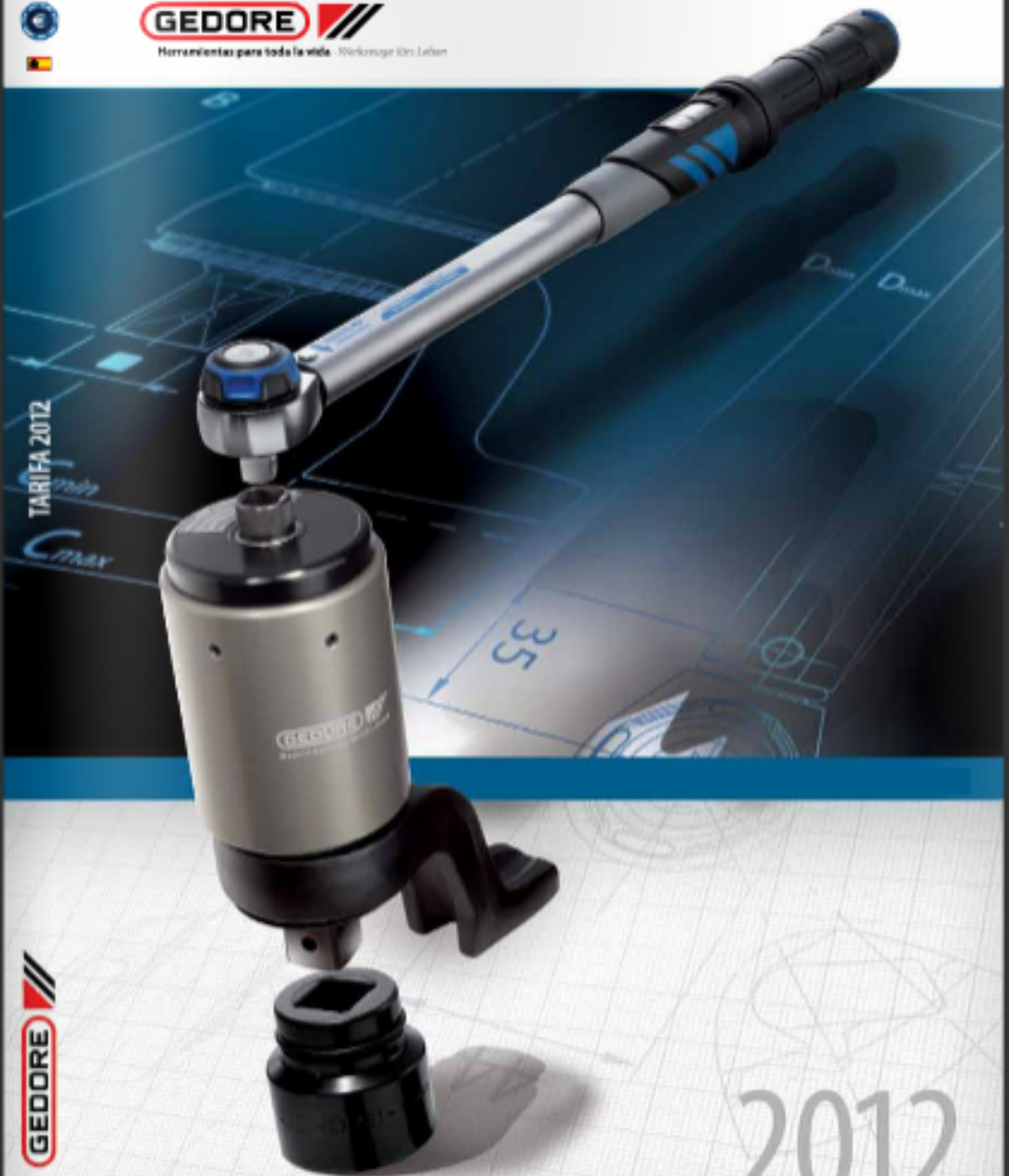
GEDORE

Herramientas para toda la vida · Werkzeuge fürs Leben



TARIFA 2012

GEDORE

2012


GEDORE
GEDORE 1504 XL

Ayuda móvil + Orden sistemático

SERVICIO / TÉCNICA	16 – 21
CARROS PORTA-HERRAMIENTAS	22– 32
ACCESORIOS PARA CARROS PORTA-HERRAMIENTAS	33 – 35
BANCOS DE TRABAJO MÓVILES	35 – 42
ACCESORIOS PARA BANCOS DE TRABAJO	42 – 43
BANCO DE TRABAJO PLEGABLE	43
BANCOS DE TRABAJO PARA AUTOMONTAJE	44
ARMARIOS CON CAJONES	45
ARMARIOS PARA HERRAMIENTAS	46
PRÁCTICOS ACCESORIOS PARA CARRO PORTA-HERRAMIENTAS / BANCOS DE TRABAJO	47 – 48
SOPORTES PARA HERRAMIENTAS / GANCHOS PARA HERRAMIENTAS	48 – 55
CAJAS DE HERRAMIENTA / COFRES DE HERRAMIENTA	56 – 58
MALETAS CON RUEDAS / MALETAS PORTA-HERRAMIENTAS	59 – 61



SURTIDOS
MÓDULOS

para equipamiento del taller, carros porta-herramientas, cofres de herramienta, etc.

62 – 115

Mobiliario para talleres

GEDORE muebles de taller...



La mejor calidad para los más elevados requerimientos

- Empleo de las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- La base es una chapa de acero estrictamente controlada y escogida
- Especialistas experimentados y fiables garantizan una esmerada fabricación
- Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante
- La mejor calidad industrial para unos esfuerzos y cargas permanentes extremas
- Servicio profesional hasta el desarrollo de herramientas específicas para el cliente

Construido inteligentemente - fiable incluso bajo cargas extremas

- Las fuerzas verticales y horizontales que se originan están calculadas exactamente
- Un empleo adecuado del material optimiza el peso en vacío
- Robusta y sólida construcción de chapa de acero de 0,88 mm de espesor de chapa, elementos portantes 1,00 mm de espesor de chapa, chasis de alto rendimiento 2,00 mm de espesor de chapa
- Un preciso procedimiento de soldadura por puntos proporciona una fijación permanente de los componentes
- Los carros porta-herramientas convencen con sus chasis especiales GEDORE y las ruedas de alto rendimiento GEDORE
- De larga vida útil y sometible a grandes esfuerzos con una estabilidad máxima

Perfecto en forma y función

- Tanto móvil como fijo: El auxiliar irrenunciable para el duro trabajo cotidiano en talleres
- Extremadamente robusto, resistente a los arañazos y golpes así como a la corrosión y de fácil mantenimiento
- De larga vida útil y sometible a grandes esfuerzos con una estabilidad máxima
- Numerosos modelos, en función del empleo y requerimientos individuales
- Variados accesorios opcionales para la ampliación flexible de todos los modelos básicos
- Colores especiales (RAL) y equipamientos (p. ej. acero inoxidable, resistente al aceite/ ácidos etc.) bajo demanda



Mobiliario para talleres



Ordenado, claro y a mano

- Se puede utilizar inmediatamente tras el suministro: Desempaquetar y colocar el asa - listo
- Un vigilante del orden tanto móvil como fijo: cada herramienta encuentra aquí su sitio
- Unos sistemas modulares de orden facilitan adicionalmente el trabajo cotidiano (control visual/falta de herramientas)
- Surtidos compactos de herramientas facilitan la selección
- Equipamientos especiales/ surtidos de herramientas en sistemas modulares y/o carros/bancos con los colores/diseño de la empresa

RFID technology

1 **Herramientas reequipables RFID Control electrónico**

2 **Suplemento CHECK-TOOL Control visual**



Seguridad doble



A demanda se pueden equipar todos los carros 2004, 2005, bancos de trabajo1504, 1504 XL, 1506 XL y cofres de herramientas 1335 L y 2430 con el sistema RFID.
Contacto:
gedore-solutions@gedore.com

Sistema Check-Tool RFID

- Comprobación de integridad vía RFID (**R**adio **F**requency **Id**entification) y adicionalmente con módulos de espuma de 2 colores
- Especialmente apto para trabajar en lugares delicados, en los que se deba garantizar que no se olvide ninguna herramienta (p.e. motores de avión)
- La falta de una herramienta se avisa mediante Bluetooth® o USB (Universal Serial Bus) a un medio de salida de su elección
- Cada herramienta está provista de un transpondedor (tag) que se puede identificar unívocamente en todo el mundo mediante el número UID interno (Unique Identifier)
- También se puede identificar de forma unívoca el carro de herramientas / la caja de herramientas
- Los transpondedores pasivos modifican la propagación de las ondas electromagnéticas de la unidad de lectura. Los transpondedores pasivos no emiten ondas electromagnéticas
- La unidad de lectura RFID comunica la detección de la falta de herramienta al medio de salida seleccionado.
- El sistema trabaja en la frecuencia de onda corta de 13,56 MHz
- El alcance del sistema está limitado a un máximo de 10 mm
- La herramienta retirada sólo se contabiliza cuando se encuentra depositada en su hueco. De este modo, se excluye un cambio o confusión.
- No emite radiaciones perturbadoras. El carro de herramientas actúa como una jaula de Faraday y como tal evita la emisión al exterior de la señal electromagnética
- Sistema protegido frente a salpicaduras
- Los transpondedores funcionan desde -20 hasta +100° C
- La unidad de lectura RFID se acciona con un acumulador recargable.





Opciones:

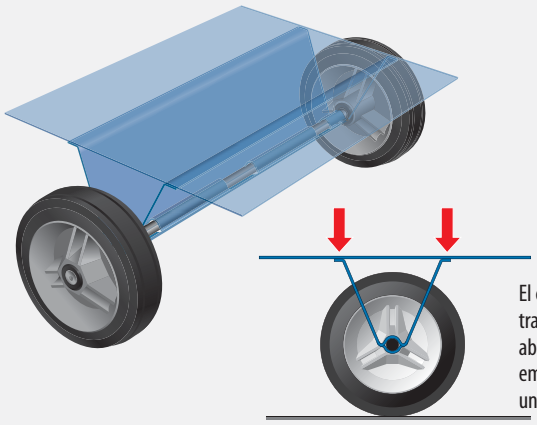
- Interfaz de datos: W-LAN : LAN : Bluetooth : Transpondedor UHF
- Programación individual del software
- Cerradura electrónica (consta de: 3 llaves de usuario, 1 llave de administrador, 3 transpondedores User Key)
- Control óptico mediante 2 LEDs en color

El chasis GEDORE

(no aplicable para el Nº 1505)

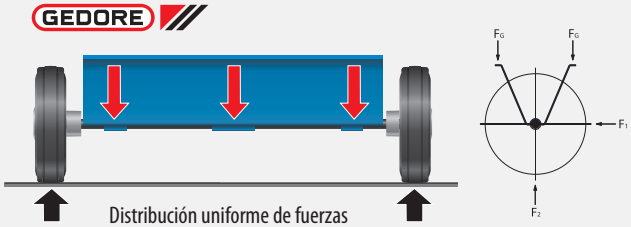
1

- El eje dispone de rodamientos por partida triple y esta firmemente unido al trapecio.
- Con el tercer rodamiento en el centro se evita que el eje se doble en caso de someterlo a carga.
- Gracias al diseño especial del eje se garantiza que las ruedas de alto rendimiento GEDORE **siempre** se deslicen sobre su banda de rodadura.
- Incluso con la carga maxima, la propiedad de marcha fluida se mantiene y se descarta la rotura de la rueda.
- Las fuerzas verticales y horizontales emergentes se absorben gracias a una construccion de accion positiva, trapezoidal.
- Las fuerzas que actúan se distribuyen uniformemente y no provocan deterioro del carro o del banco de trabajo sobre ruedas.
- Ante la inexistencia de los tornillos y tuercas sobresalientes se minimiza el riesgo de lesiones.



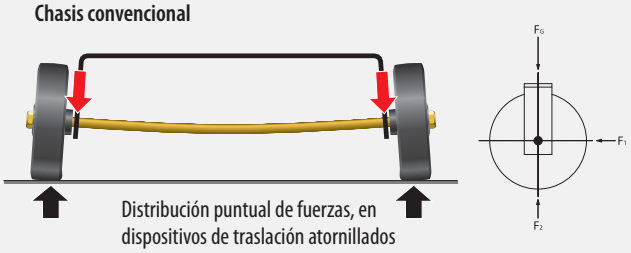
El caballete portapolea trapezoidal GEDORE absorbe las fuerzas emergentes de forma uniforme.

GEDORE



Distribución uniforme de fuerzas

Chasis convencional



Distribución puntual de fuerzas, en dispositivos de traslación atornillados

Ruedas de marcha fluida y alto rendimiento

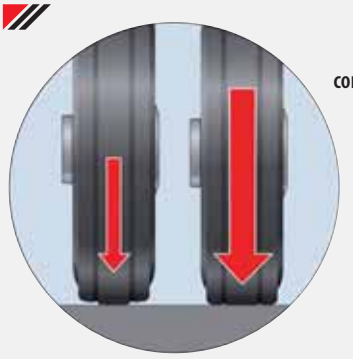
2

La rueda de alto rendimiento o la de marcha fluida de GEDORE mantienen las siguientes propiedades incluso bajo la carga maxima: marcha fluida, seguimiento de pista y maniobrabilidad.

En una rueda industrial convencional, las propiedades se modifican en caso de carga máxima de forma visible y perceptible. El desplazamiento del carro con una carga completa resulta casi impracticable debido a la enorme resistencia a la rodadura. Existe riesgo de cortadura de la banda de rodadura de la llanta y por lo tanto, ¡riesgo de accidente!

GEDORE

en estado sin carga



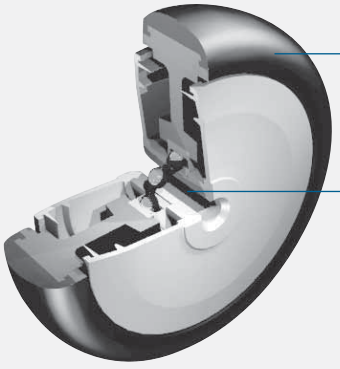
con carga máxima



en estado sin carga

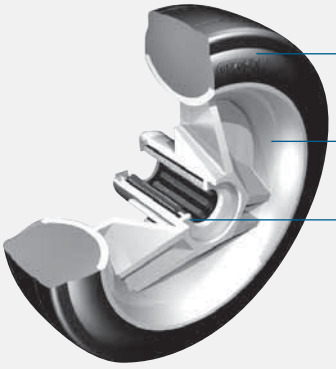
con carga máxima

Rueda de marcha fluida

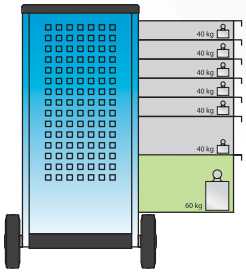


- Neumáticos de goma maciza especial
- Rodamiento de bolas de precisión compuesto por bolas que ruedan entre un anillo templado interior y otro superior. Eficacia probada bajo grandes esfuerzos y altas velocidades.

Rueda de alto rendimiento



- Neumáticos de goma maciza especial, alta capacidad de carga, resistente al desgaste.
- La llanta es de fundición inyectada de alta calidad.
- El rodamiento está compuesto por rodillos de acero o acero inoxidable situados en una jaula. Los rodillos ruedan entre el eje de tubo y el cubo de rueda.



Capacidad de carga

- La capacidad de carga de los cajones es de 40 kg
- Modelos 2004, 2005, 1502, 1504, 1504 XL, 1506 XL: el cajón inferior está diseñado para cargas pesadas, capacidad de carga 60 kg



Cierre individual de los cajones

- Junto al cierre centralizado, cada cajón viene dotado de un bloqueo individual para impedir una apertura accidental con el equipo en movimiento
- El cierre se desbloquea mediante un listón abatible automáticamente al abrir el cajón
- El bloqueo individual se encaja al cerrar el cajón

Cierre centralizado

- Una cerradura central para todos los cajones y puertas
- Manipulación segura y sencilla





Perforación cuadrada 9 x 33 mm

- Los laterales con perforación cuadrada son idóneos para acceder rápidamente a las herramientas que se precisan a diario
- Los soportes y accesorios GEDORE se colocan de forma sencilla



Cajones montados sobre rodamientos de bolas

- Las guías montadas sobre rodamientos de bolas proporcionan una apertura segura y suave incluso con una carga máxima
- Gracias a una extracción íntegra del cajón se facilita el acceso al mismo

Recubrimiento de polvo

- GEDORIT azul y GEDORIT plata son las denominaciones abreviadas de los dos esmaltes en polvo por recubrimiento electrostático desarrollados por GEDORE
- Este proceso de recubrimiento garantiza una elevada protección anticorrosiva a la vez que una extrema resistencia a los arañazos
- El recubrimiento de polvo contribuye a conservar el medio ambiente. El polvo sin utilizar se recupera en la instalación. Se prescinde del disolvente
- Colores especiales bajo demanda

GEDORIT azul

GEDORIT plata



Protección contra golpes

- La protección contra golpes vertical y horizontal no sólo protege al carro porta-herramientas
- También conserva el resto del equipamiento del taller o de los vehículos en caso de contacto accidental

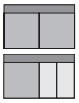
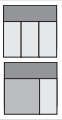
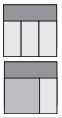
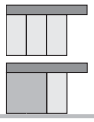
Protección de talones

- Protección de talones en toda la superficie mediante cantos redondeados en la parte inferior que permite tirar o empujar sin riesgos del carro porta-herramientas o del banco de trabajo

Freno total

- Impide que la rueda se desplace y se gire accidentalmente
- Proporciona un estacionamiento seguro del carro porta-herramientas o del banco de trabajo móvil

Ayuda para la selección - Carros de herramientas

Tipo / forma	Cuerpo del carro						Chasis				Cajones					
	Altura (mm)	Capacidad portante total (kg)	Sistema de cierre centralizado	Tablero de trabajo ABS con compartimentos / borde protegido	Protector contra golpes	Para transporte en maletero de vehículo	Vía ancha (B) / cargas pesadas (S)	Ruedas de alto rendimiento GEDORE	2 ruedas fijas (mm)	2 ruedas pivotantes (mm) incl. 1 freno total	Número de cajones	Extracción a ambos lados	Capacidad máx. de carga por cajón (kg)	Bloqueo de cada cajón	Extracción total	Volumen de los cajones Módulos de compatibilidad
2005 	985	500	●	●	●		S	●	200	125	6 - 10		40/60	●	●	
2004 	985	500	●	●	●		S	●	200	125	5 - 10		40/60	●	●	
3000 	920	400	●	●	●		B	●	200	125	7		40	●	●	
2545 	955	330	●	●	●			●	200	125	7		35	●	●	
2525 	965	330	●	●	●			●	140	100	7		40	●	●	
2535 	965	250	●	●	●	●		●	140	100	4 más compartimento grande		40	●	●	
1585 	1060	300	●	●	●	●		●	140	100	6		40	●	●	
3010 	900	120/220	●	●	●	●		●	140	100	3 más compartimento grande	●	20			
2000 	930	300	●	●	●		B	●	140	100	5 más compartimento grande	●	20			
2500 	960	300	●	●	●		B	●	140	100	8		40	●	●	
1580 	930	300	●	●	●			●	140	100	4 más compartimento grande	●	20			
1578 	930	200	●	●	●			●	140	100	6	●	20			

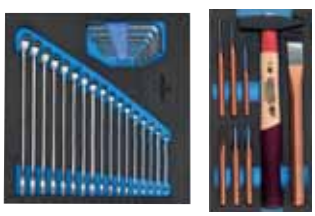
Ayuda para la selección - Bancos de trabajo

Tipo / forma	Cuerpo							Espacio de almacenamiento			Cajones				
	Altura (mm)	con chasis - móvil	Capacidad portante total móvil (kg)	Capacidad portante estática (kg)	Sistema de cierre centralizado	Tablero de trabajo de madera (mm)	Protección de talones	Vía ancha (B) / cargas pesadas (S)	Espacio de almacenamiento con puerta / espacio de almacenamiento abierto (o)	inclusive panel trasero	Número	Capacidad máx. de carga por cajón (kg)	Aseguramiento simple	Extracción total	Volumen de los cajones Módulos de compatibilidad
móvil															
1505	900	●	500	1000	●	40	●	S	●		5	40	●		
1504	985	●	500	700	●	30	●	S	●		6 - 10	40/60	●	●	
1504 XL	985	●	500	700	●	30	●	S	●		7 (6+1XL)	40/60	●	●	
BR 1504	985	●	500	700	●	30	●	S	●	●	7	40/60	●	●	
1502	870	●	500	700	●	25	●		(o) abierta		6	40	●	●	
1506 XL	985	●	500	700	●	30	●	S			12 - 20	40/60	●	●	2 x
fijo															
BR 1500 LH	900			1000	●	40	●		●	●	5	40	●	●	
B 1500 L	900			1000	●	40	●		●		5	40	●	●	
B 1512	840			300	●	40					0 - 4	75	●	●	
B 1513	840			300	●	40					0 - 4	75	●	●	
B 1525	810			500		●									

Módulos de plástico ES



Módulos de espuma bi-color CT



98 – 115

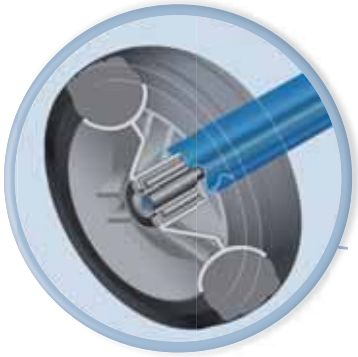
2005

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS

- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Con asa y barra conductora
- Cajones anchos (AN 640 x P 400 mm)
- Cajones con extracción total, extraíbles
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, separador longitudinal (SL) y transversal (ST) en el volumen de entrega, vea la tabla
- Para compensar y fijar los módulos, se deberá solicitar adicionalmente el módulo distanciador 1500 ED-70 XL
- Cajón inferior diseñado para cargas pesadas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg
- Dos paneles laterales perforados con agujero cuadrado 9 x 33 mm para colocar llaves dinamométricas y/o otras herramientas largas o piezas pequeñas
- Cierre centralizado para candado
- Protección de talones y contra golpes en todo el perímetro
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga total 500 kg
- Dimensiones: AL 985 x AN 775 x P 435 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas y accesorios
- Accesorios opcionales: Cofre de herramienta 2430, Panel trasero R 2004 L, RT 2004 L o RB 2004 L, Placa de madera 2004 HP
- Otras variantes de cajones bajo demanda

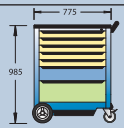
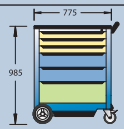
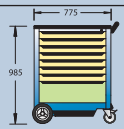
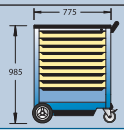


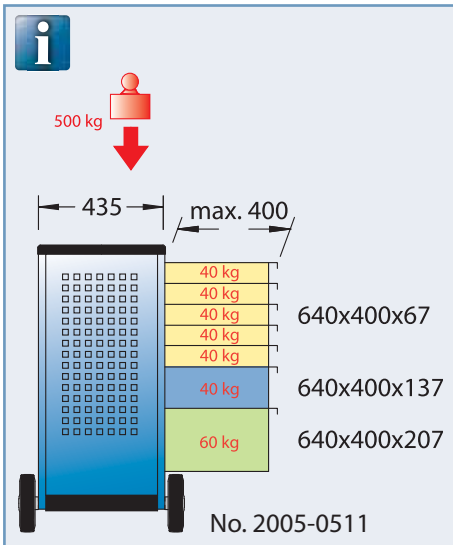






LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código		Nº		AL	AN	P	SL	ST		€
1803018		**2005 0511**	5x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	10x	2x	93,0	**1.718,10**
2003546		**2005 0321**	3x tipo 1, AL = 67 mm 2x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	6x	2x	89,0	**1.649,10**
2003554		**2005 0701**	7x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	10x	2x	92,0	**1.858,40**
2003562		**2005 0810**	8x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm	985	775	435	15x	3x	99,0	**1.965,35**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.



Accesorios opcionales

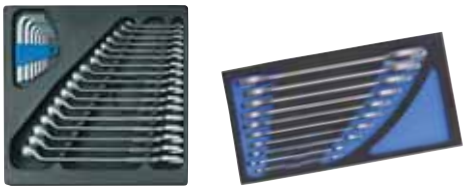
2004 HP

34



1500 ES • 1500 CT

98 – 115



2430

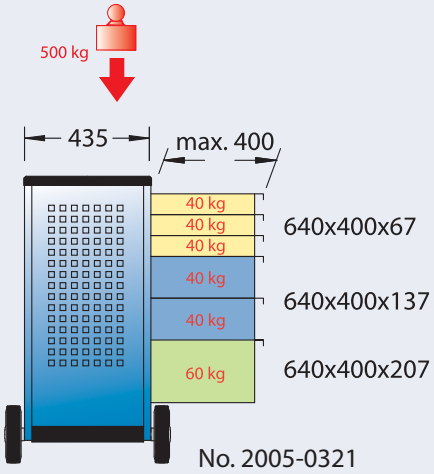
35

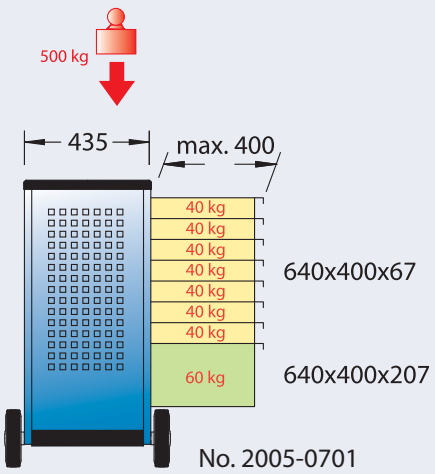


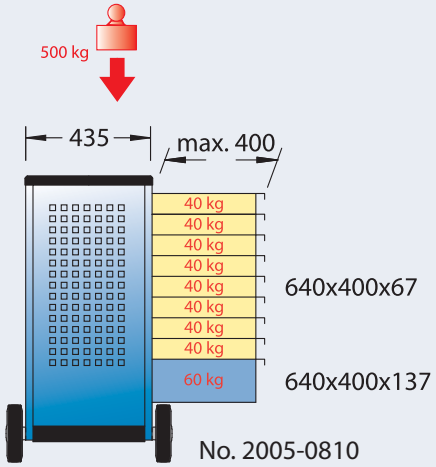
RB 2004 L

34









Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

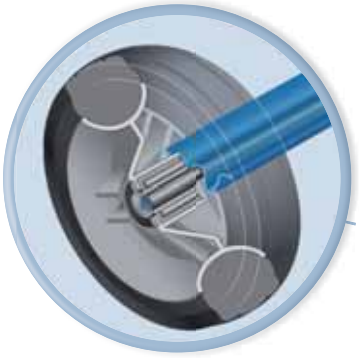
CARRO PORTA-HERRAMIENTAS

- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Con asa y barra conductora
- Cajones con extracción total, extraíbles
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, separador longitudinal (SL) y transversal (ST) en el volumen de entrega, vea la tabla
- Cajón inferior diseñado para cargas pesadas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg (excepto 2004 1000)
- Compartimento en lado del asa con panel de chapa perforado 9 x 33 mm para depositar accesorios
- Puerta de compartimento con cierre centralizado
- Cuatro cajones extraíbles para piezas pequeñas
- Cierre centralizado para candado
- Protección de talones y contra golpes en todo el perímetro
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga total 500 kg
- Dimensiones: AL 985 x AN 775 x P 435 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas y accesorios
- Accesorios opcionales: Cofre de herramienta 2430, Panel trasero R 2004 L, RT 2004 L o RB 2004 L, Placa de madera 2004 HP
- Otras variantes de cajones bajo demanda



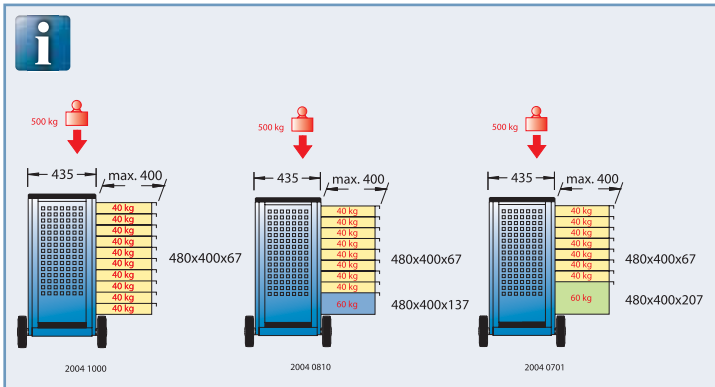






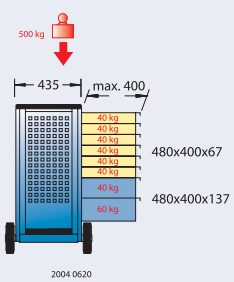
LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código		Nº		AL	AN	P	SL	ST		€
1640690		**2004 1000**	10x tipo 1, AL = 67 mm	985	775	435	15x	3x	94,0	**1.739,95**
1640704		**2004 0810**	8x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm	985	775	435	15x	3x	91,0	**1.703,15**
1640712		**2004 0701**	7x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	10x	2x	86,0	**1.635,30**
1640720		**2004 0620**	6x tipo 1, AL = 67 mm 2x tipo 2, AL = 137 mm	985	775	435	10x	2x	88,0	**1.658,30**
1640739		**2004 0511**	5x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	10x	2x	84,0	**1.600,80**
1640755		**2004 0321**	3x tipo 1, AL = 67 mm 2x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	6x	2x	82,0	**1.557,10**
1640763		**2004 0131**	1x tipo 1, AL = 67 mm 3x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	775	435	3x	2x	75,0	**1.507,65**

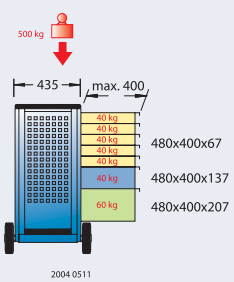


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

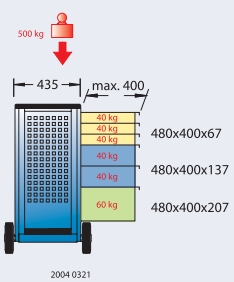




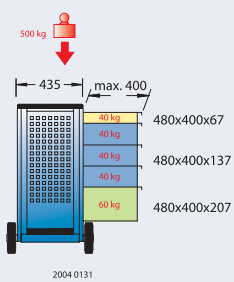
2004 0620



2004 0511



2004 0321



2004 0131

Accesorios opcionales

2004 HP
34



R 2004 L
34



2430
35



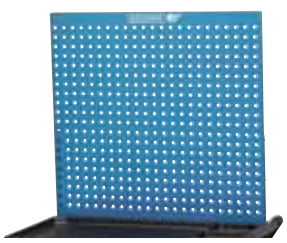
1500 ES · 1500 CT
98 – 115



1500 BL
47



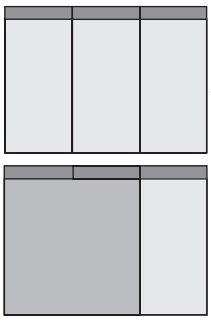
RT 2004 L
34



CARRO PORTA-HERRAMIENTAS TANTO con 7 cajones

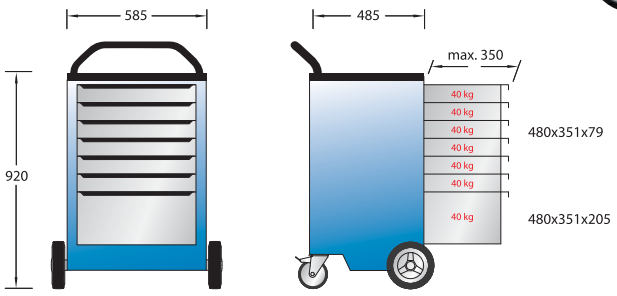
- Ideal para el empleo en el sector de vehículos industriales
- Fuerte y ágil - la dirección del eje trasero proporciona un comportamiento dinámico de dirección
- Gira en el sitio, fácilmente maniobrable, especialmente en pasillos estrechos
- Superficie de trabajo en ABS con 4 huecos para piezas pequeñas
- Cajones con extracción total, extraíbles, guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones 1-6 con divisiones individuales, el equipamiento básico incluye 8 separadores longitudinales y 2 transversales, así como 2 esterillas antideslizantes
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Un cajón de gran capacidad para piezas grandes
- Gran cabida en zona posterior con panel perforado de chapa 9 x 33 mm para depositar accesorios
- Cierre centralizado para candado
- Protección de talones y parachoques
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga total 400 kg
- Dimensiones: AL 920 x AN 585 x P 485 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas
- Accesorios opcionales: surtido de herramientas S 1022, elemento de puertas 3000 H 14, Módulos 1500 ES + CT, Cajas, y mucho más











Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
6624880	**3000**	920	585	485	8x	2x	67,0	**1.213,25**

Accesorios opcionales

1500 ES · 1500 CT





98 – 115

S 1022 NFZ



93

3000 H 14



35

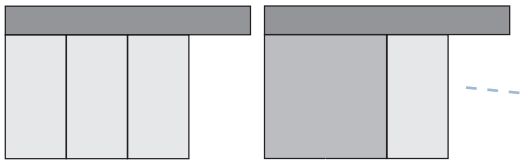
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

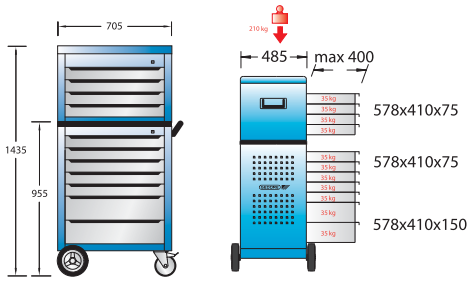
CARRO PORTA-HERRAMIENTAS Y COFRE DE HERRAMIENTA

2545 Carro porta-herramientas
- Superficie de trabajo en ABS con 4 huecos para piezas pequeñas
- Con asa y barra conductora
- 7 cajones con extracción total
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Cajones con divisiones individuales, 10 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Capacidad de carga de cada cajón 35 kg
- Tres paneles con perforación cuadrada para colocar accesorios
- Cabida en zona posterior
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Protección de talones y contra golpes vertical
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga total 330 kg
- Dimensiones: AL 955 x AN 705 x P 485 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro

2546 Cofre de herramienta
- 4 cajones con extracción total
- Cajones con divisiones individuales, 6 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Amplio compartimento dotado de tapa con casilla para documentos
- Abertura y cierre de la tapa con amortiguación neumática
- Capacidad de carga total 120 kg
- Dimensiones: AL 495 x AN 705 x P 485 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas

- **2550** Compuesto por carro porta-herramientas 2545 y cofre de herramienta 2546







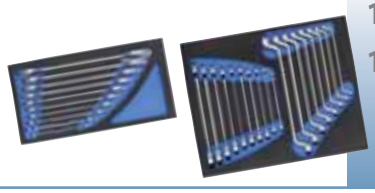
No. 2550

LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

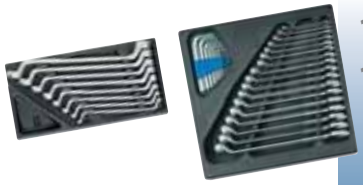
Código	Nº	Descripción	AL	AN	P	SL	ST		€
1942980	**2545**	Carro porta-herramientas con 7 cajones	955	705	485	10x	2x	75,0	**1.204,05**
1942999	**2546**	Cofre de herramienta con 4 cajones	495	705	485	6x	2x	48,0	**722,20**
1942972	**2550**	Carro porta-herramientas con cofre de herramienta	1435	705	485	16x	4x	123,0	**1.925,10**

Accesorios opcionales

1500 CT — 105 – 111



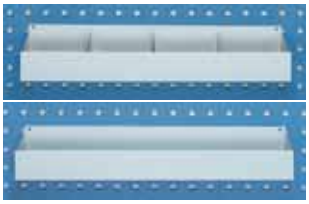
1500 ES — 100 – 104



1500 H — 48 – 55



1500 H 9 • H 10 — 49

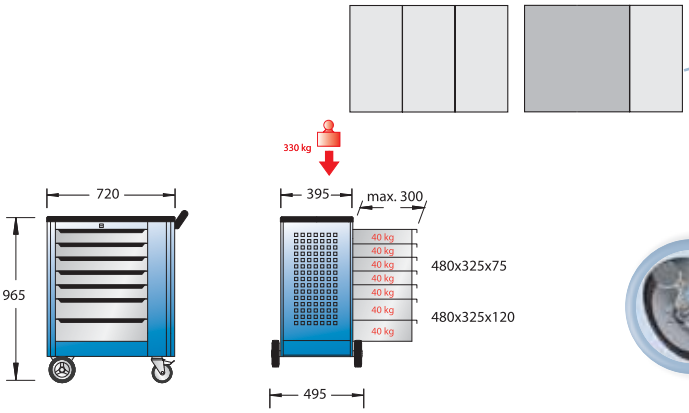




2525-520

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS con 7 cajones

- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Con asa y barra conductora
- Cajones con extracción total, con divisiones individuales 1-5
- Entrega incluye 8 separadores longitudinales y 2 transversales
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Paneles laterales con perforación cuadrada desplazados hacia el interior para colocar los accesorios
- Entrega incluye recipiente para piezas pequeñas, así como surtido de ganchos de 10 unidades
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Con protección de talones, frentes con listones protectores contra golpes
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Capacidad de carga total 330 kg
- Dimensiones: AL 965 x AN 720 x P 395 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas
- Accesorios opcionales: Placa de madera Nº 2525 HP





LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
1587102	**2525-520**	965	720	395	8x	2x	67,0	**1.085,60**

2535

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS DUO con 4 cajones

- Cajones con extracción total, extraíbles individualmente
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Cajones con divisiones individuales, separador longitudinal (SL) y transversal (ST) en el volumen de entrega, vea la tabla
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Bloqueo individual para la parte superior e inferior mediante dos cerraduras de cilindro con cierre parejo
- Carro divisible mediante cierres rápidos, parte superior e inferior con dos asas respectivamente

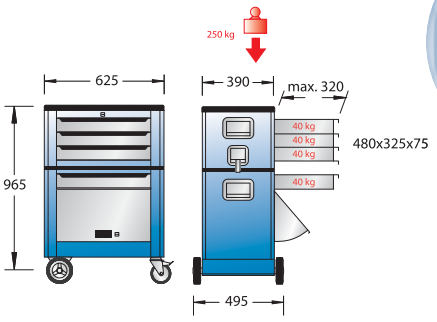
2535 SMA

- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Dimensiones: AL 350 x AN 625 x P 395 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro

2535 SMW

- Compartimento de gran capacidad
- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Protección contra golpes y de talón
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Capacidad de carga total 250 kg
- Dimensiones: AL 635 x AN 625 x P 395 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas

- **2535** consta de: Carro porta-herramientas 2535 SMW y cofre de herramienta 2535 SMA





No. 2535

LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
1892495	**2535**	965	625	395	4x	2x	50,0	**1.053,40**
1906445	**2535 SMA**	350	625	395	3x	2x	27,0	**558,90**
1904167	**2535 SMW**	635	625	395	1x	-	23,0	**494,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS SISTEMA MODULAR

- Colocando los arcones 1430 y 1431, el chasis 1432 se convierte en un carro contenedor 1585 sobre ruedas
- El chasis 1432 se puede combinar obviamente con los diferentes arcones de forma variable, p. ej. 1433-1072 ES
- Asa telescópica con opción de bloqueo que permite levantar el carro de herramientas
- Con chapa reforzada con perforación cuadrada para colocar los accesorios
- 1430, 1431 y 1432 con placa de ABS, cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Cajones con extracción total, con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Protección de talones
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Capacidad de carga total 300 kg
- Dimensiones: AL 1060 x AN 660 x P 400 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas

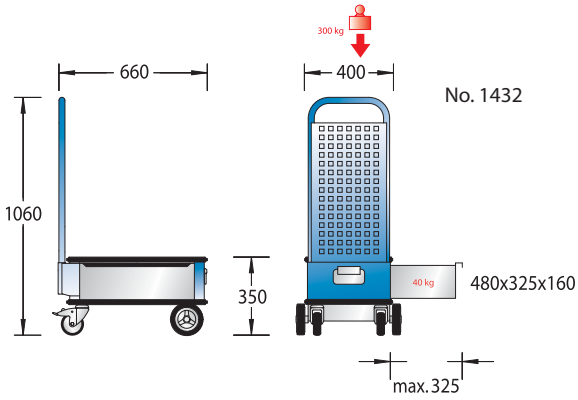




No. 1432 + 1430 | No. 1432



No. 1585
(No. 1430 + 1431 + 1432)



No. 1432

LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

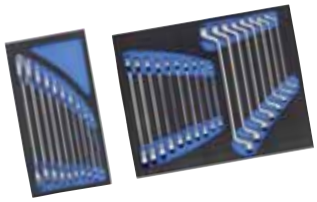
Código	Nº	Descripción	AL	AN	P	SL	ST		€
6624290	**1585**	Carro porta-herramientas SISTEMA MODULAR	1060	660	400	8x	4x	77,0	**1.653,70**
6618130	**1430**	Cofre de herramienta con 3 cajones	305	625	400	6x	2x	26,0	**515,20**
6615030	**1431**	Cofre de herramienta con 2 cajones	305	625	400	2x	2x	23,0	**480,70**
6615620	**1432**	Cofre de herramienta con chásis	1060	660	400	-	-	28,0	**592,25**
5801550	**1585 HS**	Surtido de ganchos 20 pzas						0,7	**60,72**

Accesorios opcionales

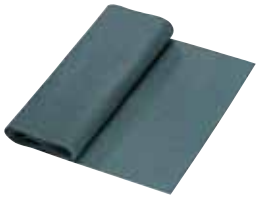
1433-1072 ES — 33



1500 CT — 105 – 111



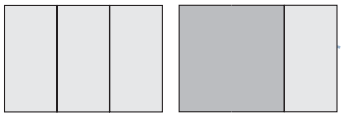
1500 H 13 — 47



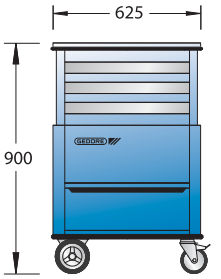
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

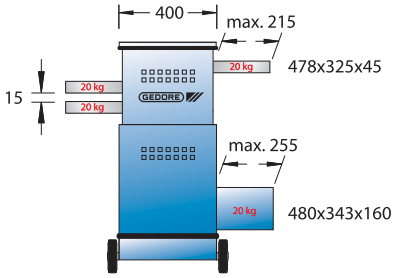
CARRO PORTA-HERRAMIENTAS VARIO con mecanismo de elevación automático

- Superficie de trabajo con placa de ABS
- Desplegable automáticamente pulsando un botón
- Cajones extraíbles por ambos lados
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas, con bloqueo central y final
- Cajones con divisiones individuales, 6 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Capacidad de carga de cada cajón 20 kg
- Cierre centralizado para candado descendiendo la posición
- Protección de talones y contra golpes en todo el perímetro
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Elevación automática con carga de hasta 25 kg
- Con bloqueo automático, aporta una encimera estable con más de 120 kg de capacidad de carga
- Carga total descendiendo la posición 220 kg
- Dimensiones: AL 900 x AN 625 x P 400 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas

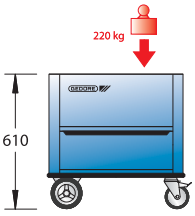












LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
6625260	**3010**	900	625	400	6x	2x	42,0	**951,05**







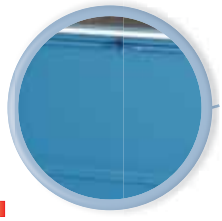
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2000

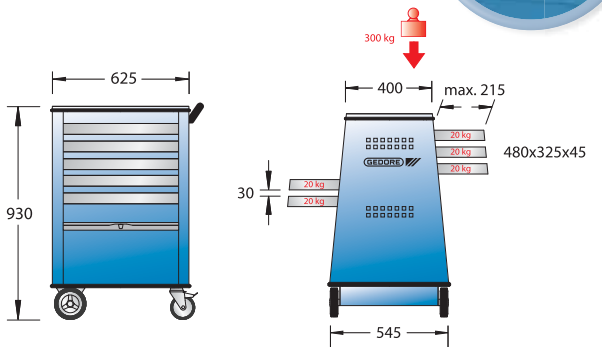
CARRO PORTA-HERRAMIENTAS con 5 cajones

- Superficie de trabajo con placa de ABS
- Con asa y barra conductora
- Cajones extraíbles en ambos lados, con guía sobre rodamientos de bolas, con bloqueo central y final
- Cajones con divisiones individuales, 10 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de suministro
- Capacidad de carga de cada cajón 20 kg
- Persianas metálicas en ambos lados
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Protección de talones y contra golpes en todo el perímetro
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Forma trapezoidal antivuelco con ruedas incorporadas
- Capacidad de carga total 300 kg
- Dimensiones: AL 930 x AN 625 x P 400/545 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Accesorios opcionales: Cofre de herramienta 1430, 1431, 1433-1072 ES, Placa de madera Nº 2000 HP









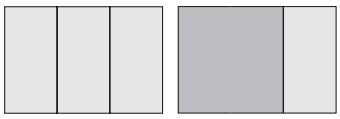
LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código	Nº	AL	AN	P_1	P_2	SL	ST		€
6627710	**2000**	930	625	400	545	10x	2x	47,0	**765,90**

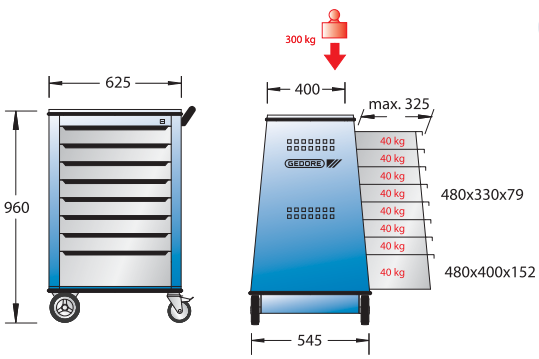
2500

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS con 8 cajones

- Superficie de trabajo con placa de ABS
- Con asa y barra conductora
- Cajones con extracción total, extraíbles, con guía sobre rodamientos de bolas, con bloqueo central y final
- Con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Cajones con divisiones individuales, 10 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Protección de talones y contra golpes en todo el perímetro
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Forma trapezoidal antivuelco con ruedas incorporadas
- Capacidad de carga total 300 kg
- Dimensiones: AL 960 x AN 625 x P 400/545 mm
- Accesorios opcionales: Cofre de herramienta 1430, 1431, 1433-1072 ES, Placa de madera Nº 2000 HP







LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

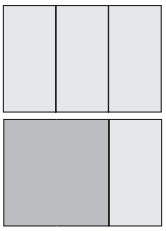
Código	Nº	AL	AN	P_1	P_2	SL	ST		€
6171720	**2500**	960	625	400	545	10x	2x	64,0	**1.293,75**

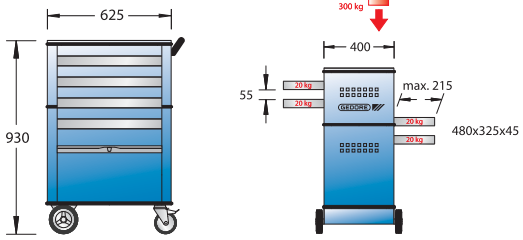
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1580

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS con 4 cajones

- Superficie de trabajo con placa de ABS
- Con asa y barra conductora
- Cajones extraíbles por ambos lados
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas, con bloqueo central y final
- Cajones con divisiones individuales, 8 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Capacidad de carga de cada cajón 20 kg
- Compartimento de gran capacidad en fondo
- Frontales con perforación cuadrada 9 x 33 mm
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Persianas metálicas en ambos lados
- Protección de talones y contra golpes en todo el perímetro
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Capacidad de carga total 300 kg
- Dimensiones: AL 930 x AN 625 x P 400 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro
- Entrega sin herramientas
- Accesorios opcionales: Cofre de herramienta 1430, 1431, 1433-1072 ES, Placa de madera Nº 2000 HP, Cajón adicional KSF 1580





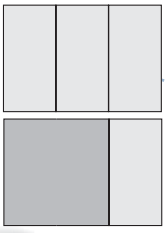
LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

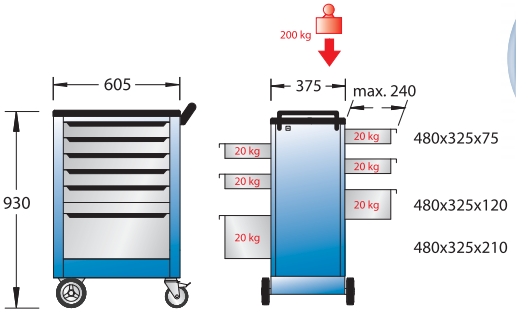
Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
6627550	**1580**	930	625	400	8x	2x	40,0	**716,45**

1578

CARRO PORTA-HERRAMIENTAS con 6 cajones

- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Con asa y barra conductora
- Cajones extraíbles por ambos lados
- Cajones con divisiones individuales, 6 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Capacidad de carga de cada cajón 20 kg
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Chasis GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 140 mm y ruedas giratorias de Ø 100 mm, una con freno total
- Capacidad de carga total 200 kg
- Dimensiones: AL 930 x AN 605 x P 375 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata, superficie en negro





LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
9018140	**1578**	930	605	375	6x	2x	43,5	**645,15**

Accesorios opcionales

KSF 1580 34



1430 • 1431 33





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

COFRES DE HERRAMIENTA

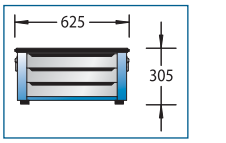
- Apto para todos los carros de herramientas GEDORE con una superficie de soporte de AN 625 x P 400 mm
- Cajones con extracción total
- Entrega incl. separador longitudinal y transversal
- Entrega sin herramientas

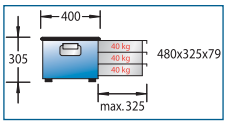


1430

COFRE DE HERRAMIENTA

- Diseñado para colocar en la parte superior de los carros porta-herramientas 1580, 1585, 2000, 2500, 3010
- Con tres cajones para división individual, 6 separadores longitudinales y 2 transversales incluidos
- Los cajones corren con gran suavidad sobre rodamientos, con extracción total
- Con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Superficie de trabajo con placa de ABS, protección de talones en todo el perímetro
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 305 x AN 625 x P 400 mm





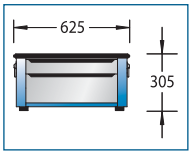


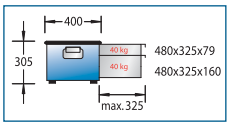
Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
6618130	**1430**	305	625	400	6x	2x	26,0	**515,20**

1431

COFRE DE HERRAMIENTA

- Diseñado para colocar en la parte superior de los carros porta-herramientas 1580, 1585, 2000, 2500, 3010
- Con dos cajones con guías sobre rodamientos, con extracción total
- Un cajón con posibilidad de división individual, 2 separadores longitudinales y 2 transversales incluidos
- Con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Superficie de trabajo con placa de ABS, protección de talones en todo el perímetro
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 305 x AN 625 x P 400 mm





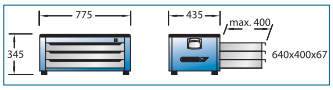


Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
6615030	**1431**	305	625	400	2x	2x	23,0	**480,70**

2430

COFRE DE HERRAMIENTA

- Especialmente adecuado como accesorio para los carros porta-herramientas 2004, 2005
- Superficie de trabajo en ABS con 3 huecos para piezas pequeñas
- Con tres cajones con divisiones individuales, 6 separadores longitudinales y 2 transversales que se incluyen en la entrega
- Cajones aptos para 4 unidades 1/3 módulo Nº 1500 ES / 1500 CT
- Dimensiones cajón: AN 640 x P 400 x AL 67 mm
- Cajones con extracción total
- Con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 345 x AN 775 x P 435 mm
- Accesorios opcionales: Placa de madera Nº 2004 HP



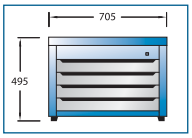


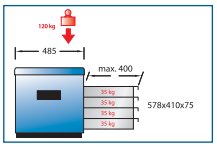
Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST		€
1888927	**2430**	345	775	435	6x	2x	23,0	**670,45**

2546

COFRE DE HERRAMIENTA

- 4 cajones con extracción total
- Cajones con divisiones individuales, 6 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Capacidad de carga de cada cajón 35 kg
- Amplio compartimento dotado de tapa con casilla para documentos
- Apertura y cierre de la tapa con amortiguación neumática
- Capacidad de carga total 120 kg
- Dimensiones: AL 495 x AN 705 x P 485 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata







Código	Nº	AL	AN	P	SL	ST			€
1942999	**2546**	495	705	485	6x	2x	48,0	1	**722,20**

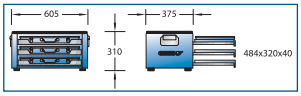
1433-1072 ES

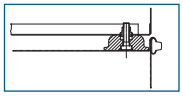
CAJA DE HERRAMIENTA para el uso portátil

- Cofre 1433-1072 ES incl. tres maletines modulares 1072 ES-1500 L, extraíbles
- Abierto en la parte frontal, cierre central con cerradura de bayoneta con candado
- Muy apropiado para el uso móvil y con el chasis 1432
- GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 310 x AN 605 x P 375 mm









Código	Nº	AL	AN	P		€
1482483	**1433-1072 ES**	310	605	375	20,4	**623,30**
6627200	**1433 L**	310	605	375	16,0	**338,79**

1072 ES

MALETÍN PARA MÓDULOS DE HERRAMIENTA, VACÍO

- Para módulos de herramienta 1500 ES / 1500 CT
- Se puede equipar individualmente con dos o tres módulos de herramienta
- Gomaespuma fijada en la tapa
- Apropiado para el cofre de herramienta 1433 L, se puede utilizar como maleta de servicio
- Ejecución en chapa de acero, GEDORIT azul
- Dimensiones: AN 478 x P 313 x AL 70 mm
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	P	AL		€
6602990	**1072 ES-1500 L**	480	330	70	3,3	**96,37**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1072 K

CAJA PARA PEQUEÑAS PIEZAS

- Ejecución en chapa de acero, GEDORIT azul
- Con capa de plástico embutida con 19 compartimentos
- Apropiado para el cofre de herramienta 1433 L
- Dimensiones: AN 480 x P 330 x AL 70 mm



Código	Nº	AN	P	AL		€
1920049	**1072 K-19**	480	330	70	3,6	**104,08**

ACCESORIOS PARA CARROS PORTA-HERRAMIENTAS

2000 HP

PLACA DE MADERA

- En madera de haya Multiplex
- Para carros porta-herramientas 1580, 1585, 2000, 2500, 3010 así como cofre de herramienta 1430, 1431, 1433

Código	Nº		€
1785567	**2000 HP**	4,0	**45,54**

2004 HP

PLACA DE MADERA

- En madera de haya Multiplex
- Para carros porta-herramientas 2004 y 2005 así como cofre de herramienta 2430
- Para colocar en la superficie de plástico, 30 mm de grosor, a fin de lograr una encimera plana



Código	Nº	P	AN	mm		€
1446967	**2004 HP**	410	590	30	5,0	**50,14**

2525 HP

PLACA DE MADERA

- En madera de haya Multiplex
- Para carro porta-herramientas 2525
- Para insertar la tapa de material sintético, 20 mm de grosor, a fin de lograr una encimera plana

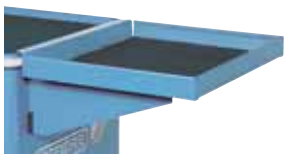


Código	Nº	AN	P	mm		€
2082578	**2525 HP**	550	375	20	4,0	**45,31**

1500 H 7

BANDEJA ADICIONAL

- Instalable en los carros 1580, 1585, 2000, 2500
- Una útil bandeja para incrementar el espacio de trabajo
- Capacidad de carga aprox. 5 kg
- GEDORIT azul con cubierta de goma



Código	Nº	AL	AN	P			€
5792030	**1500 H 7**	30	370	300	1,6	1	**64,98**

KSF 1580

CAJÓN ADICIONAL

- Para montar por debajo en los cajones del carro 1580 de GEDORE
- Con guías, material de fijación e instrucciones de montaje
- Se pueden añadir máx. 4 cajones en cada carro
- GEDORIT plata



Código	Nº	AL	AN	P		€
6624610	**KSF 1580**	24	420	325	2,2	**54,74**

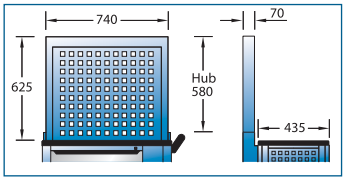
R 2004 L

PANEL TRASERO

- Se puede añadir a los carros porta-herramientas 2004, 2005
- El panel totalmente equipado se puede bajar fácilmente
- Colocación claramente dispuesta de herramientas en panel perforado con agujero cuadrado 9 x 33 mm
- El panel totalmente equipado se puede bajar fácilmente
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Entrega sin herramientas





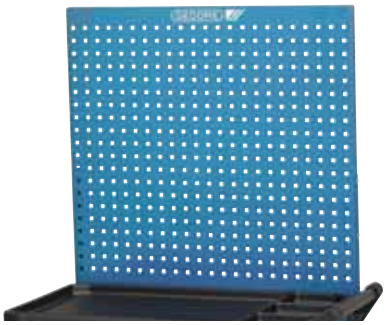


Código	Nº	AL	AN	P		€
1446169	**R 2004 L**	768	770	116	25,0	**649,75**

RT 2004 L

PANEL TRASERO

- Apto para carro de herramientas, se puede montar en modelos 2004, 2005
- Perforación cuadrada 9 x 33 mm para ganchos 1500 H



Código	Nº	AL	AN	P	€
2663104	**RT 2004 L**	715	765	30	**125,12**

RB 2004 L

PANEL PERFORADO PARA CARRO

- Apto para carro de herramientas, se puede montar en modelos 2004, 2005
- Perforación cuadrada 9 x 33 mm para ganchos 1500 H





Código	Nº	AL	AN	P		€
1933302	**RB 2004 L**	700	665	15	5,8	**93,73**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2004 WST

SUPERFICIE DE ESCRITURA

- Para carros porta-herramientas 2004 y 2005
- Ajustable en su altura con una mano
- Ángulo de inclinación ajustable, giratorio en 4 x 90° para personalizar la posición
- De gran estabilidad para escribir de forma cómoda
- Ofrece el espacio suficiente para mantener libre la superficie de trabajo
- Tablero de escritura 310 x 400 mm
- Fácil de montar, con el material de montaje incluido
- Entrega sin decoración



Código	Nº		€
2537915	**2004 WST**	4,0	**121,56**

3000 H 14

UNIDAD DE PUERTAS para TANTO 3000

- Para montaje suplementario
- El panel perforado puede ser cerrado y asegurado mediante candado cilíndrico
- Desde el año 1998 el 3000 TANTO está preparado para ello, suministrado con el material de montaje completo
- Cajas de recepción adecuados 1500 H 9-75 y 1500 H 10-75
- GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas





Código	Nº		€
5809880	**3000 H 14**	5,9	**232,99**

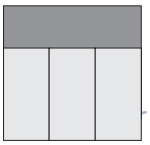
BANCOS DE TRABAJO

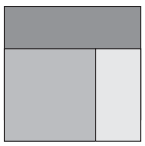
1505

BANCO DE TRABAJO MÓVIL

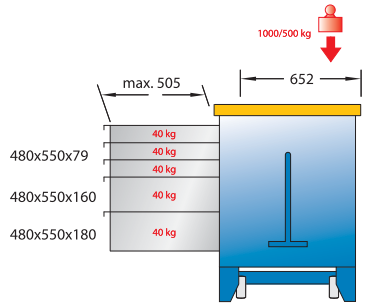
- Altura ergonómica de trabajo
- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 40 mm, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- Cinco cajones extraíbles hasta 505 mm, con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Cajones con divisiones individuales, 9 separadores longitudinales y 9 transversales en el volumen de suministro, así como 2 cajas separadoras 1500 ED-70 K
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg
- Un amplio lateral con cierre y repisas
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Con cantos con protección de talones
- Chasis de carga GEDORE con suspensión individual, antivuelco y móvil
- Mecanismo elevador con amortiguación hidráulica, se activa subiendo o bajando el tirador
- Gran distancia del suelo, conducción sencilla y segura, estabilidad absoluta
- Capacidad de carga estática 2000 kg, en servicio móvil 500 kg
- Dimensiones: AL 900 x AN 1100 x P 652 mm
- Ejecución S con tornillo de banco Nº 411-150
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas
- Se puede atornillar el panel trasero rebajable Nº R 1504 L

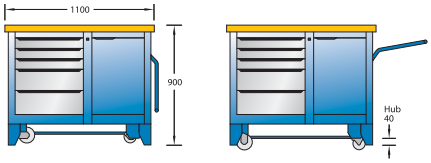














Código	Nº	Descripción	AL	AN	P	mm	SL	ST		€
6621780	**1505**	Banco de trabajo móvil	900	1100	652	40	9x	9x	138,0	**2.610,50**
6621860	**1505 S**	Banco de trabajo móvil con tornillo de banco	900	1100	652	40	9x	9x	156,5	**2.949,75**

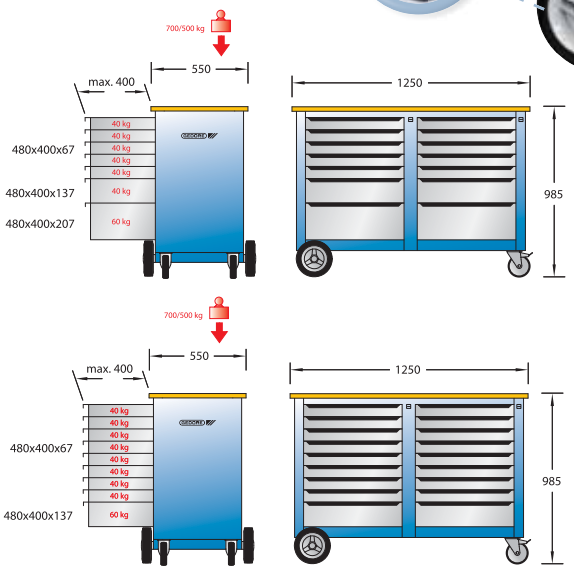
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

BANCO DE TRABAJO MÓVIL EXTRA ANCHO

- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 30 mm, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- Ideal para el sector de automoción
- Con dos cajoneras similares
- Cajones con extracción total
- Apertura de cajones con una sola mano, con sistema de seguridad que impide la apertura de los cajones cuando el carro está en marcha
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, separadores longitudinales (SL) y transversales (ST) en el volumen de suministro, vea la tabla, asi como 2 módulos de distancia 1500 ED-70 K por cada bloque cajonera
- Cajón inferior diseñado para grandes cargas
- Capacidad de carga por cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg. Nota: No debe sobrepasarse la capacidad de carga total.
- Capacidad de carga estática: 700 kg, capacidad de carga en movimiento: 500 kg
- Cierre mediante dos llaves de cilindro iguales, cada bloque cajonera puede ser cerrado individualmente
- Con cantos con protección de talones
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y 2 ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Dimensiones: AL 985 x AN 1250 x P 550 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Accesorios opcionales: Panel trasero R 1504 XL-L
- Otras combinaciones de cajones a demanda



1506 XL 2511



LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

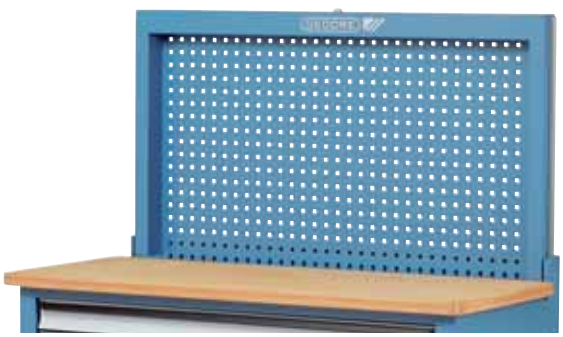


1506 XL 2810

Código	Nº		AL	AN	P	mm	SL	ST		€
2528088	**1506 XL 2511**	10x tipo 1, AL = 67 mm 2x tipo 2, AL = 137 mm 2x tipo 3, AL = 207 mm	985	1250	550	30	20	4	140,0	**2.372,45**
2528096	**1506 XL 2810**	16x tipo 1, AL = 67 mm 2x tipo 2, AL = 137 mm	985	1250	550	30	30	6	150,0	**2.617,40**

R 1504 XL-L

43



411

520



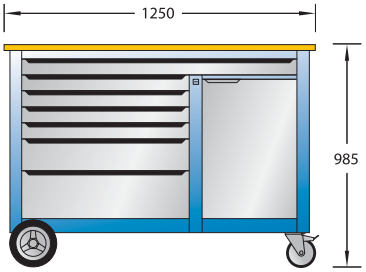
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1504 XL

BANCO DE TRABAJO MÓVIL EXTRA ANCHO

- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 30 mm, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- Un cajón extra largo para herramientas largas o 6 módulos (módulos 1/3)
- Cajones con extracción total
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, 10 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega
- Cajón inferior diseñado para cargas pesadas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg
- Armario de gran tamaño, protegida con puerta
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Con cantos con protección de talones
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga estática 700 kg, en servicio móvil 500 kg
- Dimensiones: AL 985 x AN 1100 x P 550 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas
- Accesorios opcionales: Panel trasero R 1504 XL-L









Código	Nº		AL	AN	P	mm	SL	ST		€
1988468	**1504 XL**	1x tipo XL, AL = 67 mm, AN = 1055 mm 4x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	985	1250	550	30	10x	2x	120,0	**2.058,50**

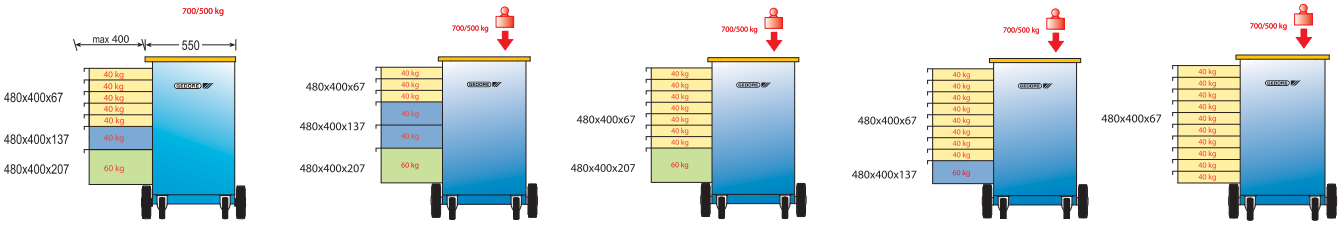
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

BANCO DE TRABAJO MÓVIL

- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 30 mm, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- 5 diferentes variantes de cajones posibles
- Cajones con extracción total
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, separadores longitudinales (SL) y transversales (ST) en el volumen de suministro, vea la tabla, así como 2 cajas separadoras 1500 ED-70 K
- Cajón inferior diseñado para cargas pesadas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg (excepto 1504 1000)
- Armario de gran tamaño, protegida con puerta
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Con cantos con protección de talones
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y 2 ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga estática 700 kg, en servicio móvil 500 kg
- Dimensiones: AL 985 x AN 1100 x P 550 mm
- Ejecución S con tornillo de banco № 411-125
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas
- Accesorios opcionales: Panel trasero rebajable № R 1504 L o panel trasero RT 1504 L



1504 0511

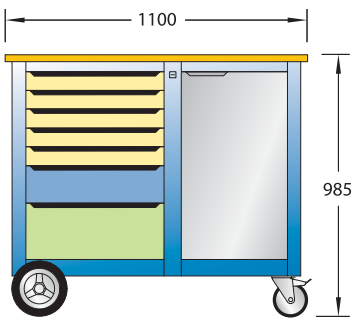


No. 1504-0511 | No. 1504-0321 | No. 1504-0701 | No. 1504-0801 | No. 1504-1000

LT = Divisor longitudinal, QT = Divisor transversal

Código	№	▭	Descripción	SL	ST	kg	€
6622830	**1504 0511**	5x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	Banco de trabajo móvil con 7 cajones	10x	2x	100,0	**1.511,10**
6623050	**1504 0511 S**	5x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	Banco de trabajo móvil con tornillo de banco	10x	2x	112,5	**1.746,85**
1814958	**1504 0321**	3x tipo 1, AL = 67 mm 2x tipo 2, AL = 137 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	Banco de trabajo móvil con 6 cajones	6x	2x	96,0	**1.444,40**
1814931	**1504 0701**	7x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 3, AL = 207 mm	Banco de trabajo móvil con 8 cajones	10x	2x	99,0	**1.569,75**
1814923	**1504 0810**	8x tipo 1, AL = 67 mm 1x tipo 2, AL = 137 mm	Banco de trabajo móvil con 9 cajones	15x	3x	106,0	**1.654,85**
1814915	**1504 1000**	10x tipo 1, AL = 67 mm	Banco de trabajo móvil con 10 cajones	15x	3x	110,0	**1.704,30**





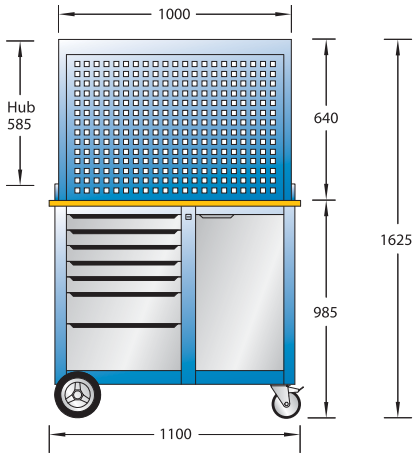
No. 1504-0511

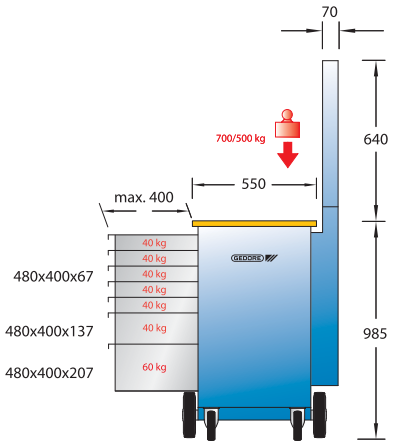
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

BR 1504

BANCO DE TRABAJO MÓVIL con panel de herramienta rebajable

- Con el panel trasero R 1504 L
- Se puede elevar automáticamente con dos muelles de gas a presión
- El panel totalmente equipado se puede bajar fácilmente
- Panel de madera de haya en capas Multiplex, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- Cajones con extracción total
- Manejable con una mano, dotado de cierre de seguridad que impide que se abra accidentalmente durante el desplazamiento
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, 10 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega, así como 2 cajas separadoras 1500 ED-70 K
- Cajón inferior diseñado para cargas pesadas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg
- Armario de gran tamaño, protegido con puerta
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Con cantos con protección de talones
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga estática 700 kg, en servicio móvil 500 kg
- Dimensiones: AL 985 x AN 1100 x P 550 mm
- Ejecución LH con surtido de ganchos Nº 1504 HG
- Ejecución S con tornillo de banco Nº 411-125
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas







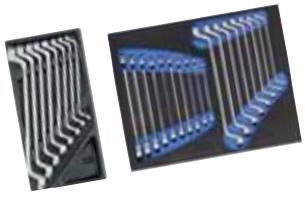
Código	Nº	Descripción	AL	AN	P	mm	SL	ST	kg	€
6624450	**BR 1504 0511 L**	Banco de trabajo móvil con panel de herramienta	985	1100	550	30	10x	2x	128,0	**2.287,35**
6623990	**BR 1504 0511 LH**	Banco de trabajo móvil con panel de herramienta y surtido de ganchos	985	1100	550	30	10x	2x	130,0	**2.377,05**
6624370	**BR 1504 0511 S**	Banco de trabajo móvil con panel de herramienta y tornillo de banco	985	1100	550	30	10x	2x	142,5	**2.523,10**

Accesorios opcionales

411 520



1500 ES / CT 98 – 115



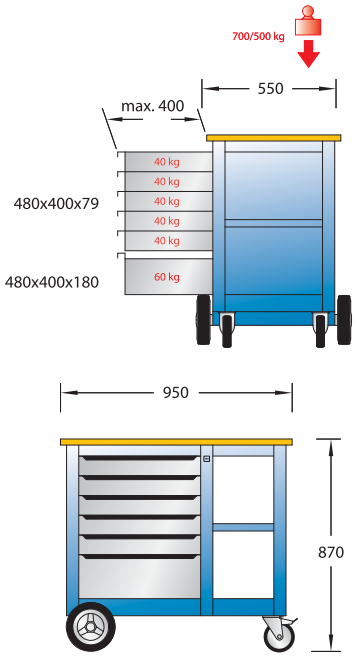


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1502

BANCO DE TRABAJO MÓVIL

- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 25 mm, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- Seis cajones con extracción total
- Con cierre de seguridad para manipular con una mano
- Guías montadas sobre rodamientos de bolas
- Cajones con divisiones individuales, 10 separadores longitudinales y 2 transversales en el volumen de entrega, así como 2 cajas separadoras 1500 ED-70 K
- Cajón inferior diseñado para cargas pesadas
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg, cajón inferior 60 kg
- Amplias repisas de libre acceso para piezas voluminosas
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Con cantos con protección de talones
- Chasis de carga GEDORE con ruedas de alto rendimiento sobre rodamiento de rodillos, 2 ruedas fijas de Ø 200 mm y ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno total
- Capacidad de carga estática 700 kg, en servicio móvil 500 kg
- Dimensiones: AL 875 x AN 950 x P 550 mm
- Ejecución S con tornillo de banco Nº 409
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	Descripción	AL	AN	P	mm	SL	ST		€
6620540	**1502**	Banco de trabajo móvil	870	950	550	25	10x	2x	78,0	**1.239,70**
6620620	**1502 S**	Banco de trabajo móvil con tornillo de banco	870	950	550	25	10x	2x	85,0	**1.391,50**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

BR 1500 LH

BANCO DE TRABAJO CON ARMARIO COMBINADO

B 1500 L

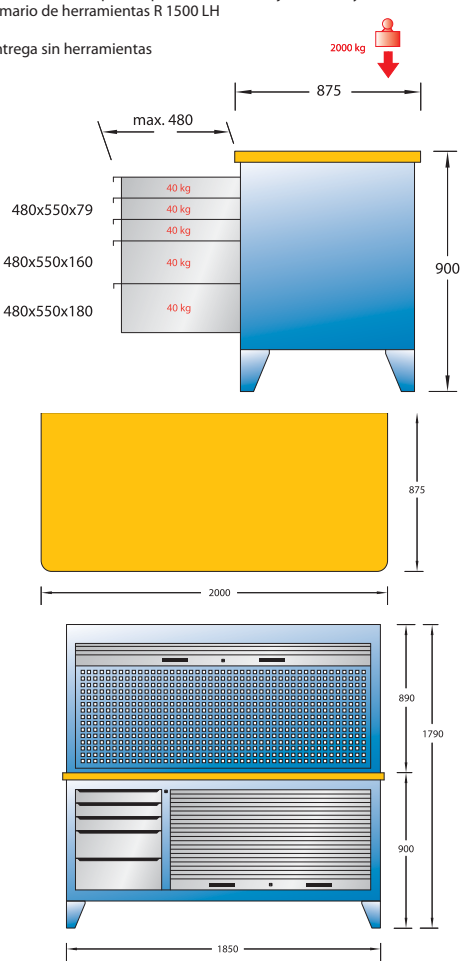
- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 40 mmx, superficie protegida adicionalmente con barniz al aceite de linaza
- Cinco cajones extraíbles hasta 505 mm, con divisiones individuales, 9 separadores longitudinales y 9 transversales en el volumen de suministro
- Cajones desmontables
- Capacidad de carga de cada cajón 40 kg
- El compartimento de libre acceso debajo del tablero del banco de trabajo se ha asegurado con una persiana de chapa resistente
- Bloqueo individual de cajones y persiana mediante cerraduras de cilindro
- Con protección de talones
- Capacidad de carga total 2000 kg
- Dimensiones: AL 900 x AN 2000 x P 875 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata

R 1500 LH

- Construcción de chapa de acero
- Con persiana metálica con cerradura cilíndrica
- Panel trasero con perforación cuadrada para colocar herramientas
- Incl. el surtido de ganchos 1500 HS 23
- Dimensiones: AL 890 x AN 1810 x P 170 mm
- GEDORIT azul, persiana GEDORIT plata

- **BR 1500 LH** Compuesto por banco de trabajo B 1500 L y armario de herramientas R 1500 LH

- Entrega sin herramientas





Código	Nº	Descripción	AL	AN	P	mm	SL	ST		€
6618210	**BR 1500 LH**	Banco de trabajo con armario combinado	1790	2000	875	40	9x	9x	203,7	**4.352,75**
6618050	**B 1500 L**	Banco de trabajo con persiana	900	2000	875	40	9x	9x	166,0	**2.502,40**
6617910	**R 1500 L**	Armario para herramientas, vacío	890	1810	170				78,0	**1.552,50**

R 1500 L

46





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

B 1512 - B 1513

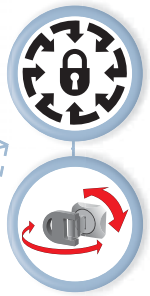
BANCO DE TRABAJO CON CAJONERA para automontaje

- **Entrega en partes individuales para automontaje, con material de montaje**
- Panel de madera de haya en capas Multiplex con un grosor de 40 mm
- Banco de trabajo con 1 a 4 cajones, altura de frontal del cajón 75/150 mm
- Dimensiones interiores cajón: AN 478 x P 623 mm, altura útil 55 mm
- Apto para 6 módulos 1500 ES/1500 CT
- Cajones con extracción total, extraíbles
- Separador longitudinal y transversal, con divisiones individuales, en el volumen de suministro
- Capacidad de carga de cada cajón 75 kg
- Contenedor con cajones con opción de montar a la derecha o izquierda
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Patas del banco en perfil de acero en U con plancha de fijación de fondo
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: **B 1512**: AN 1500 x AL 840 x P 800 mm / **B 1513**: AN 2000 x AL 840 x P 800 mm





No. 1512-90 / 1513-90





No. 1512/13-91

Accesorios opcionales

Nº 1512-90 / 1513-90
- Plataforma inferior adicional como area de almecenamiento

Nº 1512/13-91
- Panel lateral perforado
- Con perforación lateral cuadrada 9x33 mm para equipar con otros accesorios

Código	Nº	Ejecución	AN	AL	P		€
2652242	**B 1512-1**	1 ▭ 75	1500	840	800	77,0	**803,85**
2652250	**B 1513-1**	1 ▭ 75	2000	840	800	91,0	**872,85**
2651408	**B 1513-2**	1 ▭ 75 1 ▭ 150	2000	840	800	104,7	**1.098,25**
2652269	**B 1513-4**	4 ▭ 75	2000	840	800	123,7	**1.258,10**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1406

ARMARIO CON CAJONES

- Cajones con extracción total
- Con cierre individual de extracción, sólo se puede abrir un cajón cada vez
- Dimensiones interiores cajón: AN 636 x P 623 mm, altura útil 130/280 mm
- Separador longitudinal y transversal, con divisiones individuales, en el volumen de suministro
- Apto para 8 módulos 1500 ES/1500 CT
- Capacidad de carga de cada cajón 75 kg
- Modelo -200 con carga de cada cajón 200 kg, excepto altura 75 mm = 75 kg
- Cierre centralizado con cerradura de cilindro
- Dimensiones: AL 1000 x AN 741 x P 713 mm
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata



Código	Nº	Ejecución	AL	AN	P		€
2652307	**1406-5**	5 ▭ 4x 150 1x 300	1000	741	713	103,0	**1.251,15**
2652358	**1406-5-200**	5 ▭ 4x 150 1x 300	1000	741	713	110,3	**1.552,50**
2652315	**1406-7**	7 ▭ 2x 75 1x 100 3x 150 1x 200	1000	741	713	120,9	**1.621,50**
2652366	**1406-7-200**	7 ▭ 2x 75 1x 100 3x 150 1x 200	1000	741	713	128,2	**1.788,25**
2652323	**1406-8**	8 ▭ 4x 75 4x 150	1000	741	713	129,1	**1.782,50**
2652390	**1406-8-200**	8 ▭ 4x 75 4x 150	1000	741	713	135,0	**1.932,00**
2652331	**1406-10**	10 ▭ 8x 75 2x 150	1000	741	713	146,0	**2.127,50**
2652404	**1406-10-200**	10 ▭ 8x 75 2x 150	1000	741	713	148,9	**2.213,75**



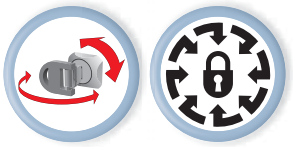


ARMARIOS PARA HERRAMIENTAS

1400 L

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- Sólida construcción en chapa de acero con bandeja y tres cajones
- Con soportes para surtido S 1400
- Incl. módulos 1500 E-1993 L y 1500 E-19 L
- Con cierre de seguridad
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 970 x AN 650 x P 250 mm





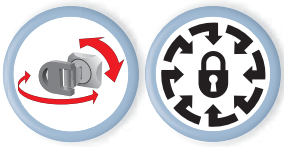


Código	Nº	AL	AN	P		€
6612600	**1400 L**	970	650	250	33,0	**1.062,60**

1401 L

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- Sólida construcción en chapa de acero, con paneles perforados para colocar herramientas individualmente
- Con espacio de depósito y tres cajones
- Incl. módulos 1500 E-1993 L y 1500 E-19 L
- Con cierre de seguridad
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 970 x AN 650 x P 250 mm





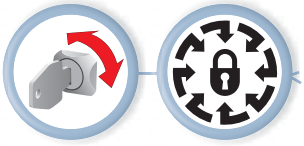


Código	Nº	Contenido	AL	AN	P		€
5610610	**1401 L**	Armario, vacío	970	650	250	39,0	**1.160,35**
6611550	**1401 LH**	Armario 1401 L + surtido de ganchos 1500 HS 11	970	650	250	34,0	**1.154,60**

R 1500 L

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- Apropiado para colocar sobre un banco de trabajo
- Construcción de chapa de acero
- Con persiana metálica con cerradura cilíndrica
- Panel trasero con perforación cuadrada para colocar herramientas
- Ejecución LH con surtido de ganchos Nº 1500 HS 23
- Dimensiones: AL 890 x AN 1810 x P 170 mm
- GEDORIT azul, persiana GEDORIT plata
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	AL	AN	P		€
6617910	**R 1500 L**	890	1810	170	78,0	**1.552,50**
6619100	**R 1500 LH**	890	1810	170	81,2	**1.849,20**

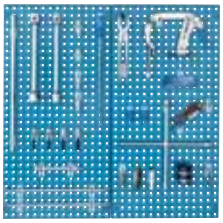
B 1500 L

41



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.





PRÁCTICOS AYUDANTES PARA CARRO PORTA-HERRAMIENTAS / BANCOS DE TRABAJO

1500 BL

LISTÓN DE LUZ PARA CARROS PORTA-HERRAMIENTAS

- Listón luminoso para la iluminación ideal de cajones, especialmente en carros porta-herramientas de GEDORE
- Una tira magnética proporciona una sujeción segura en el cuerpo del carro
- Posicionados encima de los cajones, los diez LEDs de fuerte intensidad luminosa iluminan los cajones extraídos
- De este modo, se puede encontrar más rápidamente en la oscuridad o con luz reducida la herramienta adecuada. Se evita agarrar peligrosamente los filos de las herramientas, p. ej., en cinceles, cuchillas u hojas de sierra
- El listón luminoso se adapta también a paredes dorsales retraíbles y a armarios de herramienta
- Cambio sencillo de las baterías (tres baterías del tipo AAA)
- Reducido consumo de corriente y larga vida útil gracias a la moderna tecnología de LED
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)
- El listón luminoso se puede emplear en los siguientes productos de GEDORE: 2004, 2005, 2430, 2500, 3010, 2525, 2545, 2546, 2550, 2535, 3000, 1504, 1502, 1504 XL, 1506 XL, R 1504 L, R 1504 XL-L, 1505, B 1500 L, R 1500 L, B 1512, B 1513, 1406, 1400 L, 1401 L



Código	Nº	mm		€
2247542	**1500 BL**	430	280	**33,12**

1500 H 13

ESTERILLA ANTIDESLIZAMIENTO por metros

- Para todos los cajones de los carros porta-herramientas y bancos de trabajo móviles de GEDORE
- Diversos ámbitos de aplicación: la reparación, el hogar, automoción, ocio
- Antideslizante
- Puede cortarse individualmente
- Resistente a las variaciones de temperatura de -30 °C hasta +100 °C
- Punto de fusión aprox. +250 °C
- Difícilmente inflamable
- Resistente a sustancias químicas
- Resistente a golpes, silenciadora
- Dimensiones: AN 475 x L 2000 mm



Código	Nº		€
5790250	**1500 H 13**	540	**30,13**

1500 WST

SUPERFICIE DE ESCRITURA

- Para carros porta-herramientas 1580, 2000, 2500, 3000, 2545, 2525, 2535, 1578, y bancos de trabajo móviles 1502, 1504, 1504 XL, 1505, 1506 XL
- Ajustable en su altura con una mano
- Ángulo de inclinación ajustable, giratorio en 4 x 90° para personalizar la posición
- De gran estabilidad para escribir de forma cómoda
- Ofrece el espacio suficiente para mantener libre la superficie de trabajo
- Tablero de escritura 310 x 400 mm
- Fácil de montar, con el material de montaje incluido
- Entrega sin decoración



Código	Nº		€
5806860	**1500 WST**	3,9	**121,56**

1500 H 16

BANDEJA PARA PIEZAS PEQUEÑAS PARA CARRO PORTA-HERRAMIENTAS

- Para colocar sobre un cajón del carro porta-herramientas
- Apto para carros porta-herramientas y bancos de trabajo de los módulos 1500 ES/CT: 2500, 3000, B 1500 L, 1502, 1504, 1505, 1506 XL
- También para carros porta-herramientas sin módulos 1500 ES/CT: 1580, 2000, 3010
- Carros porta-herramientas 2004: apta para altura de cajón de 137 y 207 mm, a altura de 67 mm no se puede utilizar con módulos 1500 ES/CT
- Entrega sin decoración





Código	Nº		€
1761129	**1500 H 16**	644	**10,78**

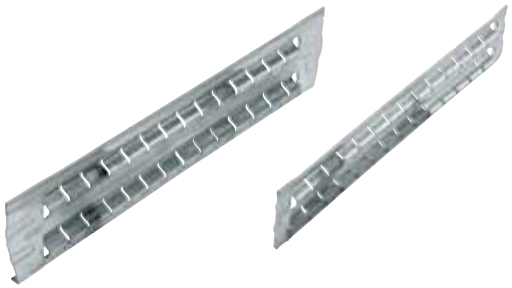


DIVISORES PARA CAJONES

E-1500 - E-3000

DIVISORES LONGITUDINALES ranurados

- En tres alturas diferentes. Los datos entre paréntesis se refieren a los cajones divisibles
- En siete longitudes diferentes para distintas profundidades de los cajones
- De chapa de acero, galvanizado





Código	Nº	L	AL	Utilización		€
5325840	**E-1580/14**	317	42	1580, 2000, 3010	136	**2,93**
5326570	**E-2500/62**	320	60	2500 (1-7), 1431 (1), 1430	190	**3,31**
5325920	**E-3000/36**	346	60	3000 (1-6)	204	**3,17**
1886932	**E-2005 KL/42**	395	60	2005, 1504 XL (tipo 1), 1506 XL (tipo 1), 2430	235	**3,05**
5326490	**E-1504 KL/57**	397	60	1502 (1-5), 1504 (1-6), 2003 (1-6), 2004 (tipo 1)	208	**3,50**
2335239	**E-2545/070**	409	50	2545, 2546, 2550	200	**10,40**
5315880	**E-B 1500/38**	548	60	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	312	**3,36**

E-1580

DIVISORES TRANSVERSALES

- Uso: 1580, 2000, 3010
- En tres longitudes diferentes, para usar con los divisores longitudinales
- De chapa de acero galvanizado





Código	Nº	L	AL		€
1394878	**E-1580/11-40**	40	40	12	**1,17**
5325760	**E-1580/11-80**	80	40	24	**1,22**
5326140	**E-1580/11-120**	120	40	36	**1,32**

E-2545 - E-3000

DIVISORES TRANSVERSALES

- Uso:
- **E-3000**: 1430, 1431 (1), B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (cajón tipo 1), 2004 (cajón tipo 1), 2005 (cajón tipo 1), 2430, 2500 (1-7), 3000
- **E-2545**: para 2550 compuesto por 2545 y 2546
- De chapa de acero, galvanizado



Código	Nº	L	AL		€
5326060	**E-3000/37-80**	80	55	35	**1,60**
5326220	**E-3000/37-120**	120	55	50	**1,71**
2335220	**E-2545/99**	99	50	100	**2,99**

GANCHOS Y SOPORTES

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm

1500 H 0

GANCHO PARA HERRAMIENTAS espiga recta

- Ø 4 mm especialmente adecuado para destornilladores GEDORE con orificio para colgar
- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado





Código	Nº	Ø	↔mm↔			€
5803410	**1500 H 0-50**	4	50	28	10	**2,16**

1500 H 1

GANCHO PARA HERRAMIENTAS punta de gancho acodado

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado





Código	Nº	Ø	↔mm↔			€
5803680	**1500 H 1-50**	4	50	28	10	**2,16**

1500 H 2 - 1500 H 3

CLIP PARA HERRAMIENTAS

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado

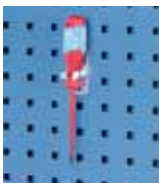


H2



H3





Código	Nº	Ø	↔mm↔			€
2008351	**1500 H 2-10**	10-12	31	25	10	**3,20**
5803760	**1500 H 2-13**	12-16	31	26	10	**3,30**
2008378	**1500 H 2-16**	16-18	31	27	10	**3,40**
5803840	**1500 H 3**	23-29	44	28	10	**4,53**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 H 4

PLACA BÁSICA

- Con rosca M6 para fijación universal
- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado



Código	Nº			€
1446185	**1500 H 4**	26	10	**2,16**

1500 H 5

SOPORTE PARA ROLLO DE PAPEL

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm



Código	Nº	mm	Ø			€
5798660	**1500 H 5**	250	6	94	1	**6,16**

1500 H 6

GANCHO PARA ENROLLAR CABLE

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Entrega sin decoración



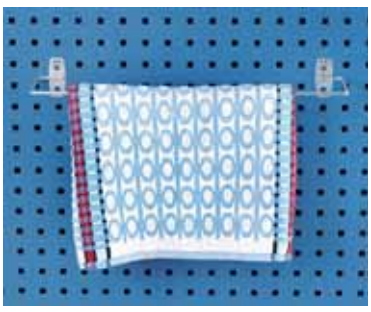


Código	Nº	AN	AL	P			€
5797850	**1500 H 6**	110	40	60	95	1	**9,10**

1500 H 8

ESTRIBO DE SUJECIÓN





Código	Nº	AN	Ø		€
5792460	**1500 H 8**	456	5	150	**20,03**

1500 H 9

CAJA DE RECEPCIÓN

- Mantiene las herramientas al alance de la mano
- 1500 H 9-75 puede montarse con la unidad de puertas 3000 H 14





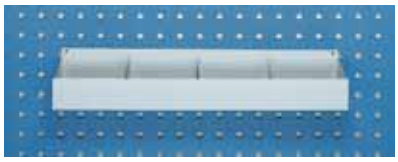
Código	Nº	AN	AL	P		€
1446924	**1500 H 9-75**	456	50	75	854	**25,61**
5792540	**1500 H 9-100**	456	50	100	854	**25,61**

1500 H 10

CAJA DE RECEPCIÓN

- Con 4 divisiones, para las piezas pequeñas más usuales
- 1500 H 10-75 puede montarse junto con la unidad de puertas 3000 H 14





Código	Nº	AN	AL	P		€
1446932	**1500 H 10-75**	456	50	75	766	**33,81**
5792620	**1500 H 10-100**	456	50	100	840	**33,81**

3000 TANTO

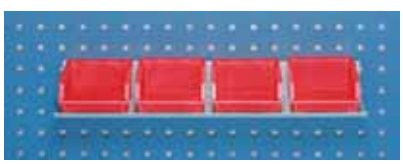
26



1500 H 11

CAJA DE RECEPCIÓN

- Con 4 cajitas de plástico 1500 H-11/3
- No se puede montar con la unidad de puertas 3000 H 14



Código	Nº	AN	AL	P		€
5792700	**1500 H 11**	456	55	95	655	**24,06**

1500 H 18

GANCHO PARA HERRAMIENTAS espiga recta

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	Ø	mm			€
2008386	**1500 H 18-50**	6	50	34	10	**2,00**
2008394	**1500 H 18-100**	6	100	46	10	**2,10**
2008408	**1500 H 18-150**	6	150	56	10	**2,22**

1500 H 19

GANCHO PARA HERRAMIENTAS doble, espiga recta

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas









Código	Nº	Ø	mm			€
2008416	**1500 H 19-50**	6	50	74	5	**3,83**
2008424	**1500 H 19-100**	6	100	98	5	**4,07**
2008432	**1500 H 19-150**	6	150	118	5	**4,27**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 H 20

GANCHO PARA HERRAMIENTAS punta de gancho vertical

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado
- Entrega sin decoración





Código	Nº	Ø	mm			€
1879162	**1500 H 20-35**	6	35	34	10	**2,07**
2008440	**1500 H 20-75**	6	75	46	10	**2,17**
2008459	**1500 H 20-135**	6	135	56	10	**2,35**

1500 H 21

GANCHO PARA HERRAMIENTAS doble, punta de gancho vertical

- Para martillos y carracas
- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	Ø	mm			€
2008475	**1500 H 21-35**	6	35	76	5	**4,07**
1879170	**1500 H 21-50**	6	50	80	5	**4,27**
2008483	**1500 H 21-75**	6	75	90	5	**4,46**

1500 H 22

SOPORTE para alicates

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	P			€
2008491	**1500 H 22-35**	35	20	62	5	**4,46**
1879189	**1500 H 22-55**	55	20	66	5	**4,69**
2008505	**1500 H 22-75**	75	20	68	5	**5,00**

1500 H 23

GANCHO PARA MÁQUINAS

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas





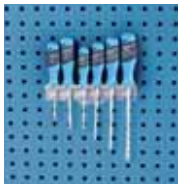
Código	Nº	Ø			€
2008513	**1500 H 23-40**	40	68	5	**9,21**
1879197	**1500 H 23-60**	60	60	5	**10,10**
2008521	**1500 H 23-80**	80	80	5	**11,11**

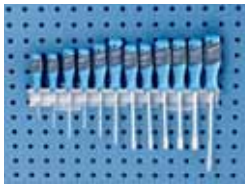
1500 H 24

SOPORTE PARA HERRAMIENTAS para destornilladores

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	Ejecución			€
1879200	**1500 H 24-6**	para 6 piezas	100	1	**13,85**
2008548	**1500 H 24-12**	para 12 piezas	400	1	**20,24**

1500 H 25

SOPORTE PARA HERRAMIENTAS para latas redondas

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin decoración







Código	Nº	Ø	AN			€
2008556	**1500 H 25-1**	70	100	200	1	**16,32**
1879219	**1500 H 25-3**	70	300	600	1	**30,48**

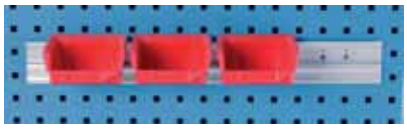
1500 H 26

LISTÓN PARA COLGAR CAJAS DE ALMACENAR

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Nº 1500 H 26-1 para una caja de almacenar (máx. 105 mm de ancho)
- Nº 1500 H 26 para 4 cajas de almacenar (dependiendo al ancho)
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin cajas







Código	Nº	mm			€
2008564	**1500 H 26-1**	55	50	5	**6,06**
1933183	**1500 H 26**	495	418	1	**20,88**

1500 H 27

SOPORTE PARA VASOS

- Con 11 orificios
- Diámetro de orificios 10x 25 mm y 1x 27,5 mm
- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	AL	P			€
1920634	**1500 H 27**	352	60	54	500	1	**27,27**

1500 H 28

REPISA

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Esmaltado de polvo

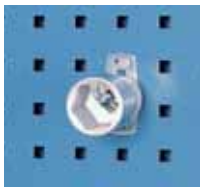


Código	Nº	AN	AL	P			€
1933191	**1500 H 28**	496	168	303	3000	1	**54,05**

1500 H 29

GANCHO PARA HERRAMIENTAS punta de gancho acodado

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	Ø	mm			€
2008572	**1500 H 29-50**	6	50	34	10	**2,09**
2008580	**1500 H 29-100**	6	100	46	10	**2,19**

1500 H 30

GANCHO PARA HERRAMIENTAS para vasos

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm y 10 x 38 mm
- Galvanizado





Código	Nº	L_1	L_2	Ø			€
2008599	**1500 H 30**	15	40	6	34	10	**2,55**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 H 31

SOPORTE REDONDO

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	L			€
2008602	**1500 H 31**	27	65	68	5	**5,65**

1500 H 32

SOPORTE PARA SIERRAS

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Para 4 sierras. ¡Deben solicitarse a pares!
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin herramientas





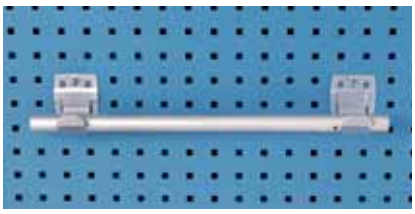
Código	Nº	P	AL			€
2008610	**1500 H 32**	80	52	86	1	**9,90**

1500 H 33

SOPORTE PARA TUBOS

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Gancho 35 mm de anchura
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin decoración





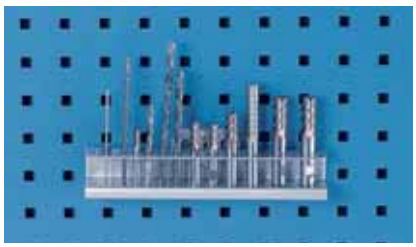
Código	Nº	AN	AL	P	Ø			€
2008629	**1500 H 33-60**	58	67	74	60	114	1	**9,58**
2008637	**1500 H 33-100**	58	96	114	100	156	1	**10,25**

1500 H 34

SOPORTE PARA BROCAS

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Nº **1500 H 34-14** con 14 agujeros, diam.:
- 2 de cada: 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, 1 de cada: 10,5 12,5 mm
- Nº **1500 H 34-28** con 28 agujeros, diam.:
- 4 de cada: 3,2 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, 2 de cada: 10,5 12,5 mm
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	AL	P			€
2008645	**1500 H 34-14**	200	60	37	200	1	**15,87**
2008653	**1500 H 34-28**	390	60	37	400	1	**25,25**

1500 H 35

SOPORTE PARA LLAVES ALLEN

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Esmaltado de polvo



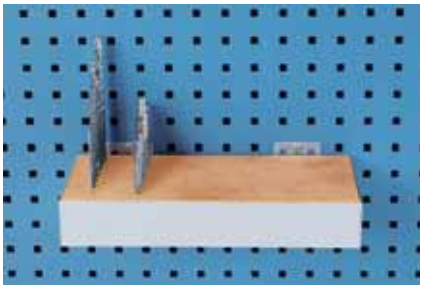
Código	Nº	AN	AL			€
2008661	**1500 H 35**	200	73	300	1	**16,95**

1500 H 36

SOPORTE PARA HERRAMIENTAS

- Para perforar a gusto (placa de madera)
- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	AL	P			€
2008688	**1500 H 36**	340	55	135	1100	1	**33,70**

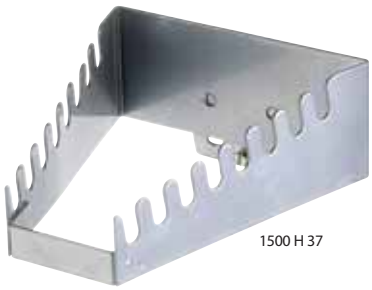
1500 H 37 - 1500 H 38

SOPORTE PARA LLAVES

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Nº **1500 H 37**: para 8 llaves, apdo. para Nº 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR
- Nº **1500 H 38**: para 10 llaves, apdo. para Nº 2, 6
- Esmaltado de polvo
- Entrega sin herramientas



1500 H 38



1500 H 37



Código	Nº	AN	AL	P			€
2008696	**1500 H 37**	124	66	145	220	1	**15,76**
1920626	**1500 H 38**	75-147	227	60	400	1	**20,88**

1500 H 39

SOPORTE para alicates

- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm
- Galvanizado
- Entrega sin herramientas



Código	Nº			€
2656582	**1500 H 39**	65	5	**2,42**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VH 1

SOPORTE VACÍO para 8 llaves

- Con asa para facilitar el transporte, seguro de transporte, y para colgar en pared para autoservicio
- Adecuado para los juegos 1B-080, 4-8, 6-8 y 7-080
- Entrega sin herramientas



Código	Nº			€
1465147	**VH 1**	74	1	**2,52**



WVH 1

SOPORTE VACÍO para 8 llaves

- Para sujetar en diversos tipos de pared como por ej. en paneles perforados según las normas europeas, paneles perforados GEDORE, paredes de madera y piedra
- Contiene el soporte base WH 1, el soporte VH 1, así como 2 discos distanciadores para la colocación sobre paredes de madera
- Adecuado para los juegos 1B-080, 4-8, 6-8 y 7-080, así como para 7 R y 7 UR
- Entrega sin herramientas

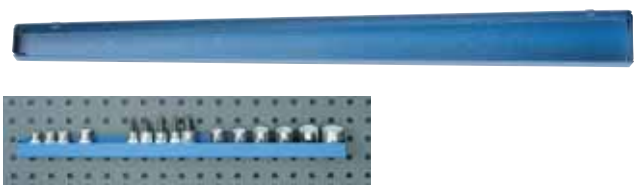


Código	Nº	Descripción			€
1465120	**WVH 1**	Soporte completo	276	1	**12,12**
1465155	**WH 1**	Soporte base	116	1	**7,26**
1476386	**WH 1 S**	Soporte base con discos distanciadores	160	1	**9,59**
1465171	**E-WVH 1/4**	Discos distanciadores para WVH 1	20	1	**1,18**

VS 19 H

BANDEJA

- Para llaves de vaso
- Dimensiones: AN 570 x P 25-45 mm
- De chapa de acero, GEDORIT azul



Código	Nº	AN	P			€
5152640	**VS 19 H**	570	25-45	550	1	**16,49**

VS 245 H

SOPORTE PARA CINCELES VACÍO

- Para 6 cinceles
- Dimensiones: AN 195 x AL 95 x P 22 mm
- De chapa de acero, GEDORIT azul





Código	Nº	AN	AL	P			€
5456270	**VS 245 H**	195	95	22	300	1	**8,82**

VS 1500 H

CAJA UNIVERSAL

- Dimensiones: AL 330 x AN 230 x P 100/120 mm



Código	Nº		€
5797770	**VS 1500 H**	1500	**69,35**

VS 1582

CAJA DE RECEPCIÓN



Código	Nº	AL	AN	P			€
5150000	**VS 1582-1**	50	320	150	1016	1	**36,34**
5150190	**VS 1582-2**	150	320	50	1270	1	**41,29**
5150270	**VS 1582-3**	100	320	90	1118	1	**33,81**

H 6

SOPORTES

- Para juegos de llaves fijas de doble boca Nº 6
- Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm



E-PH 6



H 6-8 L



H 6-12 L



H 6-8 B



H 6-12 B

Código	Nº	Descripción	AN	AL	P			€
5079110	**H 6-8 B**	Soporte de acero, vacío para 8 llaves No. 6	390	140	15	372	1	**14,48**
5079540	**H 6-12 B**	Soporte de acero, vacío para 12 llaves No. 6	600	170	15	655	1	**15,10**
5070080	**H 6-8 L**	Soporte de plástico, vacío para 8 llaves No. 6	250	70	57	154	1	**13,35**
5070160	**H 6-12 L**	Soporte de plástico, vacío para 12 llaves No. 6	325	100	57	270	1	**15,82**
5073930	**E-PH 6-8 L**	Soporte de plástico, vacío para 8 llaves No. 6				18	1	**1,64**
5074070	**E-PH 6-12 L**	Soporte de plástico, vacío para 12 llaves No. 6				38	1	**2,01**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 HS

SURTIDO DE GANCHOS

◤ Para paneles con perforación cuadrada de 9 x 33 mm

Código	Nº	Contenido			€
5799980	**1500 HS 11**	14x **1500 H** 0-50 23x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **1500 H** 38 1x **VS 245 H**	2680	1	**122,02**
5802010	**1500 HS 14**	6x **1500 H** 0-50 20x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-13 1x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 1x **VS 19 H** 1x **H 6-8 B**	2388	1	**120,29**
5804060	**1500 HS 17**	15x **1500 H** 0-50 32x **1500 H** 1-50 4x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **1500 H** 27 1x **1500 H** 38 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	3514	1	**222,64**
5804220	**1500 HS 23**	17x **1500 H** 0-50 43x **1500 H** 1-50 12x **1500 H** 2-13 10x **1500 H** 3 1x **1500 H** 38 1x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	4958	1	**296,82**
2008742	**1500 HS 28**	4x **1500 H** 20-35 2x **1500 H** 20-75 2x **1500 H** 20-135 6x **1500 H** 21-35 2x **1500 H** 22-35 1x **1500 H** 23-40 1x **1500 H** 24-6 3x **1500 H** 29-50 3x **1500 H** 29-100 2x **1500 H** 31 1x **1500 H** 34-14 1x **1500 H** 37	1768	1	**129,49**
5802440	**1504 HS**	13x **1500 H** 0-50 13x **1500 H** 1-50 2x **VS 245 H** 1x **H 6-12 B**	1958	1	**88,90**
5801550	**1585 HS**	10x **1500 H** 1-50 5x **1500 H** 2-13 5x **1500 H** 3	654	1	**60,72**
2656930	**1500 HS-1000**	6x **1500 H** 0-50 15x **1500 H** 1-50 2x **1500 H** 2-10 5x **1500 H** 3 4x **1500 H** 29-50 9x **1500 H** 30 3x **1500 H** 39	1109	1	**113,05**
2656949	**1500 HS-1002**	1x **1500 H** 0-50 31x **1500 H** 1-50 16x **1500 H** 2-10 6x **1500 H** 3 8x **1500 H** 29-50 15x **1500 H** 30 6x **1500 H** 39 8x **VS 245 H**	4526	1	**287,62**
2657058	**1500 HS-1004**	13x **1500 H** 0-50 28x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-10 6x **1500 H** 3 4x **1500 H** 29-50 20x **1500 H** 30 5x **1500 H** 39	1927	1	**206,54**
2656965	**1500 HS-1005 A**	5x **1500 H** 0-50 19x **1500 H** 1-50 9x **1500 H** 2-10 12x **1500 H** 3 8x **1500 H** 29-50 23x **1500 H** 30 1x **1500 H** 37 4x **1500 H** 39	1985	1	**235,98**
2656884	**1500 HS-1006**	5x **1500 H** 0-50 39x **1500 H** 1-50 11x **1500 H** 3 19x **1500 H** 9-75 10x **1500 H** 29-50 30x **1500 H** 30 6x **1500 H** 39	19516	1	**744,05**
2657015	**1500 HS-1007**	19x **1500 H** 0-50 44x **1500 H** 1-50 13x **1500 H** 2-10 7x **1500 H** 3 3x **1500 H** 9-75 7x **1500 H** 29-50 23x **1500 H** 30 1x **1500 H** 37 14x **1500 H** 39	6215	1	**409,29**
2656973	**1500 HS-1008**	20x **1500 H** 0-50 27x **1500 H** 1-50 10x **1500 H** 2-10 7x **1500 H** 3 7x **1500 H** 9-75 3x **1500 H** 29-50 21x **1500 H** 30 3x **1500 H** 37 9x **1500 H** 39	9087	1	**473,46**

Código	Nº	Contenido			€
2656922	**1500 HS-1016**	18x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-10 3x **1500 H** 39	849	1	**65,32**
2656906	**1500 HS-1023**	5x **1500 H** 0-50 35x **1500 H** 1-50 5x **1500 H** 2-10 2x **1500 H** 3 2x **1500 H** 9-75 4x **1500 H** 39	3269	1	**172,50**
2657082	**1500 HS-1024**	16x **1500 H** 0-50 26x **1500 H** 1-50 3x **1500 H** 2-10 11x **1500 H** 3 2x **1500 H** 29-50 6x **1500 H** 30 4x **1500 H** 39	1887	1	**179,40**
2657112	**1500 HS-1025**	8x **1500 H** 0-50 16x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-10 4x **1500 H** 3 1x **1500 H** 29-50 1x **1500 H** 39	908	1	**77,74**
2657074	**1500 HS-1050**	5x **1500 H** 0-50 10x **1500 H** 1-50 2x **1500 H** 2-10 1x **1500 H** 3 2x **1500 H** 29-50 2x **1500 H** 39	696	1	**52,33**
2656914	**1500 HS-1090**	11x **1500 H** 0-50 15x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-10 2x **1500 H** 3 7x **1500 H** 9-75 3x **1500 H** 29-50 4x **1500 H** 37 6x **1500 H** 39	8284	1	**347,53**
2657104	**1500 HS-1091**	12x **1500 H** 0-50 6x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-10 1x **1500 H** 3 3x **1500 H** 39	752	1	**53,94**
2657066	**1500 HS-1092**	9x **1500 H** 0-50 12x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 3 2x **1500 H** 29-50 1x **1500 H** 30 2x **1500 H** 39	814	1	**61,53**
2657031	**1500 HS-1093**	9x **1500 H** 0-50 8x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-10 2x **1500 H** 3 2x **1500 H** 30 4x **1500 H** 39	817	1	**63,83**
2656892	**1500 HS-1150**	3x **1500 H** 0-50 12x **1500 H** 1-50 4x **1500 H** 2-10 1x **1500 H** 3 17x **1500 H** 29-50 2x **1500 H** 39 6x **VS 245 H**	3056	1	**143,18**
2656981	**1500 HS-1151**	4x **1500 H** 0-50 13x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-10 5x **1500 H** 3 9x **1500 H** 29-50 13x **1500 H** 30 1x **1500 H** 37 3x **1500 H** 39 1x **VS 245 H**	1662	1	**146,51**
2657090	**1500 HS-1151 A**	5x **1500 H** 0-50 19x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-10 5x **1500 H** 3 2x **1500 H** 29-50 15x **1500 H** 30 1x **1500 H** 37 3x **1500 H** 39 1x **VS 245 H**	1620	1	**152,15**
2656957	**1500 HS-1400 GA**	18x **1500 H** 0-50 17x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 3 7x **1500 H** 29-50 19x **1500 H** 30 24x **1500 H** 37 5x **1500 H** 39 14x **VS 245 H**	11191	1	**680,80**
2657023	**1500 HS-1400 Z**	3x **1500 H** 0-50 5x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-10 7x **1500 H** 3 8x **1500 H** 29-50 1x **1500 H** 30 1x **1500 H** 39	907	1	**89,93**

Por favor vaya a la tabla de las páginas 54-55 para información más detallada

Tabla de contenido de los juegos de ganchos 1500 HS

Código		5803410	5803680	2008351	5803760	5803840	1446924	1879162	2008440	2008459	2008475	2008491
	Nº	**1500 H 0-50**	**1500 H 1-50**	**1500 H 2-10**	**1500 H 2-13**	**1500 H 3**	**1500 H 9-75**	**1500 H 20-35**	**1500 H 20-75**	**1500 H 20-135**	**1500 H 21-35**	**1500 H 22-35**
												
5799980	**1500 HS 11**	14	23		1	2						
5802010	**1500 HS 14**	6	20		6	1						
5804060	**1500 HS 17**	15	32		4	2						
5804220	**1500 HS 23**	17	43		12	10						
2008742	**1500 HS 28**							4	2	2	6	2
5802440	**1504 HS**	13	13									
5801550	**1585 HS**		10		5	5						
2656892	**1500 HS-1150**	3	12	4		1						
2656884	**1500 HS-1006**	5	39			11	19					
2656906	**1500 HS-1023**	5	35	5		2	2					
2656914	**1500 HS-1090**	11	15	6		2	7					
2656922	**1500 HS-1016**		18	6								
2656930	**1500 HS-1000**	6	15	2		5						
2656949	**1500 HS-1002**	1	31	16		6						
2656957	**1500 HS-1400 GA**	18	17			6						
2656965	**1500 HS-1005 A**	5	19	9		12						
2656973	**1500 HS-1008**	20	27	10		7	7					
2656981	**1500 HS-1151**	4	13	1		5						
2657015	**1500 HS-1007**	19	44	13		7	3					
2657023	**1500 HS-1400 Z**	3	4	6		7						
2657031	**1500 HS-1093**	9	8	1		2						
2657058	**1500 HS-1004**	13	28	6		6						
2657066	**1500 HS-1092**	9	12			1						
2657074	**1500 HS-1050**	5	10	2		1						
2657082	**1500 HS-1024**	16	26	3		11						
2657090	**1500 HS-1151 A**	5	19	1		5						
2657104	**1500 HS-1091**	12	6	1		1						
2657112	**1500 HS-1025**	8	16	1		4						

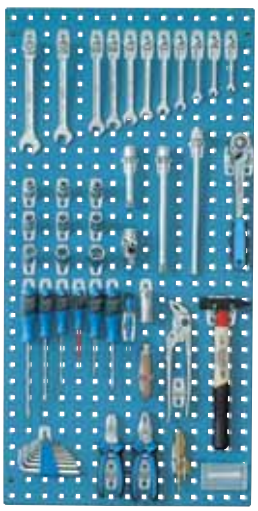
S 1092

74



S 1000

72



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2008513	1879200	1920634	2008572	2008580	2008599	2008602	2008645	2008696	1920626	2656582	5456270	5152640	5079110	5079540
1500 H 23-40	**1500 H 24-6**	**1500 H 27**	**1500 H 29-50**	**1500 H 29-100**	**1500 H 30**	**1500 H 31**	**1500 H 34-14**	**1500 H 37**	**1500 H 38**	**1500 H 39**	**VS 245 H**	**VS 19 H**	**H 6-8 B**	**H 6-12 B**
														
									1		1			
											1	1	1	
		1							1		2	1		
									1		1	1		
1	1		3	3		2	1	1						
											2			1
			17							2	6			
			10		30					6				
										4				
			3					4		6				
										3				
			4		9					3				
			8		15					6	8			
			7		19			24		5	14			
			8		23			1		4				
			3		21			3		9				
			9		13			1		3	1			
			7		23			1		14				
			8		1					1				
					2					4				
			4		20					5				
			2		1					2				
			2							2				
			2		6					4				
			2		15			1		3	1			
										3				
			1							1				

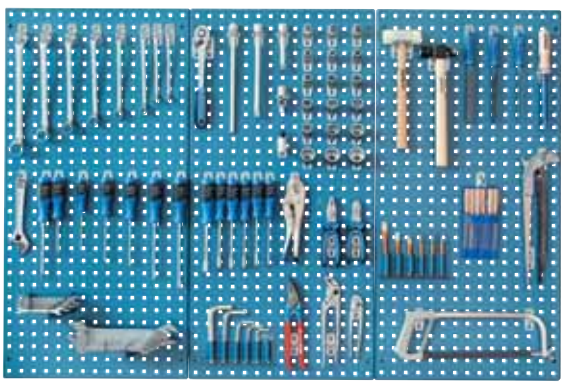
S 1151 A

89



S 1400 GA

91



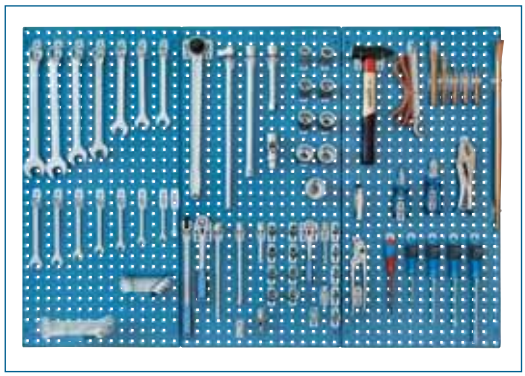
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

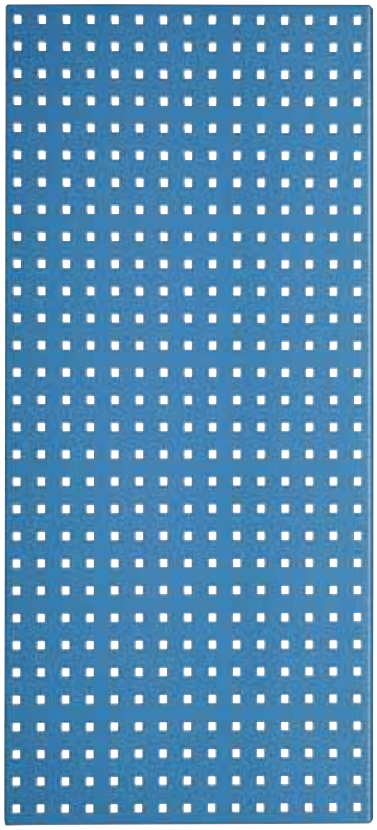
PANELES PARA HERRAMIENTAS

1450 L

PANEL PARA HERRAMIENTAS

- El surtido de herramientas constituye el equipamiento básico para cualquier taller, garaje o similar
- Pueden añadirse paneles, espacios especiales para la sujeción a la pared
- De chapa de acero sólida de 1,5 mm de grosor, 4 bordes biselados
- Dimensiones: L 1000 x AL 500 mm
- GEDORIT azul
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	L	AL		€
5617110	**1450 L**	1000	500	5,5	**107,18**

CENICEROS

1500 ST

CENICERO DE PIE

- Ejecución robusta de chapa de acero revestida de polvo
- Para depositar desechos cómodamente por tres lados
- Con compartimento para cenizas de chapa de acero



Código	Nº	L	AN	AL			€
1531468	**1500 ST**	200	200	630	5,1	1	**140,42**

Accesorios opcionales

S 1151 / S 1151 A

82
89



S 1151



S 1151 A

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CAJAS DE HERRAMIENTA

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- GEDORIT azul
- Entrega sin herramientas

Cajas de herramientas

- De chapa de acero galvanizada electrolíticamente, por lo que es adecuada también para exteriores



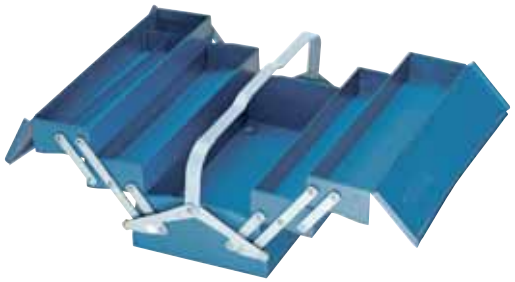
- La capa de cinc actúa como un ánodo sacrificial y protege de este modo, en caso de daños, la otra capa protectora
- Óptima protección frente a la corrosión mediante dos capas protectoras, una capa de cinc y otra de laca de pintura



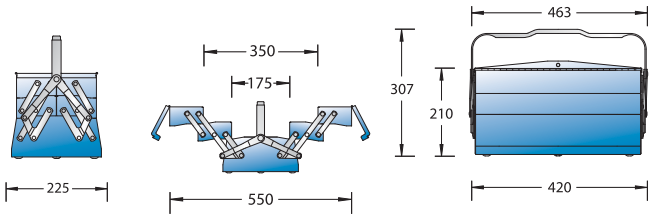
1265 L

CAJA DE HERRAMIENTA 5 compartimentos

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- Esmaltado en polvo en GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 210 x AN 420 x P 225 mm
- Especialmente apta para los juegos S 1151 y S 1151 A
- Entrega sin herramientas





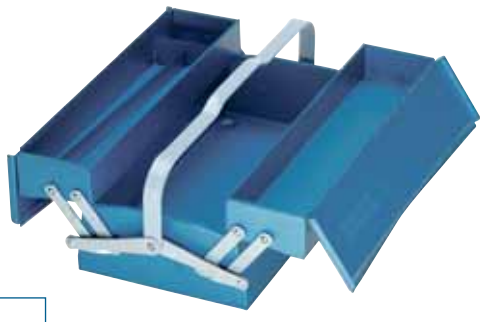


Código	Nº	AL	AN	P		€
6609060	**1265 L**	210	420	225	5,2	**136,62**

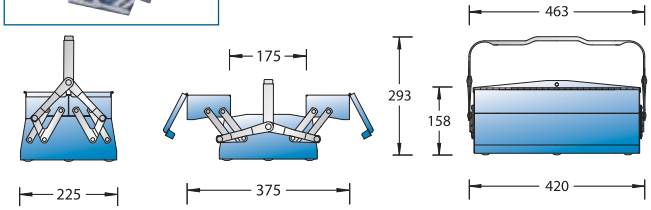
1263 L

CAJA DE HERRAMIENTA 3 compartimentos

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- Esmaltado en polvo en GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 158 x AN 420 x P 225 mm
- Especialmente apta para los juegos S 1150, S 1151 y S 1151 A
- Entrega sin herramientas





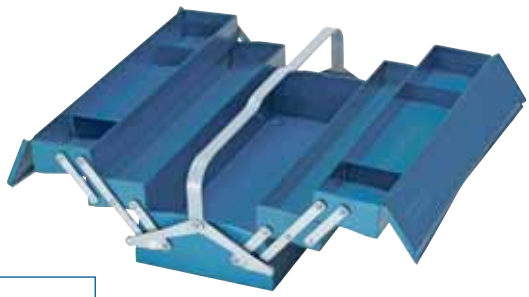


Código	Nº	AL	AN	P		€
6608250	**1263 L**	158	420	225	4,0	**125,24**

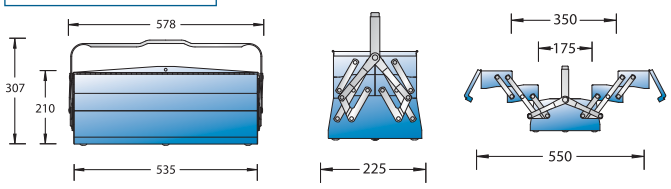
1335 L

CAJA DE HERRAMIENTA 5 compartimentos, forma larga

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- Esmaltado en polvo en GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 210 x AN 535 x P 225 mm
- Especialmente apta para los juegos S 1024, S 1025, S 1151 y S 1151 A
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	AL	AN	P		€
6610580	**1335 L**	210	535	225	6,3	**144,33**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CAJAS DE HERRAMIENTA CON CAJONES

1410 L

CAJA DE HERRAMIENTA CON 6 CAJONES

- Con 3 cajones grandes y 3 pequeños, y bandeja de carga
- Cajones con extracción total
- Especialmente apta para los juegos S 1002 y S 1005 A
- Sólida construcción en chapa de acero con cierre centralizado
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 364 x AN 663 x P 308 mm
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	AL	AN	P	kg	€
6614300	**1410 L**	364	663	308	28,0	**679,65**

1420 L

CAJA DE HERRAMIENTA CON 3 CAJONES

- Con 3 cajones grandes y bandeja de carga
- Cajones con extracción total
- Especialmente apta para los juegos S 1002 y S 1005 A
- Sólida construcción en chapa de acero con cierre centralizado
- GEDORIT azul, cajones GEDORIT plata
- Dimensiones: AL 298 x AN 610 x P 265 mm
- Entrega sin herramientas



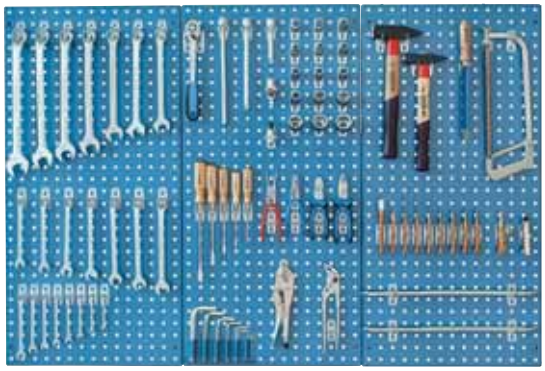




Código	Nº	AL	AN	P	kg	€
6615700	**1420 L**	298	610	265	20,0	**497,49**

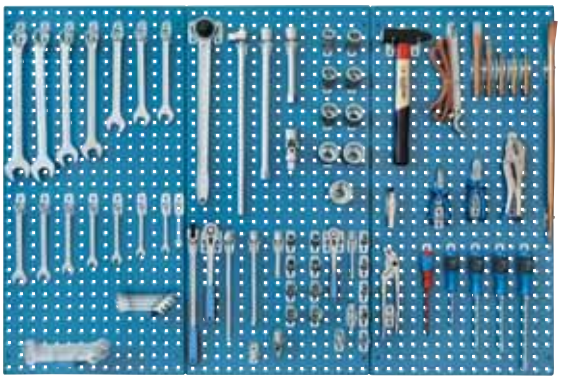
S 1002

83



S 1005 A

90



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

COFRES DE HERRAMIENTA

1370 Z

COFRE DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICOS

- De chapa de acero, especialmente galvanizado para protección anticorrosiva óptima
- La mayor estabilidad gracias a su fabricación mediante la técnica clinch
- Con bandeja para piezas pequeñas desmontable ES 1370 Z
- Con correa de nylon E-1370 para llevarlo, y protección para el hombro
- Carga máxima 25 kg
- Entrega sin herramientas



Código	Nº	AL	AN	P		€
1497677	**1370 Z**	224	554	201,5	5,0	**115,81**
1497634	**ES 1370 Z**	69	179	167,0	0,6	**6,83**
5600300	**E-1370**				0,1	**30,59**

1440 Z

COFRE DE HERRAMIENTA JUMBO galvanizado

- De sólida chapa de acero, especialmente galvanizado, resistente a la intemperie para el duro ritmo diario de trabajo
- Protección anticorrosiva óptima, protección contra las salpicaduras de agua
- La mayor estabilidad gracias a su fabricación mediante la técnica clinch
- Con herrajes robustos y bisagras seguras
- Dispositivo de tope de tapa al abrirse completamente
- Anchas asas para transporte
- Carga máxima 150 kg
- Cierre central con cerradura de candado
- Interior revestido
- Con bandeja para pequeñas piezas (ES 1440)
- Entrega sin herramientas



Código	Nº	AL	AN	P		€
6628280	**1440 Z-70**	320	698	387	17,0	**280,03**
6628360	**1440 Z-83**	340	841	427	21,0	**323,04**
6629170	**1440 Z-91**	440	918	537	30,0	**340,98**
6629250	**1440 Z-100**	320	998	387	22,0	**320,28**

1441 Z

CHASIS galvanizado

- De chapa de acero, especialmente galvanizado
- Para movilizar el cofre de herramienta JUMBO 1440 / 1440 Z
- 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno total
- Entrega en piezas sueltas para un montaje personalizado



Código	Nº	AL	AN	P		€
1497766	**1441 Z-70**	135	697	386	4,9	**81,54**
1497774	**1441 Z-83**	135	840	426	5,4	**84,30**
1497782	**1441 Z-91**	135	917	536	6,0	**85,45**
1497790	**1441 Z-100**	135	997	386	5,8	**85,45**

1440

COFRE DE HERRAMIENTA JUMBO

- Construcción de chapa de acero, con asas (excepto 1440-45, 1440-64)
- GEDORIT azul, protección contra salpicaduras
- Con robustas bisagras, asas, y topes de sujeción de la tapa abierta
- Revestimiento interior especial, portadocumentos y para piezas pequeñas ES 1440 (también suministrable por separado)
- Chasis 1441 Z bajo demanda adicional
- Acabados especiales disponibles bajo demanda
- 1440-45 sin bandeja para piezas pequeñas
- Capacidad de carga: 1440-70, -83, -91, -100 hasta 400 kg sin usar las asas, levantamiento, la capacidad estática de las asas máx. 150 kg



Código	Nº	AL	AN	P		€
6612440	**1440-45**	230	450	230	4,0	**130,41**
6611040	**1440-64**	230	640	230	7,0	**205,28**
6616510	**1440-70**	320	698	387	19,0	**309,01**
6616780	**1440-83**	340	841	427	23,0	**333,96**
6616860	**1440-91**	440	918	537	32,0	**407,56**
6616940	**1440-100**	320	998	387	25,0	**352,25**
6611120	**ES 1440-64**				1,0	**27,63**
6616000	**ES 1440-70**				1,8	**61,07**
6616190	**ES 1440-83**				2,1	**64,06**
6616270	**ES 1440-91**				2,4	**70,96**
6616350	**ES 1440-100**				2,0	**67,62**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1072 ES

MALETÍN PARA MÓDULOS DE HERRAMIENTA, VACÍO

- Para módulos de herramienta 1500 ES / 1500 CT
- Se puede equipar individualmente con dos o tres módulos de herramienta
- Gomaespuma fijada en la tapa
- Apropiado para el cofre de herramienta 1433 L, se puede utilizar como maleta de servicio
- Ejecución en chapa de acero, GEDORIT azul
- Dimensiones: AN 478 x P 313 x AL 70 mm
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	AN	P	AL		€
6602990	**1072 ES-1500 L**	480	330	70	3,3	**96,37**

1072 K

CAJA PARA PEQUEÑAS PIEZAS

- Ejecución en chapa de acero, GEDORIT azul
- Con capa de plástico embutida con 19 compartimentos
- Apropiado para el cofre de herramienta 1433 L
- Dimensiones: AN 480 x P 330 x AL 70 mm



Código	Nº	AN	P	AL		€
1920049	**1072 K-19**	480	330	70	3,6	**104,08**

WK 1000 L

MALETA VACÍA

- En polietileno resistente a los golpes, a aceites, ácidos y alteraciones de humedad o temperatura, con inserto de espuma
- Bisagras de seguridad - testadas con 30.000 movimientos
- Cierre de seguridad con mecanismo de dos tiempos
- Asa abatible, grande y resistente



Código	Nº		€
5600220	**WK 1000 L**	1,6	**45,08**

WK 1090 L

MALETA DE HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA 90 piezas

- Maleta de plástico resistente
- Armazón de aluminio, tres hembrillas de acero, cuadro patas y empuñadura atornillada, 2 cerraduras
- Dimensiones: AN 460 x P 380 x AL 200 mm
- Entrega sin herramientas



Código	Nº		€
5600060	**WK 1090 L**	4,2	**302,45**

WK 1091 L

MALETA DE HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA 18 piezas

- De piel vacuna curtida ecológica
- Esmerada elaboración con resistentes costuras industriales
- Cuba en chapa de acero galvanizada
- Bordes reforzados con cantoneras de aluminio, piezas metálicas unidas de forma permanente con remache
- Patas para superficies delicadas
- Frente abatible que permite acceder cómodamente a la herramienta, protegido con dos cerraduras contra una apertura accidental
- Correa removible con almohadilla y asa resistente
- Protegida con 2 cerraduras, se incluyen dos llaves en la entrega
- Portadocumentos
- Dimensiones interiores: 430 x 200 x 290 mm



Código	Nº		€
1953729	**WK 1091 L**	4,2	**192,74**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


225

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

SERVICIO / TÉCNICA 54 - 57

SURTIDOS DE HERRAMIENTA 58 - 84



CAJAS DE HERRAMIENTA 60 - 61



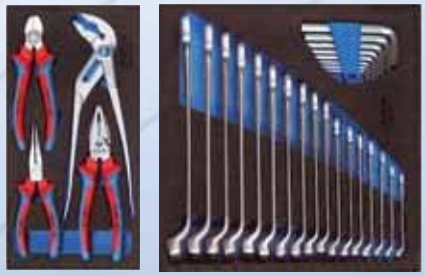
PANELES PARA HERRAMIENTA 79 - 81



MÓDULOS DE PLÁSTICO ES 85 - 89



MÓDULOS DE ESPUMA BI-COLOR CT 90 - 93



SISTEMA DE MÓDULOS ++

A partir de la página 85 encontrará todos los módulos de herramienta de GEDORE

MÓDULOS DE PLÁSTICO



MÓDULOS DE ESPUMA BI-COLOR CT

1/3 Modules



MÓDULOS DE PLÁSTICO ES

Módulos 2/3



MÓDULOS DE ESPUMA BI-COLOR CT

Módulos 2/3



MÓDULOS AUXILIARES

Módulos auxiliares



MÓDULOS DE HERRAMIENTAS

- Para poner orden en los cajones de los carros porta-herramientas y bancos de trabajo móviles de GEDORE con cajones de distribución personalizable.
- Dimensiones:
  1/3 Módulo = P 157,5 x AN 310 mm
  2/3 Módulo = P 315,0 x AN 310 mm
- Para los modelos 1502, 1504, 2003, 2004, 2500, solicitar adicionalmente el módulo de distancia 1500 ED-70 o 1500 ED-70 K
- Para el modelo 1505 solicitar adicionalmente 1500 ED-70 o 1500 ED-70 K así como 1500 ED-150 K
- Para los modelos 2005 y 1504 XL solicitar adicionalmente 1500 ED-70 XL



MÓDULOS DE ESPUMA BI-COLOR CT

- Sencilla comprobación óptica de totalidad mediante módulo de espuma de 2 colores
- Especialmente apto para trabajar en lugares delicados, en los que se deba garantizar que no se olvide ninguna herramienta
- Capa inferior en azul, capa superior en negro. El color azul indica que falta una herramienta
- La herramienta queda fijada en su hueco y protegida de cualquier daño
- Las cavidades están diseñadas para permitir una rápida extracción de la herramienta
- Los contornos visibles de las herramientas permiten devolver la misma al hueco correcto
- Resistente a aceites y grasas
- Fácil de limpiar con agua, jabón y un cepillo de mano / uñas

MÓDULOS DE PLÁSTICO ES

- De resistente ABS
- Resistente a aceites y ácidos
- La herramienta queda fijada en su hueco y protegida de cualquier daño
- Las cavidades están diseñadas para permitir una rápida extracción de la herramienta













POSIBILIDADES DE COMBINAR MÓDULOS

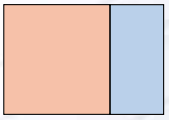
MODELOS DE CARROS PORTA-HERRAMIENTAS Y BANCOS DE TALLER

1578, 1580, 1585, 2000, 2525, 2535, 3010, así como los pequeños cajones del 2500





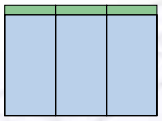
3x Módulos 1/3



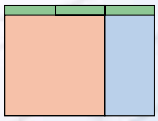
1x Módulo 2/3 y 1x Módulo 1/3

3000 TANTO





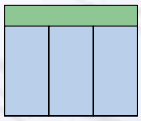
3x Módulos 1/3
3x Módulos de cabecera **1500 ED-30**



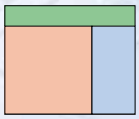
1x Módulo 2/3 y 1x Módulo 1/3
3x Módulos de cabecera **1500 ED-30**

2003, 2004, 1502, 1504, así como los cajones grandes del 2500





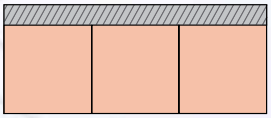
3x Módulos 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-70**
o **1500 ED-70 K***



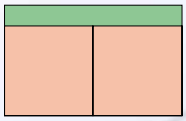
1x Módulo 2/3 y 1x Módulo 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-70**
o **1500 ED-70 K***

2005, 1504 XL

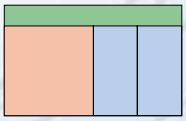




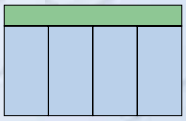
Cajón XL 3x Módulos 2/3
2x Módulos de cabecera **1500 ED-70**



2x Módulos 2/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-70 XL**



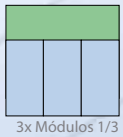
1x Módulo 2/3 y 2x Módulos 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-70 XL**



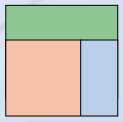
4x 1/3 Módulos
1x Módulo de cabecera **1500 ED-70 XL**

B 1500, 1505





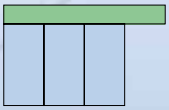
3x Módulos 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-150 K**



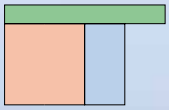
1x Módulo 2/3 y 1x Módulo 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-150 K**

2545, 2550, B 1510, B 1511





3x Módulos 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-85**



1x Módulo 2/3 y 1x Módulo 1/3
1x Módulo de cabecera **1500 ED-85**

* Al pedir un 2003, 2004, 1502 ó 1504 suministramos gratuitamente 2x 1500 ED-70 K

¿QUÉ GAMA DE HERRAMIENTAS ENTRA EN QUÉ ...
... CARRO PORTA-HERRAMIENTAS, MALETA, ARMARIO O BANCO DE TALLER?

La tabla permite una asignación adecuada entre los diferentes surtidos de herramientas y los distintos contenedores (cajas, carros...)
También encontrará los surtidos de ganchos (1500 HS) recomendados para la dotación de los paneles perforados en la columna correspondiente.


1263


1265


1335


1410


1420


1578


1580


2000


3010


2535


B 1510-4


B 1511-4


3000


2003


2500


1585


2525


2550


2545


1502


1505


B 1500


BR 1504


1401


1450 L


1450 LHG


BR 1500


1504


2004


2005


1504 XL

	S 1150 M - 41 piezas	S 1151 M/A - 68 piezas	S 1020 M - 69 piezas	S 1002 M - 79 piezas	S 1004 M - 80 piezas	S 1006 M - 115 piezas	S 1005 A - 81 piezas	S 1400 GM/GA - 100 piezas / 92 piezas	S 1400 GM+ZM - 134 piezas / S 1400 GA+ZA - 126 piezas	S 1011 M - 134 piezas	S 1009 M - 134 piezas	S 1008 M - 138 piezas	S 1013 M - 158 piezas	S 1007 M - 175 piezas	S 1023 M - 118 piezas	S 1500 ES-01 - 104 piezas	S 1500 ES-02 - 207 piezas	S 1500 ES-02 - 325 piezas	S 1093 - 26 piezas	S 1025 - 49 piezas
	●	●	solamente 1265 y 1335	solamente 1335	●			solamente 1335												
		●	●	●	●		●	●												
		●	●	●	●		●	●			●	●			●	●			●	●
		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
		HS1		HS2	HS3	HS4	HS1	HS5	HS5	HS6	HS7	HS8	HS8	HS8	HS6	●	●		●	●
		● HS1		● HS2	● HS10			● HS11	● HS11		● HS12	● HS13								
		● HS14 1x1450		● HS15 2x1450	● HS16 2x1450			● HS17 2x1450	● HS23 2x1450											
		● HS14				● HS22	● HS3	● HS17	● HS23	● HS20	● HS24	● HS25	● HS25	● HS25	● HS22	●			●	●
		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

501 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS BÁSICO 29 piezas

- En práctico estuche de cuero con cremallera, negro
- Con una selección de herramientas para averías
- Dimensiones: AN 300 x P 260 x AL 45 mm
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6511090	**501 M**	29 herramientas en sistema métrico	2,5	**263,20**

Contenido	Contenido	Contenido
 **7** 10 11 12 13 17 19	 **647**	 **600 H** -200
 **142** 10 TL	 **4629**	 **2150** 4 5,5 6,5
 **625** M	 **8210** -160 JC	 **2160 PH** 1 2
		 **2170** 3
		E-501 ST

1000

MALETA DE HERRAMIENTAS TOURING 47 piezas

- El surtido perfecto para la mayoría de problemas
- Un surtido cuidadosamente desarrollado con las herramientas más útiles
- En manejable maleta de plástico
- El más robusto compañero de viaje en coche, barco o avión
- De gran ayuda en el hogar, taller o allí donde se requiere una buena herramienta
- Las 47 piezas están perfectamente ordenadas y fijadas
- Con el TOURING 1000 las reparaciones y el mantenimiento se tornan extraordinariamente sencillos
- La maleta está elaborada en polietileno resistente a los golpes, a aceites, ácidos y alteraciones de humedad o temperatura, con inserto de espuma
- Bisagras de seguridad - testadas con 30000 movimientos
- Cierre de seguridad con mecanismo de dos tiempos
- Asa abatible, grande y resistente
- Herramientas de acero GEDORE vanadio, cromadas
- Nº 1000 = herramientas en maleta
- Nº S 1000 = herramientas sin maleta



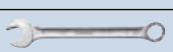
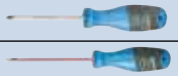
1000





S 1000

Código	Nº	Contenido		€
6600780	**1000**	47 herramientas en maletín	7,0	**512,00**
6600190	**S 1000**	47 herramientas sin maletín	5,3	**462,50**

Contenido	Contenido	Contenido
 **7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19	 **42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	 **50 MH**
 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22	 **2150** 4 5,5 6,5	 **145** 10 C
 **1990** -5 -10	 **2160 PH** 1 2	 **8210** -180 JC
 **1987**	 **2170** 3	 **8316** -160 JC
 **1995**	 **4610**	 **600 H** -300
 **1993 U** -10 T	 **4615** 3	
	 **4522**	**E-1000 P**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1050 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS AUTODOCTOR 29 piezas

- Para averías de automóviles
- En rollo de plástico de cuero sintético
- Herramientas en sistema métrico
- Nº 1050 M = herramientas en rollo
- Nº S 1050 M = herramientas sin rollo





1050 M

Código	Nº	Contenido		€
6604770	**1050 M**	29 herramientas en rollo	3,2	**214,50**
6604850	**S 1050 M**	29 herramientas sin rollo	2,6	**188,40**

	Contenido
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C
	**625 M**
	**4611**

	Contenido
	**4522**
	**8250** -180 JC
	**600 H** -300
	2150 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2



S 1050 M

1090

MALETA DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA 90 piezas

- El perfecto surtido de herramientas para el electricista o el instalador
- Una meditada selección de herramientas
- En maleta de plástico resistente
- Armazón de aluminio, tres hembrillas de acero, cuadro patas y empuñadura atornillada, 2 cerraduras
- Para su uso siempre que las herramientas correctas deban estar al alcance de la mano
- Herramientas de acero al GEDORE vanadio, cromadas
- Dimensiones: AN 460 x P 380 x AL 200 mm
- Nº 1090 = herramientas en maleta
- Nº S 1090 = herramientas sin maleta
- Nº WK 1090 L = maleta, vacía



1090



1090

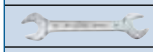
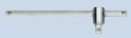
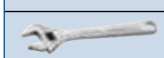
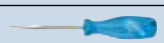


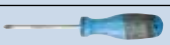
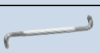
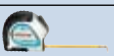
1090



1090

Código	Nº	Contenido		€
6601590	**1090**	90 herramientas en maleta	13,2	**1.092,00**
6601400	**S 1090**	90 herramientas sin maleta	8,3	**801,00**
5600060	**WK 1090 L**	Maleta vacía	4,2	**291,10**

	Contenido
	401
	401 A [10×]
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	2090 -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**

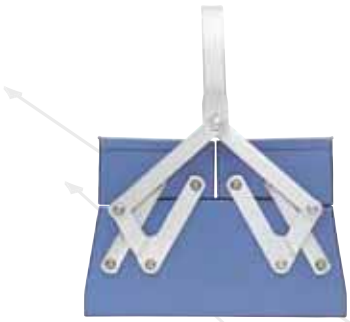
	Contenido
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	4615 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	4522
	**4534** -3
	145 10 JC
	8096 -140

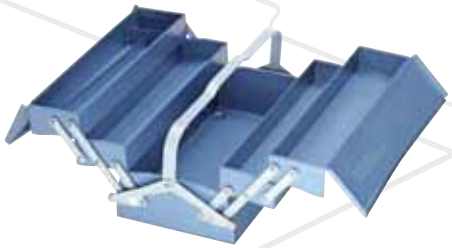
	Contenido
	VDE 8098 -160
	VDE 8120 -160
	VDE 8250 -180
	VDE 8132 AB -160
	VDE 8316 -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	101
	112 A -250
	112 S
	600 H -300
	72 H -100
	E-1090 LK LZ LF LS

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CAJAS DE HERRAMIENTAS

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- GEDORIT azul
- Entrega sin herramientas





- De chapa de acero galvanizada electrolíticamente, por lo que es adecuada también para exteriores

- Óptima protección frente a la corrosión mediante dos capas protectoras, una capa de cinc y otra de laca de pintura
- La capa de cinc actúa como un ánodo sacrificial y protege de este modo, en caso de daños, la otra capa protectora

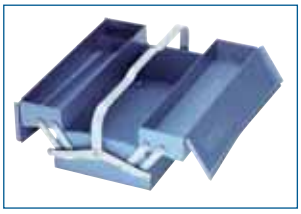


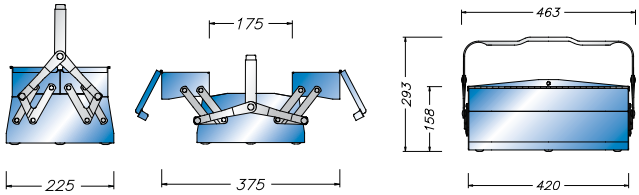
1263

CAJA DE HERRAMIENTAS 3 compartimentos

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- Esmaltado en polvo en GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 158 x AN 420 x P 225 mm
- Especialmente apta para los juegos S 1151 M y S 1151 A
- Entrega sin herramientas







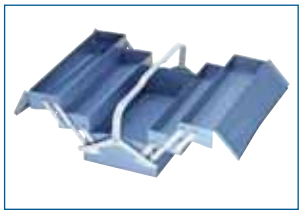
Código	Nº	Contenido	AL	AN	P	kg	€
6608250	**1263 L**	Caja de herramientas, vacío	158	420	225	4,0	**120,60**
6608330	**1263-1151 M**	Caja de herramientas 1263 L + surtido S 1151 M	158	420	225	15,8	**764,00**
6608410	**1263-1151 A**	Caja de herramientas 1263 L + surtido S 1151 A	158	420	225	15,8	**824,00**

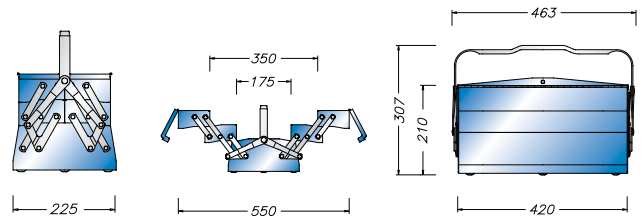
1265

CAJA DE HERRAMIENTAS 5 compartimentos

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- Esmaltado en polvo en GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 210 x AN 420 x P 225 mm
- Especialmente apta para los juegos S 1151 M y S 1151 A
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	Contenido	AL	AN	P	kg	€
6609060	**1265 L**	Caja de herramientas, vacío	210	420	225	5,2	**131,50**
6609140	**1265-1151 M**	Caja de herramientas 1265 L + surtido S 1151 M	210	420	225	17,3	**772,00**
6609220	**1265-1151 A**	Caja de herramientas 1265 L + surtido S 1151 A	210	420	225	17,3	**831,00**

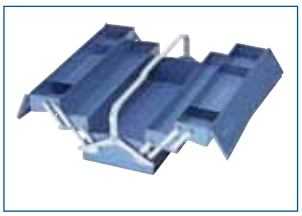
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1335

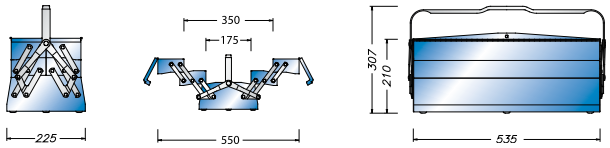
CAJA DE HERRAMIENTAS 5 compartimentos, forma larga

- Con sist. de articulaciones remachadas
- Gran apertura de los compartimentos
- Gran estabilidad también con apertura de un solo lado
- Esmaltado en polvo en GEDORIT azul
- Dimensiones: AL 210 x AN 535 x P 225 mm
- Especialmente apta para los juegos S 1151 M y S 1151 A
- Entrega sin herramientas





Código	Nº	Contenido	AL	AN	P		€
6610580	**1335 L**	Cofre de herramientas, vacío	210	535	225	6,3	**138,90**
6610660	**1335-1151 M**	Cofre de herramientas 1335 L + surtido S 1151 M	210	535	225	18,5	**782,00**
6610740	**1335-1151 A**	Cofre de herramientas 1335 L + surtido S 1151 M	210	535	225	18,5	**843,00**



1091

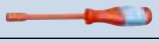
MALETA DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA 18 piezas

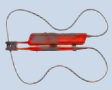
- Maleta de herramientas estable con un equipo básico de 18 piezas
- Especialmente indicado para profesionales de la rama eléctrica
- De piel vacuna curtida ecológica
- Esmerada elaboración con resistentes costuras industriales
- Cuba en chapa de acero galvanizada
- Bordes reforzados con cantoneras de aluminio, piezas metálicas unidas de forma permanente con remache
- Patas para superficies delicadas
- Frente abatible que permite acceder cómodamente a la herramienta, protegido con dos cerraduras contra una apertura accidental
- Correa removible con almohadilla y asa resistente
- Protegida con 2 cerraduras, se incluyen dos llaves en la entrega
- Portadocumentos
- Dimensiones interiores: 430 x 200 x 290 mm
- Nº 1091 = juego en maleta
- Nº WK 1091 L = maleta vacía





Código	Nº	Contenido		€
1953710	**1091**	18 herramientas en maleta	6,0	**560,00**
1953729	**WK 1091 L**	Maleta vacía	4,2	**185,50**

	Contenido
	**VDE 2133** 7 8 10
	**VDE 2160 PH** 1 2 3
	**VDE 2170** 3 4 5,5
	**4528**
	**4533** -2

	Contenido
	**V 4614 PLUS**
	**4629**
	**8097**

	Contenido
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8316** -180 H
	**E-1091** ST

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1092

SURTIDO DE HERRAMIENTAS SOLAR 25 piezas

- Maleta de herramientas estable con un surtido de 25 piezas de herramientas GEDORE
- Desarrollado en base al trabajo diario en talleres
- Especial para el montaje sobre le tejado de células solares
- Maleta de piel vacuna curtida ecológica
- Esmerada elaboración con resistentes costuras industriales
- Cuba en chapa de acero galvanizada
- Bordes reforzados con cantoneras de aluminio, piezas metálicas unidas de forma permanente con remache
- Frente abatible protegido con dos cerraduras insertables contra una abertura accidental
- Correa removible con almohadilla y asa resistente; una mano queda libre como aseguramiento propio
- Protegida con 2 cerraduras, se incluyen dos llaves en la entrega
- Dimensiones interiores: 430 x 200 x 290 mm







Código	Nº	Contenido		€
1988441	**1092**	34 herramientas en sistema métrico	7,6	**588,00**
1953729	**WK 1091 L**	Maleta vacía	4,2	**185,50**

Contenido	Contenido	Contenido
7 R 8 10 13 17 19	**8722** 2-8	**600 H** -300
60 CP 10	**4533** -2	**218010**
145 10 JC [2x]	**688 TX** T25 T30 T40	**8314** -140 JC
2160 PH 0 1 2	**676**	**4528**
DT 42 6	**699**	**8097**
404		

S 1093

SURTIDO DE HERRAMIENTAS 26 piezas

- Especialmente adecuado como primer equipamiento para especialistas electricistas
- Para su uso en desplazamientos, puede utilizar las maletas de herramientas o carros porta-herramientas GEDORE



Código	Nº	Contenido		€
2319942	**S 1093**	26 herramientas		**302,00**

Contenido	Contenido	Contenido
142 10 C	**VDE 2160 PZ** 1 2	**600 H** -500
VDE 8250 -180 H	**V 4614 PLUS**	**112 A** -250
VDE 8132 -160 H	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	**110 HS** -318
VDE 8314 -160 H	**4533** -2	**0175** -06
VDE 2170 4 5,5 6,5 8	**4528**	
	8097	

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

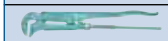
S 1004 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO 80 piezas

- Particularmente adecuado para el panel R 1504 L
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 3 (36 pzas), 1500 HS 10 (38 pzas) o 1500 HS 16 (46 pzas)
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido	⚖	€
6600000	**S 1004 M**	80 herramientas en sistema métrico	14,1	**1.131,00**

	Contenido
	**7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**143** 10 C
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10

	Contenido
	**99** 10-3
	**97** -150 -200
	**98** -125
	**119** -3 -5
	**403**
	640 -1800
	132 -150
	**4522**
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	**8316** -160 JC

	Contenido
	**424026**
	**600 H** -500
	**8701** 2-8
	**8719** 2-8
	**8722** 2-8
	**8725** 2-8
	**2150** 4 6,5 8
	**2153** 5,5
	**2160 PH** 2 3
	**2161 PH** 2
	**1.12** /01



2004

20



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1400 GM

SURTIDO DE HERRAMIENTAS UNIVERSAL 100 piezas

- Herramientas en sistema métrico
- Entregado en módulos 1500 ES, apropiado para equiparlos en 5 cajones de los carros y bancos GEDORE
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 5 (34 pzas), 1500 HS 11 (42 pzas) o 1500 HS 17 (59 pzas)



Código	Nº	Contenido		€
6612790	**S 1400 GM**	100 herramientas en sistema métrico	17,7	**1.103,00**

	Contenido
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**97** -250
	**98** -125
	**99** 12-5
	**100** -12
	**119** -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**600 E** -500
	**225 E** -40

	Contenido
	**1993 U** -10 T
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**406**

	Contenido
	**403**
	8701 2-6
	8719 2-6
	**8722** 2-6
	**8728**
	**132** -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3×]



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1400 ZM

SURTIDO ADICIONAL PARA S 1400 GM 34 piezas

- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6612950	**S 1400 ZM**	34 herramientas en sistema métrico	11,3	**557,00**

	Contenido
	1990 -2.1/2 -3
	INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100
	2153 6,5
	2161 PH 2
	27 24x27 30x32
	27 D
	28 PU CS
	36 1-140
	38 20 [2x]

	Contenido
	50
	54
	125 1
	128 2-225
	135 13

	Contenido
	299
	625 M
	640 -1800
	702 13 M
	4610
	8729 [2x]

S 1150 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS UNIVERSAL 41 piezas

- Para reparaciones de automóviles y electrodomésticos, y para el profesional
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6606980	**S 1150 M**	41 herramientas en sistema métrico	4,8	**434,70**

	Contenido
	1 B 8 10 11 13 14 15 17 19 22
	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	3090 -3 -5 -10
	3095
	3093 GU -3

	Contenido
	42 3 4 5 6 8 10
	52
	145 10 C
	2150 5,5 8

	Contenido
	2160 PH 2
	8250 -180 JC
	97 -125
	600 H -300

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1025

SURTIDO SANITARIO AZUBI 49 piezas

- Kit de sencillo uso para el futuro mecánico de instalaciones en las ramas sanitaria, de calefacción y de aire acondicionado
- Adecuado para su uso en desplazamientos haciendo uso de los arcones, maletas o cajas de herramienta de GEDORE



Código	Nº	Contenido	€
2319896	**S 1025**	49 herramientas	**651,00**

	Contenido
	**231000**
	**225010**
	**232001**
	**100** 1.1/2
	**914424**
	**316000**
	**317000**
	**379100**
	**320000**

	Contenido
	**329000**
	**406**
	4522
	**600 H** -500
	**4533** -2
	**2150** 4 5,5
	**2160** PH 1 PH 2
	**4615** 3
	**7 R** 10 13 17 19 24
	**920** 11

	Contenido
	**680** 4 6,5
	**685** 3 4 5 6
	**685 X** 5 6 8
	**690** 1 2
	**690 PZD** 1 2 3
	**687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	**620**

2333



531



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1024

SURTIDO SANITARIO PROFI 63piezas

- Kit de sencillo uso para el mecánico de instalaciones en la técnica sanitaria, de calefacción y de aire acondicionado
- Adecuado para su uso en desplazamientos haciendo uso de los arcones, maletas o cajas de herramienta de GEDORE



Código	Nº	Contenido		€
2319888	**S 1024**	63 herramientas		**1.538,00**

	Contenido
	7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	220020
	231000
	225011
	226842
	245010
	100 1" 1.1/2"
	914424
	8314 -160 JC
	8133 -180 JC
	112 -2510

	Contenido
	110 HS -256
	4533 -2
	316000
	316 501 502 503
	317000
	380 100 200
	378500
	4615 3
	2150 4 5,5 8
	2160 PH 1 PH 2
	42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	1994
	403
	4522

	Contenido
	646
	600 H -500
	620 H -1250
	424026
	312000
	314000
	320000
	329000
	232001
	232500
	3810 30
	1990 -5

920 487



923 487



218 527



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1151 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS 68 piezas

- Conjunto universal para talleres o gasolineras
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 1 (24 pzas) o 1500 HS 14 (36 pzas)
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6607010	**S 1151 M**	68 herramientas en sistema métrico	9,6	**644,00**

	Contenido
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2x]
	42 2,5 3 4 5 6 8

	Contenido
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4

	Contenido
	97 -150
	625 M
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1002 M

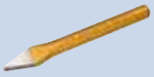
SURTIDO DE HERRAMIENTAS TRACTOR 79 piezas

- Para tractores y otras máquinas agrícolas, especialmente "International Harvester"
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 2 (31 pzas) o 1500 HS 15 (38 pzas)
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6600270	**S 1002 M**	79 herramientas en sistema métrico	16,1	**1.030,00**

	Contenido
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 28 30 32
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32
	**IS 19** 12x2
	**1990** -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	38 20 [2x]
	**42** 3 4 5 6 8 10 12 14
	**137** 10
	**145** 10 C

	Contenido
	**147** 5,5 7 9 12
	**162** 2
	**100** -10
	**99** 12-5 12-6 12-8
	**97** -150
	**98** -125
	**119** -3 -4 -5
	**403**
	**132** -200

	Contenido
	**702** 20 M
	**4610**
	**8010 A** 2
	**8010 J** 2
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500 -1000





923

487



1335

48

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1016

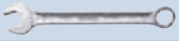
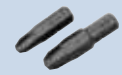
SURTIDO BÁSICO EN LA MALETA DE HERRAMIENTAS 90 piezas

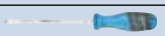
- Muy apropiado para el uso móvil de montadores y especialistas
- Cofre, bastidor con perfiles de aluminio y partes duras en ABS resistente a golpes
- Cierre mediante dos cerraduras de cilindro
- Capacidad de carga: 30 kg

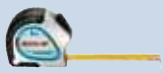




Código	Nº	Contenido		€
2330792	**1016**	90 herramientas en maleta	13,2	**989,00**
2319918	**S 1016**	90 herramientas sin maleta	8,5	**663,00**
1946331	**1016 L**	Maleta vacía	4,7	**326,90**

	Contenido
	**7** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**1993 U** -10 T
	**19** 10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 24
	**1990** -5 -10
	**1987**
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**680** 4 5,5 6,5
	**685** 3 4 5 6
	**685 X** 5 6 8
	**687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	**690** 1 2

	Contenido
	**690 PZD** 1 2 3
	**620**
	**676**
	**699**
	**2090** -4
	**2093 U** -20
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**97** -125 -150
	**98** -125

	Contenido
	**99** 12-3
	**100** -10
	**119** -4
	**8316** -180 JC
	**8132** -160 JC
	**142** 10 TL
	**600 H** -500
	**406**
	**4534** -5



1504



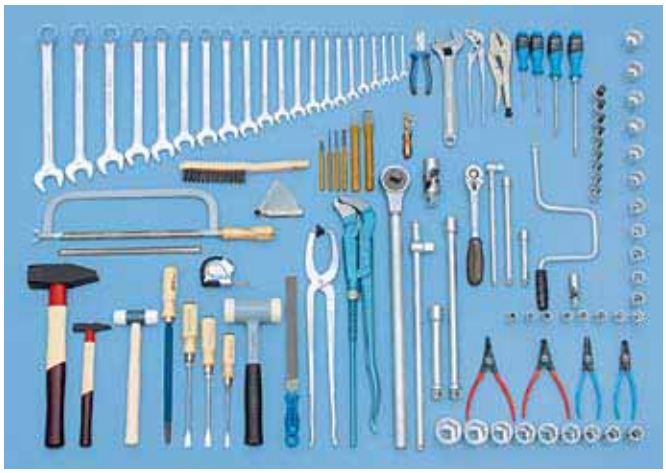
34

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

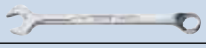
S 1006 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA CAMIONES 115 piezas

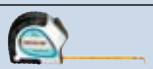
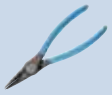
- Para mantenimiento y reparaciones
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 4 (28 pzas) o 1500 HS 22 (57 pzas)
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6600940	**S 1006 M**	115 herramientas en sistema métrico	33,3	**1.952,00**

	Contenido
	**1 B** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**1990** -5 -10
	**1985**
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	**32** 19 22 24 27 29 30 32 36 38
	**3290** -8 -16
	3287
	**3295**
	**3293 U** -3

	Contenido
	**60 CP** 12
	**135** 19
	**137** 10
	**146** 10 CP
	**100** 2
	147 7 9 10
	**2160 PH** 1 2 3 4
	100 -10
	97 -200
	119 -4 -5 -6
	96 -200
	**407**
	407 A [12x]
	**644**
	132 -250

	Contenido
	**702** 20 M
	**4534** -3
	**4610**
	**8000** A 2 A 21
	**8000** J 2 J 21
	**8316** -160 JC
	**248 ST** -50
	**225 E** -32
	**600 H** -100 -1500
	**8701** 2-10





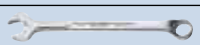
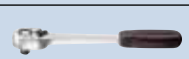
S 1023 M

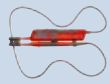
GAMA MECÁNICA ELECTRÓNICA 118 piezas

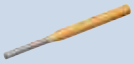
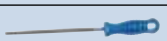
- Composición práctica para personal recién incorporado al mundo laboral
- El surtido abarca herramientas para tareas mecánicas y electrotécnicas



Código	Nº	Contenido		€
1999060	**S 1023 M**	118 herramientas en sistema métrico	13,0	**1.349,00**

	Contenido
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**680** 4 5,5 6,5
	**685** 3 4 5 6
	**685 X** 5 6 8
	**687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	**690** 1 2
	**690 PZD** 1 2 3
	**620**
	**676**
	**699**
	2090 -4
	**2093 U** -20
	**1993 U** -10 T

	Contenido
	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32
	**1987**
	**1990** -5 -10
	**1995**
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**V 4614 PLUS**
	**4615** 3
	**171 IS** 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**97** -150
	**100** -10

	Contenido
	**119** -3 -5
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	**8701** 2-8
	**8719** 2-8
	**8722** 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TL

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

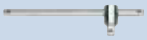
S 1008 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO 138 piezas

- Una útil selección de herramientas para trabajos variados
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 8 (33 pzas), 1500 HS 13 (42 pzas) o 1500 HS 25 (74 pzas)
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6603610	**S 1008 M**	138 herramientas en sistema métrico	23,5	**1.844,00**

	Contenido
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2090 -4
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04

	Contenido
	**137** 10
	**140**
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**
	**175** 1.1/2
	139 -400
	**100** -10
	**99** 10-3 12-5
	**97** -125 -150 -200
	**98** -125
	**119** -3 -5
	**407**
	640 -1800
	**132** -200
	**710**
	**745**
	**4522**
	**4534** -3
	**8000 A** 2

	Contenido
	**8000 J** 2
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5
	2153 6,5
	2154 6,5 8 10
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1019

SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA AUTOMÓVILES 157 piezas

- Especialmente adecuado para trabajos de mantenimiento y de servicio en automóviles
- Adecuado para vehículos de todas las marcas con tornillos métricos y TORX®
- Para carros porta-herramientas y bancos de taller con al menos 5 cajones



Código	Nº	Contenido		€
2319926	**S 1019**	157 herramientas	22,1	**2.148,00**

	Contenido
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	400 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IN 20 3 4 5 6 8
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	2087
	2090 -4
	2095
	2098
	2093 U -10
	1993 U -20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32

	Contenido
	IS 19 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	8000 A 1 2 21

	Contenido
	8000 J 1 2 21
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	119 -3 -4 -5 -6 -7 -8
	600 H -500
	248 ST -40
	38 20
	643
	702 20 M
	4550 -20
	133 D -150
	132 -150
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	8726



28 CU



573

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

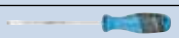
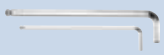
S 1022

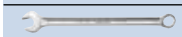
SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES
158 piezas

- Adecuado especialmente para trabajos de mantenimiento y servicio en vehículos industriales de todas las marcas con tornillos métricos y TORX®
- Adecuados para carros porta-herramientas 3000 TANTO y carros portaherramientas con al menos 5 cajones



Código	Nº	Contenido		€
2319934	**S 1022**	158 herramientas	45,5	**2.542,00**

	Contenido
	**1993 U** -20
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**42 KEL** 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC

	Contenido
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 36x41
	**7 XL** 24 27 30 32 34 36 41
	**97** -250
	**98** -125
	**99** 12-5
	**100** -12
	**119** -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**137** 10
	**TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
	SL 1916

	Contenido
	**3293 U** -2
	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
	**3287**
	**3290** -8 -16
	**ITX 32** T60 T70 T80 T90 T100
	**403**
	39
	**8138** -200 JC
	**135** 13 20
	646
	**600 H** -500 -1500
	**1500 ED-30** [12x]
	**1500 E-N L** [2x]
	**1500 E-S L**

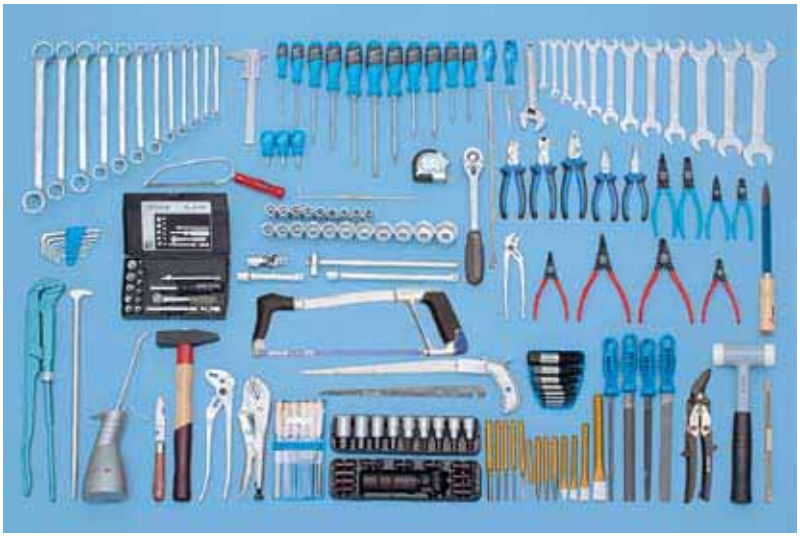
3000 23

1504 XL 33

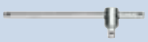
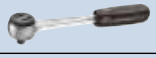
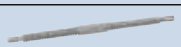
S 1007 M

SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO 175 piezas

- Un completo surtido de herramientas para el profesional
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 8 (33 pzas) o 1500 HS 25 (74 pzas)
- Herramientas en sistema métrico



Código	Nº	Contenido		€
6601080	**S 1007 M**	175 herramientas en sistema métrico	27,7	**2.381,00**

	Contenido
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04
	**137** 10
	**140**

	Contenido
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	156 S
	175 1.1/2
	139 -400
	**100-10**
	**99** 10-3 12-5
	**97** -125 -150 -200
	**98** -125
	**119** -2 -3 -4 -5 -6 -8
	**402**
	**404**
	**407**
	640 -1800
	**132** -200
	**710**
	**745**
	**K 1900**
	**KB 819**
	**KB 820**
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 2 3 4 L
	4522
	4534 -3

	Contenido
	8000 A 1 A 2 A 11 A 21
	8000 J 1 J 2 J 11 J 21
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5
	2153 6,5
	2154 6,5 8 10
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1151 A

SURTIDO DE HERRAMIENTAS PULGADA 68 piezas

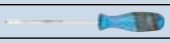
- Conjunto universal para talleres o gasolineras
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 1 (24 pzas) o 1500 HS 14 (36 pzas)
- Herramientas en pulgadas

"AF



Código	Nº	Contenido		€
6607280	**S 1151 A**	68 herramientas en pulgadas	9,4	**705,00**

	Contenido
	**2** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF
	**6** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	**D 19** 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T

	Contenido
	38 16 [2x]
	**42** 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C
	299
	100 -12
	**99** 10-4

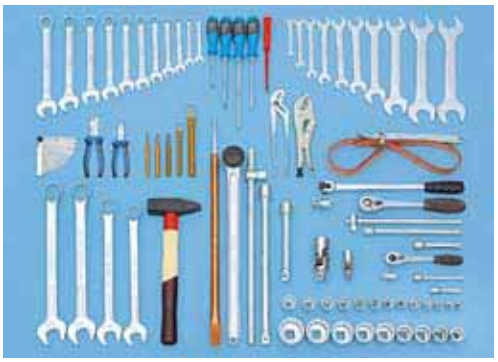
	Contenido
	**97** -150
	**625** A
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**8601** 1 LBS

S 1005 A

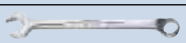
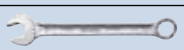
SURTIDO DE HERRAMIENTAS PARA EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN 81 piezas

- Para maquinaria de construcción con sistema en pulgadas
- Especialmente adecuado para máquinas CATERPILLAR®
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 1 (24 pzas) o 1500 HS 3 (36 pzas)
- Herramientas en pulgadas

"AF



Código	Nº	Contenido		€
6600510	**S 1005 A**	81 herramientas en pulgadas	22,9	**1.614,00**

	Contenido
	**1 B** 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF
	**6** 1/4x5/16AF 3/8x7/16AF 1/2x9/16AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF 1.1/4x1.3/8AF 1.5/16x1.1/2AF
	**7** 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**D 19** 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**1993 U** -10 T
	**1990** -5 -10
	**1932**
	1987
	**1995**
	1997
	**D 30** 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 3/4AF

	Contenido
	**3090** -3 -5
	**3019**
	**3093 U** -10
	**D 32** 7/8AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF 1.1/2AF 1.5/8AF 1.3/4AF
	3290 -8 -16
	3287
	3295
	3293 U -2
	137 10
	145 10 C
	100 -12
	99 10-4 12-8

	Contenido
	97 -150 -200
	702 26 A
	36 2-200
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC
	600 H -1000
	137 -600
	2154 8 12
	2160 PH 2 3
	VDE 2170 5,5

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1400 GA

SURTIDO DE HERRAMIENTAS UNIVERSAL PULGADA 92 piezas

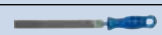
- Herramientas en pulgadas
- Surtidos de ganchos recomendados 1500 HS 5 (34 pzas), 1500 HS 11 (42 pzas) o 1500 HS 17 (59 pzas)



Código	Nº	Contenido		€
6612870	**S 1400 GA**	92 herramientas en pulgadas	17,7	**1.072,00**

	Contenido
	**2** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	**6** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 1/2x9/16AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 3/4x7/8AF 25/32x13/16AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF
	**D 19** 3/8AF 13/32AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 19/32AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 25/32AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF
	**IS 19** 16x2,5
	**1993 U** -10 T
	**1987**
	**1990** -5 -10
	**1995**
	**42** 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF
	**2150** 4 5,5

	Contenido
	**2154** 6,5 8 10
	**2160 PH** 2 3
	**2133** 3/16AF 1/4AF 9/32AF 5/16AF 11/32AF 3/8AF
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**144** 7 C
	**145** 10 C
	**100** -10
	**99 10** -3 -4
	**97** -125 -150
	**98** -125
	**402**
	**403**

	Contenido
	**132-150**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**421025**
	**225 E** -40
	**8601** 1 LBS
	**8701** 2-6
	**8719** 2-6
	**8722** 2-6
	**8728**



2005 • 1500 BL



18
41

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

PANELES PARA HERRAMIENTAS

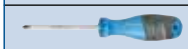
1450 L

PANEL PARA HERRAMIENTAS para conjunto de herramientas, 65 piezas

- El surtido de herramientas constituye el equipamiento básico para cualquier taller, garaje o similar
- Pueden añadirse paneles, espacios especiales para la sujeción a la pared
- Completo con surtido de ganchos 1500 HS 14 y ganchos
- De chapa de acero sólida de 1,5 mm de grosor, 4 bordes biselados
- Dimensiones: L 1000 x AL 500 mm
- GEDORIT azul



Código	Nº	Contenido	L	AL		€
5617110	**1450 L**	Panel para herramientas vacío	1000	500	5,5	**103,50**
6617160	**1450 LH**	1450 L + surtido de ganchos 1500 HS 14	1000	500	7,3	**223,70**
6617240	**1450-1151 M**	1450 L + surtido de ganchos 1500 HS 14 + surtido S 1151 M	1000	500	17,3	**868,00**

	Contenido
	1450 L
	**2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**1990** -3 -5 -10
	1987
	**1995**
	1993 U -10 T
	38 16 [2x]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	2150 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10

	Contenido
	**145** 10 C
	**299**
	**100** -12
	**99** 10-4
	**97** -150
	**625** M
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500

	Contenido
	**1500 H 0** -50 [6x]
	**1500 H 1** -50 [20x]
	**1500 H 2** -13 [6x]
	**1500 H 3**
	**H 6-12 B**
	**VS 245 H**
	**VS 19 H**

921



487

924



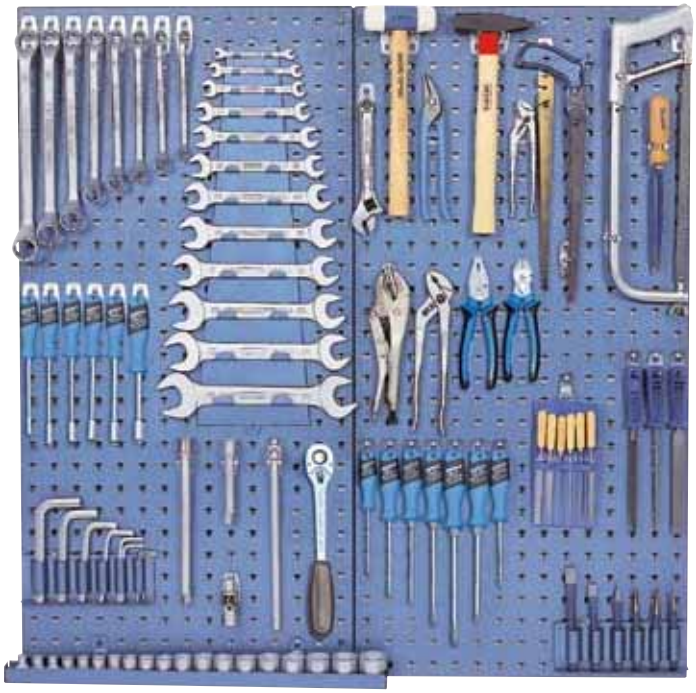
487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

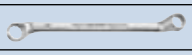
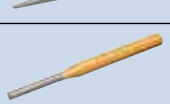
1450 LHG

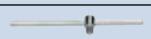
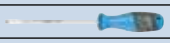
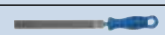
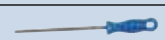
2 PANELES PARA HERRAMIENTAS para conjunto de herramientas, 100 piezas

- Completo con surtido de ganchos 1500 HS 17
- De chapa de acero sólida de 1,5 mm de grosor, 4 bordes biselados
- Dimensiones: L 1000 x AL 1000 mm
- GEDORIT azul



Código	Nº	Contenido	L	AL		€
6617590	**1450 LHG**	2 Paneles para herramientas 1450 L + surtido de ganchos 1500 HS 17	1000	1000	13,6	**386,60**
6617320	**1450-1400 GM**	2 Paneles para herramientas 1450 L + surtido de ganchos 1500 HS 17 + surtido S 1400 GM	1000	1000	30,6	**1.490,00**

	Contenido
	1450 L [2×]
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**97** -250
	**98** -125
	**99** 12-5
	**100** -12
	**119** -1,5 -3 -4

	Contenido
	**600 H** -300
	**600 E** -500
	**225 E** -40
	**1993 U** -10 T
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**406**
	**403**
	**8701** 2-6
	**8719** 2-6
	**8722** 2-6
	**8728**

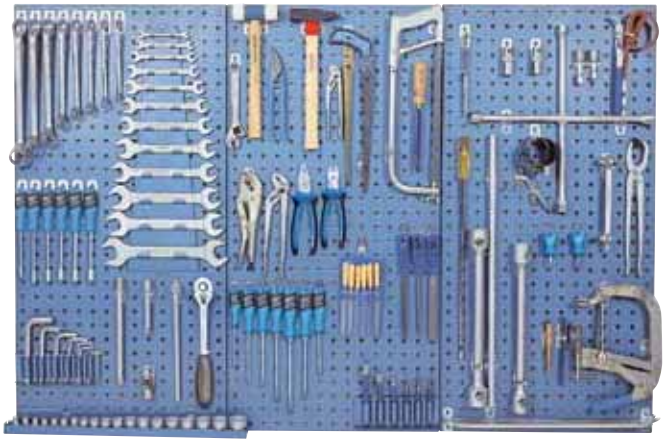
	Contenido
	**132** -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3×]
	**1500 H 0** -50 [15×]
	**1500 H 1** -50 [32×]
	**1500 H 2** -13 [4×]
	**1500 H 3** [2×]
	1500 H 27
	1500 H 38
	VS 245 H [2×]
	VS 19 H

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

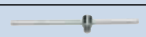
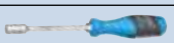
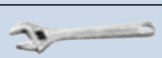
1450 LHGZ

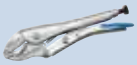
3 PANELES PARA HERRAMIENTAS para conjunto de herramientas, 134 piezas

- Con surtido de ganchos 1500 HS 23
- De chapa de acero sólida de 1,5 mm de grosor, 4 bordes biselados
- Dimensiones: L 1500 x AL 1000 mm
- GEDORIT azul



Código	Nº	Contenido	L	AL		€
6617670	**1450 LHGZ**	3 Paneles para herramientas 1450 L + surtido de ganchos 1500 HS 23	1500	1000	19,7	**589,00**
6617400	**1450-1400 GZM**	3 Paneles para herramientas 1450 L + surtido de ganchos 1500 HS 23 + surtido S 1400 GM+S 1400 ZM	1500	1000	46,7	**2.246,00**

	Contenido
	1450 L [3×]
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**97** -250
	**98** -125
	**99** 12-5
	**100** -12
	**119** -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**600 E** -500
	**225 E** -40
	**1993 U** -10 T
	**1987**
	1995
	**1990** -5 -10
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**60 CP** 8

	Contenido
	**137** 10
	**406**
	**403**
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	**8728**
	132 -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3×]
	**1990** -2.1/2 -3
	**INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100
	**2153** 6,5
	**2161 PH** 2
	27 24x27 30x32
	27 D
	28 PU CS
	36 1-140
	38 20 [2×]
	50
	54
	125 1

	Contenido
	128 2-225
	135 13
	299
	625 M
	640 -1800
	702 13 M
	4610
	8729 [2×]
	1500 H 0 -50 [17×]
	1500 H 1 -50 [43×]
	1500 H 2 -13 [2×]
	1500 H 3 [10×]
	1500 H 27
	1500 H 38
	VS 245 H [2×]
	VS 19 H

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

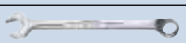
S 1500 ES-01

SURTIDO DE MÓDULOS PEQUEÑO 104 piezas

- Surtido básico general para el principiante en todos los grupos de profesiones
- Acreditados módulos de herramientas GEDORE de ABS
- Perfecto para los carros porta-herramientas de GEDORE

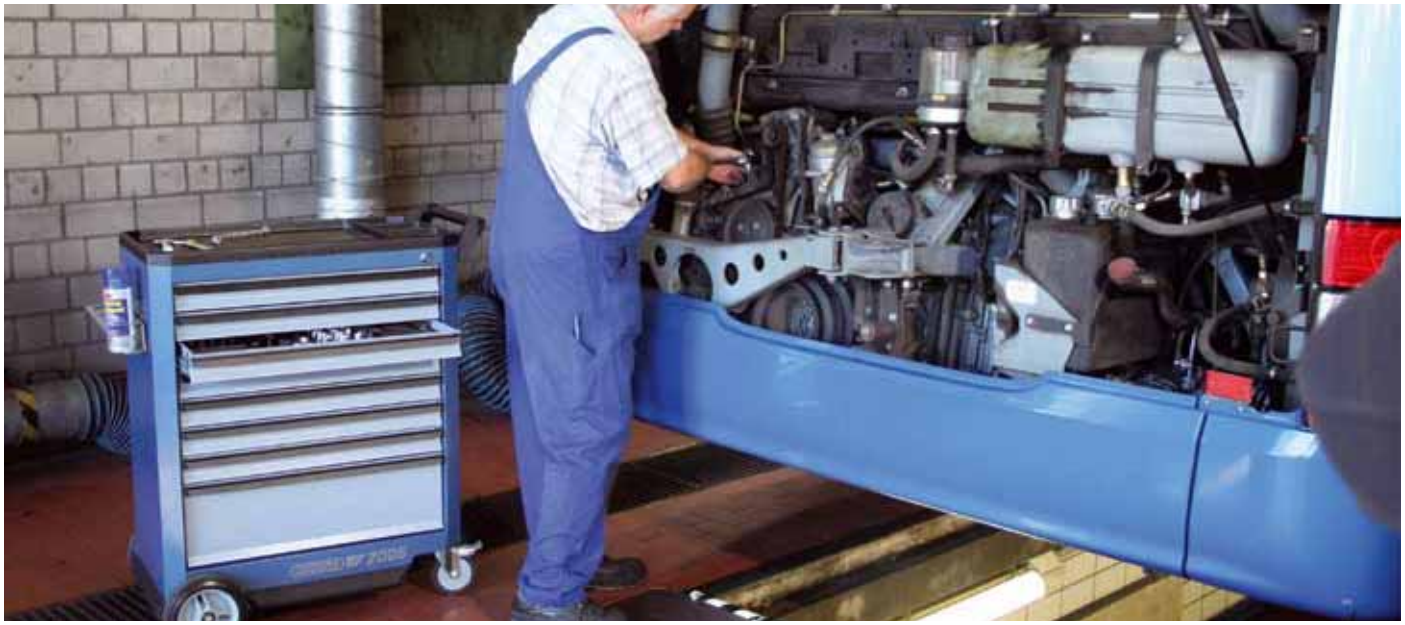


Código	Nº		€
2319845	**S 1500 ES-01** 1500 ES-1 B 1500 ES-19 1500 ES-1993 U-20 1500 ES-20 1500 ES-145 1500 ES-350 1500 ES-2150 PH	12,1	**1.130,00**

	Contenido
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**1993 U** -20
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10

	Contenido
	**20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	**IN 20** 3 4 5 6 8
	**TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10
	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	2087
	2090 -4
	**2095**
	2098
	**2093 U** -10
	**142** 10 JC

	Contenido
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	**119** -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	2150 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1500 ES-02

SURTIDO DE MÓDULOS MEDIANO 207 piezas

- Equipamiento básico para el sector comercial o el amante del bricolaje con ambiciones
- Acreditados módulos de herramientas GEDORE de ABS
- Perfecto para los carros porta-herramientas y bancos de taller de GEDORE



Código	Nº		€
2319853	**S 1500 ES-02** 1500 ES-1 B 1500 ES-6 1500 ES-19 IS 1500 ES-ITX 19 LKP 1500 ES-IN 19 LKM 1500 ES-1993 U-20 1500 ES-20 1500 ES-2133 1500 ES-7 R 1500 ES-145 1500 ES-350 1500 ES-711 1500 ES-2150 PH 1500 ES-K 1900 1500 ES-8000 1500 ED-70 L [6x]	29,1	**2.433,00**

	Contenido
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IS 19 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708

	Contenido
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	1993 U -20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IN 20 3 4 5 6 8
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	2087
	2090 -4
	2095
	2098
	2093 U -10
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC

	Contenido
	8316 -160 JC
	97 -250
	98 -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	600 H -300
	140
	4534 -5
	711
	720
	745
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	K 19 10 13 14 17 19
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 1 2 3 4
	KB 819
	K 1900
	8000 A 1 2 21
	8000 J 1 2 21
	1500 ED-70 L [6x]





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 1500 ES-03

SURTIDO DE MÓDULOS GRANDE 325 piezas

- Extenso surtido industrial para el profesional
- Acreditados módulos de herramientas GEDORE de ABS
- Perfecto para los carros porta-herramientas y bancos de taller de GEDORE



Código	Nº		€
2319861	**S 1500 ES-03**	34,8	**3.455,00**
	1500 ES-1 B		
	1500 ES-19 IS		
	1500 ES-1993 U-20		
	1500 ES-2		
	1500 ES-2 B		
	1500 ES-20		
	1500 ES-20 BIT		
	1500 ES-2133		
	1500 ES-2150 PH		
	1500 ES-2163 BTX		
	1500 ES-34		
	1500 ES-350		
	1500 ES-400		
	1500 ES-6		
	1500 ES-7 R		
	1500 ES-711		
	1500 ES-8000		
	1500 ES-DT 42		
	1500 ES-IN 19 LKM		
	1500 ES-ITX 19 LKP		
	1500 ES-K 1900		
	1500 ES-VDE 145		
	1500 ES-VDE 2170 PZ		
	8551-55		
	H 42 KEL-88		
	H 43 KTX-07		
	8728		
	60 P 8		
	137 10		
	4615 3		
	4522		
	1940		
	1500 ED-70 K [3x]		

	Contenido
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IS 19 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	1993 U -20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19
	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IN 20 3 4 5 6 8
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	2087
	2090 -4
	2095
	2098
	2093 U -10
	20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13

	Contenido
	680 4 5,5 6,5 8
	685 2,5 3 4 5 6
	685 X 5 6 8
	687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	690 1 2 3
	690 PZD 1 2 3
	649
	673 6,3
	699
	620
	676
	639
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	2163 BTX T8 T10 T15 T20 T25 T30
	34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
	97 -250
	98 -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	600 H -300
	400 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	140
	4534 -5
	708
	711
	720
	745
	8000 A 1 2 21

	Contenido
	8000 J 1 2 21
	DT 42 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	K 19 10 13 14 17 19
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 1 2 3 4
	KB 819
	K 1900
	142 10 C
	VDE 8250 -180 H
	VDE 8132 -160 H
	VDE 8314 -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8
	VDE 2160 PZ 1 2
	8551 1 2 3 4 5
	42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	8728
	60 P 8
	137 10
	4615 3
	4522
	1940
	1500 ED-70 K [3x]

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS

MÓDULOS DE PLÁSTICO ABS (ES)

- De resistente ABS
- Resistente a aceites y ácidos
- Para poner orden en los cajones de los carros porta-herramientas y bancos de trabajo móviles de GEDORE con división variable de cajones
- Dimensiones:
  1/3 Módulo = P 157,5 x AN 310 mm
- 2/3 Módulo = P 315,0 x AN 310 mm
- Para los modelos 1502, 1504, 2003, 2004, 2500, solicitar adicionalmente el módulo de equilibrio 1500 ED-70 o 1500 ED-70 K
- Para el modelo 1505 solicitar adicionalmente 1500 ED-150 K
- Para el modelo 2005 y 1504 XL solicitar adicionalmente 1500 ED-70 XL

1500 ES-1 B

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS en módulo de herramienta 2/3



Código	Nº		€
6612280	**1500 ES-1 B** **1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	2790	**213,90**

Código	Nº		€
5620330	**1500 E-1B-7 L** Módulo de herramientas vacío	250	**14,32**

1500 ES-2

JUEGO DE LLAVE ESTRELLA DE DOBLE BOCA en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6621190	**1500 ES-2** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1616	**96,10**

Código	Nº		€
5626290	**1500 E-2 L** Módulo de herramientas vacío	250	**9,04**

Para posibles combinación de módulos en nuestros carros de herramientas / bancos de trabajo véase página

56 - 57

1500 ES-2 B

JUEGO DE LLAVE ESTRELLA DE DOBLE BOCA en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1731165	**1500 ES-2 B** **2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	630	**64,50**

Código	Nº		€
1731173	**1500 E-2B-400 L** Módulo de herramientas vacío	120	**9,04**

1500 ES-6

JUEGO DE LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6621000	**1500 ES-6** **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1702	**75,70**

Código	Nº		€
5626100	**1500 E-6-7R L** Módulo de herramientas vacío	250	**9,04**

1500 ES-7

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS en módulo de herramienta 2/3



Código	Nº		€
6612520	**1500 ES-7** **7** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	2232	**174,00**

Código	Nº		€
5620330	**1500 E-1B-7 L** Módulo de herramientas vacío	250	**14,32**

1500 ES-7-32

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS en módulo de herramienta 2/3



Código	Nº		€
1761145	**1500 ES-7-32** **7** 23 24 27 30 32	2348	**110,10**

Código	Nº		€
1761153	**1500 E-7-32 L** Módulo de herramientas vacío	1000	**14,32**

1500 ES-7 R

JUEGO DE LLAVES DE BOCA CON CARRACA DE ANILLO en módulo de herramienta 1/3

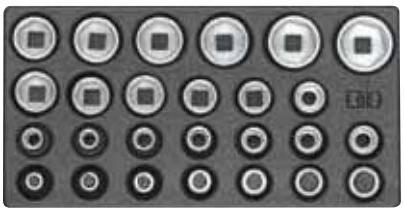


Código	Nº		€
2305429	**1500 ES-7 R** **7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1500	**161,20**

Código	Nº		€
5626100	**1500 E-6-7R L** Módulo de herramientas vacío	250	**9,04**

1500 ES-19

JUEGO DE LLAVES DE VASO, HEXAGONAL en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6626580	**1500 ES-19** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	2956	**220,40**

Código	Nº		€
5621650	**1500 E-19 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-D 19

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1899694	**1500 ES-D 19** **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	2900	**220,40**

Código	Nº		€
5621650	**1500 E-19 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-19 IS

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1733109	**1500 ES-19 IS** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IS 19** 10x1,6 12x2 **IKS 19** 2 3 4 **INX 19** 8 10	2984	**247,90**

Código	Nº		€
5621650	**1500 E-19 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-IN 19 LKM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1402234	**1500 ES-IN 19 LKM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2124	**148,60**

Código	Nº		€
1402714	**1500 E-IN 19 LKM** Módulo de herramientas vacío	150	**8,80**

1500 ES-ITX 19 LKP

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1402226	**1500 ES-ITX 19 LKP** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 **708**	2156	**264,70**

Código	Nº		€
1402706	**1500 E-ITX 19 LKP** Módulo de herramientas vacío	150	**8,80**

1500 ES-K 19 L

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1640836	**1500 ES-K 19 L** **K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3394	**202,60**

Código	Nº		€
1643371	**1500 E-K 19 L L** Módulo de herramientas vacío	120	**9,36**

1500 ES-20

SURTIDO DE LLAVES DE VASO 1/4" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6626230	**1500 ES-20** **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **2087 2090**-4 **2095 2098 2093** U-10	1066	**301,50**

Código	Nº		€
5621490	**1500 E-20 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES/CT-20 BIT

SURTIDO DE LLAVES DE VASO con juego

- Sólo apto para los carros porta-herramientas 2003 y 2004 y los bancos de trabajo 1502, 1504, 1505
- Dimensiones: AN 475 x P 77 x AL 40 mm



Código	Nº		€
1733419	**1500 ES/CT-20 BIT** **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 5,5 6,5 8 **685** 2,5 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **690 PZD** 1 2 3 **649 673** 6,3 **699 620 676 639**	980	**218,90**

1500 ES-30

SURTIDO DE LLAVES DE VASO 3/8" en módulo de herramienta 1/3

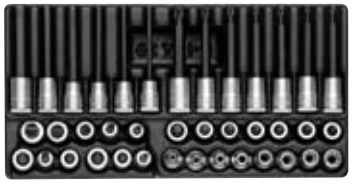


Código	Nº		€
6626070	**1500 ES-30** **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30** 4 5 6 8 10 **3095 3087 3090**-5 -10 **3093 U-10**	1830	**265,00**

Código	Nº		€
5621220	**1500 E-30 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-ITX 30

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR 3/8" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1640860	**1500 ES-ITX 30** **IN 30 L** 4 5 6 7 8 10 **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 **IS 30** 5,5 6,5 8 10 12 **IKS 30** 1 2 3 **IKS 30 PZD** 1 2 3	2346	**415,20**

Código	Nº		€
1643363	**1500 E-ITX 30 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,36**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 ES-34

JUEGO DE LLAVES DE VASO ARTICULADAS en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6605070	**1500 ES-34** **34** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1272	**193,70**

Código	Nº		€
5622890	**1500 E-34 L** Módulo de herramientas vacío	150	**10,57**

1500 ES-DT 42

JUEGO DE DESTORNILLADORES ACODADOS en módulo de herramienta 2/3



Código	Nº		€
1543474	**1500 ES-DT 42** **DT 42** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1337	**92,50**

Código	Nº		€
1543490	**1500 E-DT 42 L** Módulo de herramientas vacío	270	**14,32**

1500 ES-137

SURTIDO DE MORDAZAS en módulo de herramienta 1/3

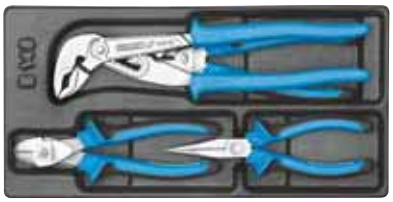


Código	Nº		€
2188198	**1500 ES-137** **137** 7 **137** 10 **137 KR**-7 **138 Y**	1970	**112,60**

Código	Nº		€
2188139	**1500 E-137 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-145

SURTIDO DE ALICATES en módulo de herramienta 1/3



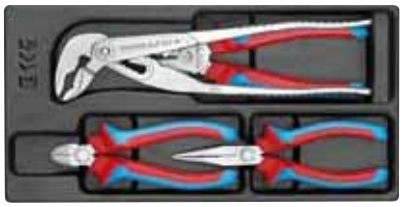
Código	Nº		€
6614650	**1500 ES-145** **142** 10 JC **8250**-180 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC	1400	**119,10**

Código	Nº		€
5620840	**1500 E-145 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-VDE 145

SURTIDO DE ALICATES VDE en módulo de herramienta 1/3

1000 V



Código	Nº		€
1733079	**1500 ES-VDE 145** **142** 10 C **VDE 8250**-180 H **VDE 8132**-160 H **VDE 8314**-160 H	1320	**115,50**

Código	Nº		€
5620840	**1500 E-145 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-350

SURTIDO DE CINCELES en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6613760	**1500 ES-350** **97**-250 **98**-125 **99** 12-5 **100**-12 **119**-1,5 3 4 **600 H**-300	1818	**90,20**

Código	Nº		€
5620680	**1500 E-350 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-400

JUEGO DE LLAVES ESTRELLA DE DOBLE BOCA ABIERTAS en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1731157	**1500 ES-400** **400** 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	824	**91,80**

Código	Nº		€
1731173	**1500 E-2B-400 L** Módulo de herramientas vacío	120	**9,04**

1500 ES-534

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y DE BOCA en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1813196	**1500 ES-534** **534** 10 11 13 14 15 17 19 **26 RS** 1 2	1614	**159,00**

Código	Nº		€
1813226	**1500 E-534 L** Módulo de herramientas vacío	1400	**9,04**

1500 ES-711

SURTIDO DE MEDICIÓN en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1402218	**1500 ES-711** **140** **4534**-5 **708** **711** **720** **745**	972	**236,80**

Código	Nº		€
1402692	**1500 E-711 L** Módulo de herramientas vacío	150	**8,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 ES-K 1900

SURTIDO PARA DESTORNILLADOR DE GOLPE en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1402242	**1500 ES-K 1900** **K 19** 10 13 14 17 19 **880** 7 8 9 12 **885** 5 6 8 10 **890** 1 2 3 4 **KB 819** **K 1900**	1900	**150,20**

Código	Nº		€
1402722	**1500 E-K 1900 L** Módulo de herramientas vacío	150	**8,80**

1500 ES-1993 U-20

ACCESORIOS PARA LLAVES DE VASO 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1550756	**1500 ES-1993 U-20** **1993** U-20 **1987** **1995** **1990**-5 -10	1191	**136,70**

Código	Nº		€
5621810	**1500 E-1993 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-1993 T

ACCESORIOS PARA LLAVES DE VASO 1/2" en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
6626740	**1500 ES-1993 T** **1993** U-10 T **1987** **1995** **1990**-5 -10	1984	**146,30**

Código	Nº		€
5621810	**1500 E-1993 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-2133

JUEGO DE LLAVES DE VASO en módulo de herramienta 1/3

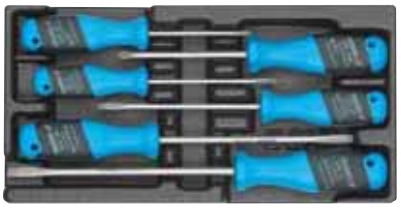


Código	Nº		€
1751239	**1500 ES-2133** **2133** 5,5 6 7 8 9 10	1038	**78,00**

Código	Nº		€
1523767	**1500 E-2150 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-2150 PH

DESTORNILLADORES en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1523708	**1500 ES-2150 PH** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PH** 1 2	820	**47,73**

Código	Nº		€
1523767	**1500 E-2150 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-2150 PZ

DESTORNILLADORES en módulo de herramienta 1/3



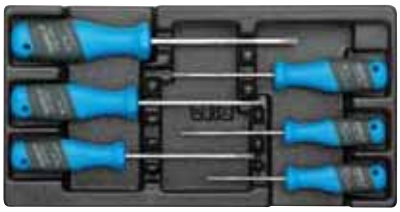
Código	Nº		€
1523694	**1500 ES-2150 PZ** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ** 1 2	846	**49,91**

Código	Nº		€
1523767	**1500 E-2150 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**



1500 ES-2163 BTX

DESTORNILLADORES en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1582666	**1500 ES-2163 BTX** **2163 BTX** T8 T10 T15 T20 T25 T30	638	**41,98**

Código	Nº		€
5621060	**1500 E-150 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-2163 TXB

DESTORNILLADORES en módulo de herramienta 1/3



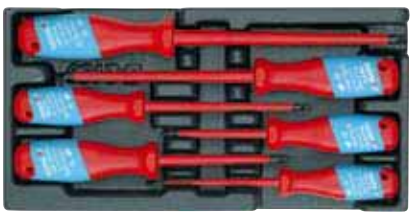
Código	Nº		€
1616625	**1500 ES-2163 TXB** **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30 T40	724	**62,90**

Código	Nº		€
1523767	**1500 E-2150 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

1500 ES-VDE 2170 PZ

DESTORNILLADORES VDE en módulo de herramienta 1/3

1000 V



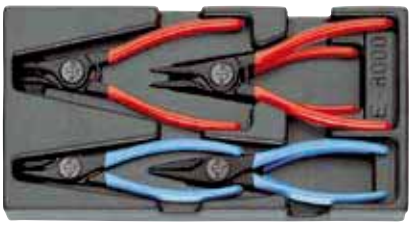
Código	Nº		€
1733095	**1500 ES-VDE 2170 PZ** **VDE 2170** 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ** 1 2	846	**61,00**

Código	Nº		€
1523767	**1500 E-2150 L** Módulo de herramientas vacío	140	**9,04**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 ES-8000

ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS en módulo de herramienta 1/3



Código	Nº		€
1402196	**1500 ES-8000** **8000 A** 1 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 2 **J** 21	1136	**91,80**

Código	Nº		€
1446479	**1500 E-8000 L** Módulo de herramientas vacío	150	**9,04**

1500 ES-1.07

EXTRACTOR UNIVERSAL en módulo de herramienta 1/3

- **Juego de extractores:** Un puente de 2 y 3 brazos respectivamente (diámetro 90 mm), 1 husillo y 3 ganchos de extracción delgados de fijación rápida (diámetro100 mm)



Código	Nº		€
1933213	**1500 ES-1.07** 1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1980	**209,60**

Código	Nº		€
1933248	**1500 E-1.07 L** Módulo de herramientas vacío	200	**9,72**

1500 E-N L

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VACÍO

- En resistente ABS, graneado, de color negro
- Dimensiones: AN 157,5 x P 310 mm (1/3 módulo)



Código	Nº	AN	P	AL			€
5622540	**1500 E-N L**	157,5	310	42	250	1	**6,96**

1500 E-S L

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VACÍO

- Con compartimentos para pequeñas piezas
- En resistente ABS, graneado, de color negro
- Dimensiones: AN 157,5 x P 310 mm (1/3 módulo)



Código	Nº	AN	P	AL			€
1879227	**1500 E-S L**	157,5	310	42	150	1	**9,79**

1500 ED-30

CAJA FIJADORA VACÍA

- Para equilibrar y fijar los módulos de herramientas 1500 ES en los cajones de la medida AN 480 x P 350 mm del carro porta-herramientas 3000 TANTO
- En resistente ABS, graneado, de color negro
- Dimensiones: AN 157 x P 30 x AL 42 mm



Código	Nº	AN	P	AL			€
5626370	**1500 ED-30**	157	30	42	30	1	**1,54**

1500 ED-70

MÓDULO CABECERA

- Para equilibrar y fijar los módulos de herramientas 1500 ES en los cajones de gran espacio de la medida AN 480 x L 400 mm de los carros porta-herramientas 2003, 2004, 2500 y los bancos de trabajo 1502, 1504 y 1505
- Módulo de chapa, equipado con 4 prácticas cajas transparentes para piezas pequeñas, con una tapa fácilmente extraíble, ejecución L sin cajas
- Dimensiones: AN 475 x P 77 x AL 40 mm



Código	Nº	AN	P	AL			€
6627120	**1500 ED-70**	475	77	40	900	1	**12,96**
5627930	**1500 ED-70 L**	475	77	40	750	1	**11,40**

1500 ED-70 K

CAJA FIJADORA VACÍA

- Para equilibrar y fijar los módulos de herramientas 1500 ES en cajones GEDORE de 400 mm de profundidad de carros porta-herramientas 2003, 2004, 2005 y los bancos de trabajo 1502, 1504 y 1505
- En resistente ABS, graneado, de color negro
- Dimensiones: AN 475 x P 77 x AL 40 mm





Código	Nº	AN	P	AL			€
1618687	**1500 ED-70 K**	475	77	40	120	1	**4,22**

1500 ED-70 S

CAJA FIJADORA 1/3 VACÍA

- Para carro 2005, banco de trabajo 1504 XL y caja 2430
- Dimensiones: AN 152 x P 77 x AL 40 mm



Código	Nº	AN	P	AL			€
1851462	**1500 ED-70 S**	152	77	40	150	1	**6,10**

1500 ED-70 XL

MÓDULO CABECERA VACÍO

- Apto, p.ej. para albergar llaves dinamométricas u otras herramientas largas o piezas pequeñas
- Sólo para carros porta-herramientas 2005, así como el banco de trabajo 1504 XL y caja de herramientas 2430
- Dimensiones: AN 625 x P 77 x AL 40 mm



Código	Nº	AN	P	AL			€
1803069	**1500 ED-70 XL**	625	77	40	854	1	**9,73**

1500 ED-85

MÓDULO CABECERA VACÍO

- Sólo para carros porta-herramientas 2545 y caja de herramientas 2546
- Dimensiones: AN 538 x P 85 x AL 40 mm



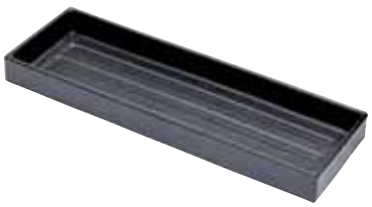
Código	Nº	AN	P	AL			€
1972588	**1500 ED-85**	538	85	40	845	1	**13,16**

www.gedore.com

1500 ED-150 K

MÓDULO CABECERA, VACÍO

- Apto, p.ej. para albergar llaves dinamométricas u otras herramientas largas o piezas pequeñas
- Dimensiones: AN 480 x P 150 x AL 42 mm



Código	Nº	AN	P	AL			€
1879243	**1500 ED-150 K**	480	150	42	150	1	**12,88**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MÓDULOS DE ESPUMA BI-COLOR CT

1500 CT2-1 B

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES COMBINADAS ACODADAS



Código	Nº	€
2308819	**1500 CT2-1 B** **1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	**222,80**

Código	Nº	€
2322277	**EI-1500 CT2-1B L** Módulo Check-Tool vacío	**23,17**

1500 CT1-2

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES ESTRELLA ACODADAS



Código	Nº	€
2308827	**1500 CT1-2** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	**101,20**

Código	Nº	€
2322285	**EI-1500 CT1-2 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-2 B

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES ESTRELLA DE DOBLE BOCA

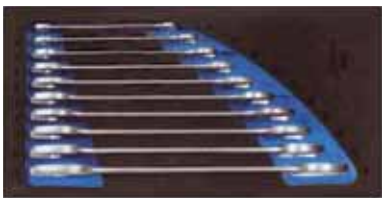


Código	Nº	Contenido	€
2308843	**1500 CT1-2 B**	**2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	**69,50**

Código	Nº	€
2322293	**EI-1500 CT1-2B L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-6

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOS BOCAS



Código	Nº	€
2308851	**1500 CT1-6** **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	**80,70**

Código	Nº	€
2322307	**EI-1500 CT1-6 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT2-7

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES COMBINADAS



Código	Nº	€
2308878	**1500 CT2-7** **7** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	**182,90**

Código	Nº	€
2324164	**EI-1500 CT2-7 L** Módulo Check-Tool vacío	**23,17**

1500 CT2-7-32

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES COMBINADAS



Código	Nº	€
2308886	**1500 CT2-7-32** **7** 23 24 27 30 32	**119,00**

Código	Nº	€
2324172	**EI-1500 CT2-7-32 L** Módulo Check-Tool vacío	**23,17**

1500 CT1-7 R

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE CARRACA



Código	Nº	€
2308894	**1500 CT1-7 R** **7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	**149,00**

Código	Nº	€
2322315	**EI-1500 CT1-7R-UR L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-7 RA

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE CARRACA



Código	Nº	€
2327686	**1500 CT1-7 RA** **7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **7 RA**-12,5 -10 -6,3 **618**	**216,20**

Código	Nº	€
2327708	**EI-1500 CT1-7RA-URA L** Módulo Check-Tool vacío	**16,10**

1500 CT1-7 URA

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE CARRACA (7 UR)



Código	Nº	€
2327678	**1500 CT1-7 URA** **7 UR** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **7 RA**-12,5 -10 -6,3 **618**	**270,30**

Código	Nº	€
2327708	**EI-1500 CT1-7RA-URA L** Módulo Check-Tool vacío	**16,10**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 CT1-19

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DE 1/2"



Código	Nº	€
2308908	**1500 CT1-19** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	**224,40**

Código	Nº	€
2322323	**EI-1500 CT1-19 L** Módulo Check-Tool vacío	**13,17**

1500 CT1-IN 19 LKM

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR DE 1/2"



Código	Nº	€
2308932	**1500 CT1-IN 19 LKM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	**153,90**

Código	Nº	€
2322358	**EI-1500 CT1-IN19LKM L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 ES/CT-20 BIT

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE HERRAMIENTA

- Sólo apto para los carros porta-herramientas 2003 y 2004 y los bancos de trabajo 1502, 1504, 1505
- Dimensiones: AN 475 x P 77 x AL 40 mm



Código	Nº		€
1733419	**1500 ES/CT-20 BIT** **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 5,5 6,5 8 **685** 2,5 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **690 PZD** 1 2 3 **649 673** 6,3 **699 620 676 639**	980	**218,90**

1500 CT1-D 19

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DE 1/2"



Código	Nº	€
2308916	**1500 CT1-D 19** **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	**224,40**

Código	Nº	€
2322323	**EI-1500 CT1-19 L** Módulo Check-Tool vacío	**13,17**

1500 CT1-ITX 19 LKP

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS TORX® DE 1/2"



Código	Nº	€
2308940	**1500 CT1-ITX 19 LKP** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 **708**	**270,00**

Código	Nº	€
2322366	**EI-1500 CT1-ITX19LKP L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-30

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DE 3/8"



Código	Nº	€
2308975	**1500 CT1-30** **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30** 4 5 6 8 10 **3095 3087 3090**-5 -10 **3093 U-10**	**270,10**

Código	Nº	€
2322382	**EI-1500 CT1-30 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-19 IS

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DE 1/2"



Código	Nº	€
2308924	**1500 CT1-19 IS** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IS 19** 10x1,6 12x2 **IKS 19** 2 3 4 **INX 19** 8 10	**252,90**

Código	Nº	€
2322331	**EI-1500 CT1-19IS L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-20

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DE 1/4"



Código	Nº	€
2308967	**1500 CT1-20** **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **2087 2090**-4 **2095 2098 2093** U-10	**305,60**

Código	Nº	€
2322374	**EI-1500 CT1-20 L** Módulo Check-Tool vacío	**13,17**

1500 CT1-ITX 30

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES DE 3/8"



Código	Nº	€
2308983	**1500 CT1-ITX 30** **IN 30 L** 4 5 6 7 8 10 **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 **IS 30** 5,5 6,5 8 10 12 **IKS 30** 1 2 3 **IKS 30 PZD** 1 2 3	**419,90**

Código	Nº	€
2322390	**EI-1500 CT1-ITX30 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 CT1-34

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES ARTICULADAS DE DOBLE BOCA



Código	Nº	€
2308991	**1500 CT1-34** **34** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	199,20

Código	Nº	€
2322404	**EI-1500 CT1-34 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

1500 CT2-DT 42

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES ALLEN CON MANGO



Código	Nº	€
2309009	**1500 CT2-DT 42** **DT 42** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	101,20

Código	Nº	€
2322412	**EI-1500 CT2-DT42 L** Módulo Check-Tool vacío	23,17

1500 CT1-142

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE ALICATES



Código	Nº	€
2309025	**1500 CT1-142** **142** 10 JC **8250**-180 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC	129,40

Código	Nº	€
2322420	**EI-1500 CT1-142 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

1500 CT1-VDE 142

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE ALICATES AISLADOS VDE

1000 V



Código	Nº	€
2309033	**1500 CT1-VDE 142** **142** 10 C **VDE 8250**-180 H **VDE 8132**-160 H **VDE 8314**-160 H	125,70

Código	Nº	€
2322439	**EI-1500 CT1-VDE142 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

1500 CT1-350

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE HERRAMIENTA DE GOLPEO



Código	Nº	€
2309041	**1500 CT1-350** **97**-250 **98**-125 **99** 12-5 **100**-12 **119**-1,5 3 4 **600 H**-300	97,20

Código	Nº	€
2322447	**EI-1500 CT1-350 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

1500 CT1-400

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES MODELO 400

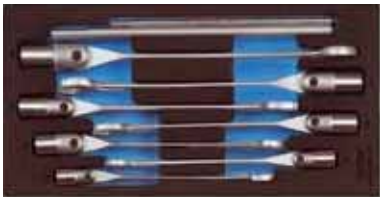


Código	Nº	€
2309068	**1500 CT1-400** **400** 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	96,80

Código	Nº	€
2324210	**EI-1500 CT1-400 L** Módulo Check-Tool vacío	14,09

1500 CT1-534

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES MODELO 534



Código	Nº	€
2309076	**1500 CT1-534** **534** 10 11 13 14 15 17 19 **26 RS** 1 2	166,00

Código	Nº	€
2322455	**EI-1500 CT1-534 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

1500 CT1-711

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE HERRAMIENTA DE MEDICIÓN



Código	Nº	€
2309084	**1500 CT1-711** **140** **4534**-5 **708** **711** **720** **745**	244,10

Código	Nº	€
2322463	**EI-1500 CT1-711 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

1500 CT1-K 1900

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE HERRAMIENTA DE IMPACTO



Código	Nº	€
2309092	**1500 CT1-K 1900** **K 19** 10 13 14 17 19 **K 19 LS** 17 19 21 22 **880** 7 8 9 12 **885** 5 6 8 10 **890** 1 2 3 4 **KB 819** **K 1900**	228,80

Código	Nº	€
2322471	**EI-1500 CT1-K1900 L** Módulo Check-Tool vacío	16,10

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1500 CT1-1993 U-20

MÓDULO CHECK-TOOL CON CARRACA Y ACCESORIOS DE 1/2"



Código	Nº	€
2309114	**1500 CT1-1993 U-20** **1993** U-20 **1987** **1995** **1990**-5 -10	**140,70**

Código	Nº	€
2322498	**EI-1500 CT1-1993 L** Módulo Check-Tool vacío	**13,17**

1500 CT1-1993 T

MÓDULO CHECK-TOOL CON CARRACA Y ACCESORIOS DE 1/2"

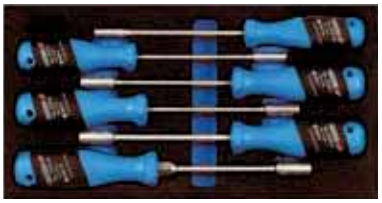


Código	Nº	€
2309106	**1500 CT1-1993 T** **1993** U-10 T **1987** **1995** **1990**-5 -10	**150,40**

Código	Nº	€
2322498	**EI-1500 CT1-1993 L** Módulo Check-Tool vacío	**13,17**

1500 CT1-2133

MÓDULO CHECK-TOOL CON JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO



Código	Nº	€
2309122	**1500 CT1-2133** **2133** 5,5 6 7 8 9 10	**82,90**

Código	Nº	€
2322501	**EI-1500 CT1-2133 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-2150 PH

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE DESTORNILLADORES PLANOS Y PH



Código	Nº	€
2309130	**1500 CT1-2150 PH** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PH** 1 2	**52,70**

Código	Nº	€
2322528	**EI-1500 CT1-2150 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-2150 PZ

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE DESTORNILLADORES PLANOS Y PZ



Código	Nº	€
2309149	**1500 CT1-2150 PZ** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ** 1 2	**55,00**

Código	Nº	€
2322528	**EI-1500 CT1-2150 L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-2163 BTX

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE DESTORNILLADORES TORX®

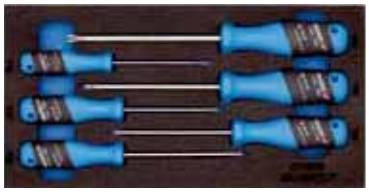


Código	Nº	€
2309157	**1500 CT1-2163 BTX** **2163 BTX** T8 T10 T15 T20 T25 T30	**46,92**

Código	Nº	€
2322544	**EI-1500 CT1-2163BTX L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-2163 TXB

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE DESTORNILLADORES TORX® INVIOLABLES



Código	Nº	€
2309165	**1500 CT1-2163 TXB** **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30 T40	**68,00**

Código	Nº	€
2324237	**EI-1500 CT1-2163TXB L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-VDE 2170 PZ

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE DESTORNILLADORES AISLADOS VDE

1000 V

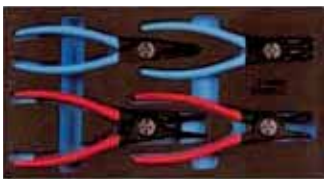


Código	Nº	€
2309173	**1500 CT1-VDE 2170 PZ** **VDE 2170** 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ** 1 2	**66,00**

Código	Nº	€
2322552	**EI-1500 CT1-VDE2170PZ L** Módulo Check-Tool vacío	**14,09**

1500 CT1-8000

MÓDULO CHECK-TOOL CON SURTIDO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS



Código	Nº	€
2309181	**1500 CT1-8000** **8000 A** 1 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 2 **J** 21	**101,40**

Código	Nº	€
2322560	**EI-1500 CT1-8000 L** Módulo Check-Tool vacío	**16,10**

2004 0810

20



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


GEDORE
MADE IN GERMANY
VANADIUM
19

++ PRECISAS Y DE LARGA VIDA ÚTIL ++ CALIDAD CON PERFIL

SERVICIO / TÉCNICA 96 - 99

LLAVES COMBINADAS 100 - 103



LLAVES DE CARRACA 104 - 109

Schlüsselknarre® R-Serie



LLAVES FIJAS 110 - 117



LLAVES POLIGONALES 118 - 121



LLAVES DE GOLPE 122 - 126



LLAVES POLIGONALES 127 - 129



LLAVE DE PIE BIFURCADO 130



LLAVES DE VASO ARTICULADAS 130 - 131



LLAVES DE PIPA 132 - 137



LLAVES UNIVERSALES 138 - 139



LLAVES DE GANCHO 140



ACCESORIOS ÚTILES 141







+ UNA "GRAN FAMILIA" QUE FUNCIONA BIEN

- Enorme selección en medidas normalizadas, no normalizadas, métricas (mm), pulgadas (AF) y Whitworth (W)
- Calidad industrial de gran calidad para los trabajos continuos más duros
- Se pueden suministrar individualmente o en prácticos juegos o módulos
- Fabricaciones y ejecuciones a medida bajo demanda



+ DE LARGA VIDA ÚTIL Y SOMETIBLE A GRANDES ESFUERZOS

- Para los trabajos continuos más duros y seguridad en el trabajo cotidiano
- Elevada resistencia a la flexión - las llaves de calidad de GEDORE no se rompen o astillan en caso de un sobreesfuerzo sino que anuncian un uso erróneo mediante su deformación, representando así un riesgo inferior de sufrir lesiones para el usuario
- Textura ergonómica gracias a perfiles ergonómicos sin cantos afilados
- Mango seguro, también con manos aceitosas
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate

++ EXACTITUD, PRECISIÓN DE MEDIDAS Y AJUSTE PERFECTO

- Las condiciones más importantes para un trabajo cuidadoso y seguro
- Transmisión íntegra del par de apriete
- Vida útil más larga del tornillo y de la llave
- Perfiles que cuidan las cabezas de los tornillos (UD, hexagonal)
- Las más pequeñas tolerancias de fabricación permiten la adaptación perfecta de la llave al tornillo





TODO SEGURO BAJO CONTROL +

- Empleo de las mejores materias primas, las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- La ausencia de Cromo 6 en nuestras herramientas es un hecho y viene siendo así desde hace muchos años
- Nuestros expertos en herramientas son garantes de un acabado cuidadoso y un desarrollo permanente
- Procedimientos de fabricación únicos y tratamientos especiales resultan en herramientas únicas y de gran fiabilidad
- Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante
- Servicio profesional hasta el desarrollo de herramientas especiales específicas del cliente

LA VIDA DE UNA LLAVE

DESDE LA PLANCHA DE ACERO AL PRODUCTO ACABADO.

LA CALIDAD SE CREA PASO A PASO.



1 **... Acero de excelente calidad**
Las prensas excéntricas de gran fuerza cortan la preforma para crear una llave fija de acero plano de excelente calidad.



2 **... forjado al rojo**
En el horno, la preforma cortada se calienta con precisión a la temperatura prefijada de forja y entra en la forja al rojo vivo. El acero adquiere su forma bajo los golpes de varias toneladas de peso del martillo de forja.



3 **... templado térmicamente**
Mediante un tratamiento térmico especial, la herramienta adquiere su extrema dureza, que se encarga de garantizar la vida útil especialmente larga.



4 **... lijado con precisión**
Las llaves fijas obtienen su dimensión exacta después del temple. Para ello se utiliza un robot lijador de alta tecnología desarrollado especialmente para esta fase de trabajo.



5 **... alisado con esmero**
Las esquinas y los cantos restantes se alisan mediante una rectificación, hasta que la cabeza y el vástago estén absolutamente limpios y sin rebabas. Las cabezas se pulen adicionalmente.



6 **... enriquecido lujosamente**
El enriquecimiento galvánico se encarga de obtener una protección eficaz de la superficie y un aspecto perfecto. Una instalación de recuperación especialmente eficiente garantiza que todo el proceso resulte ecológico.

+ ¿PORQUÉ CROMADO MATE?

- Óptica antirreflectante
- Superficie antideslizante, también con las manos sucias se puede agarrar con seguridad
- Protección doble frente a la corrosión. Antes del cromado se aplica una capa de níquel. El níquel y el cromo, ambas capas juntas, constituyen un protección óptima frente a la corrosión.
- Las herramientas cromadas mate no presentarán, en condiciones de uso normales, pérdidas de la capa de cromo.
- La superficie cromada mate de GEDORE asegura durante decenios un elegante acabado





MATRIZ DE LLAVES PARA TORNILLOS

Modelo / Serie		En especial		mm	"AF	Whitw.		
Llave combinada				3 ⟶ 80 mm	1/16" AF ⟶ 3.1/4"AF	1/8" W ⟶ 3/4"W		
No. 1B	UNIDRIVE			5 - 80 mm	1/4" AF - 3.1/4"AF	1/8"W - 3/4"W	●	●
No. 7	UNIDRIVE			3 - 36 mm	3/16" AF - 1"AF	–	●	●
No. 7XL	UNIDRIVE			7 - 46 mm	–	–	●	●
No. 7R	UNIDRIVE			8 - 36 mm	1/4"AF - 1.1/4"AF	–	●	●
No. 7UR	UNIDRIVE			8 - 24 mm	–	–	●	
No. 7R XL	UNIDRIVE			13 - 36 mm	–	–		
No. 7R XS	UNIDRIVE			8 - 19 mm	–	–		
No. 7UR XL	UNIDRIVE			13 - 24 mm	–	–		
No. 7 UR XS	UNIDRIVE			8 - 19 mm	–	–		
Llave fija				4 ⟶ 135 mm	5/32" AF ⟶ 3.7/8"AF	1/8" W ⟶ 1.1/2" W		
No. 6				4 x 4,5 - 55 x 60 mm	1/4" x 5/16"AF - 2.1/4" x 2.7/16"AF	1/8"x3/16"W - 7/8"x1"W	●	●
No. 8				4 -14 mm	5/32"AF - 7/16"AF		●	
No. 60				0 - 36 mm				
No. 60 P				0 - 36 mm				
No. 62 P				6 - 64 mm				
No. 60 S				0-25 mm				
No. 894				6 - 135 mm	1/4"AF - 3.7/8"AF	1.3/8W x 1.1/2"W		
No. 895				6 x 7 - 75 x 80 mm	1/4" x 5/16"AF - 2.5/8 x 2.13/16"AF			
Llave poligonal				5 ⟶ 90 mm	1/4" AF ⟶ 3.1/8AF	1/8"W ⟶ 2"W		
No. 2	UNIDRIVE			5,5 x 7 - 85 x 90 mm	1/4" x 5/16"AF - 3 x 3.1/8"AF	1/8" x 3/16"W - 1.7/8" x 2"W	●	●
No. 2B	UNIDRIVE			6 x 7 - 17 x 19 mm	–	–	●	●
No. TX 4				6 x 8 - 20 x 24 mm				
No. 4	UNIDRIVE			6 x 7 - 46 x 50 mm	1/4" x 5/16"AF - 1/2" x 9/16"AF		●	
No. 4R	UNIDRIVE				1/4" x 5/16"AF - 1/2" x 9/16"AF			
No. 400				8 x 10 - 46 x 50 mm	5/16" x 3/8"AF - 7/8" x 1"AF			●
No. 304	UNIDRIVE	doblado		11 x 13 - 19 x 22mm	7/16" x 1/2"AF - 3/4" x 7/8"AF			
Llaves de golpe				22 ⟶ 230 mm	7/8"AF ⟶ 7.1/2"AF	9/16"W ⟶ 3.3/"W		
No. 133				22 - 220 mm	7/8"AF - 6"AF	9/16"W - 3.1/2"W		
No. 306				22 - 230 mm	7/8"AF - 7.1/2"AF	9/16"W -3.3/4"W		
No. 306 G				27 - 115 mm	1.1/16"AF - 4.5/8AF	9/16"W - 2"W		
Llaves de una boca estrella				33 ⟶ 105 mm	7/8"AF ⟶ 4.1/8"AF	9/16"W ⟶ 2.1/4"W		
No. 308				13 - 95 mm	1.3/16"AF - 3.1/8"AF	9/16"W - 1.3/8"W		
No. 2A				22 - 105 mm	7/8"AF - 4.1/8"AF	9/16"W - 2.1/4"W	●	

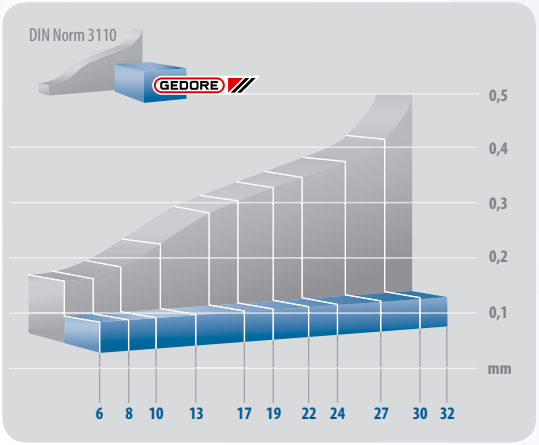
Información adicional:

- GEDORE cromado antirreflectante mate 31CrV3
- Diferentes llaves individuales de uso común se han reunido formando prácticos juegos
- Suministro en cajas de chapa, módulo o cualquier otro soporte
- Para las normas DIN y las características del material, ver el correspondiente producto en la parte del catálogo
- Algunas series de llaves no poseen en las gamas más pequeñas un perfil UD sino uno hexagonal

LA CLAVE DEL ÉXITO

Alta tecnología para la cota nominal exacta

Las llaves fijas existen desde que se inventó la tecnología. No obstante, la fabricación de herramientas tradicionales no implica procesos de producción anticuados. Las consolidadas etapas de producción se siguen perfeccionando por nuestros empleados. Este proceso de innovación se aplica justo allí donde el uso de alta tecnología mejora la calidad de forma persistente. GEDORE rectifica las llaves fijas con una rectificadora de alta tecnología a la cota nominal exacta. La precisión de ajuste esla condición previa más importante para trabajar de forma duradera y segura.





+
- Acoplamiento casi exacto a la cabeza del tornillo gracias auna elevada precisión dimensional
- Vida útil más larga del tornillo y de la llave
- Transmisión íntegra del par de apriete
- Más seguridad laboral gracias a la máxima calidad posible

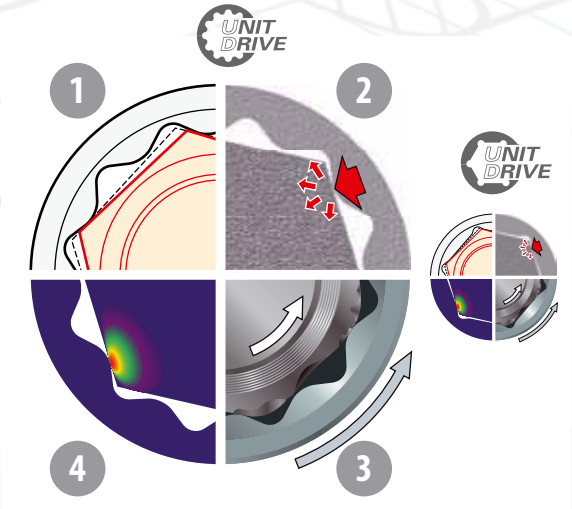
EL PERFIL UNIT DRIVE (UD) ++

cuida las cabezas de tornillos

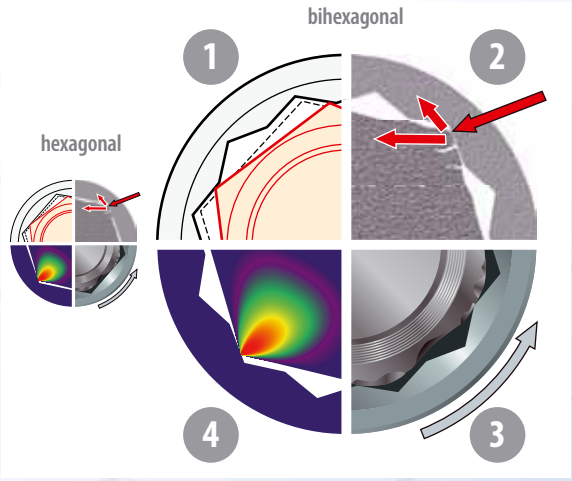
El perfil GEDORE UNIT-DRIVE impide el "redondeamiento" de cabezas de tornillos mediante un perfil ondulado sin punta o cantos afilados.
Unas superficies mayores y redondeadas de apoyo de las herramientas GEDORE proporcionan una transmisión del par de giro segura que actúa uniformemente sobre la cabeza del tornillo.

El efecto de entallaje reducido de este modo a un mínimo impide que se dañe el perfil de la cabeza del tornillo - un plus de seguridad, ya que se impide un deslizamiento y un giro en vacío, incluso con cabezas dañadas de tornillos.

Perfil GEDORE UNIT-DRIVE



Perfil tradicional



1. Una superficie de apoyo más grande proporciona una transmisión de fuerza más segura también en cabezas de tornillos cuyas medidas se encuentran fuera de la tolerancia.
2. Distribución uniforme de la fuerza sobre los flancos de la cabeza del tornillo. El efecto de entallaje reducido de este modo a un mínimo, impide que se redondee la cabeza del tornillo.
3. Incluso cabezas desgastadas de tornillos se sueltan con seguridad gracias a la cuidadosa transmisión del par de fuerzas - impidiendo un resbalamiento de la herramienta.
4. Gracias a las fuerzas óptimamente distribuidas, se pueden transmitir pares de apriete hasta un 20% superiores.

1. La menor superficie de apoyo reduce la transmisión de fuerza. Ya no es posible una transmisión del par de apriete segura, lo que puede representar un peligro.
2. Debido a la influencia de los cantos afilados aumenta el efecto de entallaje sobre la cabeza del tornillo. El perfil se destruye.
3. Los perfiles de cabezas de tornillos redondeadas ya no se pueden soltar ya que no tiene lugar ninguna transmisión del par de apriete - la herramienta se resbala.
4. Fuerte proyección de fuerza sobre la punta del perfil de la cabeza del tornillo. Una presión puntual deforma la cabeza del tornillo.

Nº 1 B "El potente cosmopolita"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:

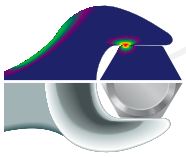
- Mediante un vástago delgado reforzado con nervadura en el lado de la boca, se garantizan los máximos pares de apriete
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta, para unas superficies de contacto óptimas
- Anillo: acodado en 10°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Las tuercas o tornillos empotrados de difícil acceso se pueden accionar con seguridad con el anillo acodado
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

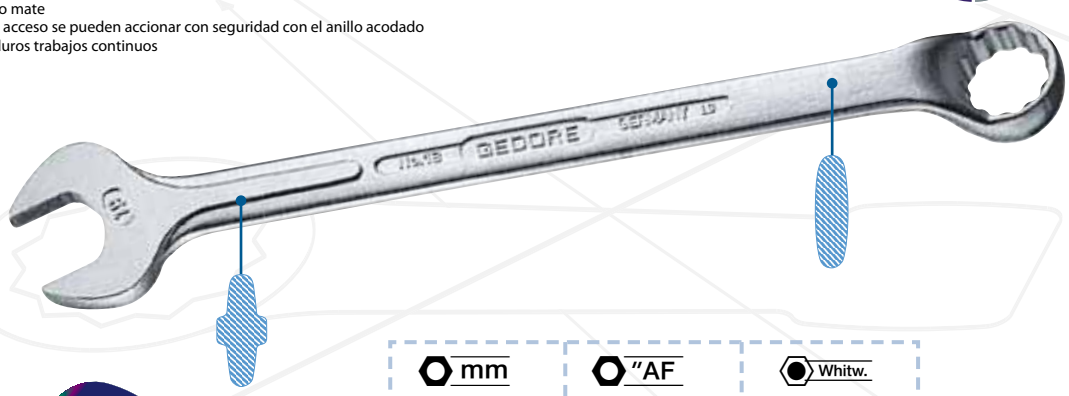
Anchos de llaves:

- Dimensiones métricas: 5 - 80 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1/4" - 3.1/4"
- Dimensiones Whitworth: 1/8W - 3/4W









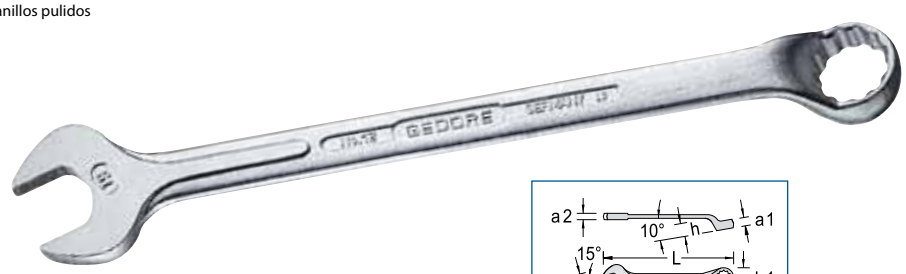
mm	"AF	Whitw.
SW 5 – 80	1/4" – 3 1/4"	1/8" – 3/4"

LLAVES COMBINADAS

1 B

LLAVE COMBINADA ACODADA con bocas de iguales dimensiones

- Según DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738
- Anillo acodado 10°
- Tamaño 5 y 5,5 con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, anillos pulidos
- * fuera de norma



mm

Código	Nº	*	mm	L	a1	a2	b1	b2	h			€
6000240	**1 B 5**		5,0	100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	15	10	**7,28**
6000320	**1 B 5,5**		5,5	100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	15	10	**7,28**
6000400	**1 B 6**		6,0	100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	16	10	**6,93**
6000590	**1 B 7**		7,0	112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	28	10	**6,93**
6000670	**1 B 8**		8,0	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	26	10	**6,84**
6000750	**1 B 9**		9,0	138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	35	10	**7,71**
6000830	**1 B 10**		10,0	148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	42	10	**7,71**
6000910	**1 B 11**		11,0	158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	50	10	**8,26**
6001050	**1 B 12**		12,0	168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	64	10	**8,72**
6001130	**1 B 13**		13,0	185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	80	10	**9,46**
6001210	**1 B 14**		14,0	198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	91	10	**9,55**
6001480	**1 B 15**		15,0	210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	139	10	**11,29**
6001560	**1 B 16**		16,0	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	128	10	**12,21**
6001640	**1 B 17**		17,0	232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	153	10	**12,62**
6001720	**1 B 18**		18,0	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	183	10	**14,11**
6001800	**1 B 19**		19,0	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	210	10	**14,79**
6001990	**1 B 20**	*	20,0	270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	245	5	**15,66**
6002020	**1 B 21**		21,0	280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	281	5	**16,28**
6002100	**1 B 22**		22,0	292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	294	10	**18,26**
6002290	**1 B 23**	*	23,0	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	350	5	**19,73**
6002370	**1 B 24**		24,0	318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	372	10	**20,61**
6002450	**1 B 25**	*	25,0	328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	431	5	**21,68**

Código	Nº	*		mm	L	a1	a2	b1	b2	h			€
6002530	**1 B 26**	*		26,0	340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	481	5	**21,90**
6002610	**1 B 27**			27,0	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	514	10	**23,33**
6002880	**1 B 28**	*		28,0	370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	578	1	**26,61**
6002960	**1 B 29**	*		29,0	370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	546	1	**28,39**
6003180	**1 B 30**			30,0	390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	672	1	**29,79**
6003260	**1 B 32**			32,0	412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	684	1	**31,17**
6003340	**1 B 33**	*		33,0	412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	827	1	**35,42**
6004150	**1 B 34**			34,0	412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	784	1	**40,48**
6003420	**1 B 36**			36,0	460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1147	1	**53,80**
6003500	**1 B 38**	*		38,0	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1081	1	**64,30**
2006588	**1 B 39**	*		39,0	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1120	1	**P.y.P.B.D.**
6003690	**1 B 41**			41,0	520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1452	1	**66,80**
6003770	**1 B 46**			46,0	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1893	1	**93,40**
2316358	**1 B 48**	*		48,0	520	24,0	15,0	69,0	95,0		1790	1	**P.y.P.B.D.**
6003850	**1 B 50**			50,0	580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2268	1	**115,20**
6003930	**1 B 55**			55,0	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2870	1	**143,60**
2316366	**1 B 58**	*		58,0	610	28,0	18,0	84,5	113,0		3100	1	**P.y.P.B.D.**
6004070	**1 B 60**			60,0	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3600	1	**199,20**
6004660	**1 B 65**	*		65,0	710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4415	1	**397,60**
6004740	**1 B 70**	*		70,0	760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5625	1	**439,90**
6004820	**1 B 75**	*		75,0	810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6545	1	**498,50**
6004900	**1 B 80**	*		80,0	860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8790	1	**585,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1 B

"AF

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6005120	**1 B 1/4AF**	1/4	100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	16	5	**7,11**
6005200	**1 B 5/16AF**	5/16	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	27	5	**7,23**
6005390	**1 B 3/8AF**	3/8	148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	45	5	**8,07**
6005470	**1 B 7/16AF**	7/16	158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	53	5	**8,76**
6005550	**1 B 1/2AF**	1/2	185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	85	5	**9,53**
6005630	**1 B 9/16AF**	9/16	198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	99	5	**10,66**
6005710	**1 B 5/8AF**	5/8	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	136	5	**12,11**
6005980	**1 B 11/16AF**	11/16	245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	192	5	**14,28**
6006010	**1 B 3/4AF**	3/4	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	209	5	**15,59**
6006280	**1 B 13/16AF**	13/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	269	5	**16,69**
6006360	**1 B 7/8AF**	7/8	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	308	5	**20,01**
6006440	**1 B 15/16AF**	15/16	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	403	5	**21,32**
6006520	**1 B 1AF**	1	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	473	5	**21,87**
6006600	**1 B 1.1/16AF**	1.1/16	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	559	5	**24,04**
6006790	**1 B 1.1/8AF**	1.1/8	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	587	5	**28,38**
6006870	**1 B 1.1/4AF**	1.1/4	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	861	5	**33,12**
6006950	**1 B 1.5/16AF**	1.5/16	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	789	1	**35,77**
6007090	**1 B 1.3/8AF**	1.3/8	460	23,5	12,8	51,5	76,2	43,0	1099	1	**64,90**
6007170	**1 B 1.7/16AF**	1.7/16	460	23,5	12,8	53,0	76,2	43,0	1085	1	**68,80**
6007250	**1 B 1.1/2AF**	1.1/2	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1113	1	**69,50**
2316390	**1 B 1.9/16AF**	1.9/16	470	22,0	13,5	62,0	85,0		1240	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6007330	**1 B 1.5/8AF**	1.5/8	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1457	1	**83,30**
2316374	**1 B 1.11/16AF**	1.11/16	470	22,0	13,5	62,0	85,0		1380	1	**P.y.P.B.D.**
6007410	**1 B 1.3/4AF**	1.3/4	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	1896	1	**100,20**
6007680	**1 B 1.13/16AF**	1.13/16	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1870	1	**102,70**
6007760	**1 B 1.7/8AF**	1.7/8	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	1821	1	**102,70**
2316382	**1 B 1.15/16AF**	1.15/16	560	26,0	16,5	75,0	103,0		2210	1	**P.y.P.B.D.**
6007840	**1 B 2AF**	2	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2280	1	**132,80**
6007920	**1 B 2.1/16AF**	2.1/16	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	2250	1	**132,80**
2316412	**1 B 2.1/8AF**	2.1/8	610	28,0	84,5	113,0			2870	1	**P.y.P.B.D.**
6008060	**1 B 2.3/16AF**	2.3/16	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2855	1	**161,20**
6008140	**1 B 2.1/4AF**	2.1/4	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	2820	1	**161,20**
2316439	**1 B 2.5/16AF**	2.5/16	660	31,0	20,0	90,0	123,0		3440	1	**P.y.P.B.D.**
6008220	**1 B 2.3/8AF**	2.3/8	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3510	1	**226,00**
6008300	**1 B 2.7/16AF**	2.7/16	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	3630	1	**226,00**
2316404	**1 B 2.1/2AF**	2.1/2	710	33,0	22,0	98,0	133,0		4550	1	**P.y.P.B.D.**
2316447	**1 B 2.9/16AF**	2.9/16	710	33,0	22,0	98,0	133,0		4550	1	**P.y.P.B.D.**
2316420	**1 B 2.3/4AF**	2.3/4	760	35,0	24,0	105,0	143,0		5610	1	**P.y.P.B.D.**
2316455	**1 B 3AF**	3	810	38,0	26,0	110,0	153,0		6650	1	**P.y.P.B.D.**
2316471	**1 B 3.1/8AF**	3.1/8	860	41,0	28,0	119,0	163,0		8400	1	**P.y.P.B.D.**
2316463	**1 B 3.1/4AF**	3.1/4	860	41,0	28,0	19,0	163,0		8400	1	**P.y.P.B.D.**

1 B

Whitw.

Código	Nº	Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6009540	**1 B 1/8W**	1/8	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	35	5	**9,86**
6009620	**1 B 3/16W**	3/16	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	53	5	**11,05**
6009700	**1 B 1/4W**	1/4	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	82	5	**12,04**
6009890	**1 B 5/16W**	5/16	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	115	5	**14,54**
6009970	**1 B 3/8W**	3/8	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	190	5	**17,14**
6010040	**1 B 7/16W**	7/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	274	5	**19,80**

Código	Nº	Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6010120	**1 B 1/2W**	1/2	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	343	5	**24,83**
6010200	**1 B 9/16W**	9/16	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	477	1	**26,71**
6010390	**1 B 5/8W**	5/8	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	573	1	**31,40**
6010470	**1 B 11/16W**	11/16	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	713	1	**36,46**
6010550	**1 B 3/4W**	3/4	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	803	1	**42,78**

1 B

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS ACODADAS

- Con las medidas más habituales
- Según DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, anillos pulidos
- Con bocas de iguales dimensiones, anillo acodado
- WVH = Juego en soporte para expositor mural

UNIT DRIVE

mm





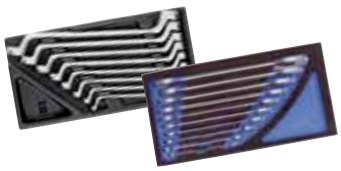
WVH 1B-080

Código	Nº	Contenido			€
6011870	**1 B-08**	10 12 13 14 17 19 22 24	2600	1	**101,70**
6011950	**1 B-080**	8 9 10 11 13 14 17 19	1000	1	**77,10**
1751212	**WVH 1 B-080**	8 9 10 11 13 14 17 19	830	1	**88,60**
6012250	**1 B-011**	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1190	1	**115,30**
6013140	**1 B-110**	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1050	1	**111,10**
6012170	**1 B-012**	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3390	1	**194,60**
6012840	**1 B-0112**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	925	1	**110,90**

Código	Nº	Contenido			€
6012410	**1 B-015**	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23	2060	1	**177,70**
6000160	**1 B-0115**	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3385	1	**213,40**
6012680	**1 B-017**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2300	1	**187,50**
6013060	**1 B-020**	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	5500	1	**304,70**
6012920	**1 B-026**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	7500	1	**410,80**

Código	Nº	Contenido			€
6013300	**1 B-08 A**	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1410	1	**106,70**
6013650	**1 B-014 A**	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	3488	1	**230,50**

1500 ES / CT



85 - 93

VH 1



46

637



141

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Nº 7 "La práctica"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Una boca delgada y unas paredes delgadas hacen que la llave sea más ligera
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Anillo: acodado en 15°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- Elevada resistencia a la flexión, no se rompe o astilla con sobrecargas, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre seguro gracias al mango hueco - muy ergonómico y manipulable
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Pensada para un uso universal.
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 3 - 36 mm
- Dimensiones en pulgadas: 3/16" - 1"







mm	"AF
SW 3 – 36	$^3/_{16}$" – 1"

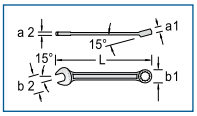
7

LLAVE COMBINADA con bocas de iguales dimensiones

- Según DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Anillo acodado en 15°
- Tamaño 3 a 5,5 con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- * fuera de norma

mm





Código	Nº	*		mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6080680	**7 3**	*		3,0	78	2,8	2,8	6,5	9,2	6	5	**8,98**
6080760	**7 3,2**	*		3,2	78	2,8	2,8	6,5	9,2	6	5	**8,98**
6080840	**7 3,5**	*		3,5	78	2,8	2,8	6,5	9,2	6	5	**8,98**
6080920	**7 4**	*		4,0	85	3,2	3,2	7,7	11,8	10	5	**8,98**
6081060	**7 4,5**	*		4,5	85	3,2	3,2	7,7	11,8	9	5	**8,98**
6081140	**7 5**	*		5,0	92	3,6	3,6	9,7	13,2	11	10	**8,98**
6081220	**7 5,5**	*		5,5	92	3,6	3,6	9,7	13,2	11	10	**8,98**
6089550	**7 6**		UD	6,0	100	5,0	3,4	10,0	16,2	14	10	**5,95**
6089630	**7 7**			7,0	110	5,5	3,6	11,5	17,5	17	10	**5,95**
6089710	**7 8**			8,0	120	6,0	3,8	12,7	19,8	24	10	**6,12**
6089980	**7 9**			9,0	130	6,5	4,0	14,0	21,5	28	10	**6,38**
6090050	**7 10**			10,0	140	7,0	4,2	15,5	23,0	33	10	**6,31**
6090130	**7 11**			11,0	150	7,5	4,5	17,0	26,0	42	10	**6,93**
6090210	**7 12**			12,0	160	8,0	4,8	18,5	27,5	50	10	**7,42**
6090480	**7 13**			13,0	170	8,5	5,0	19,5	30,0	58	10	**7,42**
6090560	**7 14**			14,0	180	9,0	5,2	21,0	31,8	69	10	**7,99**
6090640	**7 15**			15,0	190	9,5	5,5	22,5	34,0	80	10	**8,52**
6091610	**7 16**			16,0	200	10,0	5,8	23,0	35,0	92	10	**9,09**
6090720	**7 17**			17,0	210	10,5	6,0	25,0	38,0	111	10	**8,80**
6091880	**7 18**			18,0	220	11,0	6,2	26,0	40,0	121	10	**10,49**
6090800	**7 19**			19,0	230	11,5	6,5	28,0	42,0	140	10	**10,29**
6091960	**7 20**	*		20,0	240	12,0	6,8	29,0	44,2	170	10	**12,42**
6092180	**7 21**			21,0	252	12,5	7,0	30,0	45,5	182	10	**12,73**
6090990	**7 22**			22,0	262	13,0	7,2	32,0	48,0	200	10	**14,24**
6092260	**7 23**	*		23,0	270	13,5	7,6	33,0	49,5	223	10	**14,74**
6091020	**7 24**			24,0	282	14,0	8,0	35,0	52,5	264	10	**16,00**
6092340	**7 25**	*		25,0	290	14,5	8,2	36,0	54,5	295	10	**16,00**
6092420	**7 26**	*		26,0	302	15,0	8,2	37,0	56,5	309	10	**16,42**
6091100	**7 27**			27,0	310	15,5	8,5	39,0	59,5	344	10	**18,55**
6092500	**7 28**	*		28,0	320	16,0	8,8	40,0	60,0	375	10	**21,26**
6092690	**7 29**	*		29,0	330	16,5	8,8	41,5	61,5	394	10	**21,71**
6091290	**7 30**			30,0	340	17,0	9,0	43,0	63,0	428	10	**22,13**
6091370	**7 32**			32,0	370	18,0	9,5	46,0	67,5	535	10	**24,24**
1827987	**7 34**			34,0	420	19,0	10,0	49,0	72,0	624	1	**31,86**
6089470	**7 36**			36,0	460	20,0	10,5	52,0	75,0	726	1	**47,04**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1436767	**7 3/16AF**	3/16	85	3,2	3,2	7,7	11,8	10	1	**8,98**
1436775	**7 7/32AF**	7/32	92	3,6	3,6	9,7	13,2	11	1	**8,98**
6098700	**7 1/4AF**	1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	13	1	**7,08**
6098890	**7 5/16AF**	5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	24	1	**7,16**
6098970	**7 11/32AF**	11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	26	1	**7,27**
6099190	**7 3/8AF**	3/8	140	7,0	4,2	15,5	23,0	38	1	**7,36**
6099270	**7 7/16AF**	7/16	150	7,5	4,5	17,0	26,0	41	1	**7,77**
6099430	**7 1/2AF**	1/2	170	8,5	5,0	19,5	30,0	56	1	**8,64**
6099510	**7 9/16AF**	9/16	180	9,0	5,2	21,0	31,8	63	1	**9,21**
6099780	**7 5/8AF**	5/8	200	10,0	5,8	23,0	35,0	104	1	**10,58**
6099860	**7 11/16AF**	11/16	220	11,0	6,2	26,0	40,0	122	1	**11,99**
6099940	**7 3/4AF**	3/4	230	11,5	6,5	28,0	42,0	148	1	**12,43**
6100030	**7 13/16AF**	13/16	252	12,5	7,0	30,0	45,5	187	1	**14,10**
6100110	**7 7/8AF**	7/8	262	13,0	7,2	32,0	48,0	192	1	**15,81**
6100380	**7 15/16AF**	15/16	282	14,0	8,0	34,0	52,5	296	1	**18,20**
6100460	**7 1AF**	1	302	15,0	8,2	36,0	56,5	287	1	**17,83**

7

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

- Con las medidas más habituales
- Según DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Con bocas de iguales dimensiones
- Anillo acodado en 15°
- De acero al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromado
- WVH = Juego en soporte para expositor mural

mm



Código	Nº	Contenido			€
6092770	**7-08**	10 12 13 14 17 19 22 24	973	1	**78,50**
6092850	**7-080**	8 9 10 11 13 14 17 19	536	1	**60,30**
1751220	**WVH 7-080**	8 9 10 11 13 14 17 19	750	1	**71,80**
6093070	**7-011**	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	868	1	**90,40**
6096090	**7-0110**	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	782	1	**86,70**
6091530	**7-0112**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	686	1	**88,10**
6093150	**7-012**	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2700	1	**150,60**
2190788	**7-013**	5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	712	1	**97,10**
6093580	**7-017**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1465	1	**147,20**
6093660	**7-020**	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3360	1	**235,00**
6093740	**7-026**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	4665	1	**318,40**

"AF

Código	Nº	Contenido			€
6091450	**7-08 A**	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1047	1	**89,50**

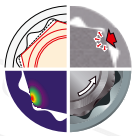
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

7 XL "La larga, extra fuerte"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Una boca delgada y unas paredes delgadas hacen que la llave sea más ligera
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Anillo: acodado en 15°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- Mango extra largo para áreas de trabajo profundas
- Elevada resistencia a la flexión, no se rompe o astilla con sobrecargas, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre seguro gracias al mango hueco - muy ergonómico y manipulable
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Especialmente adecuada para uniones atornilladas de gran resistencia con un par de apriete alto.
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 7 - 46 mm





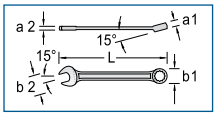


mm

SW 7 – 46

7 XL

LLAVE COMBINADA con bocas de iguales dimensiones, extra larga
- Ejecución similar a DIN 3113
- Anillo acodado en 15°
- Con mango perfilado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado







Código	Nº	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1394916	**7 XL 7**	7	160	6,5	4,0	12,5	18,5	31	10	**8,12**
6080090	**7 XL 8**	8	170	7,0	4,5	13,5	20,8	42	10	**7,94**
6080170	**7 XL 9**	9	180	7,5	4,5	14,5	22,5	54	10	**8,37**
6097300	**7 XL 10**	10	190	8,5	5,0	16,0	24,0	11	10	**9,76**
6097490	**7 XL 11**	11	200	9,0	5,5	17,5	27,0	76	10	**9,76**
6100540	**7 XL 12**	12	210	10,0	5,5	19,0	28,5	86	10	**9,76**
6100620	**7 XL 13**	13	225	10,5	6,0	20,0	31,0	102	10	**9,76**
6100700	**7 XL 14**	14	235	10,8	6,5	22,0	32,8	120	10	**11,80**
6100890	**7 XL 15**	15	250	11,2	7,0	23,0	35,0	147	10	**11,80**
6080250	**7 XL 16**	16	265	11,8	7,5	24,8	36,0	171	10	**13,88**
6100970	**7 XL 17**	17	280	12,2	8,5	26,0	39,0	196	10	**13,88**
6080330	**7 XL 18**	18	295	13,2	8,5	27,8	41,0	233	10	**17,16**
6101000	**7 XL 19**	19	310	14,2	9,5	29,0	43,0	276	10	**17,16**

Código	Nº	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6080410	**7 XL 21**	21	340	14,2	9,5	32,5	46,5	352	10	**19,69**
6101190	**7 XL 22**	22	350	16,2	11,0	33,5	49,0	392	10	**19,69**
1436783	**7 XL 23**	23	375	17,2	11,5	35,0	50,0	456	10	**20,79**
6101270	**7 XL 24**	24	400	18,2	12,0	36,5	53,5	521	10	**21,87**
6101350	**7 XL 27**	27	450	20,2	13,0	40,5	60,5	711	10	**28,06**
6101780	**7 XL 30**	30	480	21,2	14,0	44,5	63,0	839	1	**44,39**
6101430	**7 XL 32**	32	500	22,2	14,0	47,5	69,0	956	1	**53,70**
6101860	**7 XL 33**	33	520	23,2	15,0	48,0	72,0	1117	1	**67,20**
6101940	**7 XL 34**	34	520	23,2	15,0	50,5	72,0	1088	1	**67,20**
6101510	**7 XL 36**	36	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1248	1	**67,20**
6102080	**7 XL 41**	41	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2000	1	**76,50**
6102160	**7 XL 46**	46	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2278	1	**124,10**

7 XL

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS extra larga
- Con las medidas más habituales
- Ejecución similar a DIN 3113
- Anillo acodado en 15°
- Con mango perfilado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

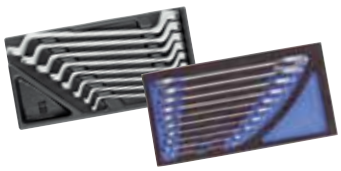
mm



Código	Nº	Contenido			€
6104880	**7 XL-080**	8 9 10 11 13 14 17 19	962	1	**88,40**
6104960	**7 XL-0111**	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1794	1	**140,90**
6095950	**7 XL-012**	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	4410	1	**249,90**

Accesorios opcionales

1500 ES / CT 85 - 93



636 141



637 141



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LA REVOLUCIÓN
UNA SIMBIOSIS PEFECTA

Todas las ventajas...

Schlüsselknarre® R-Serie



+ DE LA TECNOLOGÍA **GEDORE U-20**,



+ DE LA CLÁSICA **N° 6** Y



DE LA EFICAZ Y ESBELTA **N° 7**

= **7R & 7UR**

...SE HAN COMBINADO EN
LAS NUEVAS LLAVES COMBINADAS DE CARRACA:

EL MANGO TUBULAR (Nº 7)
... extra sólido - ideal para la transmisión de las mayores fuerzas

El ergonómico perfil tubular del mango permite un atornillado sin fatigarse. El perfil tubular de GEDORE posee una geometría que se asemeja a la de una viga en T doble. En consecuencia, se pueden transmitir también grandes fuerzas, en especial con anchos de llave grandes (34 y 36 mm).



LA BOCA (N° 6)
... de dimensiones extremadamente exactas / extremadamente precisa - para un trabajo cuidadoso y seguro

La medida nominal exacta de la boca y, en consecuencia, su precisión de ajuste, garantizan un acoplamiento seguro del tornillo, una vida útil más larga del tornillo y de la llave de carraca, con lo que se cumplen las condiciones previas más importantes para un trabajo cuidadoso y seguro.

LA ÓPTICA ANTIREFLECTANTE CON AGARRE (Nº 6 & 7)
... mango extremadamente seguro gracias a su acabado de superficie - cromado mate

La superficie de la llave de carraca se ha concebido para la mano y la vista. La óptica antireflectante se obtiene mediante el cromado mate - el acabado superficial de GEDORE es tanto ergonómico para la mano como muy útil - permite un buen agarre también con manos aceitosas.

EL PERFIL UD (N° 7)

... extremadamente cuidadoso con las cabezas de tornillo, con una transmisión ideal de fuerza

La forma ondulada del perfil otorga un apoyo seguro en todos los casos: también con los tornillos cuya dimensión excede el campo de tolerancia. La distribución uniforme de la presión permite un empleo máximo de fuerza.

LA CARRACA (U-20)

... extra plana y robusta - ideal para un trabajo duro, también en puntos de acceso difíciles

Extremadamente compacta y eficaz - para trabajos rápidos, también en puntos estrechos. La acreditada tecnología U-20 de carracas, montada con una cabeza anular muy plana permite un trabajo eficiente de la carraca. Tanto al soltar como en el apriete rápido. El número de dientes elegido conscientemente hace que la llave de carraca sea robusta. El ángulo de trabajo mayor, condicionado por un número menor de dientes, se optimiza mediante una geometría de trinquetes de parada desarrollada por GEDORE. Es decir, el ángulo de trabajo más efectivo se minimiza y el ángulo muerto de trabajo se reduce al máximo.

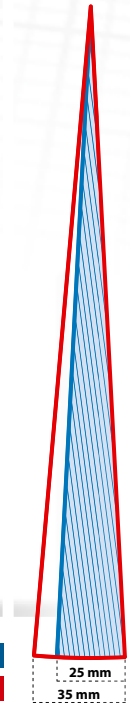




EL ÁNGULO DE TRABAJO

... Empleo extremadamente rápido también en puntos muy estrechos gracias a su mínimo ángulo de trabajo

GEDORE ha logrado minimizar a casi cero el juego entre el trinquete de parada y el elemento de parada mediante un mecanismo de actuación inmediata. Gracias a este desarrollo de la tecnología de carracas se logra un ángulo de trabajo muy pequeño y efectivo, es decir, el ángulo muerto de trabajo de la llave se reduce al máximo. La llave arranca con una prestación activa de trabajo allí dónde otros aún se encuentran en marcha en vacío.



GEDORE 25 mm*
Llave tradicional de 35 mm*

para ancho de llave de 19 mm



LA LARGA DURACIÓN

... precisa y segura, compatible con el medio ambiente y de fácil mantenimiento

La durabilidad de la llave de carraca se ve además subrayada por la posibilidad del mantenimiento. Así, incluso tras un uso inadecuado (p. ej., en caso de suciedad intensa, sobrecarga o humedad...), la llave de carraca está lista con rapidez de nuevo para el trabajo. Roscar un poco, engrasar ligeramente, atornillar - y seguir trabajando de nuevo fiablemente.



LA VIDA DE UNA LLAVE DE CARRACA

Desde la plancha de acero al producto acabado
Paso a paso se crea la calidad "Made in Germany"



1 **... acero de alta calidad 31CrV3, óptimo para herramientas profesionales**
Las prensas excéntricas de gran fuerza cortan la preforma cortada para crear una llave de carraca de acero plano de excelente calidad. La forma futura, las cabezas planas y el vástago delgado se pueden ya intuir.

2 **... forjado al rojo**
En el horno de forja, la preforma cortada se calienta exactamente a la temperatura preestablecida y llega a la forja al rojo vivo. Bajo los golpes de varias toneladas del martillo de forja, el acero adquiere su forma en estampa. El excedente de acero que se escapa lateralmente es desbarbado a continuación.

3 **... procesada mecánicamente**
La cabeza de la carraca se calibra exactamente en un centro de mecanizado CNC.

4 **... bonificación**
Mediante un tratamiento térmico especial bajo gas inerte, la herramienta adquiere su extrema dureza y tenacidad, que proporciona su vida útil especialmente larga. El temple proporciona la dureza necesaria, el subsiguiente revenido hace que el cuerpo de la llave de carraca adquiera su tenacidad. Las dos fases de trabajo, templado y revenido se llaman juntas la bonificación.

5 **... lijado preciso**
Su medida exacta, la obtienen las bocas sólo tras el endurecido. Para ello, se emplea una máquina rectificadora de alta tecnología desarrollada especialmente por GEDORE para esta fase de trabajo.

6 **... alisada ergonómicamente**
Después de que los cuerpos de nuestras llaves de carraca han adquirido mediante el afilado una cara exterior limpia y libre de rebabas, se alisan las esquinas y cantos restantes mediante rectificado, hasta que la cabeza y el vástago quedan absolutamente limpios y libres de rebabas. Las cabezas se rectifican adicionalmente. Así surge la textura ergonómica de GEDORE.

7 **... enriquecido lujosamente**
El enriquecimiento galvánico se encarga de obtener una protección eficaz de la superficie y un aspecto perfecto. Mediante el niquelado la llave de carraca obtiene una protección óptima contra la corrosión, el acabado antirreflectante se obtiene gracias a un cromado mate.

LA VIDA DE UNA LLAVE DE CARRACA



8 **... acero de alta calidad puesto en forma con precisión**
El acero bonificado especial de alta calidad de GEDORE es puesto en forma con precisión en los centros de mecanizado CNC más modernos.

9 **... perfil inconfundible**
En potentes prensas brochadoras se brocha el perfil Unit Drive (UD) que protege el tornillo con la medida precisa. Tras el bonificado el elemento insertable de los tornillos se fosfata al manganeso. Este procedimiento galvánico tiene dos ventajas: protege contra la corrosión y reduce el desgaste por fricción.





RESUMEN

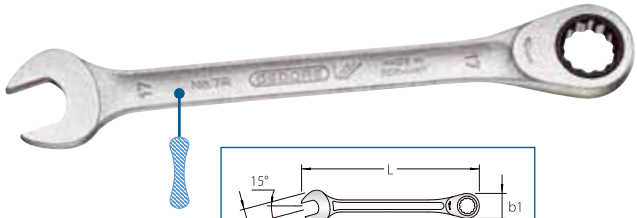
10 **... boda** Schlüsselkarree R-Serie
El cuerpo de la llave de carraca, el elemento insertable de tornillos, la tapadera y la mecánica se montan juntos. (Los técnicos llaman a este procedimiento tradicionalmente la boda.) En este contexto, se produce también simultáneamente el control de funciones. Aquí salen a relucir los conocimientos y experiencia de muchos años de nuestros empleados.
¡Lista está la llave de carraca de GEDORE - made by GEDORE - made in Germany!

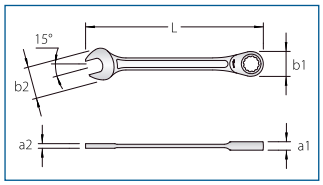
7 R

LLAVE COMBINADA DE CARRACA

- Con bocas de dimensiones iguales
- Ejecución plana
- Perfil UD
- Ángulo de trabajo 7° desde 8 hasta 15 mm, 6° desde 16 hasta 27 mm y 5° desde 30 hasta 36 mm
- Para soltar o apretar rápidamente
- Elevada transmisión del par de giro
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antireflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: Llave de boca del clásico nº 6, sólido mango tubular del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20
- Con el adaptador 7 RA / 7 RB (solicitar por separado), la llave 7 R se puede usar como carraca (para vasos o puntas)

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 8 - 36 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1/4" - 1.1/4"





Schlüsselknarre R-Serie

mm

Código	Nº	mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
2297051	**7 R 8**	8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	32	5	**11,55**
2297078	**7 R 9**	9	7	150	7,3	4,0	19,3	21,5	42	5	**11,80**
2297086	**7 R 10**	10	7	160	7,7	4,2	21,0	23,0	54	5	**12,09**
2297094	**7 R 11**	11	7	164	8,1	4,5	22,5	26,0	63	5	**12,42**
2297108	**7 R 12**	12	7	170	8,6	4,8	23,6	27,5	69	5	**13,16**
2297116	**7 R 13**	13	7	180	9,0	5,0	25,7	30,0	88	5	**14,11**
2297124	**7 R 14**	14	7	190	9,4	5,2	28,2	31,8	101	5	**14,58**
2297132	**7 R 15**	15	7	200	9,8	5,5	29,5	34,0	125	5	**15,26**
2297140	**7 R 16**	16	6	212	10,2	5,8	31,7	35,0	137	5	**16,16**
2297159	**7 R 17**	17	6	225	10,6	6,0	33,6	38,0	160	5	**17,04**
2297167	**7 R 18**	18	6	237	11,0	6,2	34,6	40,0	197	5	**18,12**
2297175	**7 R 19**	19	6	250	11,7	6,5	36,3	42,0	202	5	**18,53**
2219433	**7 R 21**	21	6	274	12,5	7,0	40,0	45,5	262	1	**22,23**
2297191	**7 R 22**	22	6	292	13,3	7,2	42,5	48,0	319	1	**25,46**
2297205	**7 R 24**	24	6	325	14,8	8,0	48,0	52,5	520	1	**29,10**
2297213	**7 R 27**	27	6	359	16,0	8,5	53,5	59,5	590	1	**64,10**
2297221	**7 R 30**	30	5	399	17,4	9,0	59,0	63,0	780	1	**71,30**
2297248	**7 R 32**	32	5	424	17,9	9,5	63,0	67,5	920	1	**83,70**
2219549	**7 R 34**	34	5	449	18,4	10,0	65,5	72,0	1010	1	**92,10**
2219557	**7 R 36**	36	5	480	18,9	10,5	70,0	75,0	1208	1	**101,40**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1995863	**7 R 1/4AF**	1/4	128	6,3	3,9	14,0	15,0	24	1	**10,86**
1995871	**7 R 5/16AF**	5/16	140	6,5	4,0	16,6	16,7	28	1	**11,73**
1995898	**7 R 3/8AF**	3/8	159	7,3	4,8	20,0	20,8	48	1	**11,73**
1995901	**7 R 7/16AF**	7/16	165	7,7	5,2	21,8	23,0	10	1	**13,39**
1995928	**7 R 1/2AF**	1/2	178	8,6	5,8	24,7	27,1	82	1	**13,93**
1995936	**7 R 9/16AF**	9/16	191	9,0	6,2	27,0	29,2	102	1	**16,89**
1995944	**7 R 5/8AF**	5/8	208	9,9	6,8	30,0	33,4	139	1	**16,89**
1995952	**7 R 3/4AF**	3/4	248	11,2	8,2	33,8	39,7	220	1	**18,37**
1995960	**7 R 7/8AF**	7/8	290	13,0	9,0	40,0	46,0	350	1	**26,65**
1995979	**7 R 1AF**	1	323	14,5	10,0	46,0	52,2	490	1	**30,94**
1995987	**7 R 1.1/16AF**	1.1/16	359	15,5	10,5	52,5	56,5	660	1	**47,15**
1995995	**7 R 1.1/8AF**	1.1/8	403	17,0	11,4	58,5	62,7	860	1	**69,90**
1996002	**7 R 1.1/4AF**	1.1/4	425	17,5	12,5	62,5	66,4	1100	1	**82,20**

7 R-005

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE CARRACA 5 piezas

- Las medidas más usuales en el juego
- Ejecución plana
- Perfil UD
- Elevada transmisión del par de giro
- En caja de plástico
- Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm



Schlüsselknarre R-Serie

mm

Código	Nº	Contenido			€
2297434	**7 R-005**	**7 R** 8 10 13 17 19	932	1	**88,80**

7 R-012

JUEGO DE LLAVES DE BOCA CON CARRACA DE ANILLO 12 piezas

- Las medidas más usuales en el juego
- Ejecución plana
- Perfil UD
- Elevada transmisión del par de giro
- En una sólida caja de chapa
- Dimensiones: 315 x 181 x 40 mm



Schlüsselknarre R-Serie

mm

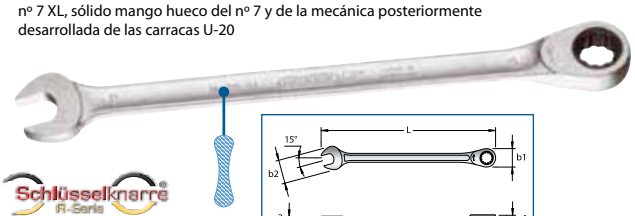
Código	Nº	Contenido			€
2297442	**7 R-012**	**7 R** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2840	1	**206,00**



7 R XL

LLAVE COMBINADA DE CARRACA extra larga

- Con bocas de dimensiones iguales
- Ejecución plana
- Con perfil UD
- Angulo de trabajo: 7° desde 13 hasta 15 mm, 6° desde 16 hasta 27 mm y 5° desde 30 hasta 36 mm
- Para soltar o apretar rápidamente
- Elevada transmisión del par de giro
- Brazo largo de palanca para un fuerte atornillado, 33% más largo que en las llaves tradicionales
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: sólida llave de boca del clásico nº 7 XL, sólido mango hueco del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20



Schlüsselknarre R-Serie

Suministrable desde el primavera 2011

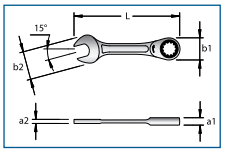
Código	Nº	mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
2300265	**7 R XL 13**	13	7	240	12,0	6,0	26,5	30,6		1	**P.y.P.B.D.**
2300281	**7 R XL 14**	14	7	253	12,5	6,5	29,1	32,7		1	**P.y.P.B.D.**
2300303	**7 R XL 15**	15	7	265	13,0	7,0	30,5	34,8		1	**P.y.P.B.D.**
2300311	**7 R XL 16**	16	6	282	13,6	7,5	32,8	35,9		1	**P.y.P.B.D.**
2300338	**7 R XL 17**	17	6	300	14,1	8,5	34,7	39,0		1	**P.y.P.B.D.**
2300346	**7 R XL 18**	18	6	315	14,6	9,0	35,8	41,1		1	**P.y.P.B.D.**
2300354	**7 R XL 19**	19	6	333	15,6	9,5	37,5	43,2		1	**P.y.P.B.D.**
2300362	**7 R XL 21**	21	6	353	16,6	10,0	41,4	46,8		1	**P.y.P.B.D.**
2300370	**7 R XL 22**	22	6	388	17,7	11,0	43,6	49,4		1	**P.y.P.B.D.**
2300389	**7 R XL 24**	24	6	432	19,7	12,0	49,2	54,0		1	**P.y.P.B.D.**
2300397	**7 R XL 27**	27	6	478	21,3	13,0	54,2	61,1		1	**P.y.P.B.D.**
2300400	**7 R XL 30**	30	5	530	23,1	14,0	59,6	64,7		1	**P.y.P.B.D.**
2300419	**7 R XL 32**	32	5	564	23,8	14,5	63,7	69,3		1	**P.y.P.B.D.**
2300427	**7 R XL 36**	36	5	638	25,1	15,5	71,4	77,0		1	**P.y.P.B.D.**

7 R XS

LLAVE COMBINADA DE CARRACA extra corta

- Con bocas de dimensiones iguales
- Ejecución plana
- Con perfil UD
- Angulo de trabajo: 7° desde 8 hasta 15 mm y 6° desde 16 hasta 19 mm
- Para soltar o apretar rápidamente
- Elevada transmisión del par de giro
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: sólida llave de boca del clásico nº 7 XL, sólido mango hueco del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20





Schlüsselknarre R-Serie

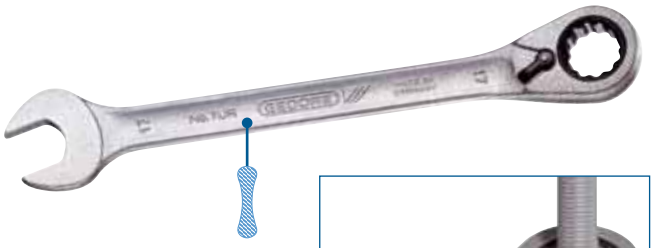
Suministrable desde el primavera 2011

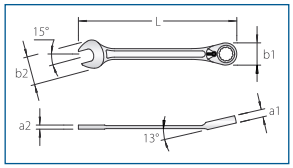
Código	Nº	mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
2304163	**7 R XS 8**	8	7	94	7,0	3,8	17,5	18,5		1	**P.y.P.B.D.**
2304198	**7 R XS 9**	9	7	99	7,3	4,0	19,3	19,8		1	**P.y.P.B.D.**
2304201	**7 R XS 10**	10	7	104	7,7	4,2	21,0	21,5		1	**P.y.P.B.D.**
2304236	**7 R XS 11**	11	7	110	8,1	4,5	22,5	23,0		1	**P.y.P.B.D.**
2304244	**7 R XS 12**	12	7	117	8,6	4,8	23,6	26,0		1	**P.y.P.B.D.**
2304252	**7 R XS 13**	13	7	123	9,0	5,0	25,7	27,5		1	**P.y.P.B.D.**
2304260	**7 R XS 14**	14	7	129	9,4	5,2	28,2	30,0		1	**P.y.P.B.D.**
2304279	**7 R XS 15**	15	7	136	9,8	5,5	29,5	31,8		1	**P.y.P.B.D.**
2304295	**7 R XS 16**	16	6	144	10,2	5,8	31,7	34,0		1	**P.y.P.B.D.**
2304325	**7 R XS 17**	17	6	152	10,6	6,0	33,6	35,0		1	**P.y.P.B.D.**
2304341	**7 R XS 18**	18	6	160	11,0	6,2	34,6	38,0		1	**P.y.P.B.D.**
2304368	**7 R XS 19**	19	6	169	11,7	6,5	36,3	40,0		1	**P.y.P.B.D.**

7 UR

LLAVE COMBINADA DE CARRACA, CONMUTABLE

- Con bocas de dimensiones iguales
- Anillo acodado en 13°
- Perfil UD
- Ángulo de trabajo de 7° hasta 8 hasta 15 mm y 6° de 16 hasta 24 mm
- Para soltar o apretar rápidamente, con palanca de cambio
- Elevada transmisión del par de giro
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: Llave de boca del clásico nº 6, sólido mango tubular del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20
- Con el adaptador 7 RA / 7 RB (solicitar por separado), la llave 7 UR se puede usar como carraca (para vasos o puntas)







Schlüsselknarre R-Serie

Código	Nº	mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
2297256	**7 UR 8**	8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	37	1	**17,07**
2297264	**7 UR 9**	9	7	150	7,3	4,0	19,3	21,5	43	1	**17,07**
2297272	**7 UR 10**	10	7	160	7,7	4,2	21,0	23,0	53	1	**17,99**
2297280	**7 UR 11**	11	7	164	8,1	4,5	22,5	26,0	62	1	**17,99**
2297299	**7 UR 12**	12	7	170	8,6	4,8	23,6	27,5	69	1	**18,50**
2297302	**7 UR 13**	13	7	180	9,0	5,0	25,7	30,0	81	1	**18,50**
2297310	**7 UR 14**	14	7	190	9,4	5,2	28,2	31,8	98	1	**21,46**
2297329	**7 UR 15**	15	7	200	9,8	5,5	29,5	34,0	120	1	**21,46**
2297337	**7 UR 16**	16	6	212	10,2	5,8	31,7	35,0	153	1	**25,51**
2297345	**7 UR 17**	17	6	225	10,6	6,0	33,6	38,0	166	1	**25,51**
2297353	**7 UR 18**	18	6	237	11,0	6,2	34,6	40,0	178	1	**27,40**
2297361	**7 UR 19**	19	6	250	11,7	6,5	36,3	42,0	218	1	**27,40**
2244500	**7 UR 21**	21	6	274	12,5	7,0	40,0	45,5	264	1	**40,48**
2297388	**7 UR 22**	22	6	292	13,3	7,2	42,5	48,0	319	1	**40,48**
2297396	**7 UR 24**	24	6	325	14,8	8,0	48,0	52,5	449	1	**47,84**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

7 UR-012

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE CARRACA, CONMUTABLE 12 piezas

- Todas las medidas más habituales como juego
- Anillo acodado en 13°, reversible
- Perfil UD
- Elevada transmisión del par de giro
- En una sólida caja de chapa
- Dimensiones: 315 x 181 x 40 mm

Schlüsselknarre R-Serie



mm

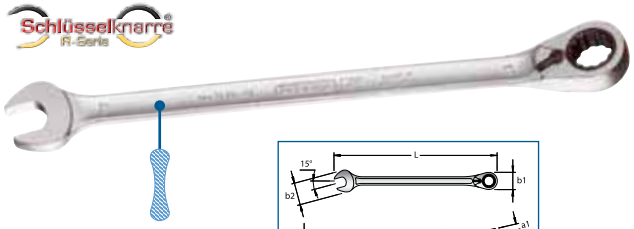
Código	Nº	Contenido			€
2297418	**7 UR-012**	**7 R** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2840	1	**294,90**

7 UR XL

LLAVE COMBINADA DE CARRACA, CONMUTABLE extra larga

- Con bocas de dimensiones iguales
- Perfil UD
- Anillo acodado en 13°
- Ángulo de trabajo: 7° desde 13 hasta 15 mm y 6° desde 16 hasta 24 mm
- Para soltar o apretar rápidamente, con palanca de cambio
- Elevada transmisión del par de giro
- Brazo largo de palanca para un fuerte atornillado, 33% más largo que en las llaves tradicionales
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: sólida llave de boca del clásico nº 7 XL, sólido mango hueco del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20

Schlüsselknarre R-Serie



Suministrable desde el verano 2011

mm

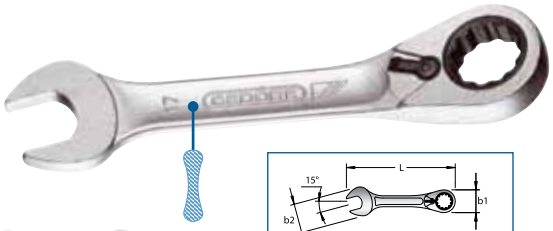
Código	Nº	mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
2302225	**7 UR XL 13**	13	7	240	12,0	6,0	26,5	30,6	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302233	**7 UR XL 14**	14	7	253	12,5	6,5	29,1	32,7	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302268	**7 UR XL 15**	15	7	265	13,0	7,0	30,5	34,8	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302276	**7 UR XL 16**	16	6	282	13,6	7,5	32,8	35,9	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302284	**7 UR XL 17**	17	6	300	14,1	8,5	34,7	39,0	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302349	**7 UR XL 18**	18	6	315	14,6	9,0	35,8	41,1	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302357	**7 UR XL 19**	19	6	333	15,6	9,5	37,5	43,2	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302365	**7 UR XL 21**	21	6	353	16,6	10,0	41,4	46,8	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302373	**7 UR XL 22**	22	6	388	17,7	11,0	43,6	49,4	91	1	**P.y.P.B.D.**
2302381	**7 UR XL 24**	24	6	432	19,7	12,0	49,2	54,0	91	1	**P.y.P.B.D.**

www.gedore.com

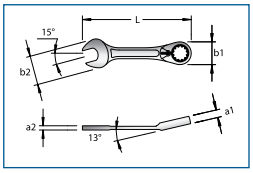
7 UR XS

LLAVE COMBINADA DE CARRACA, CONMUTABLE extra corta

- Con bocas de dimensiones iguales
- Perfil UD
- Anillo acodado en 13°
- Adecuado especialmente para trabajos en espacios estrechos
- Ángulo de trabajo: 7° desde 8 hasta 15 mm y 6° desde 16 hasta 19 mm
- Para soltar o apretar rápidamente, con palanca de cambio
- Forma de construcción compacta más corta en un 33% que las llaves normales para situaciones estrechas
- Pequeño pero no demasiado pequeño para unas manos fuertes
- Elevada transmisión del par de giro
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: Llave de boca del clásico nº 6, sólido mango tubular del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20



Schlüsselknarre R-Serie



Suministrable desde el verano 2011

mm

Código	Nº	mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2		€
2304562	**7 UR XS 8**	8	7	94	7,0	3,8	17,5	18,5	1	**P.y.P.B.D.**
2304570	**7 UR XS 9**	9	7	99	7,3	4,0	19,3	19,8	1	**P.y.P.B.D.**
2304589	**7 UR XS 10**	10	7	104	7,7	4,2	21,0	21,5	1	**P.y.P.B.D.**
2304597	**7 UR XS 11**	11	7	110	8,1	4,5	22,5	23,0	1	**P.y.P.B.D.**
2304600	**7 UR XS 12**	12	7	117	8,6	4,8	23,6	26,0	1	**P.y.P.B.D.**
2304635	**7 UR XS 13**	13	7	123	9,0	5,0	25,7	27,5	1	**P.y.P.B.D.**
2304643	**7 UR XS 14**	14	7	129	9,4	5,2	28,2	30,0	1	**P.y.P.B.D.**
2304651	**7 UR XS 15**	15	7	136	9,8	5,5	29,5	31,8	1	**P.y.P.B.D.**
2304686	**7 UR XS 16**	16	6	144	10,2	5,8	31,7	34,0	1	**P.y.P.B.D.**
2304694	**7 UR XS 17**	17	6	152	10,6	6,0	33,6	35,0	1	**P.y.P.B.D.**
2304724	**7 UR XS 18**	18	6	160	11,0	6,2	34,6	38,0	1	**P.y.P.B.D.**
2304732	**7 UR XS 19**	19	6	169	11,7	6,5	36,3	40,0	1	**P.y.P.B.D.**

7 RA - 7 RB

ADAPTADOR PARA 7 R / 7 UR

- Con el adaptador, la llave de carraca reversible se convierte en una carraca para puntas de 1/4" ó de 5/16" o en una carraca para vasos de 1/4", 3/8" o 1/2"
- Con botón de desbloqueo
- Botón pulsador resistente al desgaste fosfatado al manganeso
- Anillo de giro rápido para soltar o apretar con rapidez
- Asentamiento seguro del adaptador en la carraca de anillo mediante anillo de sujeción
- Cuerpo cromado cromado

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2" 6,3 1/4" 8 5/16"





Código	Nº	■"	■	○"	○	mm			€
2320495	**7 RA-6,3**	1/4	6,3			10		1	**8,45**
2320487	**7 RA-10**	3/8	10,0			13		1	**9,32**
2320479	**7 RA-12,5**	1/2	12,5			19		1	**11,50**
2329239	**7 RB-6,3**			1/4	6,3	10	11	1	**8,45**
2327643	**7 RB-8**			5/16	8,0	10	15	1	**9,09**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

6 "El fuerte - preciso"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Bocas fuertes: rectificadas con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre más seguro gracias al delgado mango perfilado
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 4x4,5 - 55x60 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1/4"x5/16" - 2.1/4"x2.7/16"
- Dimensiones Whitworth: 1/8x3/16W - 7/8x1W





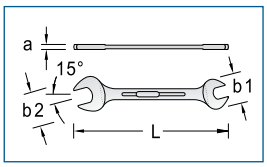
mm	"AF	Whitw.
4 x 4.5	1/4" x 5/16"	1/8" x 3/16"
—	—	—
55 x 60	2 1/4" x 2 7/16"	7/8" x 1"

6

LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA

- Fabricada según DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Con cabezas planas, mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado
- * fuera de norma

mm





Código	Nº	*	mm	L	a	b_1	b_2			€
6063400	**6 4x4,5**	*	4 x 4,5	100	3,4	13,0	14,0	14	10	**5,87**
6063590	**6 4x5**	*	4 x 5	100	3,4	13,0	14,0	13	10	**5,87**
6063670	**6 5x5,5**	*	5 x 5,5	100	3,4	14,5	16,0	16	10	**5,87**
6063750	**6 5,5x7**	*	5,5 x 7	122	3,5	16,0	17,5	23	10	**4,58**
6063830	**6 6x7**		6 x 7	122	3,5	16,5	17,5	22	10	**3,82**
6063910	**6 6x8**	*	6 x 8	122	3,5	16,5	20,0	25	10	**4,58**
6064050	**6 7x8**		7 x 8	140	3,8	17,5	20,0	34	10	**4,89**
6064130	**6 7x9**	*	7 x 9	140	3,8	17,5	22,0	35	10	**5,05**
6064210	**6 8x9**		8 x 9	140	3,8	20,0	22,0	35	10	**3,93**
6064480	**6 8x10**		8 x 10	140	4,0	20,0	23,5	36	10	**4,80**
6064560	**6 9x10**	*	9 x 10	157	4,5	22,0	23,5	46	10	**5,30**
6064640	**6 9x11**	*	9 x 11	157	4,5	22,0	26,5	50	10	**5,30**
6064720	**6 10x11**		10 x 11	157	4,5	23,5	26,5	50	10	**4,46**
6064800	**6 10x12**	*	10 x 12	157	4,5	23,5	28,0	51	10	**5,21**
6064990	**6 10x13**		10 x 13	172	5,0	23,5	30,5	65	10	**5,99**
6065020	**6 10x14**	*	10 x 14	172	5,0	23,5	32,0	67	10	**6,18**
6065100	**6 11x13**		11 x 13	172	5,0	26,5	30,5	68	10	**6,08**
6065290	**6 11x14**	*	11 x 14	172	5,0	26,5	32,0	72	10	**6,18**
6065370	**6 12x13**		12 x 13	172	5,0	28,0	30,5	69	10	**5,38**
6065450	**6 12x14**		12 x 14	172	5,0	28,0	32,0	76	10	**6,04**
6065530	**6 13x14**		13 x 14	178	5,0	30,5	32,0	81	10	**6,04**
6065610	**6 13x15**		13 x 15	188	5,5	30,5	34,5	98	10	**6,53**
6068980	**6 13x16**		13 x 16	190	5,5	30,5	35,5	98	10	**6,82**
6065880	**6 14x15**		14 x 15	188	5,5	32,0	34,5	95	10	**5,77**
6065960	**6 13x17**		13 x 17	205	6,0	30,5	38,5	122	10	**6,66**
6066180	**6 14x17**		14 x 17	205	6,0	32,0	38,5	119	10	**6,66**
6066260	**6 16x17**		16 x 17	205	6,0	35,5	38,5	128	10	**6,22**
6066340	**6 16x18**		16 x 18	205	6,0	35,5	40,5	129	10	**7,48**

Código	Nº	*	mm	L	a	b_1	b_2			€
6066420	**6 17x19**		17 x 19	222	6,5	38,5	43,0	168	10	**7,59**
6066500	**6 18x19**		18 x 19	222	6,5	40,5	43,0	174	10	**7,36**
6069360	**6 18x21**		18 x 21	236	7,0	40,5	46,0	196	10	**9,46**
6066690	**6 17x22**	*	17 x 22	236	7,0	38,5	48,5	205	10	**9,55**
6066770	**6 19x22**		19 x 22	236	7,0	43,0	48,5	219	10	**8,86**
6066850	**6 20x22**	*	20 x 22	236	7,0	44,5	48,5	213	10	**8,59**
6066930	**6 19x24**		19 x 24	250	7,5	43,0	53,5	256	10	**10,10**
6067070	**6 21x23**	*	21 x 23	247	7,5	46,0	50,0	245	10	**9,46**
6069440	**6 21x24**		21 x 24	250	7,5	46,0	53,5	268	10	**10,94**
6067150	**6 22x24**		22 x 24	250	7,5	48,5	53,5	260	10	**9,97**
6067230	**6 22x27**	*	22 x 27	266	8,0	48,5	60,0	336	10	**12,24**
6067310	**6 24x26**	*	24 x 26	266	8,0	53,5	56,5	321	10	**11,47**
6067580	**6 24x27**		24 x 27	266	8,0	53,5	60,0	337	10	**11,47**
6067660	**6 24x30**		24 x 30	280	8,5	53,5	63,5	390	10	**13,52**
6067740	**6 25x28**	*	25 x 28	280	8,5	55,0	60,0	378	10	**13,21**
6067820	**6 27x29**	*	27 x 29	302	9,0	60,0	63,5	456	10	**16,96**
6067900	**6 27x30**		27 x 30	302	9,0	60,0	63,5	466	10	**16,05**
6068040	**6 27x32**		27 x 32	302	9,0	60,0	68,0	487	10	**16,05**
6068120	**6 30x32**		30 x 32	302	9,0	63,5	68,0	504	10	**16,05**
6069520	**6 30x34**		30 x 34	302	9,0	63,5	72,0	503	10	**18,37**
6068200	**6 30x36**		30 x 36	328	9,4	63,5	76,0	677	1	**28,75**
6068390	**6 32x36**		32 x 36	328	9,4	68,0	76,0	594	1	**28,75**
6069600	**6 34x36**		34 x 36	328	9,4	71,0	75,0	624	1	**33,93**
6068470	**6 36x41**		36 x 41	360	10,0	76,0	84,5	770	1	**38,30**
6068550	**6 38x42**	*	38 x 42	360	10,0	77,0	86,0	784	1	**44,62**
6068630	**6 41x46**		41 x 46	400	10,7	86,5	95,5	1104	1	**51,10**
6068710	**6 46x50**		46 x 50	450	11,6	95,5	102,0	1445	1	**71,20**
2312107	**6 55x60**	*	55 x 60	560	18,0	113,0	123,0	3160	1	**P.y.P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

6

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b_1	b_2			€
6070020	**6 1/4x5/16AF**	1/4 x 5/16	122	3,7	17,5	20,0	24	1	**4,97**
6070100	**6 5/16x3/8AF**	5/16 x 3/8	140	4,0	20,0	23,5	35	1	**5,49**
6060060	**6 5/16x11/32AF**	5/16 x 11/32	140	4,0	20,5	22,5	34	1	**5,28**
6070290	**6 3/8x7/16AF**	3/8 x 7/16	157	4,5	23,5	26,5	47	1	**5,77**
6070370	**6 7/16x1/2AF**	7/16 x 1/2	172	5,0	26,5	30,0	65	1	**6,76**
6070450	**6 1/2x9/16AF**	1/2 x 9/16	190	5,5	30,0	33,0	91	1	**7,04**
6070530	**6 9/16x5/8AF**	9/16 x 5/8	190	5,5	33,0	36,0	92	1	**7,67**
6070610	**6 19/32x11/16AF**	19/32 x 11/16	205	6,0	34,5	39,5	130	1	**7,88**
6070880	**6 5/8x11/16AF**	5/8 x 11/16	205	6,0	36,0	39,5	124	1	**7,88**
6070960	**6 5/8x3/4AF**	5/8 x 3/4	222	6,5	36,0	42,5	152	1	**8,51**
6071180	**6 11/16x3/4AF**	11/16 x 3/4	222	6,5	39,5	42,5	165	1	**9,28**
6071260	**6 3/4x25/32AF**	3/4 x 25/32	222	6,5	42,5	43,5	189	1	**9,28**
6071340	**6 3/4x7/8AF**	3/4 x 7/8	236	7,0	42,5	48,5	216	1	**10,47**
6071420	**6 25/32x13/16AF**	25/32 x 13/16	236	7,0	44,5	46,0	206	1	**10,47**
6071500	**6 13/16x7/8AF**	13/16 x 7/8	236	7,0	46,0	48,5	232	1	**10,47**

Código	Nº	"AF	L	a	b_1	b_2			€
6071690	**6 7/8x15/16AF**	7/8 x 15/16	250	7,5	48,5	52,0	268	1	**11,85**
6073550	**6 7/8x1.1/16AF**	7/8 x 1.1/16	266	8,0	48,5	60,0	323	1	**14,02**
6071770	**6 15/16x1AF**	15/16 x 1	266	8,0	52,0	55,0	317	1	**13,48**
6071850	**6 15/16x1.1/8AF**	15/16 x 1.1/8	280	8,5	56,0	63,5	384	1	**15,99**
6071930	**6 1x1.1/8AF**	1 x 1.1/8	280	8,5	55,0	63,5	395	1	**14,58**
6072070	**6 1.1/16x1.1/8AF**	1.1/16 x 1.1/8	302	9,0	60,0	64,5	453	1	**17,93**
6072150	**6 1.1/16x1.1/4AF**	1.1/16 x 1.1/4	302	9,0	60,0	68,0	520	1	**18,43**
6072230	**6 1.1/8x1.5/16AF**	1.1/8 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	537	1	**18,06**
6072310	**6 1.3/16x1.5/16AF**	1.3/16 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	521	1	**18,43**
6072580	**6 1.1/4x1.3/8AF**	1.1/4 x 1.3/8	328	9,4	69,5	75,5	604	1	**32,66**
6072660	**6 1.1/4x1.7/16AF**	1.1/4 x 1.7/16	328	9,4	69,5	75,5	628	1	**32,66**
6072740	**6 1.5/16x1.1/2AF**	1.5/16 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	656	1	**33,70**
6072820	**6 1.3/8x1.1/2AF**	1.3/8 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	655	1	**33,70**
2317788	**6 2.3/16x2.3/8AF**	2.3/16 x 2.3/8	560	18,0	113,0	123,0	3160	1	**P.y.P.B.D.**
2317761	**6 2.1/4x2.7/16AF**	2.1/4 x 2.7/16	560	18,0	113,0	123,0	3160	1	**P.y.P.B.D.**

Whitw.

Código	Nº	Whitw.	L	a	b_1	b_2			€
6074440	**6 1/8x3/16W**	1/8 x 3/16	157	4,5	21,0	27,0	51	1	**6,43**
6074520	**6 3/16x1/4W**	3/16 x 1/4	172	5,0	27,0	31,0	73	1	**7,81**
6074600	**6 1/4x5/16W**	1/4 x 5/16	190	5,5	31,0	35,0	97	1	**8,51**
6074790	**6 5/16x3/8W**	5/16 x 3/8	205	6,0	35,0	40,5	125	1	**9,23**
6074870	**6 3/8x7/16W**	3/8 x 7/16	236	7,0	40,5	46,0	185	1	**11,85**
6074950	**6 7/16x1/2W**	7/16 x 1/2	250	7,5	46,0	51,0	254	1	**12,71**
6075090	**6 1/2x9/16W**	1/2 x 9/16	266	8,0	51,0	55,5	304	1	**14,47**

Código	Nº	Whitw.	L	a	b_1	b_2			€
6075250	**6 9/16x5/8W**	9/16 x 5/8	280	8,5	56,0	63,5	387	1	**15,99**
6075330	**6 9/16x11/16W**	9/16 x 11/16	280	8,5	56,0	63,5	391	1	**17,66**
6075410	**6 5/8x3/4W**	5/8 x 3/4	302	9,0	65,5	70,5	523	1	**20,70**
6075680	**6 11/16x3/4W**	11/16 x 3/4	302	9,0	65,5	70,5	548	1	**20,70**
6075840	**6 3/4x7/8W**	3/4 x 7/8	328	9,4	74,0	79,0	653	1	**38,53**
6075920	**6 7/8x1.W**	7/8 x 1	360	10,0	77,0	86,0	783	1	**52,20**

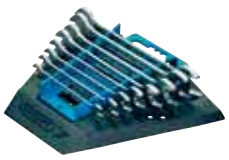
6

JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA

- Con las medidas más habituales
- Según DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Con cabezas planas y mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- H = Juego en soporte estable de plástico
- WVH = Juego en soporte para paredes







mm

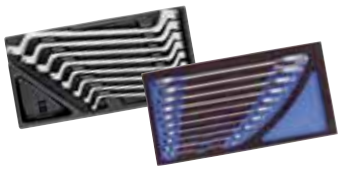
Código	Nº	Contenido			€
6076810	**6-6**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	415	1	**29,56**
6077380	**6-8**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	819	1	**45,54**
2190796	**6-09**	5x5,5 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	840	1	**51,40**
6077540	**6-10**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1412	1	**66,60**
6077620	**6-100**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1660	1	**73,10**
6077700	**6-12**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2500	1	**95,80**
6077890	**6-120**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2350	1	**95,80**
6078350	**6-122 ISO**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2383	1	**102,30**
6079400	**H 6-8**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	995	1	**58,30**
1754688	**WVH 6-8**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	980	1	**57,30**
6079670	**H 6-12**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2545	1	**111,00**
6079750	**H 6-120**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2645	1	**111,00**

"AF

Código	Nº	Contenido			€
6078000	**6-600 A**	3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1073	1	**53,90**
6078270	**6-8 A**	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1174	1	**65,90**
6078510	**6-12 A**	1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1952	1	**106,40**

Accesorios opcionales

1500 ES / CT 85 - 93



636 141



637 141



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8 "El pequeño"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Cabezas de boca planas: rectificadas con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre más seguro gracias al delgado mango perfilado
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Posición desplazada de la cabeza de la boca para ámbitos de trabajo difíciles
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 4 - 14 mm
- Dimensiones en pulgadas: 5/32" - 7/16"

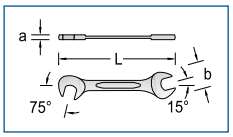


8

LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA pequeña

- Con bocas de iguales dimensiones
- Cabezas acodadas en 15° y 75°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado







mm

Código	Nº	mm	L	a	b			€
6093900	**8 4**	4,0	69,0	2,2	10,4	5	10	**4,32**
6094040	**8 4,5**	4,5	69,0	2,2	10,4	6	10	**4,32**
6094120	**8 5**	5,0	77,3	2,2	12,4	6	10	**4,32**
6094200	**8 5,5**	5,5	77,3	2,2	12,4	7	10	**4,32**
6094390	**8 6**	6,0	77,3	2,2	12,4	8	10	**4,32**
6094470	**8 7**	7,0	89,5	2,6	14,8	11	10	**4,32**
6094550	**8 8**	8,0	95,5	3,1	17,5	16	10	**4,83**
6094630	**8 9**	9,0	103,8	3,1	20,2	20	10	**4,83**
6094710	**8 10**	10,0	103,8	3,1	20,2	21	10	**4,83**
6094980	**8 11**	11,0	115,2	3,1	24,0	28	10	**4,83**
6095010	**8 12**	12,0	115,2	3,1	24,0	28	10	**5,13**
6095280	**8 13**	13,0	130,5	3,1	28,0	37	10	**5,13**
6095360	**8 14**	14,0	130,5	3,1	28,0	38	10	**6,20**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b			€
6096170	**8 5/32AF**	5/32	69,0	2,2	10,4	7	1	**7,56**
1965190	**8 3/16AF**	3/16	69,0	2,2	10,4	5	1	**7,79**
1965204	**8 7/32AF**	7/32	77,3	2,2	12,4	6	1	**7,79**
1965212	**8 1/4AF**	1/4	77,3	2,2	12,4	8	1	**7,79**
1965220	**8 9/32AF**	9/32	89,5	2,6	14,8	12	1	**8,00**
1965239	**8 5/16AF**	5/16	95,5	3,1	17,5	13	1	**8,00**
1965247	**8 11/32AF**	11/32	103,8	3,1	20,2	15	1	**8,00**
6096920	**8 3/8AF**	3/8	103,8	3,1	20,2	16	1	**8,00**
1965255	**8 7/16AF**	7/16	115,2	3,1	24,0	20	1	**9,05**

8-0100

JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA 10 piezas

- Con bocas de iguales dimensiones
- Cabezas acodadas en 15° y 75°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- En bolsa de PVC azul



Código	Nº	Contenido			€
6099000	**8-0100**	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	225	1	**46,81**

8-011

JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA 11 piezas

- Con bocas de iguales dimensiones
- Cabezas acodadas en 15° y 75°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- En caja de plástico
- Con sistema "Check-Tool" de GEDORE: Comprobación de integridad gracias al módulo de espuma bi-color



Código	Nº	Contenido			€
1879146	**8-011**	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	280	1	**70,20**

625

JUEGO DE LLAVES 11 piezas

- De chapa de acero, templado, niquelado
- Contenido: 8 llaves fijas, 1 lima contacto, 1 destornillador, 1 hoja-calibre contacto 0,40 mm



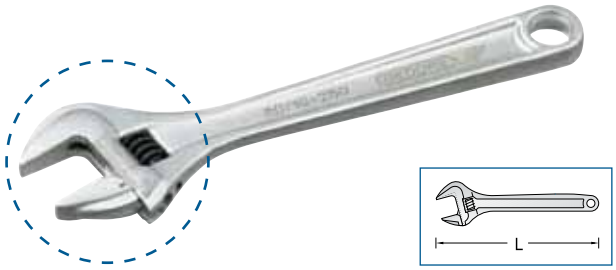
Código	Nº	Contenido			€
6524820	**625 M**	4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5	47	1	**7,83**
6524900	**625 A**	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16"	53	1	**9,89**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

60 CP

LLAVE ajustable, cromada

- Ejecución según DIN 3117 forma A
- Boca en ángulo de 15°
- Modelo sueco, moleta con rosca a izda
- Con escala
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado, cabeza pulida

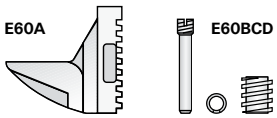


Código	Nº	Medida "	L	mm	"inch				€
6380990	**60 CP 6**	6	155	20	25/32	0-20	145	1	**20,18**
6381020	**60 CP 8**	8	205	25	1	0-25	270	1	**21,67**
6381100	**60 CP 10**	10	255	30	1.3/16	0-30	420	1	**27,86**
6381290	**60 CP 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	785	1	**40,83**

E-60

RECAMBIOS PARA 60 CP / 60 P

- A = Mordaza, BCD = Eje + Muelle + Moleta

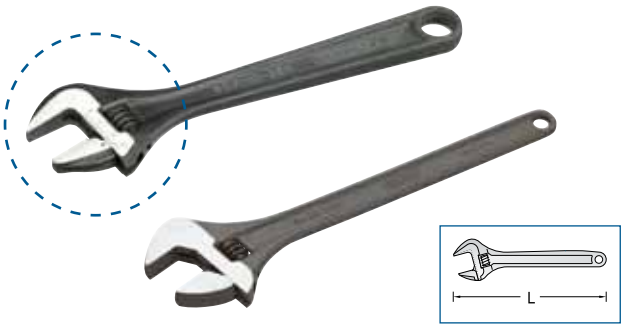


Código	Nº			€
5360830	**E-60 CP-A 6**	20	1	**6,53**
5360910	**E-60 CP-A 8**	35	1	**7,27**
5361050	**E-60 CP-A 10**	55	1	**7,41**
5361130	**E-60 CP-A 12**	90	1	**8,22**
5360080	**E-60 P-A 6**	20	1	**6,53**
5360160	**E-60 P-A 8**	34	1	**6,66**
5360240	**E-60 P-A 10**	58	1	**7,08**
5360320	**E-60 P-A 12**	210	1	**7,90**
5360400	**E-60 BCD 6**	8	1	**4,73**
5360590	**E-60 BCD 8**	12	1	**5,05**
5360670	**E-60 BCD 10**	20	1	**5,24**
5360750	**E-60 BCD 12**	28	1	**5,52**

60 P - 62 P

LLAVE ajustable, fosfatada

- Tamaño 6" - 18 = DIN 3117 forma A, boca en ángulo de 15°
- Tamaño 24" = DIN 3117 forma B, boca en ángulo de 22,5°
- Modelo sueco, moleta con rosca a izda
- No. 60 P con escala
- Tamaño 6" - 18" de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Tamaño 15" - 24" de acero templado EN 10083
- Fosfatada, cabezas pulidas

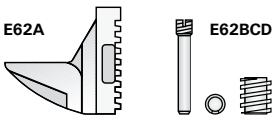


Código	Nº	Medida "	L	mm	"inch				€
6380560	**60 P 6**	6	155	20	25/32	0-20	145	1	**17,51**
6380640	**60 P 8**	8	205	25	1	0-25	295	1	**19,10**
6380720	**60 P 10**	10	255	30	1.3/16	0-30	430	1	**24,73**
6380800	**60 P 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	705	1	**36,00**
6368430	**62 P 15**	15	380	43	1.11/16	0-45	1060	1	**58,50**
6368510	**62 P 18**	18	455	53	2.1/16	0-55	1715	1	**91,40**
6360880	**62 P 24**	24	610	63	2.1/2	0-64	3555	1	**195,80**

E-62

RECAMBIOS PARA 62 P

- A = Mordaza, BCD = Eje + Muelle + Moleta



Código	Nº			€
5368490	**E-62 P-A 15**	170	1	**13,73**
5368570	**E-62 P-A 18**	286	1	**21,25**
5374460	**E-62 P-A 24**	390	1	**14,36**
5367680	**E-62 BCD 15**	38	1	**8,34**
5367760	**E-62 BCD 18**	52	1	**9,72**
5374540	**E-62 BCD 24**	170	1	**9,32**

60 S

LLAVE ajustable

- Según DIN 3117 forma A, boca en ángulo de 15°
- Modelo sueco, rodillo con paso a la izquierda
- Con escala de ajuste
- Mecánica protegida y una superficie de golpe adicional permiten ligeros golpes sin que esto afecte al funcionamiento de la llave
- Empuñadura ergonómica del estudio de diseño GEDORE
- Las hendiduras de la empuñadura proporcionan un agarre seguro también en caso de manos grasientas
- Empuñadura de plástico (ejecución JC y JP) para trabajar sin fatigarse
- Con orificio para colgar
- Ejecución C niquelado y cromado, cabeza pulida
- Ejecución P fosfatado al manganeso, cabeza pulida
- Ejecución JP y JC con empuñadura de plástico adicional





Código	Nº	Medida "	⟷ mm ⟷	mm				€
1966294	**60 S-8 P**	8	206,5	23	0-25	340	1	**20,07**
1966308	**60 S-8 JP**	8	206,5	23	0-25	360	1	**21,93**
1966316	**60 S-8 C**	8	206,5	23	0-25	340	1	**22,75**
1966324	**60 S-8 JC**	8	206,5	23	0-25	360	1	**24,89**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

894 "El sencillo"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Mango extra largo para áreas de trabajo profundas
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre más seguro gracias al mango perfilado - muy ergonómico y manejable
- Fosfatado al manganeso o gris acero

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 6 - 135 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1/4" - 3.7/8"



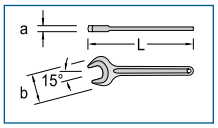
mm	"AF
6 – 135 mm	1/4" – 3 7/8"

894

LLAVE FIJA DE UNA BOCA

- Fabricada según DIN 894, ISO 3318
- Posición de la boca = 15°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Fosfatada al manganeso hasta 38 mm, gris acero desde 41 mm
- Tamaños 10 - 135 mm con orificio para colgar
- * fuera de norma





Código	Nº	*		mm	L	a	b			€
6573600	**894 6**			6	73	3,2	15,5	10	10	**2,43**
6573790	**894 7**			7	78	3,2	17,0	10	10	**2,43**
6573870	**894 8**			8	94	3,5	19,0	15	10	**2,43**
6573950	**894 9**			9	100	4,0	20,0	17	10	**2,46**
6574090	**894 10**			10	106	4,5	22,0	22	10	**2,46**
6574170	**894 11**			11	112	5,0	24,5	29	10	**2,73**
6574250	**894 12**			12	124	5,0	26,5	35	10	**2,90**
6574330	**894 13**			13	132	5,5	28,5	39	10	**2,90**
6574410	**894 14**			14	140	5,5	30,0	44	10	**2,99**
6574680	**894 15**			15	145	5,5	32,0	46	10	**3,76**
6574760	**894 16**			16	155	5,5	33,0	56	10	**3,77**
6574840	**894 17**			17	159	6,0	36,0	60	10	**3,04**
6575220	**894 18**			18	165	6,2	38,0	67	10	**3,73**
6575060	**894 19**			19	170	7,0	40,0	81	10	**3,73**
5536380	**894 20**	*	●	20					1	**P.y.P.B.D.**
5271140	**894 21**		●	21					1	**P.y.P.B.D.**
6575300	**894 22**			22	193	8,0	46,0	113	10	**4,37**
5332890	**894 23**	*	●	23					1	**P.y.P.B.D.**
6575570	**894 24**			24	217	9,0	50,0	154	10	**5,85**
6575650	**894 25**	*		25	217	9,0	52,0	142	10	**6,13**
5326650	**894 26**	*	●	26					1	**P.y.P.B.D.**
6575810	**894 27**			27	239	9,8	56,0	199	10	**6,90**
1391151	**894 28**	*	●	28					1	**P.y.P.B.D.**
5495090	**894 29**	*	●	29					1	**P.y.P.B.D.**
6576380	**894 30**			30	263	10,8	62,0	249	10	**8,30**
6576540	**894 32**			32	275	11,8	66,0	374	10	**9,22**
1478273	**894 33**	*	●	33					1	**P.y.P.B.D.**
6575730	**894 34**			34	290	12,3	70,0	365	1	**16,34**
5444340	**894 35**	*	●	35					1	**P.y.P.B.D.**
6576700	**894 36**			36	305	12,8	74,0	392	1	**12,70**
1421573	**894 37**	*	●	37					1	**P.y.P.B.D.**
6576890	**894 38**	*		38	305	12,8	74,0	406	1	**14,18**
5444420	**894 39**	*	●	39					1	**P.y.P.B.D.**
1443046	**894 40**	*	●	40					1	**P.y.P.B.D.**
6576970	**894 41**			41	344	13,8	84,0	568	1	**15,59**
1334948	**894 42**	*	●	42					1	**P.y.P.B.D.**
1478281	**894 43**	*	●	43					1	**P.y.P.B.D.**
5330090	**894 44**	*	●	44					1	**P.y.P.B.D.**
1449362	**894 45**	*	●	45					1	**P.y.P.B.D.**
6577000	**894 46**			46	380	14,8	94,0	704	1	**20,50**
1478311	**894 47**	*	●	47					1	**P.y.P.B.D.**
5315530	**894 48**	*	●	48					1	**P.y.P.B.D.**
1478338	**894 49**	*	●	49					1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	*		mm	L	a	b			€
6577190	**894 50**			50	413	15,8	102,0	956	1	**25,77**
1478346	**894 51**	*	●	51					1	**P.y.P.B.D.**
5322310	**894 52**	*	●	52	412	17,0	102,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
1478192	**894 53**	*	●	53					1	**P.y.P.B.D.**
5339470	**894 54**	*	●	54	457	18,0	112,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**
6577270	**894 55**			55	459	16,8	112,0	1125	1	**29,10**
1381210	**894 56**	*	●	56					1	**P.y.P.B.D.**
1478354	**894 57**	*	●	57					1	**P.y.P.B.D.**
5147130	**894 58**	*	●	58	457	18,0	112,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**
2315122	**894 59**	*	●	59	492	18,0	112,0	1600	1	**P.y.P.B.D.**
6577350	**894 60**			60	494	17,7	122,0	1439	1	**37,72**
1648187	**894 62**	*	●	62					1	**P.y.P.B.D.**
1478370	**894 63**	*	●	63	492	18,0	122,0	492	1	**P.y.P.B.D.**
2315157	**894 64**	*	●	64	528	19,0	132,0	1800	1	**P.y.P.B.D.**
6577430	**894 65**			65	528	18,7	132,0	1686	1	**45,08**
2315173	**894 67**	*	●	67	528	19,0	132,0	1800	1	**P.y.P.B.D.**
6577510	**894 70**			70	572	19,7	142,0	2111	1	**57,50**
1879758	**894 71**	*	●	71	572	20,0	142,0	2200	1	**P.y.P.B.D.**
1478419	**894 72**	*	●	72					1	**P.y.P.B.D.**
1486551	**894 74**	*	●	74	608	21,0	152,0	2700	1	**P.y.P.B.D.**
6577780	**894 75**			75	610	20,7	152,0	2782	1	**66,80**
1478435	**894 77**	*	●	77	608	21,0	152,0	2700	1	**P.y.P.B.D.**
2315181	**894 79**	*	●	79	645	21,0	162,0	3000	1	**P.y.P.B.D.**
6577860	**894 80**			80	645	21,7	162,0	2905	1	**84,20**
2151103	**894 82**	*	●	82	645	22,0	162,0	3000	1	**P.y.P.B.D.**
6577940	**894 85**			85	690	23,0	173,0	3895	1	**115,30**
2315211	**894 88**	*	●	88	690	23,0	173,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
6578080	**894 90**	*		90	690	23,0	173,0	3720	1	**139,20**
2315270	**894 94**	*	●	94	847	25,0	195,0	6100	1	**P.y.P.B.D.**
6578160	**894 95**	*		95	847	25,0	195,0	6335	1	**193,50**
2315297	**894 96**	*	●	96	847	25,0	195,0	6100	1	**P.y.P.B.D.**
2315300	**894 97**	*	●	97	847	25,0	195,0	6100	1	**P.y.P.B.D.**
6578240	**894 100**	*		100	847	25,0	195,0	6125	1	**202,20**
6578320	**894 105**	*		105	1000	28,0	217,0	8905	1	**277,80**
6578400	**894 110**	*		110	1000	28,0	217,0	8650	1	**291,10**
6578590	**894 115**	*		115	1000	28,0	220,0	8480	1	**397,60**
6578670	**894 120**	*		120	1000	28,0	220,0	8260	1	**404,80**
6576030	**894 125**	*		125	1000	28,0	225,0	8345	1	**544,00**
6576110	**894 130**	*		130	1000	27,0	225,0	8230	1	**564,00**
6576460	**894 135**	*		135	1000	27,0	225,0	7775	1	**634,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.



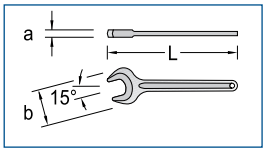


894

LLAVE FIJA DE UNA BOCA

- Posición de la boca = 15°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Fosfatada al manganeso
- Tamaños 7/16" - 1.1/8" con orificio para colgar





Código	Nº		"AF	L	a	b			€
6579210	**894 1/4AF**		1/4	73	3,2	15,5	9	10	**3,29**
6579560	**894 5/16AF**		5/16	94	3,5	19,0	13	1	**3,42**
6579720	**894 3/8AF**		3/8	100	4,0	20,0	14	1	**3,42**
1425161	**894 13/32AF**		13/32					1	**P.y.P.B.D.**
6579990	**894 7/16AF**		7/16	112	5,0	24,5	26	1	**3,48**
6580060	**894 1/2AF**		1/2	132	5,5	26,5	40	5	**3,61**
1503227	**894 19/32AF**		19/32					1	**P.y.P.B.D.**
6580140	**894 9/16AF**		9/16	140	5,5	30,0	47	1	**3,61**
6580300	**894 5/8AF**		5/8	155	5,5	33,0	53	1	**4,38**
6580490	**894 11/16AF**		11/16	165	6,2	38,0	64	1	**4,51**
6580570	**894 3/4AF**		3/4	170	7,0	40,0	74	1	**4,97**
6580730	**894 13/16AF**		13/16	170	7,0	40,0	74	1	**5,34**
6580810	**894 7/8AF**		7/8	193	8,0	46,0	106	1	**5,54**
6581030	**894 15/16AF**		15/16	217	9,0	50,0	147	1	**7,74**
6581110	**894 1AF**		1	217	9,0	52,0	156	1	**7,74**

Código	Nº		"AF	L	a	b			€
6581380	**894 1.1/16AF**		1.1/16	239	10,0	56,0	186	1	**9,26**
6581460	**894 1.1/8AF**		1.1/8	239	10,0	56,0	205	1	**9,76**
1503219	**894 1.3/16AF**		1.3/16					1	**P.y.P.B.D.**
1503197	**894 1.1/4AF**		1.1/4					1	**P.y.P.B.D.**
1503189	**894 1.5/16AF**		1.5/16					1	**P.y.P.B.D.**
1503170	**894 1.3/8AF**		1.3/8					1	**P.y.P.B.D.**
1503162	**894 1.7/16AF**		1.7/16					1	**P.y.P.B.D.**
1418653	**894 1.1/2AF**		1.1/2					1	**P.y.P.B.D.**
1503154	**894 1.9/16AF**		1.9/16					1	**P.y.P.B.D.**
1503138	**894 1.5/8AF**		1.5/8					1	**P.y.P.B.D.**
1418645	**894 1.11/16AF**		1.11/16					1	**P.y.P.B.D.**
1503111	**894 1.3/4AF**		1.3/4					1	**P.y.P.B.D.**
1503081	**894 1.13/16AF**		1.13/16					1	**P.y.P.B.D.**
1418637	**894 1.7/8AF**		1.7/8					1	**P.y.P.B.D.**
1503103	**894 1.15/16AF**		1.15/16					1	**P.y.P.B.D.**
5267460	**894 2AF**		2	412	17,0	102,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
2315327	**894 2.1/16AF**		2.1/16	412	17,0	102,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
2315378	**894 2.3/16AF**		2.3/16	457	18,0	112,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**
5265170	**894 2.1/4AF**		2.1/4	457	18,0	112,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**
2315440	**894 2.5/16AF**		2.5/16	457	18,0	112,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**
2315416	**894 2.3/8AF**		2.3/8	492	18,0	122,0	1600	1	**P.y.P.B.D.**
2315343	**894 2.1/2AF**		2.1/2	492	18,0	122,0	1600	1	**P.y.P.B.D.**
5377050	**894 2.9/16AF**		2.9/16	528	19,0	132,0	1800	1	**P.y.P.B.D.**
1448854	**894 2.5/8AF**		2.5/8	528	19,0	132,0	1800	1	**P.y.P.B.D.**
2315394	**894 2.3/4AF**		2.3/4	572	20,0	142,0	2200	1	**P.y.P.B.D.**
2315491	**894 2.7/8AF**		2.7/8	608	21,0	152,0	2700	1	**P.y.P.B.D.**
2315521	**894 2.15/16AF**		2.15/16					1	**P.y.P.B.D.**
1777483	**894 3AF**		3	608	21,0	152,0	2700	1	**P.y.P.B.D.**
1503456	**894 3.1/8AF**		3.1/8					1	**P.y.P.B.D.**
2307138	**894 3.1/2AF**		3.1/2					1	**P.y.P.B.D.**
2315548	**894 3.7/8AF**		3.7/8	847	25,0	195,0	6100	1	**P.y.P.B.D.**

VDE 894



504

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.





895 "El sencillo en duplicado"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Bocas: rectificadas con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Mango extra largo para áreas de trabajo profundas
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre más seguro gracias al mango perfilado - muy ergonómico y manejable
- Fosfatado al manganeso o gris acero

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 6x7 - 75x80 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1/4x5/16" - 2.5/8x2.13/16"

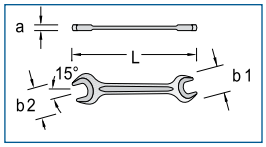


mm	"AF
6 x 7	$^{1}/_{4}$" x $^{5}/_{16}$"
—	—
75 x 80	2 $^{5}/_{8}$" x 2 $^{13}/_{16}$"

895

LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA

- Fabricada según DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- Posición de la boca = 15°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Fosfatada al manganeso hasta 34x36 mm, gris acero desde 36x41 mm
- * fuera de norma





Código	Nº	*		mm	L	a	b_1	b_2			€
6583830	**895 6x7**			6 x 7	96	3,2	15,0	17,0	14	5	**2,48**
6583910	**895 7x8**			7 x 8	107	3,7	17,0	19,0	20	5	**3,01**
6584130	**895 8x9**			8 x 9	108	3,7	19,0	20,5	23	5	**2,48**
6584210	**895 8x10**			8 x 10	114	4,2	19,0	22,0	26	10	**2,48**
6584640	**895 9x11**	*		9 x 11	122	5,0	20,5	24,5	33	5	**3,01**
6584720	**895 10x11**			10 x 11	124	5,0	22,0	24,5	34	5	**2,63**
6584800	**895 10x12**	*		10 x 12	128	5,0	22,0	26,5	37	10	**3,52**
6584990	**895 10x13**			10 x 13	128	5,0	22,0	28,5	37	10	**3,01**
6585100	**895 11x13**			11 x 13	140	5,5	24,5	28,5	49	5	**3,01**
1502263	**895 11X14**	*	⋓	11 x 14						1	**P.y.P.B.D.**
6585370	**895 12x13**	*		12 x 13	140	5,5	26,5	28,5	53	5	**3,01**
6585450	**895 12x14**			12 x 14	140	5,5	26,5	30,0	51	10	**3,01**
6585530	**895 13x14**	*		13 x 14	140	5,5	28,5	30,0	51	1	**3,76**
6585610	**895 13x15**			13 x 15	154	5,5	28,5	32,0	65	5	**3,34**
6580220	**895 13x16**			13 x 16	154	5,5	28,5	33,0	55	1	**3,99**
6585880	**895 14x15**	*		14 x 15	154	5,5	30,0	32,0	54	1	**3,76**
6585960	**895 13x17**			13 x 17	158	6,0	28,5	36,0	72	10	**3,39**
6586180	**895 14x17**			14 x 17	158	6,0	30,0	36,0	76	5	**3,50**
1502018	**895 15X17**	*	⋓	15 x 17						1	**P.y.P.B.D.**
6586260	**895 16x17**	*		16 x 17	158	6,0	33,0	36,0	72	10	**3,99**
1489909	**895 15X18**	*	⋓	15 x 18						1	**P.y.P.B.D.**
6580650	**895 16x18**			16 x 18	168	6,5	33,0	38,0	80	1	**5,14**
1502026	**895 16X19**	*	⋓	16 x 19						1	**P.y.P.B.D.**
6586340	**895 17x19**			17 x 19	171	7,0	36,0	40,0	98	10	**3,91**
6586500	**895 18x19**	*		18 x 19	171	7,0	38,0	40,0	105	5	**5,44**
6581540	**895 18x21**			18 x 21	192	8,0	38,0	44,0	119	1	**5,55**
1502069	**895 17X21**	*	⋓	17 x 21						1	**P.y.P.B.D.**
6586420	**895 17x22**	*		17 x 22	192	8,0	36,0	46,0	128	1	**5,14**
1502077	**895 18X22**	*	⋓	18 x 22						1	**P.y.P.B.D.**
6586690	**895 19x22**			19 x 22	195	8,0	40,0	46,0	141	10	**4,95**

Código	Nº	*		mm	L	a	b_1	b_2			€
6586850	**895 20x22**	*		20 x 22	195	8,0	42,5	46,0	126	1	**5,55**
6586770	**895 19x24**			19 x 24	207	9,0	40,0	50,0	175	10	**6,34**
6586930	**895 21x23**	*		21 x 23	221	9,0	44,0	49,0	171	1	**6,84**
6587070	**895 22x24**			22 x 24	221	9,0	46,0	50,0	191	10	**6,60**
6587150	**895 22x27**	*		22 x 27	233	9,8	46,0	56,0	228	1	**7,81**
1502085	**895 24X26**	*	⋓	24 x 26						1	**P.y.P.B.D.**
6587230	**895 24x27**			24 x 27	246	9,8	50,0	56,0	250	10	**8,23**
1502093	**895 24X28**	*	⋓	24 x 28						1	**P.y.P.B.D.**
6587580	**895 24x30**			24 x 30	269	10,8	50,0	62,0	334	5	**8,90**
6587310	**895 25x28**	*		25 x 28	246	9,8	53,0	58,0	282	1	**9,22**
1502107	**895 26X29**	*	⋓	26 x 29						1	**P.y.P.B.D.**
6587660	**895 27x30**			27 x 30	275	10,8	56,0	62,0	354	5	**11,36**
6587740	**895 27x32**			27 x 32	275	11,8	56,0	66,0	404	5	**11,36**
1502115	**895 28X30**	*	⋓	28 x 30						1	**P.y.P.B.D.**
1502123	**895 28X32**	*	⋓	28 x 32						1	**P.y.P.B.D.**
1502131	**895 28X33**	*	⋓	28 x 33						1	**P.y.P.B.D.**
6587820	**895 30x32**			30 x 32	278	11,8	62,0	66,0	411	5	**11,36**
6587900	**895 30x36**			30 x 36	306	12,8	62,0	74,0	478	1	**15,27**
6588040	**895 32x36**			32 x 36	310	12,8	66,0	74,0	489	1	**15,01**
6583080	**895 34x36**			34 x 36	320	13,3	70,0	74,0	582	1	**18,71**
1502166	**895 35X38**	*	⋓	35 x 38						1	**P.y.P.B.D.**
6588120	**895 36x41**			36 x 41	347	13,8	74,0	84,0	693	1	**24,91**
6588200	**895 41x46**			41 x 46	383	14,8	84,0	94,0	917	1	**25,70**
6588390	**895 46x50**			46 x 50	420	15,8	94,0	102,0	1227	1	**35,31**
6588470	**895 50x55**			50 x 55	463	16,8	102,0	112,0	1457	1	**41,98**
2314932	**895 54x58**	*	⋓	54 x 58	504	17,7	112,0	122,0	2000	1	**P.y.P.B.D.**
6588550	**895 55x60**			55 x 60	504	17,7	112,0	122,0	1881	1	**50,00**
6588630	**895 65x70**	*		65 x 70	580	19,7	132,0	142,0	2730	1	**86,30**
6588710	**895 75x80**	*		75 x 80	665	21,7	152,0	162,0	4070	1	**160,60**

"AF

Código	Nº		"AF	L	a	b_1	b_2			€
1502212	**895 1/4X5/16AF**	⋓	1/4 x 5/16						1	**P.y.P.B.D.**
6590020	**895 5/16x3/8AF**		5/16 x 3/8	114	4,5	19,0	22,0	24	1	**3,80**
6590100	**895 3/8x7/16AF**		3/8 x 7/16	124	5,0	22,0	24,5	33	1	**3,80**
1502247	**895 5/16X1/2AF**	⋓	5/16 x 1/2						1	**P.y.P.B.D.**
1502220	**895 3/8X1/2AF**	⋓	3/8 x 1/2						1	**P.y.P.B.D.**
6590290	**895 7/16x1/2AF**		7/16 x 1/2	140	5,5	24,5	28,5	50	1	**3,80**
1487647	**895 7/16X9/16AF**	⋓	7/16 x 9/16						1	**P.y.P.B.D.**
6590370	**895 1/2x9/16AF**		1/2 x 9/16	141	5,5	28,5	30,0	53	1	**3,88**
6590450	**895 9/16x5/8AF**		9/16 x 5/8	155	5,5	30,0	33,5	56	1	**4,74**
1502298	**895 9/16X11/16AF**	⋓	9/16 x 11/16						1	**P.y.P.B.D.**
1502271	**895 19/32X11/16AF**	⋓	19/32 x 11/16						1	**P.y.P.B.D.**
6590880	**895 9/16x3/4AF**		9/16 x 3/4	171	7,0	30,0	40,0	85	1	**5,95**
6590960	**895 5/8x3/4AF**		5/8 x 3/4	171	7,0	33,5	40,0	95	1	**5,95**
6591180	**895 11/16x3/4AF**		11/16 x 3/4	171	7,0	36,0	40,0	105	1	**5,95**
6591340	**895 3/4x7/8AF**		3/4 x 7/8	195	8,0	40,0	46,5	125	1	**7,08**
1502336	**895 13/16X7/8AF**	⋓	13/16 x 7/8						1	**P.y.P.B.D.**
1502328	**895 3/4X15/16AF**	⋓	3/4 x 15/16						1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº		"AF	L	a	b_1	b_2			€
1502352	**895 15/16X1AF**	⋓	15/16 x 1						1	**P.y.P.B.D.**
1502344	**895 7/8X1.1/16AF**	⋓	7/8 x 1.1/16						1	**P.y.P.B.D.**
6591690	**895 15/16x1.1/8AF**		15/16 x 1.1/8	246	9,8	50,0	58,0	234	1	**10,34**
1502360	**895 1.1/16X1.1/8AF**	⋓	1.1/16 x 1.1/8						1	**P.y.P.B.D.**
1502506	**895 1.1/16X1.1/4AF**	⋓	1.1/16 x 1.1/4						1	**P.y.P.B.D.**
1502514	**895 1.1/8X1.5/16AF**	⋓	1.1/8 x 1.5/16						1	**P.y.P.B.D.**
1502549	**895 1.1/4X1.7/16AF**	⋓	1.1/4 x 1.7/16						1	**P.y.P.B.D.**
1502530	**895 1.1/4X1.15/16AF**	⋓	1.1/4 x 1.15/16						1	**P.y.P.B.D.**
1502557	**895 1.5/16X1.1/2AF**	⋓	1.5/16 x 1.1/2						1	**P.y.P.B.D.**
1502204	**895 1.5/8X1.13/16AF**	⋓	1.5/8 x 1.13/16						1	**P.y.P.B.D.**
1502603	**895 2.1/16X2.1/4AF**	⋓	2.1/16 x 2.1/4						1	**P.y.P.B.D.**
2314959	**895 2.3/16X2.3/8 AF**	⋓	2.3/16 x 2.3/8	504	17,7	112,0	122,0	2000	1	**P.y.P.B.D.**
1502581	**895 2.1/4X2.7/16AF**	⋓	2.1/4 x 2.7/16						1	**P.y.P.B.D.**
2314975	**895 2.9/16X2.3/4AF**	⋓	2.9/16 x 2.3/4	580	19,7	132,0	142,0	2900	1	**P.y.P.B.D.**
1783548	**895 2.5/8X2.3/4AF**	⋓	2.5/8 x 2.3/4	580	19,7	132,0	142,0	2900	1	**P.y.P.B.D.**
1502573	**895 2.5/8X2.13/16AF**	⋓	2.5/8 x 2.13/16						1	**P.y.P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVES POLIGONALES

2 "El profundo"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Anillo: de paredes finas, acodado profundo en 5º, con perfil UD - para una transmisión de fuerzas cuidadosa
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- El especialista para tuercas que se encuentran extremadamente profundas o embutidas
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 5,5x7 - 85x90 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1/4x5/16" - 3x3.1/8"
- Dimensiones Whitworth: 1/8x3/16W - 1.7/8x2W

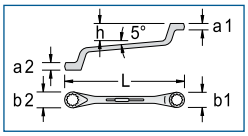




mm	"AF	Whitw.
5.5 x 7 — 85 x 90	1/4" x 5/16" — 3" x 3 1/8"	1/8 x 3/16" — 1 7/8 x 2"

2

LLAVE POLIGONAL ACODADA DE DOBLE BOCA
- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- Ejecución según DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, anillos pulidos
- * fuera de norma





Código	Nº	*	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6010630	**2 5,5x7**	*	5,5 x 7	170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	62	5	**10,10**
6015350	**2 6x7**		6 x 7	170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	45	10	**8,33**
6015430	**2 7x8**		7 x 8	180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	68	10	**10,10**
6015510	**2 8x9**		8 x 9	182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	65	10	**8,46**
6015780	**2 8x10**		8 x 10	182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	72	10	**9,79**
6015860	**2 9x11**	*	9 x 11	195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	86	10	**10,98**
6015940	**2 10x11**		10 x 11	195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	89	10	**9,26**
6016080	**2 10x12**	*	10 x 12	195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	89	10	**10,94**
6016160	**2 10x13**		10 x 13	212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	122	10	**11,36**
6016320	**2 11x13**		11 x 13	212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	129	5	**11,80**
6016400	**2 11x14**	*	11 x 14	212	9,5	10,6	17,5	21,6	25,1	151	5	**11,89**
6016590	**2 12x13**		12 x 13	212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	125	10	**9,82**
6016670	**2 12x14**		12 x 14	212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	134	5	**11,47**
6016750	**2 13x14**		13 x 14	225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	156	5	**11,47**
6016830	**2 13x15**		13 x 15	225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	160	5	**11,67**
6016910	**2 14x15**		14 x 15	225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	154	10	**10,63**
6025310	**2 13x16**		13 x 16	235	10,3	11,6	20,1	24,2	26,1	166	5	**13,33**
6017050	**2 13x17**		13 x 17	245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	212	5	**13,03**
6017130	**2 14x17**		14 x 17	245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	227	5	**13,03**
6017210	**2 16x17**		16 x 17	245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	205	10	**12,01**
6025660	**2 16x18**		16 x 18	265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	250	5	**14,61**
6017480	**2 17x19**		17 x 19	265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	250	10	**13,94**
6017560	**2 18x19**		18 x 19	265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	258	10	**13,16**
6025740	**2 18x21**		18 x 21	285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	327	5	**17,88**
6017720	**2 19x22**		19 x 22	287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	352	5	**17,53**
6017800	**2 20x22**	*	20 x 22	287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	345	5	**15,46**

Código	Nº	*	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6017990	**2 19x24**		19 x 24	305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	419	5	**20,37**
6018020	**2 21x23**	*	21 x 23	305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	411	5	**18,68**
6025820	**2 21x24**		21 x 24	307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	386	1	**20,91**
6018100	**2 22x24**		22 x 24	307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	412	10	**20,37**
6018290	**2 22x27**	*	22 x 27	325	14,3	15,4	32,8	40,1	34,5	518	5	**23,76**
6018370	**2 24x26**	*	24 x 26	325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	503	5	**22,13**
6018450	**2 24x27**		24 x 27	325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	506	10	**20,91**
6018530	**2 24x30**		24 x 30	345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	579	5	**23,52**
6018610	**2 25x28**	*	25 x 28	345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	565	5	**23,09**
6018880	**2 27x29**	*	27 x 29	345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	678	1	**29,90**
6018960	**2 27x30**		27 x 30	345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	628	5	**27,28**
6019180	**2 27x32**		27 x 32	370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	701	5	**26,61**
6019260	**2 30x32**		30 x 32	370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	731	5	**26,61**
6025900	**2 30x34**		30 x 34	375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	763	1	**30,36**
6019340	**2 30x36**		30 x 36	400	16,4	19,4	43,6	53,0	38,4	872	1	**46,35**
6019420	**2 32x36**		32 x 36	400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	878	1	**46,35**
6026040	**2 34x36**		34 x 36	420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	929	1	**53,80**
6019500	**2 36x41**		36 x 41	440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1166	1	**57,20**
6019690	**2 38x42**	*	38 x 42	440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1207	1	**65,90**
6019770	**2 41x46**		41 x 46	485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1535	1	**76,50**
6019850	**2 46x50**		46 x 50	535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2035	1	**96,90**
6019930	**2 55x60**	*	55 x 60	610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3125	1	**154,40**
6020000	**2 65x70**	*	65 x 70	685	26,6	27,6	101,4	107,4	58,1	4860	1	**299,40**
6020190	**2 75x80**	*	75 x 80	790	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	6685	1	**509,00**
6010980	**2 85x90**	*	85 x 90	800	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	6455	1	**644,00**

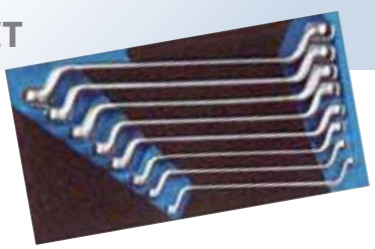
Accesorios opcionales

1500 ES



85 - 89

1500 CT



90 - 93

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2

Código	Nº		"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6021400	**2 1/4x5/16AF**		1/4 x 5/16	170	6,0	7,2	11,0	13,2	20,7	63	1	**9,59**
6021590	**2 5/16x3/8AF**		5/16 x 3/8	180	7,2	8,2	13,2	15,2	21,7	73	1	**10,07**
6021670	**2 3/8x7/16AF**		3/8 x 7/16	195	8,2	9,5	15,2	17,5	23,6	98	1	**11,40**
6021750	**2 7/16x1/2AF**		7/16 x 1/2	212	9,5	10,0	17,5	20,0	25,1	134	1	**12,73**
6021830	**2 1/2x9/16AF**		1/2 x 9/16	225	10,0	10,6	20,0	22,1	26,1	141	1	**12,73**
6021910	**2 9/16x5/8AF**		9/16 x 5/8	225	10,6	11,6	22,1	24,2	26,1	156	1	**12,73**
6022050	**2 19/32x11/16AF**		19/32 x 11/16	245	11,3	12,3	22,9	26,5	27,1	195	1	**13,52**
6022130	**2 5/8x11/16AF**		5/8 x 11/16	245	11,6	12,3	24,2	26,5	27,1	210	1	**14,06**
6022210	**2 5/8x3/4AF**		5/8 x 3/4	265	11,6	13,0	24,2	29,0	28,6	258	1	**14,54**
6022480	**2 11/16x3/4AF**		11/16 x 3/4	265	12,3	13,0	26,5	29,0	28,6	271	1	**16,05**
6022560	**2 3/4x25/32AF**		3/4 x 25/32	265	13,0	13,3	29,0	30,0	28,6	256	1	**15,58**
6022640	**2 3/4x7/8AF**		3/4 x 7/8	285	13,0	14,3	29,0	33,3	31,0	290	1	**18,98**
6022720	**2 25/32x13/16AF**		25/32 x 13/16	285	13,3	13,6	30,0	31,0	31,0	373	1	**20,98**
6022800	**2 13/16x7/8AF**		13/16 x 7/8	285	13,6	14,3	31,0	33,3	31,0	372	1	**18,98**
6025580	**2 7/8x1.1/16AF**		7/8 x 1.1/16	325	14,3	15,8	33,3	40,1	34,5	490	1	**24,13**
6023020	**2 15/16x1AF**		15/16 x 1	325	14,8	15,0	35,7	37,5	34,5	462	1	**24,13**
6023100	**2 1x1.1/8AF**		1 x 1.1/8	345	15,0	16,3	37,5	42,2	35,5	591	1	**25,82**
6023290	**2 1.1/16x1.1/8AF**		1.1/16 x 1.1/8	345	14,8	16,4	40,0	42,5	35,5	675	1	**30,13**
6023370	**2 1.1/16x1.1/4AF**		1.1/16 x 1.1/4	370	15,8	17,7	40,1	47,1	37,4	696	1	**28,87**

"AF

Código	Nº		"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6023450	**2 1.1/8x1.5/16AF**		1.1/8 x 1.5/16	370	16,7	18,2	42,5	49,2	37,4	780	1	**29,79**
6023880	**2 1.1/4x1.7/16AF**		1.1/4 x 1.7/16								1	**P.y.P.B.D.**
6024420	**2 1.11/16x1.7/8AF**		1.11/16 x 1.7/8	485	20,0	21,0	62,0	70,0		1500	1	**P.y.P.B.D.**
2316501	**2 1.5/8x1.3/4AF**		1.5/8 x 1.3/4	485	20,0	21,0	62,0	70,0		1500	1	**P.y.P.B.D.**
6024340	**2 1.5/8x1.13/16AF**		1.5/8 x 1.13/16	485	20,0	21,0	62,0	70,0		1500	1	**P.y.P.B.D.**
2316498	**2 1.3/4x2AF**		1.3/4 x 2	535	21,0	22,0	69,0	74,0		1800	1	**P.y.P.B.D.**
6024690	**2 1.3/4x2.1/16AF**		1.3/4 x 2.1/16	535	21,0	22,0	69,0	74,0		1800	1	**P.y.P.B.D.**
6024500	**2 1.13/16x2AF**		1.13/16 x 2	535	21,0	22,0	69,0	74,0		1800	1	**P.y.P.B.D.**
2316544	**2 2.3/16x2.3/8AF**		2.3/16 x 2.3/8	610	25,0	26,0	86,0	94,0		3100	1	**P.y.P.B.D.**
2316528	**2 2.1/4x2.7/16AF**		2.1/4 x 2.7/16	610	25,0	26,0	86,0	94,0		3100	1	**P.y.P.B.D.**
2316560	**2 2.9/16x2.3/4AF**		2.9/16 x 2.3/4	685	27,0	28,0	103,0	110,0		4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316552	**2 2.5/8x2.13/16AF**		2.5/8 x 2.13/16	685	27,0	28,0	103,0	110,0		4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316536	**2 2.15/16x3.1/8AF**		2.15/16 x 3.1/8	790	29,0	30,0	121,0	127,0		7300	1	**P.y.P.B.D.**
2316579	**2 3x3.1/8AF**		3 x 3.1/8	790	29,0	30,0	121,0	127,0		7300	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº		Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6026550	**2 1/8x3/16W**		1/8 x 3/16	195	7,8	9,5	14,3	18,0	23,6	95	1	**12,91**
6026630	**2 3/16x1/4W**		3/16 x 1/4	212	9,5	10,3	18,0	20,9	25,1	132	1	**14,54**
6026710	**2 1/4x5/16W**		1/4 x 5/16	225	10,3	11,3	20,9	23,7	26,1	160	1	**14,79**
6026980	**2 5/16x3/8W**		5/16 x 3/8	245	11,3	12,6	23,7	27,0	27,1	198	1	**17,03**
6027280	**2 3/8x7/16W**		3/8 x 7/16	285	12,6	13,8	27,0	31,0	31,0	292	1	**21,56**
6027360	**2 7/16x1/2W**		7/16 x 1/2	305	13,8	14,6	31,0	34,8	33,0	404	1	**24,66**
6027440	**2 1/2x9/16W**		1/2 x 9/16	325	14,6	15,0	34,8	38,0	34,5	487	1	**27,75**
6027520	**2 9/16x5/8W**		9/16 x 5/8	345	15,0	16,3	38,0	41,0	35,5	586	1	**30,48**
6027600	**2 9/16x11/16W**		9/16 x 11/16	345	15,0	16,7	38,0	45,1	35,5	586	1	**30,36**
6027790	**2 5/8x3/4W**		5/8 x 3/4	370	16,3	18,2	41,4	48,5	37,4	702	1	**34,73**

Código	Nº		Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6027870	**2 11/16x3/4W**		11/16 x 3/4	370	16,7	18,2	45,0	48,5	37,4	747	1	**34,73**
6027950	**2 11/16x13/16W**		11/16 x 13/16	400	17,7	19,7	45,5	52,0	38,4	932	1	**66,60**
6028090	**2 3/4x7/8W**		3/4 x 7/8	400	18,7	20,2	48,8	55,5	38,4	855	1	**69,90**
6028250	**2 1x1.1/8W**		1 x 1.1/8	485	20,4	22,2	63,5	71,0	42,8	1545	1	**108,70**
6028330	**2 1.1/8x1.1/4W**		1.1/8 x 1.1/4	535	22,2	23,6	71,0	78,5	47,8	2081	1	**130,60**
6028410	**2 1.3/8x1.1/2W**		1.3/8 x 1.1/2	610	25,0	26,0	86,0	94,0		3100	1	**P.y.P.B.D.**
6028680	**2 1.5/8x1.3/4W**		1.5/8 x 1.3/4	685	27,0	28,0	103,0	110,0		4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316587	**2 1.7/8x2W**		1.7/8 x 2	790	29,0	30,0	121,0	127,0		7300	1	**P.y.P.B.D.**

2

JUEGO DE LLAVES POLIGONALES ACODADAS DE DOBLE BOCA

- Con las medidas más habituales
- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- Ejecución según DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, anillos pulidos

mm



"AF

Código	Nº	Contenido			€
6030580	**2-8**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1297	1	**87,20**
6030740	**2-10**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2225	1	**126,90**
6031120	**2-100**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2555	1	**134,80**
6030900	**2-12**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	4060	1	**177,80**
6031040	**2-120**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	4000	1	**176,70**
6031390	**2-122 ISO**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	3730	1	**188,50**

Código	Nº	Contenido			€
6031470	**2-8 A**	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1855	1	**117,50**
6031630	**2-10 A**	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16"	3340	1	**176,20**

2 B

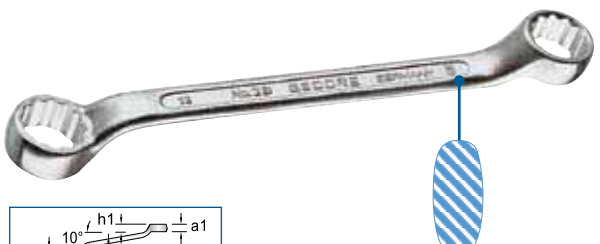
LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA forma corta

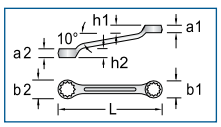
- Acodado plano
- Anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

Anchos de llaves:

- Dimensiones métricas: 6x7 - 17x19 mm

mm





Código	Nº	"mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h_1	h_2			€
6051150	**2 B 6x7**	6 x 7	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	23	5	**8,43**
6051230	**2 B 8x9**	8 x 9	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	29	5	**9,04**
6051310	**2 B 10x11**	10 x 11	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	37	5	**9,04**
6051580	**2 B 12x13**	12 x 13	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	56	5	**9,11**
6051660	**2 B 14x15**	14 x 15	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	75	5	**9,59**
6051740	**2 B 17x19**	17 x 19	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	105	5	**10,18**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

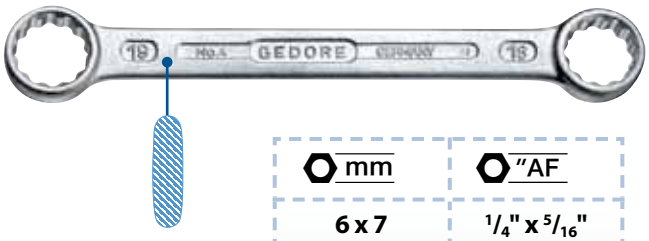
Las "Rectas" universales

4

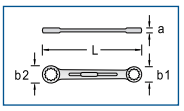
LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA plana

- Ejecución según DIN 837 Forma B, ISO 3318, ISO 1085
- Ejecución plana
- Anillos de pared delgada
- Perfil UD
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- * fuera de norma





mm	"AF
6 x 7	1/4" x 5/16"
46 x 50	1/2" x 9/16"



mm

Código	Nº	*	mm	L	a	b_1	b_2			€
6052710	**4 6x7**		6 x 7	99	4,5	10,0	11,5	14	10	**10,22**
6053010	**4 8x9**		8 x 9	114	5,2	13,0	14,5	24	10	**10,55**
6053280	**4 8x10**		8 x 10	115	5,2	13,0	16,0	22	10	**9,72**
6053440	**4 10x11**		10 x 11	131	5,8	16,0	17,0	34	10	**9,98**
6053520	**4 10x13**		10 x 13	149	6,4	16,0	20,5	45	10	**11,04**
6053870	**4 12x13**		12 x 13	149	6,4	19,0	20,5	49	10	**11,47**
6054170	**4 13x15**		13 x 15	161	7,2	20,5	23,0	64	10	**12,42**
6054250	**4 14x15**		14 x 15	161	7,2	21,5	23,0	64	10	**12,16**
6054330	**4 13x17**		13 x 17	167	7,8	20,5	25,5	74	10	**12,65**
6054410	**4 14x17**		14 x 17	169	7,8	21,5	25,5	77	5	**12,65**
6054680	**4 16x17**		16 x 17	169	7,8	24,5	25,5	84	10	**12,65**
6054760	**4 17x19**		17 x 19	186	8,5	25,5	28,0	98	10	**12,82**
6054840	**4 18x19**		18 x 19	186	8,5	27,0	28,0	106	10	**12,82**
6054920	**4 19x22**		19 x 22	209	9,4	28,0	32,5	136	10	**14,04**
6055060	**4 20x22**	*	20 x 22	209	9,4	29,5	32,5	134	10	**14,80**
6055140	**4 19x24**	*	19 x 24	233	10,0	28,0	35,5	176	5	**17,02**
6055220	**4 21x23**	*	21 x 23	233	10,0	30,5	33,5	171	5	**15,50**
6055300	**4 22x24**		22 x 24	233	10,0	32,5	35,5	184	10	**16,51**
6055490	**4 24x26**	*	24 x 26	261	10,8	35,5	38,0	230	5	**18,09**
6055570	**4 24x27**		24 x 27	260	10,8	35,5	39,0	249	10	**17,79**
6055730	**4 25x28**	*	25 x 28	289	11,6	36,5	41,0	273	1	**19,95**
6055650	**4 24x30**		24 x 30	290	11,6	35,5	43,5	303	10	**20,45**

Código	Nº	*	mm	L	a	b_1	b_2			€
6055810	**4 27x32**		27 x 32	320	12,6	39,0	46,0	373	5	**24,25**
6056030	**4 30x32**		30 x 32	320	12,6	43,5	46,0	399	5	**24,25**
6056110	**4 30x36**		30 x 36	357	13,8	43,5	51,5	469	1	**36,11**
6056380	**4 32x36**		32 x 36	357	13,8	46,0	51,5	492	1	**36,11**
6056460	**4 36x41**		36 x 41	391	15,0	51,5	59,0	616	1	**43,82**
6056540	**4 41x46**		41 x 46	431	16,2	59,0	66,0	789	1	**62,00**
6056620	**4 46x50**		46 x 50	473	16,5	66,0	71,5	1035	1	**77,30**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b_1	b_2			€
1965263	**4 1/4x5/16AF**	1/4 x 5/16	108	5,1	10,3	12,9	50	1	**11,19**
1965271	**4 5/16x11/32AF**	5/16 x 11/32	114	5,1	12,9	14,2	50	1	**11,19**
1965298	**4 3/8x7/16AF**	3/8 x 7/16	131	5,7	15,5	17,1	50	1	**13,32**
1965301	**4 7/16x1/2AF**	7/16 x 1/2	150	6,3	17,2	20,2	50	1	**17,83**
1965328	**4 1/2x9/16AF**	1/2 x 9/16	150	6,3	20,2	21,8	50	1	**17,83**

4

JUEGOS DE LLAVES POLIGONALES DE DOBLE BOCA PLANA

- Con las medidas más habituales
- Ejecución plana
- Anillos de pared delgada
- Perfil UD
- Ejecución según DIN 837 Forma B, ISO 3318, ISO 1085
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

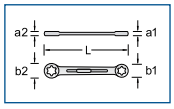


Código	Nº	Contenido								€
6061700	**4-8**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	521	1	**94,60**
6062000	**4-12**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1549	1	**172,80**
6062190	**4-120**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2000	1	**172,50**

TX 4

LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA
forma recta, para tornillos TORX® exteriores

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, anillos pulidos
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº		M	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6059800	**TX 4 E6xE8**	E6xE8	M5 - M7	5,74 x 7,52	110	5,0	6,0	9,0	11,0	14	5	**13,54**
6059990	**TX 4 E10xE12**	E10xE12	M8 - M10	9,42 x 11,17	140	7,0	8,0	13,0	15,0	39	5	**14,04**
6060140	**TX 4 E14xE18**	E14xE18	M12 - M14	12,9 x 16,7	180	8,5	9,5	17,0	21,0	74	5	**16,64**
6060220	**TX 4 E20xE24**	E20xE24	M16 - M20	18,45 x 22,16	226	11,5	13,5	24,5	28,5	163	5	**22,48**

4 R

LLAVE POLIGONAL PLANA DE CARRACA
forma recta, para tornillos TORX® exteriores

- Con perfil UD
- Acero bonificado, cromado



"AF

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1967908	**4 R 1/4x5/16AF**	1/4 x 5/16	115	6,3	6,5	14,2	17,2	20	1	**16,46**
1967924	**4 R 5/16x11/32AF**	5/16 x 11/32	128	6,5	6,9	16,8	20,2	20	1	**17,26**
1967916	**4 R 3/8x7/16AF**	3/8 x 7/16	150	7,3	7,7	20,2	21,8	60	1	**18,03**
1967894	**4 R 1/2x9/16AF**	1/2 x 9/16	180	8,6	9,0	24,8	26,5	20	1	**20,27**

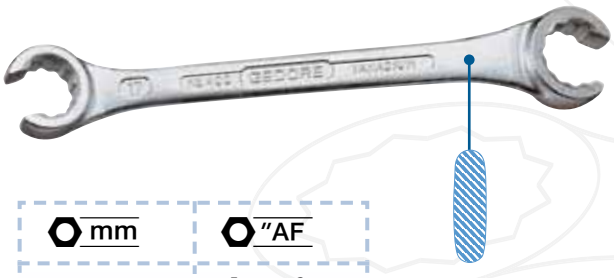
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Las "Especiales"

- Aplicación en tuberías de frenos/hidráulicas o tuberías respiratorias de botellas de inmersión

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 8x10 - 46x50 mm
- Dimensiones en pulgadas: 5/16x3/8" - 7/8x1"



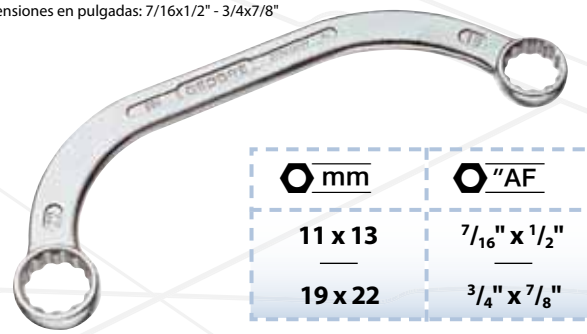


mm	"AF
8 x 10 — 46 x 50	$^5/_{16}$" x $^3/_8$" — $^7/_8$" x 1"

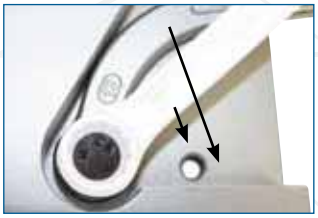
Las "Especiales"

- Las especialistas en las situaciones de espacio más reducidas

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 11x13 - 19x22 mm
- Dimensiones en pulgadas: 7/16x1/2" - 3/4x7/8"



mm	"AF
11 x 13 — 19 x 22	$^7/_{16}$" x $^1/_2$" — $^3/_4$" x $^7/_8$"

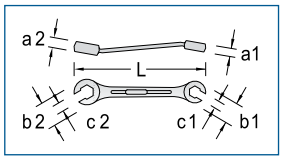


400

LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA, ABIERTA

- Ejecución según DIN 3118
- Cabezas acodadas en 15°
- Abertura de 6 cantos en 30° inclinación, abertura de perfil UD en 15° inclinación
- Tamaño 8x10 a 12x14 mm con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- * fuera de norma





mm

Código	Nº	*	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2			€
6057190	**400 8x10**		8 x 10	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	45	10	**14,24**
6056970	**400 9x11**	*	9 x 11	145	7,5	8,5	19	22	6,5	8,5	59	10	**15,69**
6057270	**400 10x11**		10 x 11	150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	64	10	**15,38**
6051070	**400 10x12**	*	10 x 12	150	8,0	9,5	20	24	7,0	9,0	73	5	**15,69**
6057350	**400 11x13**		11 x 13	160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	77	10	**15,69**
6057430	**400 12x14**		12 x 14	170	9,5	11,2	24	28	9,0	11,0	106	10	**16,00**
6057000	**400 13x15**	*	13 x 15	180	10,5	11,8	26	29	10,0	12,0	116	10	**17,46**
6057510	**400 14x17**		14 x 17	195	11,5	12,2	28	32	11,0	14,0	136	10	**17,46**
6057780	**400 17x19**		17 x 19	210	12,2	13,2	32	35	14,0	15,0	179	10	**19,58**
6058670	**400 19x22**		19 x 22	230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	246	10	**23,58**
6057860	**400 22x24**		22 x 24	250	15,2	16,2	41	45	17,0	18,0	335	10	**26,48**
6058750	**400 24x27**		24 x 27	270	16,2	17,2	45	48	18,0	20,0	408	10	**32,43**
6058830	**400 30x32**		30 x 32	300	20,2	22,2	50	52	22,0	24,0	575	5	**42,55**
1933175	**400 36x41**	*	36 x 41	351	25,2	28,2	59	67	25,0	32,0	980	1	**48,65**
2297183	**400 46x50**	*	46 x 50	400	31,5	33,5	75	80	35,0	39,0	800	1	**P.y.P.B.D.**

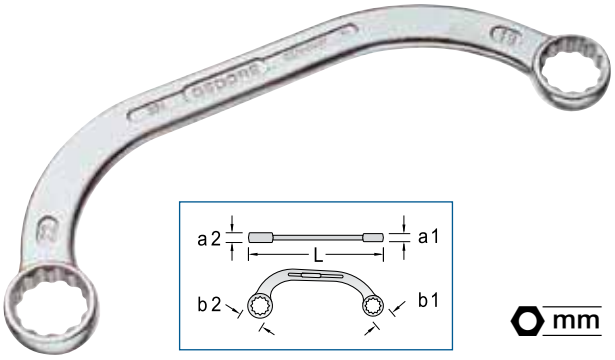
"AF

Código	Nº		"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2			€
6057940	**400 5/16x3/8AF**		5/16 x 3/8	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	43	1	**15,65**
6058080	**400 3/8x7/16AF**		3/8 x 7/16	150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	57	1	**16,92**
6058160	**400 7/16x1/2AF**		7/16 x 1/2	160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	76	1	**17,54**
6058240	**400 1/2x9/16AF**		1/2 x 9/16	170	9,5	11,2	24	28	10,0	11,0	92	1	**17,86**
6058320	**400 9/16x5/8AF**		9/16 x 5/8	195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	129	1	**19,69**
6058400	**400 5/8x3/4AF**		5/8 x 3/4	210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	178	1	**21,97**
6056700	**400 3/4x7/8AF**		3/4 x 7/8	230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	235	1	**25,01**
6058590	**400 7/8x1AF**		7/8 x 1	250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	304	1	**29,10**

304

LLAVE POLIGONAL DE MEDIA LUNA

- Anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



mm

Código	Nº	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6470040	**304 11x13**	11 x 13	150	7,0	7,5	17,0	20,5	77	10	**16,92**
6470630	**304 13x15**	13 x 15	185	8,5	8,5	20,5	23,0	129	10	**19,99**
6470120	**304 13x17**	13 x 17	185	8,5	8,5	20,5	25,5	140	10	**21,38**
6470200	**304 14x16**	14 x 16	185	8,5	8,5	21,5	24,5	137	10	**21,38**
6470390	**304 14x17**	14 x 17	185	8,5	8,5	21,5	25,5	144	10	**21,38**
6470470	**304 15x17**	15 x 17	185	8,5	8,5	23,0	25,5	150	10	**21,38**
6567550	**304 16x18**	16 x 18	185	8,5	8,5	24,5	27,0	163	10	**25,76**
6470550	**304 19x22**	19 x 22	230	10,0	10,5	28,0	32,5	261	10	**26,96**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6471010	**304 7/16x1/2AF**	7/16 x 1/2	150	7,0	7,5	17,0	20,5	79	5	**21,24**
6471280	**304 9/16x5/8AF**	9/16 x 5/8	185	8,5	8,5	21,5	24,5	139	5	**23,07**
6471360	**304 5/8x3/4**	5/8 x 3/4	230	10,0	10,5	24,5	28,0	219	1	**32,66**
6471440	**304 3/4x7/8AF**	3/4 x 7/8	230	10,0	10,5	28,0	32,5	247	1	**30,48**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

133

LLAVE DE GOLPE FIJA DE UNA BOCA

- Para trabajos pesados
- Ejecución según DIN 133
- Hasta 500 mm de longitud, de acero al cromo-vanadio 31CrV3, por encima de 525 mm de material C35
- Medidas especiales disponibles a petición
- * fuera de norma
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

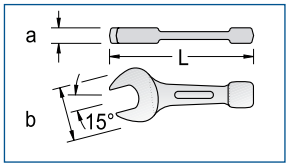
Anchos de llaves:

- Dimensiones métricas: 22 - 220 mm
- Dimensiones en pulgadas: 7/8“ - 6“
- Dimensiones Whitworth: 9/16W - 3.1/2W





mm	"AF	Whitw.
22	7/8"	9/16"
—	—	—
220	6"	3 1/2"



Código	Nº	*	mm	L	a	b			€
1542842	**133 22**	*	22	180	16,0	55,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
1784056	**133 24**	*	24	180	16,0	55,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
2316609	**133 25**	*	25	180	16,0	55,0	320	1	**P.y.P.B.D.**
1331752	**133 26**	*	26	180	16,0	57,0	210	1	**P.y.P.B.D.**
6410570	**133 27**		27	180	16,5	57,5	385	1	**19,40**
1784080	**133 28**	*	28	180	16,0	57,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
1421298	**133 29**	*	29	180	16,0	57,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
6400260	**133 30**		30	190	17,0	63,5	451	1	**20,75**
2316617	**133 31**	*	31	190	17,0	62,0	440	1	**P.y.P.B.D.**
6400340	**133 32**		32	195	17,5	66,5	552	1	**21,33**
5060600	**133 33**	*	33	190	17,0	62,0	430	1	**P.y.P.B.D.**
6411030	**133 34**		34	195	17,5	66,5	559	1	**28,64**
5376750	**133 35**	*	35	215	19,0	76,0	745	1	**P.y.P.B.D.**
6400420	**133 36**		36	210	18,5	75,5	709	1	**24,75**
5348890	**133 37**	*	37	215	19,0	76,0	740	1	**P.y.P.B.D.**
5259440	**133 38**	*	38	215	19,0	76,0	680	1	**P.y.P.B.D.**
5523480	**133 39**	*	39	215	19,0	76,0	680	1	**P.y.P.B.D.**
1784102	**133 40**	*	40	235	19,0	86,0	900	1	**P.y.P.B.D.**
6400500	**133 41**		41	225	19,5	88,0	1000	1	**33,12**
5012710	**133 42**	*	42	235	19,0	86,0	900	1	**P.y.P.B.D.**
5295830	**133 43**	*	43	235	19,0	86,0	900	1	**P.y.P.B.D.**
5523210	**133 44**	*	44	235	19,0	86,0	900	1	**P.y.P.B.D.**
2316625	**133 45**	*	45	255	20,0	98,0	1200	1	**P.y.P.B.D.**
6400690	**133 46**		46	255	20,0	98,0	1258	1	**39,91**
5262740	**133 47**	*	47	255	20,0	98,0	1200	1	**P.y.P.B.D.**
5348970	**133 48**	*	48	255	20,0	98,0	1275	1	**P.y.P.B.D.**
2316633	**133 49**	*	49	275	21,0	105,0	1200	1	**P.y.P.B.D.**
6400770	**133 50**		50	280	21,5	108,0	1609	1	**46,23**
1784137	**133 51**	*	51	275	21,0	105,0	1450	1	**P.y.P.B.D.**
5259520	**133 52**	*	52	275	21,0	105,0	1450	1	**P.y.P.B.D.**
2316641	**133 53**	*	53	275	21,0	105,0	1450	1	**P.y.P.B.D.**
5349000	**133 54**	*	54	300	23,0	116,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
6400850	**133 55**		55	310	24,0	118,5	2131	1	**57,70**
5349190	**133 56**	*	56	300	23,0	116,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
1455567	**133 57**	*	57	300	23,0	116,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
5526820	**133 58**	*	58	300	23,0	116,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
1784153	**133 59**	*	59	320	25,0	128,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
6400930	**133 60**		60	320	24,5	129,5	2484	1	**62,20**
1542850	**133 61**	*	61	320	25,0	128,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
5376670	**133 62**	*	62	320	25,0	128,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
5333000	**133 63**	*	63	320	25,0	128,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
2316668	**133 64**	*	64	345	27,0	138,0	3300	1	**P.y.P.B.D.**
6401070	**133 65**		65	350	28,0	140,5	3340	1	**78,20**
1784161	**133 66**	*	66	342	27,0	138,0	3300	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	*	mm	L	a	b			€
5349270	**133 67**	*	67	342	27,0	138,0	3300	1	**P.y.P.B.D.**
2316676	**133 68**	*	68	342	27,0	138,0	3300	1	**P.y.P.B.D.**
1485377	**133 69**	*	69	375	30,0	154,0	4200	1	**P.y.P.B.D.**
6401150	**133 70**		70	370	30,0	151,0	4325	1	**98,90**
1784196	**133 71**	*	71	375	30,0	154,0	4200	1	**P.y.P.B.D.**
1550179	**133 72**	*	72	375	30,0	154,0	4200	1	**P.y.P.B.D.**
1815857	**133 73**	*	73	375	30,0	154,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
1815423	**133 74**	*	74	375	30,0	154,0	4100	1	**P.y.P.B.D.**
6401230	**133 75**		75	400	31,5	163,0	5110	1	**107,10**
1550187	**133 76**	*	76	375	30,0	154,0	4100	1	**P.y.P.B.D.**
1784218	**133 77**	*	77	375	30,0	154,0	4100	1	**P.y.P.B.D.**
1691902	**133 78**	*	78	375	30,0	154,0	4100	1	**P.y.P.B.D.**
1542877	**133 79**	*	79	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
6401310	**133 80**		80	405	34,5	174,0	6020	1	**129,70**
2316684	**133 81**	*	81	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
2316692	**133 82**	*	82	408	34,0	174,0	800	1	**P.y.P.B.D.**
2316706	**133 83**	*	83	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
1825089	**133 84**	*	84	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
6401580	**133 85**		85	405	34,5	174,0	5770	1	**140,00**
2316714	**133 86**	*	86	408	34,0	174,0	5700	1	**P.y.P.B.D.**
2316722	**133 87**	*	87	408	34,0	174,0	5700	1	**P.y.P.B.D.**
1494058	**133 88**	*	88	408	34,0	174,0	5700	1	**P.y.P.B.D.**
2316730	**133 89**	*	89	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
6401660	**133 90**		90	455	39,0	195,0	8905	1	**193,50**
2316749	**133 91**	*	91	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2316757	**133 92**	*	92	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2316765	**133 93**	*	93	445	38,0	19,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2316773	**133 94**	*	94	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
6401740	**133 95**		95	455	39,0	195,0	8985	1	**202,20**
1597566	**133 96**	*	96	445	38,0	194,0	7700	1	**P.y.P.B.D.**
1784226	**133 97**	*	97	445	38,0	194,0	7700	1	**P.y.P.B.D.**
1813978	**133 98**	*	98	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
2316781	**133 99**	*	99	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
6401820	**133 100**		100	500	47,0	227,0	13315	1	**383,70**
2316803	**133 101**	*	101	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
2316811	**133 102**	*	102	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
2316838	**133 103**	*	103	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
2316846	**133 104**	*	104	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
6401900	**133 105**		105	500	47,0	227,0	13220	1	**416,70**
1813986	**133 106**	*	106	485	44,0	215,0	11050	1	**P.y.P.B.D.**
2316854	**133 107**	*	107	485	44,0	215,0	11050	1	**P.y.P.B.D.**
2316862	**133 108**	*	108	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2316870	**133 109**	*	109	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
6402040	**133 110**		110	500	47,0	227,0	13045	1	**422,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Código	Nº	*		mm	L	a	b			€
2316889	**133 111**	*		111	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2316897	**133 112**	*		112	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2316900	**133 113**	*		113	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2316919	**133 114**	*		114	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
6402120	**133 115**			115	525	55,0	246,5	17660	1	**564,00**
1813994	**133 116**	*		116	510	47,0	235,0	13300	1	**P.y.P.B.D.**
2316927	**133 117**	*		117	510	47,0	235,0	13300	1	**P.y.P.B.D.**
2316935	**133 118**	*		118	510	47,0	235,0	13300	1	**P.y.P.B.D.**
2316943	**133 119**	*		119	545	50,0	255,0	16400	1	**P.y.P.B.D.**
6402200	**133 120**			120	525	55,0	246,5	17610	1	**585,00**
6402390	**133 125**	*		125	545	50,0	255,0	16760	1	**643,00**
2316951	**133 127**	*		127	545	50,0	255,0	15500	1	**P.y.P.B.D.**
2316978	**133 128**	*		128	545	50,0	255,0	15500	1	**P.y.P.B.D.**
6402470	**133 130**			130	575	55,0	275,0	19030	1	**825,00**
6402550	**133 135**			135	575	55,0	275,0	18880	1	**865,00**
2316986	**133 136**	*		136	575	55,0	275,0	19200	1	**P.y.P.B.D.**
2316994	**133 138**	*		138	575	55,0	275,0	19200	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	*		mm	L	a	b			€
6402630	**133 140**	*		140	575	55,0	275,0	17880	1	**925,00**
6402710	**133 145**			145	640	60,0	305,0	26665	1	**1.298,00**
6402980	**133 150**			150	640	60,0	305,0	24660	1	**1.348,00**
6403010	**133 155**			155	640	60,0	305,0	24200	1	**1.428,00**
6403280	**133 160**	*		160	640	60,0	305,0	25690	1	**1.571,00**
6403360	**133 165**			165	715	70,0	342,0	39560	1	**1.700,00**
6403440	**133 170**			170	715	70,0	342,0	37760	1	**2.326,00**
6403520	**133 175**	*		175	715	70,0	342,0	36840	1	**2.473,00**
2317001	**133 180**	*		180	715	70,0	392,0	37000	1	**P.y.P.B.D.**
2317028	**133 185**	*		185	715	70,0	392,0	36000	1	**P.y.P.B.D.**
1652567	**133 190**	*		190	800	78,0	392,0	53300	1	**P.y.P.B.D.**
2317036	**133 195**	*		195	800	78,0	392,0	52900	1	**P.y.P.B.D.**
2317044	**133 200**	*		200	800	78,0	392,0	52500	1	**P.y.P.B.D.**
2317052	**133 205**	*		205	800	78,0	392,0	52500	1	**P.y.P.B.D.**
2317060	**133 210**	*		210	800	78,0	392,0	51700	1	**P.y.P.B.D.**
2317079	**133 215**	*		215	800	78,0	392,0	51300	1	**P.y.P.B.D.**
2317087	**133 220**	*		220	800	72,0	415,0	51300	1	**P.y.P.B.D.**

"AF

Código	Nº		"AF	L	a	b			€
2317095	**133 7/8AF**		7/8	180	16,0	55,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
6403950	**133 1AF**		1	180	16,5	57,5	392	1	**24,56**
6404090	**133 1.1/16AF**		1.1/16	180	16,5	57,5	392	1	**24,56**
6404170	**133 1.1/8AF**		1.1/8	180	16,5	57,5	394	1	**25,39**
6404250	**133 1.3/16AF**		1.3/16	190	17,0	63,5	470	1	**28,55**
6404330	**133 1.1/4AF**		1.1/4	190	17,0	63,5	461	1	**28,55**
6404410	**133 1.5/16AF**		1.5/16	195	17,5	67,5	544	1	**30,02**
6404680	**133 1.3/8AF**		1.3/8	195	17,5	67,5	547	1	**33,12**
6404760	**133 1.7/16AF**		1.7/16	210	18,5	77,5	713	1	**34,04**
6404840	**133 1.1/2AF**		1.1/2	210	18,5	77,5	699	1	**34,04**
2317109	**133 1.9/16AF**		1.9/16				1250	1	**P.y.P.B.D.**
6404920	**133 1.5/8AF**		1.5/8	225	19,5	89,0	980	1	**40,48**
6405060	**133 1.11/16AF**		1.11/16	225	19,5	89,0	981	1	**40,48**
6405140	**133 1.3/4AF**		1.3/4	225	19,5	89,0	987	1	**50,00**
6405220	**133 1.13/16AF**		1.13/16	255	20,0	99,0	1272	1	**50,00**
6405570	**133 1.7/8AF**		1.7/8	255	20,0	99,0	1271	1	**50,00**
2317117	**133 1.15/16AF**		1.15/16	275	21,0	105,0	1045	1	**P.y.P.B.D.**
6405650	**133 2AF**		2	280	21,5	108,0	1594	1	**57,40**
6405730	**133 2.1/16AF**		2.1/16	280	21,5	108,0	1640	1	**58,40**
6407780	**133 2.1/8AF**		2.1/8	280	21,5	108,0	1559	1	**69,60**
6408160	**133 2.3/16AF**		2.3/16	310	24,5	118,5	2115	1	**70,20**
6408240	**133 2.1/4AF**		2.1/4	310	24,5	118,5	2095	1	**75,40**
1442600	**133 2.5/16AF**		2.5/16	300	23,0	116,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
6408320	**133 2.3/8AF**		2.3/8	320	24,5	129,5	2466	1	**76,80**
6408400	**133 2.7/16AF**		2.7/16	320	24,5	129,5	2396	1	**77,50**
2317125	**133 2.1/2AF**		2.1/2	320	128,0	25,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
6408590	**133 2.9/16AF**		2.9/16	350	28,0	140,5	3490	1	**97,40**
6408670	**133 2.5/8AF**		2.5/8	350	28,0	140,5	3270	1	**97,40**
2317133	**133 2.11/16AF**		2.11/16	342	27,0	138,0	3300	1	**P.y.P.B.D.**
6408750	**133 2.3/4AF**		2.3/4	370	30,0	151,0	4280	1	**136,40**
2317141	**133 2.13/16AF**		2.13/16	375	30,0	154,0	4200	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº		"AF	L	a	b			€
2317176	**133 2.7/8AF**		2.7/8	375	30,0	154,0	4200	1	**P.y.P.B.D.**
2317168	**133 2.15/16AF**		2.15/16	375	30,0	154,0	4100	1	**P.y.P.B.D.**
6408830	**133 3AF**		3	400	31,5	163,0	4880	1	**133,70**
6408910	**133 3.1/8AF**		3.1/8	405	34,5	174,0	5950	1	**156,60**
2317184	**133 3.1/4AF**		3.1/4	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
1500554	**133 3.5/16AF**		3.5/16					1	**P.y.P.B.D.**
6409050	**133 3.3/8AF**		3.3/8	405	34,5	174,0	5640	1	**171,30**
2317214	**133 3.7/16AF**		3.7/16	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
6409130	**133 3.1/2AF**		3.1/2	455	39,0	195,0	8910	1	**219,00**
2317222	**133 3.9/16AF**		3.9/16	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2317206	**133 3.5/8AF**		3.5/8	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
6409210	**133 3.3/4AF**		3.3/4	455	39,0	195,0	8555	1	**244,30**
2317192	**133 3.13/16AF**		3.13/16	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
6409480	**133 3.7/8AF**		3.7/8	500	47,0	227,0	13465	1	**439,50**
6409560	**133 4AF**		4	500	47,0	227,0	13635	1	**439,50**
6409990	**133 4.1/8AF**		4.1/8	500	47,0	227,0	13545	1	**460,20**
2317249	**133 4.3/16AF**		4.3/16	485	44,0	215,0	11050	1	**P.y.P.B.D.**
2317230	**133 4.1/4AF**		4.1/4	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2317273	**133 4.5/16AF**		4.5/16	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2317265	**133 4.3/8AF**		4.3/8	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
2317303	**133 4.7/16AF**		4.7/16	510	47,0	235,0	14100	1	**P.y.P.B.D.**
6410060	**133 4.1/2AF**		4.1/2	525	55,0	246,5	18980	1	**595,00**
2317338	**133 4.9/16AF**		4.9/16	510	47,0	235,0	13300	1	**P.y.P.B.D.**
2317281	**133 4.5/8AF**		4.5/8	510	47,0	235,0	13300	1	**P.y.P.B.D.**
2317257	**133 4.3/4AF**		4.3/4	545	50,0	255,0	16400	1	**P.y.P.B.D.**
2317311	**133 4.7/8AF**		4.7/8	545	50,0	255,0	16400	1	**P.y.P.B.D.**
2317346	**133 5AF**		5	545	50,0	255,0	15500	1	**P.y.P.B.D.**
1749331	**133 5.1/4AF**		5.1/4	575	55,0	275,0	19800	1	**P.y.P.B.D.**
2317354	**133 5.1/2AF**		5.1/2	575	55,0	275,0	18900	1	**P.y.P.B.D.**
2317362	**133 5.5/8AF**		5.5/8	640	60,0	305,0	27100	1	**P.y.P.B.D.**
2317370	**133 6AF**		6	640	60,0	305,0	26700	1	**P.y.P.B.D.**

Whitw.

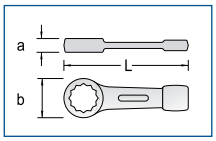
Código	Nº		Whitw.	L	a	b			€
2317389	**133 9/16W**		9/16	180	16,0	57,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
2317397	**133 5/8W**		5/8	180	16,0	57,0	280	1	**P.y.P.B.D.**
2317400	**133 11/16W**		11/16	190	17,0	62,0	440	1	**P.y.P.B.D.**
1834924	**133 3/4W**		3/4	190	17,0	62,0	430	1	**P.y.P.B.D.**
1834967	**133 13/16W**		13/16	215	19,0	76,0	680	1	**P.y.P.B.D.**
1834975	**133 7/8W**		7/8	215	19,0	76,0	680	1	**P.y.P.B.D.**
1834983	**133 15/16W**		15/16	235	19,0	86,0	900	1	**P.y.P.B.D.**
2317419	**133 1W**		1	235	19,0	86,0	900	1	**P.y.P.B.D.**
1835009	**133 1.1/8W**		1.1/8	255	20,0	98,0	1200	1	**P.y.P.B.D.**
1835017	**133 1.1/4W**		1.1/4	275	21,0	105,0	1450	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº		Whitw.	L	a	b			€
1835025	**133 1.3/8W**		1.3/8	300	23,0	116,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
2317427	**133 1.1/2W**		1.1/2	320	25,0	128,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
2317435	**133 1.5/8W**		1.5/8	342	27,0	138,0	3300	1	**P.y.P.B.D.**
2317443	**133 1.3/4W**		1.3/4	375	30,0	154,0	4200	1	**P.y.P.B.D.**
2317451	**133 1.7/8W**		1.7/8	375	30,0	154,0	4100	1	**P.y.P.B.D.**
2317478	**133 2W**		2	408	34,0	174,0	5800	1	**P.y.P.B.D.**
2317486	**133 2.1/4W**		2.1/4	445	38,0	194,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2317494	**133 2.1/2W**		2.1/2	485	44,0	215,0	11150	1	**P.y.P.B.D.**
2317508	**133 2.3/4W**		2.3/4	485	44,0	215,0	11050	1	**P.y.P.B.D.**
2317516	**133 3.1/2W**		3.1/2	545	50,0	255,0	16400	1	**P.y.P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVE DE GOLPE POLIGONAL

- Para trabajos pesados
- Ejecución según DIN 7444
- Hasta 435 mm de longitud, de acero al cromo-vanadio 31CrV3, por encima de 480 mm de material C35
- Medidas especiales disponibles a petición
- * fuera de norma
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos



Anchos de llaves:

- Dimensiones métricas: 22 - 230 mm
- Dimensiones en pulgadas: 7/8" - 7.1/2"
- Dimensiones Whitworth: 9/16W - 3.3/4W



mm	"AF	Whitw.
22	7/8"	9/16"
230	7 1/2"	3 3/4"

Código	Nº	*		mm	L	a	b			€
1344331	**306 22**	*		22	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
1521330	**306 23**	*		23	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
6475000	**306 24**	*		24	160	15,0	42,5	262	1	**16,18**
1442627	**306 25**	*		25	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
5316420	**306 26**	*		26	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
6475190	**306 27**			27	180	15,5	47,0	328	1	**19,81**
5248590	**306 28**	*		28	180	16,0	46,0	320	1	**P.y.P.B.D.**
5326730	**306 29**	*		29	190	17,0	52,0	360	1	**P.y.P.B.D.**
6475270	**306 30**			30	190	16,5	51,5	393	1	**23,21**
5332620	**306 31**	*		31	190	17,0	52,0	360	1	**P.y.P.B.D.**
6475350	**306 32**			32	195	16,5	54,0	428	1	**24,91**
5059860	**306 33**	*		33	190	17,0	52,0	360	1	**P.y.P.B.D.**
6481670	**306 34**			34	195	16,5	54,0	401	1	**26,30**
5061330	**306 35**	*		35	205	18,0	58,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
6475430	**306 36**			36	205	19,5	60,0	674	1	**30,82**
5248670	**306 37**	*		37	205	18,0	58,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
6474460	**306 38**	*		38	205	19,5	60,0	635	1	**33,35**
1354043	**306 39**	*		39	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
5039400	**306 40**	*		40	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
6475510	**306 41**			41	225	20,5	66,0	790	1	**40,25**
5248400	**306 42**	*		42	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
5059510	**306 43**	*		43	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
5248750	**306 44**	*		44	240	22,0	74,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
1494945	**306 45**	*		45	240	22,0	74,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
6475780	**306 46**			46	240	22,5	75,0	999	1	**43,24**
1411128	**306 47**	*		47	240	22,0	74,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
5072960	**306 48**	*		48	240	22,0	74,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
1494953	**306 49**	*		49	255	24,0	80,0	1100	1	**P.y.P.B.D.**
6475860	**306 50**			50	250	23,5	80,0	1093	1	**50,10**
1383825	**306 51**	*		51	255	24,0	80,0	1100	1	**P.y.P.B.D.**
5259360	**306 52**	*		52	255	24,0	80,0	1100	1	**P.y.P.B.D.**
1550098	**306 53**	*		53	255	24,0	80,0	1100	1	**P.y.P.B.D.**
5059940	**306 54**	*		54	270	25,0	86,0	1400	1	**P.y.P.B.D.**
6475940	**306 55**			55	270	25,0	87,5	1452	1	**55,50**
5342850	**306 56**	*		56	270	25,0	86,0	1400	1	**P.y.P.B.D.**
1442716	**306 57**	*		57	270	25,0	86,0	1400	1	**P.y.P.B.D.**
5342930	**306 58**	*		58	270	25,0	86,0	1400	1	**P.y.P.B.D.**
2314819	**306 59**	*		59	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
6476080	**306 60**			60	270	26,0	93,5	1577	1	**59,90**
1550128	**306 61**	*		61	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
1455176	**306 62**	*		62	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
1432893	**306 63**	*		63	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
1442724	**306 64**	*		64	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**
6476160	**306 65**			65	290	29,0	101,0	2580	1	**78,30**
2314827	**306 65,5**	*		66	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**
1550136	**306 66**	*		66	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	*		mm	L	a	b			€
1383841	**306 67**	*		67	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**
1485369	**306 68**	*		68	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**
1950983	**306 69**	*		69	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
6476240	**306 70**			70	320	32,5	109,5	2580	1	**86,40**
1441841	**306 71**	*		71	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
1550144	**306 72**	*		72	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
1550152	**306 73**	*		73	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
1442740	**306 74**	*		74	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
6476320	**306 75**			75	325	34,0	114,5	3010	1	**93,50**
1485652	**306 76**	*		76	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
1350730	**306 77**	*		77	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
1485385	**306 78**	*		78	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
2314835	**306 79**	*		79	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
6476400	**306 80**			80	345	35,0	123,0	3515	1	**132,80**
2314843	**306 81**	*		81	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
1437771	**306 82**	*		82	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
1665413	**306 83**	*		83	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
1825097	**306 84**	*		84	360	36,0	126,0	3850	1	**P.y.P.B.D.**
6476590	**306 85**			85	360	37,0	129,0	3895	1	**161,50**
2314851	**306 86**	*		86	360	36,0	126,0	3850	1	**P.y.P.B.D.**
1558277	**306 87**	*		87	360	36,0	126,0	3850	1	**P.y.P.B.D.**
1494066	**306 88**	*		88	360	36,0	126,0	3850	1	**P.y.P.B.D.**
2314878	**306 89**	*		89	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
6476670	**306 90**			90	400	41,5	152,0	6370	1	**194,50**
2314886	**306 91**	*		91	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
2314894	**306 92**	*		92	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
2314908	**306 93**	*		93	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
1958097	**306 94**	*		94	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
6476750	**306 95**			95	400	41,5	152,0	6285	1	**219,60**
1597582	**306 96**	*		96	390	40,0	142,0	5100	1	**P.y.P.B.D.**
1490915	**306 97**	*		97	390	40,0	142,0	5100	1	**P.y.P.B.D.**
1813161	**306 98**	*		98	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
2314916	**306 99**	*		99	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
6476830	**306 100**			100	400	41,5	152,0	6030	1	**246,60**
2314924	**306 101**	*		101	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
2314940	**306 102**	*		102	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
2314967	**306 103**	*		103	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
2314983	**306 104**	*		104	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
6476910	**306 105**			105	435	47,5	172,0	8660	1	**309,20**
1814540	**306 106**	*		106	420	45,0	155,0	6500	1	**P.y.P.B.D.**
2315009	**306 107**	*		107	420	45,0	155,0	6500	1	**P.y.P.B.D.**
2315017	**306 108**	*		108	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
2315025	**306 109**	*		109	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
6477050	**306 110**			110	435	47,5	172,0	8440	1	**333,50**
2315033	**306 111**	*		111	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
2315041	**306 112**	*		112	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
2315068	**306 113**	*		113	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
2315076	**306 114**	*		114	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
6477130	**306 115**			115	435	47,5	172,0	8160	1	**362,40**
1814001	**306 116**	*		116	450	48,0	170,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2315084	**306 117**	*		117	450	48,0	170,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2315092	**306 118**	*		118	480	54,0	182,0	9900	1	**P.y.P.B.D.**
2315106	**306 119**	*		119	480	54,0	182,0	9900	1	**P.y.P.B.D.**
6477210	**306 120**			120	480	54,0	182,0	9855	1	**797,00**
2315114	**306 124**	*		124	480	54,0	182,0	9900	1	**P.y.P.B.D.**
6477480	**306 125**	*		125	480	54,0	182,0	9665	1	**1.026,00**
2315130	**306 126**	*		126	480	54,0	182,0	9500	1	**P.y.P.B.D.**
2315149	**306 127**	*		127	480	54,0	182,0	9500	1	**P.y.P.B.D.**
2315165	**306 128**	*		128	480	54,0	182,0	9500	1	**P.y.P.B.D.**
6477560	**306 130**			130	520	58,0	202,0	12295	1	**1.115,00**
2315203	**306 132**	*		132	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
2315238	**306 134**	*		134	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
6477640	**306 135**			135	520	58,0	202,0	11790	1	**1.173,00**
2315246	**306 136**	*		136	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
1839063	**306 137**	*		137	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
6477720	**306 140**	*		140	520	58,0	202,0	11960	1	**1.348,00**
2315254	**306 141**	*		141	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
2315262	**306 142**	*		142	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Código	Nº	*	mm	L	a	b			€
2315289	**306 144**	*	144	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
6477800	**306 145**		145	580	64,0	228,0	18550	1	**1.763,00**
6477990	**306 150**		150	580	64,0	228,0	17980	1	**1.930,00**
6478020	**306 155**		155	580	64,0	228,0	16940	1	**2.077,00**
6478100	**306 160**	*	160	580	64,0	228,0	17890	1	**2.077,00**
2315319	**306 162**	*	162	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
6478290	**306 165**		165	650	70,0	265,0	26660	1	**2.213,00**
6478370	**306 170**		170	650	70,0	265,0	26310	1	**2.750,00**
6478450	**306 175**	*	175	650	70,0	265,0	25920	1	**2.951,00**
1977032	**306 180**	*	180	650	70,0	265,0	24600	1	**P.y.P.B.D.**
1360051	**306 185**	*	185	700	75,0	290,0	33000	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	*	mm	L	a	b			€
2315335	**306 187**	*	187	700	75,0	290,0	32600	1	**P.y.P.B.D.**
1437798	**306 190**	*	190	700	75,0	290,0	32600	1	**P.y.P.B.D.**
2315351	**306 193**	*	193	700	75,0	290,0	32600	1	**P.y.P.B.D.**
2315386	**306 195**	*	195	700	75,0	290,0	31800	1	**P.y.P.B.D.**
1493930	**306 200**	*	200	700	75,0	290,0	32000	1	**P.y.P.B.D.**
2315408	**306 205**	*	205	750	80,0	320,0	40500	1	**P.y.P.B.D.**
2315424	**306 210**	*	210	750	80,0	320,0	39500	1	**P.y.P.B.D.**
2315432	**306 215**	*	215	750	80,0	320,0	39000	1	**P.y.P.B.D.**
2315459	**306 220**	*	220	750	80,0	320,0	37400	1	**P.y.P.B.D.**
2315467	**306 225**	*	225	750	80,0	320,0	36400	1	**P.y.P.B.D.**
2315475	**306 230**	*	230	750	80,0	320,0	35400	1	**P.y.P.B.D.**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b			€
1421832	**306 7/8AF**	7/8	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
2315483	**306 15/16AF**	15/16	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
6474540	**306 1AF**	1	160	15,0	42,5	262	1	**21,41**
6474620	**306 1.1/16AF**	1.1/16	185	15,5	48,5	325	1	**20,52**
6474700	**306 1.1/8AF**	1.1/8	185	15,5	48,5	315	1	**24,09**
6474890	**306 1.3/16AF**	1.3/16	190	16,5	52,5	389	1	**24,09**
6474970	**306 1.1/4AF**	1.1/4	190	16,5	52,5	386	1	**26,28**
6478530	**306 1.5/16AF**	1.5/16	195	16,5	54,0	415	1	**26,28**
6478610	**306 1.3/8AF**	1.3/8	195	16,5	54,0	409	1	**27,93**
6478880	**306 1.7/16AF**	1.7/16	205	19,5	60,0	660	1	**28,47**
6478960	**306 1.1/2AF**	1.1/2	205	19,5	60,0	641	1	**28,47**
1442503	**306 1.9/16AF**	1.9/16	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
6479180	**306 1.5/8AF**	1.5/8	225	20,5	66,0	820	1	**41,75**
6479260	**306 1.11/16AF**	1.11/16	225	20,5	66,0	766	1	**41,75**
6479340	**306 1.3/4AF**	1.3/4	225	20,5	66,0	770	1	**49,11**
6479420	**306 1.13/16AF**	1.13/16	240	22,5	75,0	982	1	**49,11**
6479500	**306 1.7/8AF**	1.7/8	240	22,5	75,0	985	1	**49,11**
1405373	**306 1.15/16AF**	1.15/16	255	24,0	80,0	1100	1	**P.y.P.B.D.**
6479690	**306 2AF**	2	250	23,5	80,0	1090	1	**58,30**
6479770	**306 2.1/16AF**	2.1/16	250	23,5	80,0	1079	1	**58,30**
6479850	**306 2.1/8AF**	2.1/8	250	23,5	80,0	1039	1	**79,10**
6479930	**306 2.3/16AF**	2.3/16	270	25,0	87,5	1431	1	**76,40**
6480000	**306 2.1/4AF**	2.1/4	270	25,0	87,5	1397	1	**76,40**
1442511	**306 2.5/16AF**	2.5/16	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
6480190	**306 2.3/8AF**	2.3/8	270	26,0	93,5	1616	1	**76,40**
6480270	**306 2.7/16AF**	2.7/16	270	26,0	93,5	1531	1	**77,60**
1435450	**306 2.1/2AF**	2.1/2	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
6480350	**306 2.9/16AF**	2.9/16	290	29,0	101,0	2076	1	**97,40**
6480430	**306 2.5/8AF**	2.5/8	290	29,0	101,0	2035	1	**97,40**
1435353	**306 2.11/16AF**	2.11/16	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**
6480510	**306 2.3/4AF**	2.3/4	320	32,5	109,5	2545	1	**105,60**
5496060	**306 2.13/16AF**	2.13/16	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
1442538	**306 2.7/8AF**	2.7/8	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
5266730	**306 2.15/16AF**	2.15/16	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
6480780	**306 3AF**	3	325	34,0	114,5	3005	1	**111,90**
2315505	**306 3.1/16AF**	3.1/16	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
6480860	**306 3.1/8AF**	3.1/8	345	35,0	123,0	3365	1	**155,60**
2315564	**306 3.3/16AF**	3.3/16	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
1442546	**306 3.1/4AF**	3.1/4	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	"AF	L	a	b			€
2315572	**306 3.5/16AF**	3.5/16	360	36,0	126,0	3850	1	**P.y.P.B.D.**
6480940	**306 3.3/8AF**	3.3/8	360	36,0	126,0	3790	1	**248,00**
2315580	**306 3.7/16AF**	3.7/16	360	36,0	126,0	3850	1	**P.y.P.B.D.**
6481080	**306 3.1/2AF**	3.1/2	390	40,0	142,0	5125	1	**305,80**
2315599	**306 3.9/16AF**	3.9/16	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
1442554	**306 3.5/8AF**	3.5/8	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
2315513	**306 3.11/16AF**	3.11/16	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
6481160	**306 3.3/4AF**	3.3/4	400	41,5	152,0	6130	1	**282,80**
1954059	**306 3.13/16AF**	3.13/16	390	40,0	142,0	5100	1	**P.y.P.B.D.**
6481240	**306 3.7/8AF**	3.7/8	420	45,0	155,0	6150	1	**418,00**
2315556	**306 3.15/16AF**	3.15/16	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
6481320	**306 4AF**	4	420	45,0	155,0	6425	1	**421,50**
2315602	**306 4.1/16AF**	4.1/16	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
6481400	**306 4.1/8AF**	4.1/8	420	45,0	155,0	6205	1	**484,00**
1520911	**306 4.3/16AF**	4.3/16	420	45,0	155,0	6500	1	**P.y.P.B.D.**
1401564	**306 4.1/4AF**	4.1/4	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
1520768	**306 4.5/16AF**	4.5/16	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
2315629	**306 4.3/8AF**	4.3/8	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
2315637	**306 4.7/16AF**	4.7/16	450	48,0	170,0	8300	1	**P.y.P.B.D.**
6481590	**306 4.1/2AF**	4.1/2	450	48,0	170,0	7475	1	**605,00**
2315653	**306 4.9/16AF**	4.9/16	450	48,0	170,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
1442562	**306 4.5/8AF**	4.5/8	450	48,0	170,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
1442570	**306 4.3/4AF**	4.3/4	480	54,0	182,0	9900	1	**P.y.P.B.D.**
2315610	**306 4.13/16AF**	4.13/16	480	54,0	182,0	9900	1	**P.y.P.B.D.**
2315645	**306 4.7/8AF**	4.7/8	480	54,0	182,0	9900	1	**P.y.P.B.D.**
1424165	**306 5AF**	5	480	54,0	182,0	9500	1	**P.y.P.B.D.**
2315688	**306 5.1/8AF**	5.1/8	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
2315696	**306 5.3/16AF**	5.3/16	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
1520776	**306 5.1/4AF**	5.1/4	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
2315661	**306 5.1/2AF**	5.1/2	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
1350935	**306 5.3/8AF**	5.3/8	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**
2315726	**306 5.5/8AF**	5.5/8	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315718	**306 5.3/4AF**	5.3/4	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315734	**306 5.7/8AF**	5.7/8	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315742	**306 6AF**	6	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315769	**306 6.1/8AF**	6.1/8	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315750	**306 6.1/4AF**	6.1/4	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315777	**306 6.3/8AF**	6.3/8	580	64,0	228,0	19300	1	**P.y.P.B.D.**
2315785	**306 7.1/2AF**	7.1/2	700	75,0	290,0	32600	1	**P.y.P.B.D.**

Whitw.

Código	Nº	Whitw.	L	a	b			€
2315831	**306 9/16W**	9/16	165	15,0	43,0	220	1	**P.y.P.B.D.**
1505637	**306 5/8W**	5/8	320	16,0	46,0	320	1	**P.y.P.B.D.**
1607103	**306 11/16W**	11/16	190	17,0	52,0	360	1	**P.y.P.B.D.**
1428977	**306 3/4W**	3/4	190	17,0	52,0	360	1	**P.y.P.B.D.**
1505645	**306 13/16W**	13/16	205	18,0	58,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
1386727	**306 7/8W**	7/8	205	18,0	58,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
2315793	**306 15/16W**	15/16	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
1464035	**306 1W**	1	230	20,0	66,0	700	1	**P.y.P.B.D.**
1428985	**306 1.1/8W**	1.1/8	240	22,0	74,0	950	1	**P.y.P.B.D.**
1500589	**306 1.1/4W**	1.1/4	255	24,0	80,0	1100	1	**P.y.P.B.D.**
1501607	**306 1.3/8W**	1.3/8	270	25,0	86,0	1400	1	**P.y.P.B.D.**

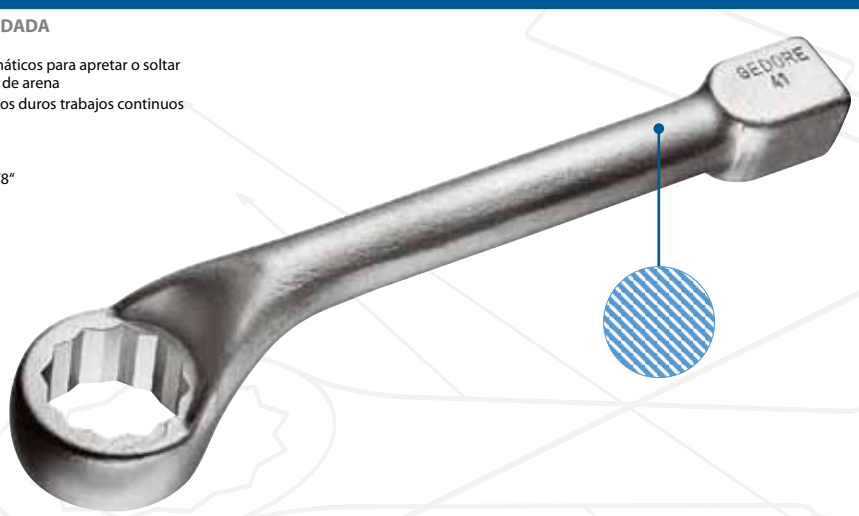
Código	Nº	Whitw.	L	a	b			€
1464043	**306 1.1/2W**	1.1/2	280	26,0	93,0	1640	1	**P.y.P.B.D.**
1464027	**306 1.5/8W**	1.5/8	300	30,0	102,0	2150	1	**P.y.P.B.D.**
1464051	**306 1.3/4W**	1.3/4	330	33,0	110,0	2950	1	**P.y.P.B.D.**
1505653	**306 1.7/8W**	1.7/8	330	33,0	110,0	2800	1	**P.y.P.B.D.**
1505661	**306 2W**	2	360	36,0	126,0	4000	1	**P.y.P.B.D.**
1607111	**306 2.1/4W**	2.1/4	390	40,0	142,0	5300	1	**P.y.P.B.D.**
1607138	**306 2.1/2W**	2.1/2	420	45,0	155,0	6700	1	**P.y.P.B.D.**
2315807	**306 2.3/4W**	2.3/4	420	45,0	155,0	6500	1	**P.y.P.B.D.**
2315815	**306 3W**	3	450	48,0	170,0	7800	1	**P.y.P.B.D.**
2315823	**306 3.3/4W**	3.3/4	520	58,0	202,0	12700	1	**P.y.P.B.D.**

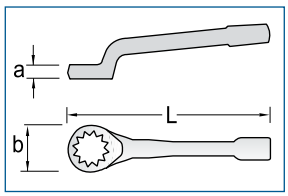
306 G

LLAVE DE GOLPE POLIGONAL ACODADA

- Para trabajos pesados
- Para utilizar con mazas y martillos neumáticos para apretar o soltar
- Forjada en estampa, ejecución a chorro de arena
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 27 - 115 mm
- Dimensiones en pulgadas: 1.1/16" - 4.5/8"
- Dimensiones Whitworth: 9/16W - 2W





mm	"AF	Whitw.
27	1 1/16"	9/16"
—	—	—
115	4 5/8"	2"

mm

Código	Nº	mm	L	a	b			€
1415875	**306 G 27**	27	270	25,0	51,0	1098	1	**63,30**
1415913	**306 G 30**	30	270	25,0	51,0	1080	1	**65,00**
1415972	**306 G 32**	32	270	25,0	51,0	1061	1	**63,70**
1416014	**306 G 36**	36	310	30,0	67,0	2010	1	**86,70**
1541439	**306 G 38**	38	310	30,0	67,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
1665006	**306 G 39**	39	310	330,0	67,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
1416057	**306 G 41**	41	310	30,0	67,0	1842	1	**89,80**
1541447	**306 G 43**	43	340	35,0	79,0	1900	1	**P.y.P.B.D.**
1416111	**306 G 46**	46	340	35,0	79,0	2950	1	**118,20**
1416197	**306 G 50**	50	360	40,0	94,0	4410	1	**147,50**
1416227	**306 G 55**	55	360	40,0	94,0	4155	1	**150,40**
1416308	**306 G 60**	60	380	45,0	108,0	5690	1	**238,90**
1416332	**306 G 65**	65	380	45,0	108,0	5490	1	**251,30**
1416405	**306 G 70**	70	406	50,0	126,0	7455	1	**324,00**
1416456	**306 G 75**	75	406	50,0	126,0	7165	1	**313,90**
1416480	**306 G 80**	80	406	50,0	126,0	6970	1	**318,50**
1416537	**306 G 85**	85	459	57,0	151,0	10630	1	**453,40**
1416553	**306 G 90**	90	459	57,0	151,0	10480	1	**468,80**
1416588	**306 G 95**	95	459	57,0	151,0	9830	1	**485,00**
1416618	**306 G 100**	100	459	57,0	151,0	9700	1	**511,00**
1416642	**306 G 105**	105	510	68,0	172,0	16100	1	**605,00**
1416669	**306 G 110**	110	510	68,0	172,0	13565	1	**627,00**
1416685	**306 G 115**	115	510	68,0	173,0	16100	1	**639,00**

Whitw.

Código	Nº	Whitw.	L	a	b			€
1415905	**306 G 9/16W**	9/16	270	25,0	51,0	1130	1	**60,60**
1415891	**306 G 5/8W**	5/8	270	25,0	51,0	1118	1	**62,20**
1415956	**306 G 11/16W**	11/16	270	25,0	51,0	1103	1	**63,70**
1415999	**306 G 3/4W**	3/4	270	25,0	51,0	1061	1	**63,70**
1416030	**306 G 13/16W**	13/16	310	30,0	67,0	1993	1	**85,20**
1416073	**306 G 7/8W**	7/8	310	30,0	67,0	1942	1	**86,00**
1416103	**306 G 15/16W**	15/16	310	30,0	67,0	1901	1	**90,90**
1416146	**306 G 1W**	1	340	35,0	79,0	3030	1	**116,50**
1416162	**306 G 1.1/8W**	1.1/8	340	35,0	79,0	2885	1	**117,50**
1416219	**306 G 1.1/4W**	1.1/4	360	40,0	94,0	4350	1	**151,50**
1416243	**306 G 1.3/8W**	1.3/8	360	40,0	94,0	4130	1	**154,60**
1416324	**306 G 1.1/2W**	1.1/2	380	45,0	108,0	5665	1	**244,80**
1416367	**306 G 1.5/8W**	1.5/8	380	45,0	108,0	5555	1	**247,80**
1416448	**306 G 1.3/4W**	1.3/4	406	50,0	126,0	7405	1	**319,30**
1416472	**306 G 1.7/8W**	1.7/8	406	50,0	126,0	7105	1	**321,70**
1416502	**306 G 2W**	2	406	50,0	126,0	6865	1	**326,50**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b			€
1415883	**306 G 1.1/16AF**	1.1/16	270	25,0	51,0	1111	1	**60,60**
1415948	**306 G 1.1/8AF**	1.1/8	270	25,0	51,0	1104	1	**62,00**
1415964	**306 G 1.3/16AF**	1.3/16	270	25,0	51,0	1094	1	**62,00**
1415980	**306 G 1.1/4AF**	1.1/4	270	25,0	51,0	1084	1	**63,70**
1416006	**306 G 1.5/16AF**	1.5/16	270	25,0	51,0	1066	1	**65,10**
1416049	**306 G 1.3/8AF**	1.3/8	310	30,0	67,0	1982	1	**83,40**
1416022	**306 G 1.7/16AF**	1.7/16	310	30,0	67,0	1945	1	**85,20**
1416065	**306 G 1.1/2AF**	1.1/2	310	30,0	67,0	1957	1	**89,80**
1416081	**306 G 1.5/8AF**	1.5/8	310	30,0	67,0	1910	1	**92,50**
1416138	**306 G 1.11/16AF**	1.11/16	340	35,0	79,0	3015	1	**114,00**
1416154	**306 G 1.3/4AF**	1.3/4	340	35,0	79,0	2975	1	**114,50**
1416170	**306 G 1.13/16AF**	1.13/16	340	35,0	79,0	2975	1	**117,70**
1416189	**306 G 1.7/8AF**	1.7/8	340	35,0	79,0	2885	1	**118,80**
1416200	**306 G 1.15/16AF**	1.15/16	360	40,0	94,0	4285	1	**147,50**
1416235	**306 G 2AF**	2	360	40,0	94,0	4250	1	**150,40**
1416278	**306 G 2.1/16AF**	2.1/16	360	40,0	94,0	4190	1	**152,10**
1416251	**306 G 2.1/8AF**	2.1/8	360	40,0	94,0	4130	1	**152,10**
1416286	**306 G 2.3/16AF**	2.3/16	360	40,0	94,0	4150	1	**154,60**
1416294	**306 G 2.1/4AF**	2.1/4	360	40,0	94,0	4070	1	**167,70**
1416316	**306 G 2.5/16AF**	2.5/16	380	45,0	108,0	5680	1	**238,90**
1416359	**306 G 2.3/8AF**	2.3/8	380	45,0	108,0	5600	1	**242,00**
1680455	**306 G 2.7/16AF**	2.7/16	380	45,0	108,0	5500	1	**P.y.P.B.D.**
1416375	**306 G 2.1/2AF**	2.1/2	380	45,0	108,0	5475	1	**243,80**
1416383	**306 G 2.9/16AF**	2.9/16	380	45,0	108,0	5455	1	**245,70**
1416391	**306 G 2.5/8AF**	2.5/8	380	45,0	108,0	5455	1	**249,80**
1416413	**306 G 2.3/4AF**	2.3/4	406	50,0	126,0	7475	1	**311,60**
1416464	**306 G 2.7/8AF**	2.7/8	406	50,0	126,0	7305	1	**326,50**
1416499	**306 G 2.15/16AF**	2.15/16	406	50,0	126,0	7205	1	**318,50**
1416510	**306 G 3AF**	3	406	50,0	126,0	7130	1	**320,80**
1416529	**306 G 3.1/8AF**	3.1/8	406	50,0	126,0	6915	1	**325,50**
1416545	**306 G 3.3/8AF**	3.3/8	459	57,0	151,0	10450	1	**453,40**
1416561	**306 G 3.1/2AF**	3.1/2	459	57,0	151,0	10400	1	**468,80**
1416596	**306 G 3.3/4AF**	3.3/4	459	57,0	151,0	10600	1	**485,00**
1416626	**306 G 3.7/8AF**	3.7/8	459	57,0	151,0	9650	1	**503,00**
1416634	**306 G 4AF**	4	459	57,0	151,0	9355	1	**520,00**
1416650	**306 G 4.1/8AF**	4.1/8	510	68,0	172,0	16100	1	**598,00**
1416677	**306 G 4.1/4AF**	4.1/4	510	68,0	172,0	16100	1	**618,00**
1416693	**306 G 4.1/2AF**	4.1/2	510	68,0	172,0	16100	1	**639,00**
1416707	**306 G 4.5/8AF**	4.5/8	510	68,0	172,0	16100	1	**669,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

308

LLAVE POLIGONAL recta

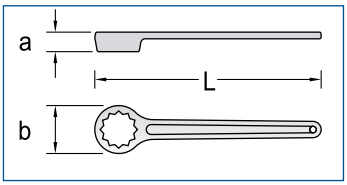
- Ejecución según DIN 3111
- De acero templado y revenido según EN 10083, gris acero
- Otras medidas a petición
- * fuera de norma
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos

Anchos de llaves:

- Dimensiones métricas: 13 - 95 mm
- Dimensiones en pulgadas: 13/16" - 3.1/8"
- Dimensiones Whitworth: 9/16W - 1.3/8W



mm	"AF	Whitw.
13	$^{13}/_{16}$"	$^{9}/_{16}$"
—	—	—
95	3 $^{1}/_{8}$"	1 $^{3}/_{8}$"



Código	Nº	*	mm	L	a	b			€
2314320	**308 13**	*	13	138	8,3	25,0	80	1	**P.y.P.B.D.**
2314339	**308 14**	*	14	138	8,3	25,0	80	1	**P.y.P.B.D.**
2314347	**308 15**	*	15	138	8,3	25,0	80	1	**P.y.P.B.D.**
2314363	**308 16**	*	16	155	9,5	31,0	80	1	**P.y.P.B.D.**
2314371	**308 17**	*	17	155	9,5	31,0	80	1	**P.y.P.B.D.**
2314398	**308 18**	*	18	155	9,5	31,0	80	1	**P.y.P.B.D.**
2314401	**308 19**	*	19	171	11,5	34,0	100	1	**P.y.P.B.D.**
2314428	**308 20**	*	20	171	11,5	34,0	100	1	**P.y.P.B.D.**
2314444	**308 21**	*	21	190	13,0	37,5	140	1	**P.y.P.B.D.**
1806521	**308 22**	*	22	190	13,0	37,5	140	1	**P.y.P.B.D.**
1793659	**308 24**	*	24	215	15,0	38,5	200	1	**P.y.P.B.D.**
2106140	**308 25**	*	25	215	15,0	38,5	200	1	**P.y.P.B.D.**
2106167	**308 26**	*	26	230	16,0	41,5	240	1	**P.y.P.B.D.**
1537849	**308 27**		27	230	16,0	41,5	240	1	**P.y.P.B.D.**
2106175	**308 28**	*	28	230	16,0	41,5	240	1	**P.y.P.B.D.**
2106183	**308 29**	*	29	254	18,0	47,5	300	1	**P.y.P.B.D.**
1606255	**308 30**		30	254	18,0	47,5	300	1	**P.y.P.B.D.**
6481750	**308 32**		32	265	19,0	49,0	358	1	**38,64**
2106191	**308 33**	*	33	265	19,0	49,0	350	1	**P.y.P.B.D.**
2106205	**308 34**	*	34	295	22,0	56,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
6481830	**308 36**	*	36	295	22,0	56,0	473	1	**45,77**

Código	Nº	*	mm	L	a	b			€
2106213	**308 38**	*	38	295	22,0	56,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
1606263	**308 39**	*	39	330	25,0	63,5	700	1	**P.y.P.B.D.**
6481910	**308 41**		41	330	25,0	63,5	717	1	**58,50**
2106221	**308 43**	*	43	330	25,0	63,5	700	1	**P.y.P.B.D.**
2314452	**308 44**	*	44	365	27,0	70,5	950	1	**P.y.P.B.D.**
6482050	**308 46**		46	365	27,0	70,5	925	1	**66,60**
2314460	**308 47**	*	47	365	27,0	70,5	950	1	**P.y.P.B.D.**
6482130	**308 50**		50	400	28,0	77,0	1230	1	**80,20**
2314479	**308 52**	*	52	400	28,0	77,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**
6482210	**308 55**		55	445	29,5	83,5	1626	1	**96,60**
2314487	**308 56**	*	56	442	29,5	83,5	1550	1	**P.y.P.B.D.**
2314495	**308 57**	*	57	442	29,5	83,5	1550	1	**P.y.P.B.D.**
2314509	**308 58**	*	58	442	29,5	83,5	1550	1	**P.y.P.B.D.**
6482480	**308 60**		60	475	30,0	89,5	1792	1	**113,30**
6482560	**308 65**	*	65				2208	1	**134,70**
6482640	**308 70**		70	555	35,0	106,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
6482720	**308 75**		75	590	38,0	114,0	3200	1	**P.y.P.B.D.**
6482800	**308 80**		80	620	40,0	120,5	3800	1	**P.y.P.B.D.**
6482990	**308 85**		85	665	42,0	127,5	4400	1	**P.y.P.B.D.**
1812629	**308 90**		90	698	45,0	135,5	5800	1	**P.y.P.B.D.**
1558285	**308 95**		95	700	45,0	140,0	5500	1	**P.y.P.B.D.**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b			€
2314517	**308 13/16AF**	13/16	171	11,5	34,0	100	1	**P.y.P.B.D.**
2314525	**308 7/8AF**	7/8	215	15,0	38,5	140	1	**P.y.P.B.D.**
2314541	**308 15/16AF**	15/16	215	15,0	38,5	200	1	**P.y.P.B.D.**
2314568	**308 1.1/16AF**	1.1/16	230	16,0	41,5	240	1	**P.y.P.B.D.**
2314576	**308 1.1/8AF**	1.1/8	230	16,0	41,5	240	1	**P.y.P.B.D.**
2314606	**308 1.1/4AF**	1.1/4	265	19,0	49,0	350	1	**P.y.P.B.D.**
2314614	**308 1.5/16AF**	1.5/16	265	19,0	49,0	350	1	**P.y.P.B.D.**
2314622	**308 1.3/8AF**	1.3/8	295	22,0	56,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
2314630	**308 1.1/2AF**	1.1/2	295	22,0	56,0	500	1	**P.y.P.B.D.**
2314649	**308 1.5/8AF**	1.5/8	330	25,0	63,5	700	1	**P.y.P.B.D.**
2314657	**308 1.11/16/AF**	1.11/16	330	25,0	63,5	700	1	**P.y.P.B.D.**
2314665	**308 1.3/4AF**	1.3/4	365	27,0	70,5	950	1	**P.y.P.B.D.**
2314673	**308 1.13/16AF**	1.13/16	365	27,0	70,5	950	1	**P.y.P.B.D.**
2314681	**308 1.7/8AF**	1.7/8	365	27,0	70,5	950	1	**P.y.P.B.D.**
1922351	**308 2AF**	2	400	28,0	77,0	1300	1	**P.y.P.B.D.**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b			€
2314703	**308 2.1/4AF**	2.1/4	442	29,5	83,5	1550	1	**P.y.P.B.D.**
1924516	**308 2.3/8AF**	2.3/8	475	30,0	89,5	1800	1	**P.y.P.B.D.**
2314711	**308 2.1/2AF**	2.1/2	510	32,0	97,0	2300	1	**P.y.P.B.D.**
2314738	**308 2.5/8AF**	2.5/8	510	32,0	97,0	2300	1	**P.y.P.B.D.**
2314746	**308 2.3/4AF**	2.3/4	555	35,0	106,0	2600	1	**P.y.P.B.D.**
2314754	**308 2.15/16AF**	2.15/16	590	38,0	114,0	3200	1	**P.y.P.B.D.**
2314762	**308 3AF**	3	590	38,0	114,0	3200	1	**P.y.P.B.D.**
2314770	**308 3.1/8AF**	3.1/8	620	40,0	120,5	3800	1	**P.y.P.B.D.**

Whitw.

Código	Nº	Whitw.	L	a	b			€
2314789	**308 9/16W**	9/16	215	15,0	38,5	200	1	**P.y.P.B.D.**
2314797	**308 5/8W**	5/8	230	16,0	41,5	240	1	**P.y.P.B.D.**
2314800	**308 1.3/8W**	1.3/8	442	29,5	83,5	1550	1	**P.y.P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

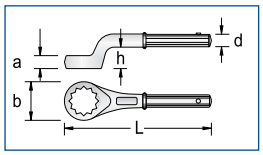
2 A

LLAVE POLIGONAL DE TRACCIÓN acodada

- Modelo muy robusto para altos pares de giro
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, anillos pulidos, cromado
- Calidad industrial de gran calidad para los duros trabajos continuos
- Accesorios opcionales: Nº 2 AR Tubo insertable para prolongar el brazo de palanca

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 22 - 105 mm
- Dimensiones en pulgadas: 7/8“ - 4.1/8“
- Dimensiones Whitworth: 1/2W - 2.1/2W







mm	"AF	Whitw.
22 — 105	7/8" — 4 1/8"	1/2" — 2 1/2"

Código	Nº	mm	L	a	b	d	h			€
1449354	**2 A 22**	22	180	17,0	36,0			380	1	**P.y.P.B.D.**
6033840	**2 A 24**	24	180	17,0	38,0	18,3	29,0	389	1	**25,76**
1607154	**2 A 25**	25	180	17,0	38,0			380	1	**P.y.P.B.D.**
1505785	**2 A 26**	26	190	17,0	42,0			430	1	**P.y.P.B.D.**
6033920	**2 A 27**	27	190	17,4	42,0	18,3	31,5	430	1	**26,53**
1505793	**2 A 28**	28	190	17,0	42,0			430	1	**P.y.P.B.D.**
6034060	**2 A 30**	30	200	18,4	47,0	18,3	33,0	514	1	**28,49**
1607162	**2 A 29**	29	200	18,4	47,0			550	1	**P.y.P.B.D.**
1505807	**2 A 31**	31	200	18,4	47,0			700	1	**P.y.P.B.D.**
6034140	**2 A 32**	32	235	18,4	50,0	21,3	34,0	732	1	**30,13**
1505815	**2 A 33**	33	235	18,4	50,0			700	1	**P.y.P.B.D.**
6030150	**2 A 34**	34	235	18,4	50,0	21,3	34,0	748	1	**39,56**
2315858	**2 A 35**	35	245	20,0	55,0			840	1	**P.y.P.B.D.**
6034220	**2 A 36**	36	245	20,0	55,0	21,3	35,0	796	1	**38,64**
1607219	**2 A 37**	37	245	20,0	55,0			840	1	**P.y.P.B.D.**
1588710	**2 A 38**	38							1	**P.y.P.B.D.**
1407112	**2 A 39**	39	250	21,0	55,0			850	1	**P.y.P.B.D.**
6034300	**2 A 41**	41	265	22,0	61,5	21,3	39,0	934	1	**44,97**
1485407	**2 A 40**	40	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
1459163	**2 A 42**	42	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
2315866	**2 A 43**	43	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
2315874	**2 A 44**	44	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
2315882	**2 A 45**	45	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
6034490	**2 A 46**	46	280	23,0	68,5	24,1	40,0	1220	1	**52,70**
2315890	**2 A 47**	47	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
1433978	**2 A 48**	48	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
2315904	**2 A 49**	49	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
6034570	**2 A 50**	50	290	25,5	75,0	24,1	42,0	1388	1	**61,80**
1813870	**2 A 51**	51	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
1505823	**2 A 52**	52	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
2315912	**2 A 53**	53	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
2315920	**2 A 54**	54	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
6034650	**2 A 55**	55	300	28,0	80,0	24,1	45,0	1492	1	**66,60**
1485415	**2 A 56**	56	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
1505831	**2 A 57**	57	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
1477781	**2 A 58**	58	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
2315939	**2 A 59**	59	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	mm	L	a	b	d	h			€
6034730	**2 A 60**	60	345	30,5	89,0	29,1	49,0	2283	1	**88,30**
2315947	**2 A 61**	61	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
2315955	**2 A 62**	62	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
1536346	**2 A 63**	63	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
6034810	**2 A 65**	65	355	33,0	97,0	29,1	53,0	2535	1	**95,10**
1813897	**2 A 64**	64	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1505858	**2 A 67**	67	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1485423	**2 A 68**	68	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1485431	**2 A 69**	69	365	35,5	104,0			2800	1	**P.y.P.B.D.**
6035030	**2 A 70**	70	365	35,5	104,0	29,1	55,0	2736	1	**114,80**
1422715	**2 A 71**	71	365	35,5	104,0			2800	1	**P.y.P.B.D.**
2315963	**2 A 72**	72	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
1813900	**2 A 73**	73	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
1813919	**2 A 74**	74	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
6035110	**2 A 75**	75	375	38,0	109,0	29,1	57,5	2982	1	**123,60**
2315971	**2 A 76**	76	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
1422995	**2 A 77**	77	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
1485458	**2 A 78**	78	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
6035380	**2 A 80**	80	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3770	1	**153,00**
2315998	**2 A 81**	81	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
2316005	**2 A 82**	82	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
6035460	**2 A 85**	85	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3605	1	**153,00**
2316013	**2 A 86**	86	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
2316021	**2 A 87**	87	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316048	**2 A 88**	88	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
6035540	**2 A 90**	90	410	45,0	140,0	29,1	63,0	4850	1	**291,80**
2316056	**2 A 91**	91	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316064	**2 A 94**	94	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
6035620	**2 A 95**	95	410	45,0	140,0	29,1	63,0	4540	1	**320,00**
1813927	**2 A 96**	96	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
1813935	**2 A 97**	97	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
1813943	**2 A 98**	98	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316072	**2 A 99**	99	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
6035700	**2 A 100**	100							1	**P.y.P.B.D.**
2316080	**2 A 102**	102	412	45,0	142,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316099	**2 A 104**	104	415	45,0	144,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316102	**2 A 105**	105	415	45,0	144,0			4600	1	**P.y.P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2 A

Código	Nº	"AF	L	a	b	d	h			€
2316110	**2 A 7/8AF**	7/8	180	17,0	36,0			380	1	**P.y.P.B.D.**
1505866	**2 A 15/16AF**	15/16	180	17,0	36,0			350	1	**P.y.P.B.D.**
1505874	**2 A 1AF**	1							1	**P.y.P.B.D.**
1490184	**2 A 1.1/16AF**	1.1/16							1	**P.y.P.B.D.**
1456024	**2 A 1.1/8AF**	1.1/8	200	18,4	47,0			550	1	**P.y.P.B.D.**
1505882	**2 A 1.3/16AF**	1.3/16	200	18,4	47,0			550	1	**P.y.P.B.D.**
1425722	**2 A 1.1/4AF**	1.1/4	235	18,4	50,0			700	1	**P.y.P.B.D.**
1490206	**2 A 1.5/16AF**	1.5/16	235	18,4	50,0			700	1	**P.y.P.B.D.**
1490214	**2 A 1.3/8AF**	1.3/8	245	20,0	55,0			840	1	**P.y.P.B.D.**
1425714	**2 A 1.7/16AF**	1.7/16	245	20,0	55,0			840	1	**P.y.P.B.D.**
1490222	**2 A 1.1/2AF**	1.1/2							1	**P.y.P.B.D.**
1490338	**2 A 1.9/16AF**	1.9/16	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
1484265	**2 A 1.5/8AF**	1.5/8	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
1490230	**2 A 1.11/16AF**	1.11/16	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
1484273	**2 A 1.3/4AF**	1.3/4	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
1425706	**2 A 1.13/16AF**	1.13/16	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
1490249	**2 A 1.7/8AF**	1.7/8	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
2316129	**2 A 1.15/16AF**	1.15/16	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
1425692	**2 A 2AF**	2	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
1490257	**2 A 2.1/16AF**	2.1/16	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**
2316137	**2 A 2.1/8AF**	2.1/8	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
1482386	**2 A 2.3/16AF**	2.3/16	300	28,0	80,0			2800	1	**P.y.P.B.D.**
1490265	**2 A 2.1/4AF**	2.1/4	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**

"AF

Código	Nº	"AF	L	a	b	d	h			€
2316145	**2 A 2.5/16AF**	2.5/16	345	30,5	89,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
1425684	**2 A 2.3/8AF**	2.3/8	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
2316153	**2 A 2.7/16AF**	2.7/16	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
2316161	**2 A 2.1/2AF**	2.1/2	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1425676	**2 A 2.9/16AF**	2.9/16	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1484311	**2 A 2.5/8AF**	2.5/8	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
2316188	**2 A 2.11/16AF**	2.11/16	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1490273	**2 A 2.3/4AF**	2.3/4	365	35,5	104,0			2800	1	**P.y.P.B.D.**
1505890	**2 A 2.13/16AF**	2.13/16	365	35,5	104,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
1354140	**2 A 2.7/8AF**	2.7/8	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
1490281	**2 A 2.15/16AF**	2.15/16	375	38,0	109,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
1466690	**2 A 3AF**	3	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
1490303	**2 A 3.1/8AF**	3.1/8	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
2316196	**2 A 3.1/4AF**	3.1/4	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
1813560	**2 A 3.3/8AF**	3.3/8	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
2316218	**2 A 3.1/2AF**	3.1/2	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316226	**2 A 3.5/8AF**	3.5/8	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316234	**2 A 3.3/4AF**	3.3/4	410	45,0	140,0			4980	1	**P.y.P.B.D.**
2316242	**2 A 3.7/8AF**	3.7/8	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316250	**2 A 4AF**	4	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316269	**2 A 4.1/8AF**	4.1/8	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**

Código	Nº	Whitw.	L	a	b	d	h			€
1505904	**2 A 1/2W**	1/2	180	17,0	38,0			380	1	**P.y.P.B.D.**
2316277	**2 A 9/16W**	9/16	180	17,0	38,0			380	1	**P.y.P.B.D.**
1505912	**2 A 5/8W**	5/8	190	17,0	42,0			430	1	**P.y.P.B.D.**
1505920	**2 A 11/16W**	11/16	200	18,4	47,0			550	1	**P.y.P.B.D.**
1505939	**2 A 3/4W**	3/4	235	18,4	50,0			700	1	**P.y.P.B.D.**
2316285	**2 A 13/16W**	13/16	245	20,0	55,0			840	1	**P.y.P.B.D.**
1452061	**2 A 7/8W**	7/8	245	20,0	55,0			840	1	**P.y.P.B.D.**
2316293	**2 A 15/16W**	15/16	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
1505947	**2 A 1W**	1	265	22,0	61,5			1000	1	**P.y.P.B.D.**
1494295	**2 A 1.1/8W**	1.1/8	280	23,0	68,5			1300	1	**P.y.P.B.D.**
1505955	**2 A 1.1/4W**	1.1/4	290	25,5	75,0			1450	1	**P.y.P.B.D.**

Whitw.

Código	Nº	Whitw.	L	a	b	d	h			€
1505963	**2 A 1.3/8W**	1.3/8	300	28,0	80,0			1500	1	**P.y.P.B.D.**
1505971	**2 A 1.1/2W**	1.1/2	345	30,5	89,0			2300	1	**P.y.P.B.D.**
1505998	**2 A 1.5/8W**	1.5/8	355	33,0	97,0			2370	1	**P.y.P.B.D.**
1506005	**2 A 1.3/4W**	1.3/4	365	35,5	104,0			2800	1	**P.y.P.B.D.**
2316307	**2 A 1.7/8W**	1.7/8	375	38,0	109,0			3000	1	**P.y.P.B.D.**
2316315	**2 A 2W**	2	385	40,5	124,0			3500	1	**P.y.P.B.D.**
2316323	**2 A 2.1/4W**	2.1/4	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**
2316331	**2 A 2.1/2W**	2.1/2	410	45,0	140,0			4900	1	**P.y.P.B.D.**

2 AR

MANGO TUBULAR

- Para llaves poligonales de tracción 2 Nº 2 A, tubo de acero, cromado
- Para prolongar el brazo de palanca y aplicar mayores fuerzas



Código	Nº	Ø interior	mm	mm			€
6048600	**2 AR 0**	19	24-30	460	614	1	**21,09**
6048790	**2 AR 1**	22	32-41	610	1568	1	**30,82**
6048870	**2 AR 2**	25	46-55	760	2806	1	**45,89**
6048950	**2 AR 3**	30	60-95	860	3715	1	**61,60**



2 ATM

JUEGO DE LLAVES POLIGONALES 19 piezas

- 15 llaves 2 A y 4 mangos tubulares en tablero de chapa de acero con ganchos
- Dimensiones: AN 970 x AL 740 mm



Código	Nº	Contenido			€
6049250	**2 ATM**	**2 A** 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 **2 AR** 0 1 2 3	61,0	1	**1.524,00**

LLAVE DE PIE BIFURCADO

3114 - DS 3114

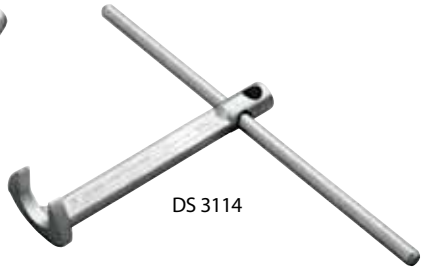
LLAVE DE PIE BIFURCADO

- Llave acodada para trabajar en lugares de difícil acceso
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- Nº 3114 = sin pasador
- Nº DS 3114 = con pasador 26 D

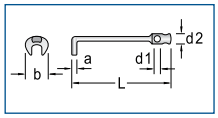
Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 13 - 50 mm



3114



DS 3114



mm
13 – 50

Código	Nº	mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D			€
6670050	**3114 13**	13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	–	95	1	**21,29**
6670130	**3114 14**	14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	–	93	1	**21,74**
6676920	**3114 16**	16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	–	160	1	**28,03**
6670210	**3114 17**	17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	–	169	1	**24,61**
6677060	**3114 18**	18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	–	216	1	**28,03**
6670480	**3114 19**	19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	–	224	1	**28,03**
6677140	**3114 21**	21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	–	272	1	**32,66**
6670560	**3114 22**	22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	–	265	1	**32,66**
6670640	**3114 24**	24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	–	419	1	**40,14**
6670720	**3114 27**	27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	–	519	1	**44,28**
6670800	**3114 30**	30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	–	633	1	**47,96**
6670990	**3114 32**	32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	–	712	1	**53,50**
6671020	**3114 36**	36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	–	1034	1	**86,30**
6671100	**3114 41**	41	315	14,0	76,0	19,0	31,0	–	1197	1	**115,20**
6671290	**3114 46**	46	315	15,0	85,0	21,0	34,0	–	1486	1	**131,70**
6671370	**3114 50**	50	315	15,0	92,0	21,0	34,0	–	1674	1	**151,60**
6672180	**DS 3114 13**	13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	168	1	**24,68**
6672260	**DS 3114 14**	14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	168	1	**25,13**
6677220	**DS 3114 16**	16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	280	1	**32,43**
6672340	**DS 3114 17**	17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	286	1	**28,98**
6677300	**DS 3114 18**	18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	436	1	**33,47**
6672420	**DS 3114 19**	19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	440	1	**33,47**
6677490	**DS 3114 21**	21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	482	1	**38,07**
6672500	**DS 3114 22**	22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	486	1	**38,07**
6672690	**DS 3114 24**	24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	798	1	**48,07**
6672770	**DS 3114 27**	27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	902	1	**52,10**
6672850	**DS 3114 30**	30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	1256	1	**60,10**
6672930	**DS 3114 32**	32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	1324	1	**65,60**
6673070	**DS 3114 36**	36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	2016	1	**104,90**
6673150	**DS 3114 41**	41	315	14,0	76,0	19,0	31,0	18	2178	1	**133,90**
6673230	**DS 3114 46**	46	315	15,0	85,0	21,0	34,0	20	2940	1	**160,20**
6673310	**DS 3114 50**	50	315	15,0	92,0	21,0	34,0	20	3204	1	**180,10**

LLAVE DE VASO ARTICULADA

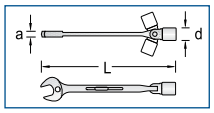
534

LLAVE COMBINADA ARTICULADA

- Modelo delgado, con llave de vaso articulada
- Con orificio para pasadores 26 D y 26 RS
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 13 - 50 mm







Código	Nº	mm	L	a	d	26 RS	26 D			€
6512060	**534 10**	10	179	4,7	15,5	1	5	71	10	**16,54**
6512140	**534 11**	11	189	5,0	16,7	1	5	87	5	**16,92**
6512220	**534 12**	12	198	5,3	18,0	1	5	115	5	**18,37**
6512300	**534 13**	13	208	6,0	19,2	1	5	140	10	**18,37**
6512490	**534 14**	14	218	6,3	20,5	1	6	151	5	**19,18**
6512570	**534 15**	15	231	6,7	21,7	1	6	169	5	**20,01**
6512650	**534 16**	16	244	7,0	22,9	1	6	222	5	**21,97**
6512730	**534 17**	17	255	7,5	24,2	2	8	237	10	**21,97**
6513030	**534 18**	18	269	7,7	25,5	2	8	273	5	**24,46**
6512810	**534 19**	19	283	8,0	26,7	2	8	304	10	**24,46**

www.gedore.com



26 D



136

26 RS / 626 S



137

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

"Las de buena articulación"



34

LLAVE DE VASO ARTICULADA

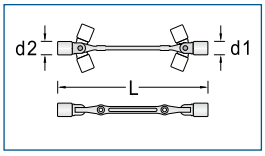
- Con vasos de pared delgada
- Gran radio de giro
- Mango con orificios para pasadores 26 D y 26 RS
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado

Anchos de llaves:

- Dimensiones métricas: 6x7 - 30x32 mm
- Dimensiones en pulgadas: 3/8x7/16" - 15/16x1"



mm	"AF
6 x 7	$^{3}/_{8}$" x $^{7}/_{16}$"
30 x 32	$^{15}/_{16}$" x 1"



mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	26 D	26 RS			€
6301520	**34 6x7**	6 x 7	190	10,2	11,5	6	1	89	10	**37,15**
6299010	**34 8x9**	8 x 9	200	13,0	14,2	6	1	98	10	**32,55**
6299280	**34 10x11**	10 x 11	205	15,5	16,7	6	1	110	10	**32,78**
6299360	**34 12x13**	12 x 13	240	18,0	19,2	8	2	204	10	**35,19**
6299440	**34 13x15**	13 x 15	245	19,2	21,7	8	2	225	5	**37,49**
6299520	**34 14x15**	14 x 15	245	20,5	21,7	8	2	216	10	**37,49**
6298980	**34 13x16**	13 x 16	275	19,2	22,9	10	2	308	1	**40,60**
6299600	**34 13x17**	13 x 17	275	19,2	24,0	10	2	318	10	**40,60**
6299790	**34 14x17**	14 x 17	280	20,5	24,0	10	2	329	5	**40,60**
6299870	**34 16x17**	16 x 17	280	22,9	24,0	10	2	334	10	**44,74**
6300980	**34 16x18**	16 x 18	282	22,9	25,5	10	2	334	1	**46,81**
6299950	**34 17x19**	17 x 19	315	24,0	26,7	12	3	411	10	**46,81**
6300040	**34 18x19**	18 x 19	315	25,5	26,7	12	3	418	10	**46,81**
6301010	**34 18x21**	18 x 21	345	25,5	29,2	12	3	582	1	**54,40**
6300120	**34 20x22**	20 x 22	350	28,0	30,5	12	3	604	10	**53,40**
6300200	**34 21x23**	21 x 23	350	29,2	31,7	12	3	633	5	**54,40**
6300390	**34 24x27**	24 x 27	410	33,0	36,7	14	3	913	5	**66,90**
6300470	**34 30x32**	30 x 32	470	40,5	43,0	14	3	1361	1	**98,80**

"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	26 D	26 RS			€
6301600	**34 3/8x7/16AF**	3/8 x 7/16	205	14,9	16,7	6	1	110	5	**33,35**
6301790	**34 1/2x9/16AF**	1/2 x 9/16	245	18,7	20,7	8	2	216	5	**39,10**
6301870	**34 19/32x11/16AF**	19/32 x 11/16	280	21,7	24,7	10	2	314	1	**49,22**
6301950	**34 5/8x3/4AF**	5/8 x 3/4	315	22,5	26,7	12	3	405	1	**50,80**
6302090	**34 13/16x7/8AF**	13/16 x 7/8	350	28,5	30,6	12	3	598	1	**57,60**
6302170	**34 15/16x1AF**	15/16 x 1	410	32,6	34,6	14	3	862	1	**73,70**

TX 34

LLAVE DE VASO ARTICULADA para tornillos TORX® exteriores

- Con vasos de pared delgada
- Gran radio de giro
- Mango con orificios para pasadores 26 D y 26 RS
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº		M	mm	mm	d_1	d_2	26 D	26 RS			€
6290570	**TX 34 E6xE8**	E6xE8	M5 - M7	5,74 x 7,52	190	8,5	10,8	6	1	86	1	**32,89**
6290650	**TX 34 E10xE12**	E10xE12	M8 - M10	9,42 x 11,17	230	13,5	15,5	8	2	184	1	**42,09**
6290730	**TX 34 E14xE18**	E14xE18	M12 - M14	12,98 x 16,68	265	17,0	21,0	10	2	299	1	**45,43**
6290810	**TX 34 E20xE24**	E20xE24	M16 - M20	18,47 x 22,14	295	23,5	28,5	12	3	407	1	**53,50**

ITX 34

LLAVE ARTICULADA DE VASO DESTORNILLADOR para tornillos TORX® interior

- Mango con orificios para pasadores 26 D y 26 RS
- Gran radio de giro
- Insertos de acero al cromo-molibdeno GEDORE 42CrMo4, fosfatado, mango cromado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

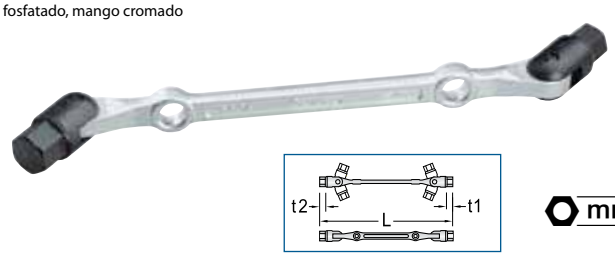


Código	Nº		M	mm	mm	26 D	26 RS			€
6290060	**ITX 34 T15xT20**	T15xT20	M3,5 - M5	3,27 x 3,86	205	6	1	93	1	**39,10**
6290140	**ITX 34 T25xT27**	T25xT27	M4,5 - M6	4,43 x 4,99	208	6	1	92	1	**39,10**
6290220	**ITX 34 T30xT40**	T30xT40	M6 - M8	5,52 x 6,65	210	6	1	99	1	**40,14**
6290300	**ITX 34 T45xT50**	T45xT50	M8 - M10	7,82 x 8,83	244	8	2	185	1	**40,48**
6290490	**ITX 34 T55xT60**	T55xT60	M12 - M14	11,22 x 13,25	280	10	2	304	1	**53,60**

IN 34

LLAVE ARTICULADA DE VASO DESTORNILLADOR para tornillos hexagonales

- Mango con orificios para pasadores 26 D y 26 RS
- Gran radio de giro
- Insertos de acero al cromo-molibdeno GEDORE 42CrMo4, fosfatado, mango cromado



mm

Código	Nº	mm	L	t_1	t_2	26 D	26 RS			€
6302250	**IN 34 3x4**	3 x 4	198	4,0	5	6	1	101	5	**37,95**
6302330	**IN 34 5x6**	5 x 6	202	5,0	6	6	1	107	5	**37,95**
6302410	**IN 34 8x10**	8 x 10	235	8,0	10	8	2	199	5	**45,43**
6302680	**IN 34 12x14**	12 x 14	270	10,0	12	10	2	336	5	**53,00**
6302760	**IN 34 17x19**	17 x 19	295	14,0	16	12	3	411	1	**60,30**

"AF

Código	Nº	"AF	L	t_1	t_2	26 D	26 RS			€
6302840	**IN 34 1/8x5/32AF**	1/8 x 5/32	198	4,0	5	6	1	98	1	**42,67**
6302920	**IN 34 3/16x7/32AF**	3/16 x 7/32	202	5,0	6	6	1	101	1	**42,67**
6303060	**IN 34 1/4x5/16AF**	1/4 x 5/16	235	6,5	8	8	2	199	1	**48,42**
6303140	**IN 34 3/8x1/2AF**	3/8 x 1/2	270	10,0	12	10	2	310	1	**55,30**
6303220	**IN 34 9/16x5/8AF**	9/16 x 5/8	295	14,0	16	12	3	402	1	**87,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

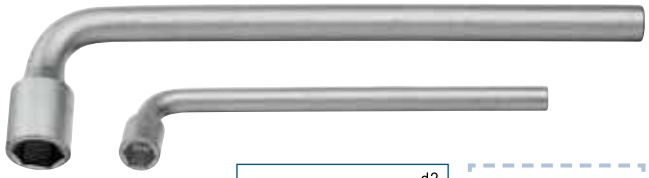
LLAVE DE VASO

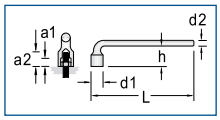
25

LLAVE DE VASO HEXAGONAL acodado

- Ejecución maciza con vaso muy profundo para bulones salientes
- Con domo para cabezas de tornillos puntiagudas
- Tamaño 55 - 70 mm sin domo (a_2)
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 10 - 70 mm





mm
10 – 70

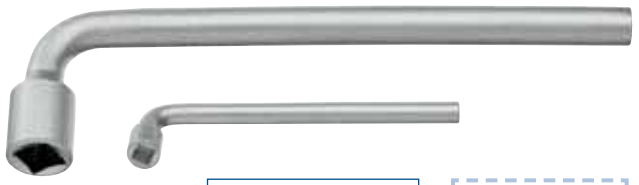
Código	Nº	mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	h			€
6188290	**25 10**	10	160	9,6	16,5	15,0	10	32	120	5	**13,50**
6188530	**25 13**	13	200	12,7	23,0	19,0	12	41	220	10	**14,26**
6188610	**25 14**	14	215	13,7	24,0	20,5	12	44	247	5	**15,10**
6196200	**25 16**	16	240	11,0	25,5	23,5	14	49	346	1	**21,42**
6188880	**25 17**	17	250	12,0	26,0	25,0	14	49	373	10	**17,96**
6196470	**25 18**	18	265	13,5	27,5	26,0	16	56	487	1	**27,62**
6188960	**25 19**	19	280	15,4	29,0	27,5	16	56	539	10	**21,92**
6196550	**25 21**	21	305	15,5	32,5	30,5	18	64	722	1	**31,63**
6189180	**25 22**	22	315	16,4	32,5	32,0	18	64	797	5	**27,62**
6196630	**25 23**	23	330	17,5	35,5	33,0	20	71	983	1	**36,92**
6189260	**25 24**	24	345	19,5	37,1	34,5	20	71	1055	5	**31,63**
6189340	**25 27**	27	380	21,4	37,5	38,5	20	74	1179	5	**36,92**
6189420	**25 30**	30	420	22,3	41,3	42,0	22	84	1536	5	**46,00**
6189500	**25 32**	32	450	26,5	43,2	45,0	22	87	633	1	**51,60**
6189690	**25 36**	36	500	27,3	47,1	50,0	26	97	2523	5	**74,30**
6189770	**25 41**	41	560	30,3	49,7	56,0	26	106	2940	1	**103,00**
6189850	**25 46**	46	630	33,4	56,5	62,0	28	114	3785	1	**121,10**
6189930	**25 50**	50	630	35,9	61,5	67,0	32	128	4900	1	**149,00**
6190000	**25 55**	55	670	38,0		74,0	34	120	5685	1	**168,40**
6190190	**25 60**	60	670	40,0		81,0	34	125	5770	1	**206,00**
6190270	**25 65**	65	750	42,8		88,0	40	130	8930	1	**224,00**
6190350	**25 70**	70	750	46,0		94,0	40	135	9200	1	**233,70**

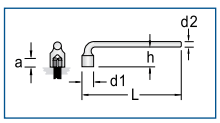
25 V

LLAVE DE VASO CUADRADO acodado

- Ejecución maciza con vaso muy profundo
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 8 - 17 mm





mm
8 – 17

Código	Nº	mm	L	a	d_1	d_2	h			€
6194770	**25 V 8**	8	150	11,0	15,0	10	32,0	116	10	**13,11**
6194850	**25 V 9**	9	160	11,0	16,5	10	35,0	126	10	**15,23**
6194930	**25 V 10**	10	175	12,0	19,0	12	37,5	203	10	**13,50**
6195150	**25 V 12**	12	215	14,5	22,0	14	44,0	335	5	**15,10**
6195230	**25 V 13**	13	230	20,5	23,5	14	47,0	357	5	**16,04**
6195310	**25 V 14**	14	240	21,5	25,0	14	49,0	378	5	**16,94**
6195580	**25 V 17**	17	280	26,5	30,0	18	62,0	718	5	**24,23**



25 PK

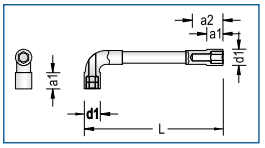
LLAVE DE PIPA acodado con agujero

- Ejecución maciza con dos adaptadores hexagonales
- Agujeros profundos en los hexágonos para acoger pernos roscados
- En la parte acodada, el agujero es pasante, por lo que puede se utilizar para acoplarse a un pasador
- Ejecución cromada

Anchos de llaves:
- Dimensiones métricas: 6 - 36 mm

mm
6 -36





Código	Nº	mm	L	a_1	a_2	d_1			€
1616323	**25 PK 6**	6	105	9	26,5	13,0	80	10	**4,36**
1616331	**25 PK 7**	7	107	9	26,5	14,0	81	10	**4,36**
1616358	**25 PK 8**	8	112	10	26,5	14,0	91	10	**3,86**
1436805	**25 PK 9**	9	120	10	26,5	14,0	99	10	**3,86**
1436813	**25 PK 10**	10	130	10	23,0	15,5	116	10	**3,86**
1436821	**25 PK 11**	11	136	10	23,0	16,5	122	10	**4,36**
1436848	**25 PK 12**	12	145	10	37,0	18,5	166	10	**4,77**
1436856	**25 PK 13**	13	152	11	35,0	20,0	192	10	**5,31**
1436864	**25 PK 14**	14	160	12	38,0	21,0	216	10	**5,76**
1616366	**25 PK 15**	15	170	13	38,0	22,5	239	10	**6,52**
1436872	**25 PK 16**	16	178	15	34,0	24,0	275	10	**7,77**
1436899	**25 PK 17**	17	187	15	35,0	25,5	305	10	**8,11**
1436902	**25 PK 18**	18	195	18	39,0	26,5	385	10	**8,34**
1436910	**25 PK 19**	19	205	17	38,0	28,0	440	10	**9,06**
1436929	**25 PK 21**	21	225	18	47,0	32,0	620	10	**11,40**
1436937	**25 PK 22**	22	225	18	47,0	32,0	632	10	**11,40**
1436945	**25 PK 24**	24	248	22	37,0	35,5	814	1	**14,80**
1436953	**25 PK 27**	27	280	26	60,0	38,0	1088	1	**19,12**
1436961	**25 PK 30**	30	310	27	64,0	42,0	1500	1	**25,29**
1436988	**25 PK 32**	32	330	30	63,0	45,0	1475	1	**25,29**
1436996	**25 PK 34**	34	340	32	67,0	47,0	1580	1	**28,60**
1437003	**25 PK 36**	36	355	33	74,0	50,0	2052	1	**31,74**



26 D



136

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

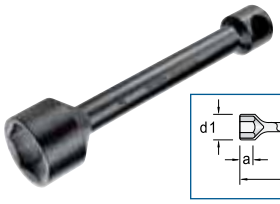
"Las macizas"

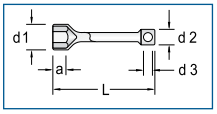


3112 - DS 3112

LLAVE DE VASO maciza, modelo corto

- Ejecución especialmente pesada
- Ejecución según DIN 3112, ISO 2236
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatado
- Nº 3112 = sin pasador
- Nº DS 3112 = con pasador 26 D





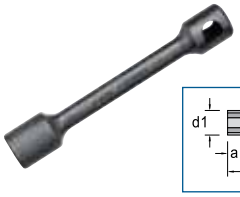


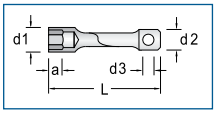
Código	Nº	mm	L	a	d_1	d_2	d_3	26 D			€
6667260	**3112 55**	55	355	38	74	45	26	–	2815	1	**124,50**
6667340	**3112 60**	60	355	40	80	45	26	–	2955	1	**174,30**
6667420	**3112 65**	65	400	43	88	58	33	–	4740	1	**223,30**
6667500	**3112 70**	70	400	46	94	58	33	–	4845	1	**248,30**
6667690	**3112 75**	75	400	49	101	58	33	–	5045	1	**267,40**
6667770	**3112 80**	80	400	52	108	58	33	–	5700	1	**314,60**
6667850	**3112 85**	85	450	55	114	70	41	–	7625	1	**362,20**
6668070	**3112 95**	95	450	62	128	70	41	–	8325	1	**424,10**
6668150	**DS 3112 55**	55	355	38	74	45	26	25	5495	1	**165,60**
6668230	**DS 3112 60**	60	355	40	80	45	26	25	5635	1	**215,70**
6668310	**DS 3112 65**	65	400	43	88	58	33	32	9755	1	**293,80**
6668580	**DS 3112 70**	70	400	46	94	58	33	32	9650	1	**318,80**
6668660	**DS 3112 75**	75	400	49	101	58	33	32	9950	1	**338,00**
6668740	**DS 3112 80**	80	400	52	108	58	33	32	10250	1	**385,20**
6668820	**DS 3112 85**	85	450	55	114	70	41	40	17350	1	**489,60**
6669040	**DS 3112 95**	95	450	62	128	70	41	40	18350	1	**552,00**

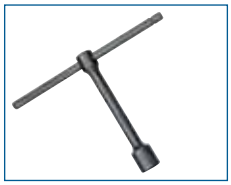
35 A - DS 35 A

LLAVE DE VASO maciza, modelo corto

- Ejecución maciza
- Ejecución según DIN 3112, ISO 2236
- Con cabezas hexagonales extra profundas y cogebolas
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatado al manganeso
- Nº 35 A = sin pasador
- Nº DS 35 A = con pasador





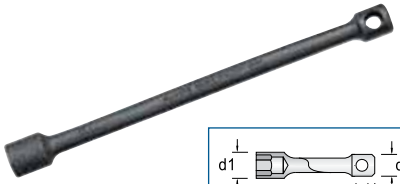


Código	Nº	mm	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6304030	**35 A 8**	8	105	7,0	13,0	12	6,5	67	1	**15,48**
6304110	**35 A 9**	9	110	8,0	14,0	15	6,5	88	1	**16,94**
6304380	**35 A 10**	10	115	8,5	16,0	15	6,5	91	1	**17,20**
6304620	**35 A 13**	13	130	11,0	19,5	19	8,5	191	1	**17,96**
6304700	**35 A 14**	14	140	11,5	20,5	19	8,5	214	1	**20,65**
6303300	**35 A 16**	16	145	11,0	23,5	23	10,5	258	1	**23,86**
6305000	**35 A 17**	17	145	12,0	25,0	23	10,5	323	1	**24,44**
6303490	**35 A 18**	18	145	13,5	26,0	23	10,5	270	1	**26,34**
6305270	**35 A 19**	19	165	15,0	27,5	23	12,5	361	1	**26,34**
6303570	**35 A 21**	21	175	15,5	30,5	27	12,5	393	1	**39,33**
6305510	**35 A 22**	22	185	16,0	32,0	27	12,5	570	1	**39,33**
6305860	**35 A 24**	24	205	19,0	34,5	29	14,5	760	1	**39,33**
6306160	**35 A 27**	27	215	21,0	38,5	29	14,5	805	1	**46,58**
6306320	**35 A 30**	30	225	22,0	42,0	33	17,0	1124	1	**50,40**
6306670	**35 A 36**	36	260	27,0	50,0	37	19,0	1050	1	**66,60**
6306830	**35 A 46**	46	290	33,0	62,0	41	21,0	1710	1	**105,50**
6307130	**DS 35 A 8**	8	105	7,0	13,0	12	6,5	100	1	**19,37**
6307210	**DS 35 A 9**	9	110	8,0	14,0	15	6,5	114	1	**20,84**
6307480	**DS 35 A 10**	10	115	8,5	16,0	15	6,5	126	1	**21,09**
6307720	**DS 35 A 13**	13	130	11,0	19,5	19	8,5	259	1	**21,97**
6307800	**DS 35 A 14**	14	140	11,5	20,5	19	8,5	283	1	**24,66**
6300550	**DS 35 A 16**	16	145	11,0	23,5	23	10,5	379	1	**29,33**
6308100	**DS 35 A 17**	17	145	12,0	25,0	23	10,5	445	1	**29,90**
6300630	**DS 35 A 18**	18	145	13,5	26,0	23	10,5	391	1	**31,74**
6308370	**DS 35 A 19**	19	165	15,0	27,5	23	12,5	579	1	**33,01**
6300710	**DS 35 A 21**	21	175	15,5	30,5	27	12,5	610	1	**46,00**
6308610	**DS 35 A 22**	22	185	16,0	32,0	27	12,5	788	1	**46,00**
6308960	**DS 35 A 24**	24	205	19,0	34,5	29	14,5	1138	1	**47,96**
6309260	**DS 35 A 27**	27	215	21,0	38,5	29	14,5	1183	1	**55,30**
6309420	**DS 35 A 30**	30	225	22,0	42,0	33	17,0	1746	1	**63,60**
6309690	**DS 35 A 36**	36	260	27,0	50,0	37	19,0	2036	1	**83,70**
6309850	**DS 35 A 46**	46	290	33,0	62,0	41	21,0	3230	1	**128,70**

35 B - DS 35 B

LLAVE DE VASO maciza, modelo largo

- Ejecución maciza
- Ejecución según DIN 3112, ISO 2236
- Con cabezas hexagonales extra profundas y cogebolas
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatado al manganeso
- Nº 35 B = sin pasador
- Nº DS 35 B = con pasador





Código	Nº	mm	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6310270	**35 B 8**	8	175	7,0	13,0	12	6,5	110	1	**24,87**
6310430	**35 B 10**	10	200	8,5	16,0	15	6,5	146	1	**24,87**
6310860	**35 B 13**	13	235	11,0	19,5	19	8,5	345	1	**26,28**
6310940	**35 B 14**	14	250	11,5	20,5	19	8,5	376	1	**29,56**
6310000	**35 B 16**	16	270	11,0	23,5	23	10,5	465	1	**33,01**
6311240	**35 B 17**	17	270	12,0	25,0	23	10,5	586	1	**32,32**
6310190	**35 B 18**	18	270	13,5	26,0	23	10,5	605	1	**32,78**
6311400	**35 B 19**	19	295	15,0	27,5	23	12,5	583	1	**32,20**
6310350	**35 B 21**	21	305	15,5	30,5	27	12,5	604	1	**52,60**
6311750	**35 B 22**	22	315	16,0	32,0	27	12,5	987	1	**52,60**
6311910	**35 B 24**	24	350	19,0	34,5	29	14,5	1231	1	**51,50**
6312210	**35 B 27**	27	390	21,0	38,5	29	14,5	1425	1	**52,60**
6312640	**35 B 30**	30	430	22,0	42,0	33	17,0	2113	1	**57,80**
6312720	**35 B 32**	32	440	26,0	45,0	33	17,0	2144	1	**57,80**
6312800	**35 B 36**	36	490	27,0	50,0	38	19,0	2182	1	**84,10**
6313290	**DS 35 B 8**	8	175	7,0	13,0	12	6,5	144	1	**28,75**
6313450	**DS 35 B 10**	10	200	8,5	16,0	15	6,5	179	1	**28,75**
6313880	**DS 35 B 13**	13	235	11,0	19,5	19	8,5	414	1	**30,25**
6313960	**DS 35 B 14**	13	250	11,5	20,5	19	8,5	445	1	**33,58**
6310510	**DS 35 B 16**	16	270	11,0	23,5	23	10,5	585	1	**38,41**
6314340	**DS 35 B 17**	17	270	12,0	25,0	23	10,5	707	1	**37,84**
6310780	**DS 35 B 18**	18	270	13,5	26,0	23	10,5	725	1	**38,30**
6314500	**DS 35 B 19**	19	295	15,0	27,5	23	12,5	801	1	**38,87**
6311080	**DS 35 B 21**	21	305	15,5	30,5	27	12,5	822	1	**59,10**
6314850	**DS 35 B 22**	19	315	16,0	32,0	27	12,5	1205	1	**59,10**
6315070	**DS 35 B 24**	24	350	19,0	34,5	29	14,5	1608	1	**60,30**
6315310	**DS 35 B 27**	24	390	21,0	38,5	29	14,5	1803	1	**61,20**
6315740	**DS 35 B 30**	30	430	22,0	42,0	33	17,0	2735	1	**71,10**
6315820	**DS 35 B 32**	32	440	26,0	45,0	33	17,0	2765	1	**71,10**
6315900	**DS 35 B 36**	36	490	27,0	50,0	38	19,0	3168	1	**101,40**

35 D



134

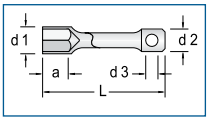
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

V 35 A - DSV 35 A

LLAVE DE VASO maciza, modelo corto

- Ejecución maciza
- Con cabezas cuadradas extra profundas y cogebolas
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatado al manganeso
- Nº V 35 A = sin pasador
- Nº DSV 35 A = con pasador





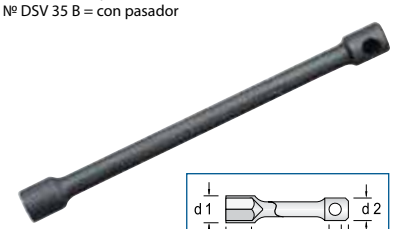


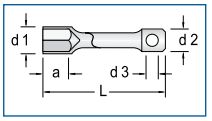
Código	Nº	mm	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6316200	**V 35 A 6**	6	80	12	11,5	12	6,5	52	1	**22,07**
6316390	**V 35 A 7**	7	80	15	13,5	15	8,5	72	1	**22,07**
6316470	**V 35 A 8**	8	80	15	14,0	15	8,5	72	1	**22,07**
6316550	**V 35 A 9**	9	100	18	16,0	17	10,5	115	1	**22,07**
6316630	**V 35 A 10**	10	100	18	17,5	17	10,5	121	1	**23,02**
6316710	**V 35 A 11**	11	100	19	21,0	21	12,5	187	1	**28,70**
6317010	**V 35 A 13**	13	100	22	23,5	23	12,5	231	1	**34,39**
6317280	**V 35 A 14**	14	120	24	26,0	25	14,5	339	1	**35,65**
6317520	**V 35 A 17**	17	160	28	31,0	31	17,0	698	1	**38,07**
6317790	**V 35 A 19**	19	200	30	34,0	31	17,0	901	1	**43,59**
6318090	**V 35 A 22**	22	200	34	39,0	36	19,0	1215	1	**43,59**
6318760	**DSV 35 A 6**	6	80	12	11,5	12	6,5	86	1	**25,94**
6318840	**DSV 35 A 7**	7	80	15	13,5	15	8,5	141	1	**26,08**
6318920	**DSV 35 A 8**	8	80	15	14,0	15	8,5	141	1	**26,08**
6319060	**DSV 35 A 9**	9	100	18	16,0	17	10,5	236	1	**27,51**
6319140	**DSV 35 A 10**	10	100	18	17,5	17	10,5	241	1	**28,46**
6319220	**DSV 35 A 11**	11	100	19	21,0	21	12,5	405	1	**35,42**
6319490	**DSV 35 A 13**	13	100	22	23,5	23	12,5	449	1	**40,94**
6319570	**DSV 35 A 14**	14	120	24	26,0	25	14,5	717	1	**44,28**
6319810	**DSV 35 A 17**	17	160	28	31,0	31	17,0	1319	1	**51,20**
6320150	**DSV 35 A 19**	19	200	30	34,0	31	17,0	1523	1	**56,70**
6320580	**DSV 35 A 22**	22	200	34	39,0	36	19,0	2201	1	**61,00**

V 35 B - DSV 35 B

LLAVE DE VASO maciza, modelo largo

- Ejecución maciza
- Con cabezas cuadradas extra profundas y cogebolas
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatado al manganeso
- Nº V 35 B = sin pasador
- Nº DSV 35 B = con pasador







Código	Nº	mm	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6321120	**V 35 B 6**	6	160	12	11,5	12	6,5	105	1	**26,22**
6321200	**V 35 B 7**	7	160	15	13,5	15	8,5	145	1	**26,22**
6321390	**V 35 B 8**	8	160	15	14,0	15	8,5	143	1	**26,22**
6321470	**V 35 B 9**	9	200	18	16,0	17	10,5	239	1	**30,25**
6321550	**V 35 B 10**	10	200	18	17,5	17	10,5	246	1	**23,41**
6321710	**V 35 B 12**	12	200	20	22,0	21	12,5	386	1	**27,58**
6321980	**V 35 B 13**	13	200	22	23,5	23	12,5	477	1	**32,32**
6322010	**V 35 B 14**	14	200	24	26,0	25	14,5	555	1	**31,74**
6322440	**V 35 B 17**	17	250	28	31,0	31	17,0	116	1	**42,67**
6322600	**V 35 B 19**	19	320	30	34,0	31	17,0	1565	1	**51,90**
6322950	**V 35 B 22**	22	320	34	39,0	36	19,0	2072	1	**56,80**
6323680	**DSV 35 B 6**	6	160	12	11,5	12	6,5	139	1	**30,13**
6323760	**DSV 35 B 7**	7	160	15	13,5	15	8,5	214	1	**30,25**
6323840	**DSV 35 B 8**	8	160	15	14,0	15	8,5	212	1	**30,25**
6323920	**DSV 35 B 9**	9	200	18	16,0	17	10,5	359	1	**35,65**
6324060	**DSV 35 B 10**	10	200	18	17,5	17	10,5	367	1	**28,87**
6324220	**DSV 35 B 12**	12	200	20	22,0	21	12,5	603	1	**34,27**
6324300	**DSV 35 B 13**	13	200	22	23,5	23	12,5	695	1	**38,99**
6324490	**DSV 35 B 14**	14	200	24	26,0	25	14,5	933	1	**40,48**
6324730	**DSV 35 B 17**	17	250	28	31,0	31	17,0	1737	1	**55,70**
6325030	**DSV 35 B 19**	19	320	30	34,0	31	17,0	2186	1	**65,10**
6325460	**DSV 35 B 22**	22	320	34	39,0	36	19,0	3057	1	**74,10**



35 D

PASADOR para 35 y V 35

- Ejecución según DIN 900, forma A
- Con ranuras para llaves de vasos
- Templado, de acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatado al manganeso



Código	Nº	mm	Ø			€
6326000	**35 D 6**	160	6	34	1	**3,90**
6326190	**35 D 8**	180	8	69	1	**4,00**
6326270	**35 D 10**	200	10	121	1	**5,44**
6326350	**35 D 12**	250	12	218	1	**6,66**
6326430	**35 D 14**	320	14	378	1	**8,65**
6326510	**35 D 16**	400	16	621	1	**13,11**
6326780	**35 D 18**	500	18	986	1	**17,25**
6326860	**35 D 20**	630	20	1519	1	**22,95**

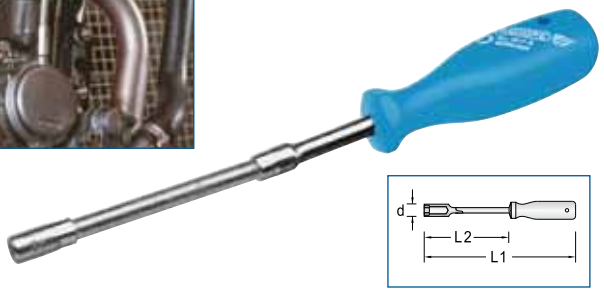
LLAVE DE VASO CON MANGO

33 F

LLAVE DE VASO CON MANGO flexible

- Con orificio para colgar
- Par de apriete limitado
- Profundidad del vaso 25 mm
- De acero al cromo-vanadio, cromado





Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
6362230	**33 F 5**	5	250	150	11	144	5	**22,90**
6360020	**33 F 6**	6	250	150	11	142	5	**22,84**
6360290	**33 F 7**	7	250	150	11	132	10	**22,84**
6360370	**33 F 8**	8	250	150	12	136	10	**22,84**
6360610	**33 F 10**	10	270	160	14	192	5	**26,66**

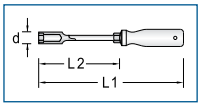
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2133

LLAVE DE VASO CON MANGO DESTORNILLADOR 3C

- Ejecución según DIN 3125, ISO 2725-1
- Con orificio para colgar
- Profundidad del vaso 25 mm, longitud de varilla 125 mm
- 2,5 - 3,5 mm con puntas escalonados Ø 5 mm
- A partir de 10 mm con hexágono 13 mm
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado mate
- * fuera de norma





Código	Nº	*	mm	L_1	L_2	d	mm			€
1746669	**2133 2,5**	*	2,5	225	125	7,0	–	83	1	**9,94**
1746677	**2133 3**		3,0	225	125	7,0	–	81	1	**9,94**
1746685	**2133 3,2**		3,2	225	125	7,0	–	82	1	**9,94**
1746693	**2133 3,5**		3,5	225	125	7,0	–	816	1	**9,94**
1746707	**2133 4**		4,0	225	125	6,9	–	82	1	**9,94**
1746715	**2133 4,5**		4,5	225	125	7,0	–	82	1	**9,94**
1746723	**2133 5**		5,0	225	125	8,0	–	83	1	**9,94**
1746731	**2133 5,5**		5,5	225	125	8,0	–	93	1	**9,94**
1746758	**2133 6**		6,0	225	125	9,0	–	95	1	**9,94**
1746766	**2133 7**		7,0	235	125	11,0	–	117	1	**10,61**
1746855	**2133 8**		8,0	235	125	12,0	–	134	1	**11,10**
1746863	**2133 9**		9,0	235	125	13,0	–	150	1	**12,18**
1746898	**2133 10**		10,0	245	125	14,0	13	178	1	**15,02**
1746901	**2133 11**		11,0	245	125	16,0	13	182	1	**16,96**
1746928	**2133 12**		12,0	245	125	17,0	13	201	1	**17,69**
1746944	**2133 13**		13,0	245	125	18,0	13	205	1	**18,73**
1746952	**2133 14**		14,0	245	125	19,7	13	211	1	**20,00**

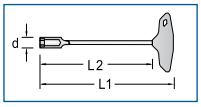
Código	Nº	"AF	L_1	L_2	d			€
1746960	**2133 3/16AF**	3/16	225	125	7,0	91	1	**10,07**
1746979	**2133 1/4AF**	1/4	225	125	10,0	108	1	**10,07**
1746987	**2133 9/32AF**	9/32	235	125	11,0	114	1	**10,78**
1746995	**2133 5/16AF**	5/16	235	125	12,0	134	1	**11,17**
1747002	**2133 11/32AF**	11/32	235	125	13,0	146	1	**11,96**
1747010	**2133 3/8AF**	3/8	245	125	14,0	169	1	**12,49**
1747029	**2133 7/16AF**	7/16	245	125	16,0	175	1	**14,32**
1747037	**2133 1/2AF**	1/2	245	125	18,0	197	1	**18,25**

33 TLM

LLAVE DE VASO CON MANGO EN T con imán, forma larga

- Con orificio para colgar
- Profundidad del vaso 25 mm
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado mate





Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
6352190	**33 TLM 8**	8	389	350	12	188	5	**31,86**
6353160	**33 TLM 10**	10	389	350	14	262	5	**33,12**
6353240	**33 TLM 13**	13	389	350	18	271	5	**43,24**

33 T

LLAVE DE VASO CON MANGO EN T

- Con orificio para colgar
- Profundidad del vaso 25 mm
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado mate



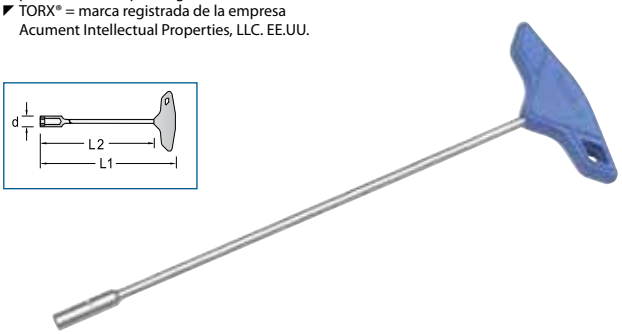
Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
1531239	**33 T 2,5**	2,5	180,0	160	7,0	31	5	**13,36**
1531247	**33 T 3**	3,0	180,0	160	7,0	31	5	**13,36**
1531255	**33 T 3,2**	3,2	180,0	160	7,0	31	5	**13,36**
1531263	**33 T 3,5**	3,5	227,5	195	7,0	49	5	**13,36**
1531271	**33 T 4**	4,0	227,5	195	6,9	72	5	**12,43**
1531298	**33 T 4,5**	4,5	227,5	195	7,0	71	5	**12,43**
1531301	**33 T 5**	5,0	227,5	195	8,0	73	5	**12,43**
6353320	**33 T 5,5**	5,5	227,5	195	8,0	92	5	**14,11**
6357580	**33 T 6**	6,0	227,5	195	9,0	97	5	**14,11**
6357660	**33 T 7**	7,0	227,5	195	11,0	89	10	**14,55**
6357740	**33 T 8**	8,0	269,0	230	12,0	146	10	**15,12**
6357820	**33 T 9**	9,0	269,0	230	13,0	165	5	**16,62**
6357900	**33 T 10**	10,0	269,0	230	14,0	156	10	**16,56**
6353400	**33 T 11**	11,0	269,0	230	16,0	176	5	**20,19**
6353590	**33 T 12**	12,0	269,0	230	17,0	201	5	**21,46**
6358040	**33 T 13**	13,0	269,0	230	18,0	195	10	**22,59**
6366060	**33 T 14**	14,0	269,0	230	20,0	214	5	**24,02**



TX 33 T

LLAVE DE VASO CON MANGO EN T para tornillos TORX® exterior

- De E4 a E10
- Mango de color azul para giro ergonómico para obtener un par de giro más elevado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº		M	mm	L_1	L_2	d			€
1394940	**TX 33 T E4**	E4	M3	3,86 x 2,88	192,5	160	7	79	5	**15,18**
1394967	**TX 33 T E5**	E5	M4	4,73 x 3,46	192,5	160	7	79	5	**15,18**
1394975	**TX 33 T E6**	E6	M5	5,74 x 4,11	234,0	195	8	81	5	**15,18**
1394983	**TX 33 T E7**	E7	M6	6,16 x 4,55	234,0	195	10	103	5	**15,87**
1395009	**TX 33 T E8**	E8	M6 - M7	7,52 x 5,4	234,0	195	11	105	5	**17,37**
1395017	**TX 33 T E10**	E10	M8	9,42 x 6,92	269,0	230	13	175	5	**18,32**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

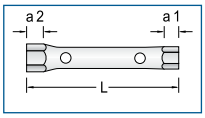
LLAVE DE VASO TUBULAR

26 R

LLAVE DE TUBO

- Ejecución según DIN 896 Forma B, ISO 2236, ISO 1085
- Con cuerpo tubular hueco, de acero, DIN 2391 sin soldadura, templado, de material C 35, cromado
- Muy ligera y resistente
- * fuera de norma



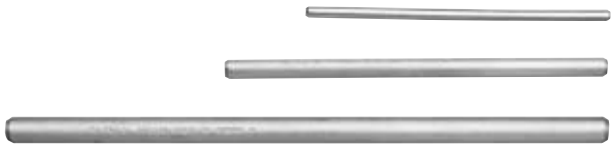


Código	Nº	*	mm	L	a_1	a_2	26 D	26 RS			€
6222810	**26 R 5,5x7**	*	5,5 x 7	105	5,5	6,5	5	1	36	5	**3,70**
6210050	**26 R 6x7**		6 x 7	105	6,0	6,5	5	1	35	10	**3,68**
6210210	**26 R 8x9**		8 x 9	105	7,0	7,5	6	1	41	10	**3,89**
6210480	**26 R 8x10**		8 x 10	120	7,0	8,0	6	1	49	10	**4,44**
6210560	**26 R 9x10**	*	9 x 10	120	7,5	8,0	6	1	50	5	**4,43**
6210640	**26 R 10x11**		10 x 11	120	8,0	8,5	6	1	55	10	**4,51**
6210720	**26 R 10x13**		10 x 13	140	8,0	10,0	8	2	72	10	**5,09**
6210800	**26 R 11x13**		11 x 13	140	8,5	10,0	8	2	74	5	**5,19**
6210990	**26 R 12x13**		12 x 13	140	9,5	10,0	8	2	73	10	**5,14**
6211020	**26 R 12x14**		12 x 14	140	9,5	10,5	8	2	83	10	**5,20**
6211100	**26 R 13x14**	*	13 x 14	140	10,0	10,5	8	2	83	10	**5,19**
6211290	**26 R 13x15**	*	13 x 15	140	10,0	11,5	8	2	89	10	**5,69**
6211370	**26 R 14x15**		14 x 15	140	10,5	11,5	8	2	88	10	**5,55**
6211450	**26 R 13x17**		13 x 17	150	10,0	12,5	10	2	139	10	**6,62**
6211530	**26 R 14x17**		14 x 17	150	10,5	12,5	10	2	140	10	**6,99**
6211610	**26 R 16x17**		16 x 17	150	12,0	12,5	10	2	139	10	**6,58**
6223030	**26 R 16x18**		16 x 18	150	12,0	13,5	10	2	152	5	**8,73**
6211880	**26 R 17x19**		17 x 19	155	12,5	15,5	12	3	161	10	**8,88**
6211960	**26 R 18x19**		18 x 19	155	13,5	15,5	12	3	161	10	**8,90**
6212180	**26 R 19x22**		19 x 22	165	15,5	16,5	12	3	261	10	**9,18**
6212260	**26 R 20x22**		20 x 22	165	16,0	16,5	12	3	264	10	**9,20**
6212340	**26 R 21x23**		21 x 23	165	16,0	18,0	14	3	291	10	**9,45**
6212420	**26 R 22x24**		22 x 24	180	17,0	20,0	14	3	291	10	**9,65**
6212500	**26 R 24x26**		24 x 26	180	20,0	22,0	14	3	314	10	**10,40**
6212690	**26 R 24x27**		24 x 27	180	20,0	22,0	14	3	319	10	**10,40**
6212770	**26 R 25x28**		25 x 28	195	20,0	22,0	16	3	365	10	**10,80**
6212850	**26 R 27x30**		27 x 30	195	22,0	23,0	16	3	386	10	**12,19**
6212930	**26 R 27x32**		27 x 32	195	22,0	27,0	16	3	415	10	**13,04**
6213070	**26 R 30x32**		30 x 32	195	23,0	27,0	16	3	409	10	**13,04**
6213150	**26 R 30x36**		30 x 36	215	23,0	28,0	18	-	528	1	**16,09**
6213230	**26 R 32x36**		32 x 36	215	27,0	28,0	18	-	535	1	**15,87**
6213310	**26 R 36x41**		36 x 41	215	28,0	31,0	18	-	678	1	**18,75**
6213580	**26 R 41x46**		41 x 46	235	31,0	35,0	20	-	823	1	**21,31**
6213660	**26 R 46x50**		46 x 50	235	35,0	37,0	20	-	869	1	**64,20**
6213740	**26 R 50x55**		50 x 55	235	37,0	40,0	20	-	1126	1	**77,60**

26 D

PASADOR

- Ejecución según DIN 900 Forma A
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado hasta 20 mm Ø, fosfatado al manganeso a partir de 25 mm Ø, templado

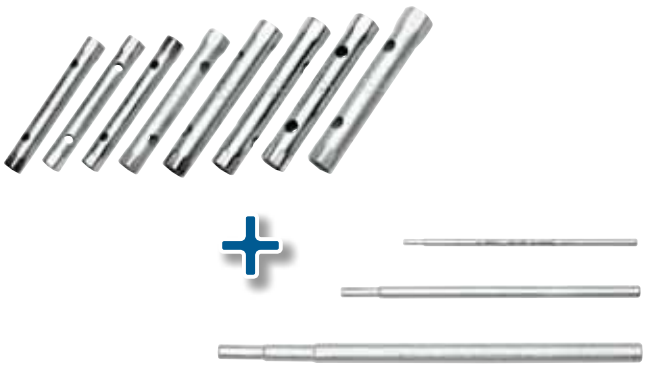


Código	Nº	mm	Ø			€
6208310	**26 D 5**	125	5	21	5	**2,75**
6208580	**26 D 6**	160	6	40	5	**2,81**
6208740	**26 D 8**	180	8	73	5	**3,42**
6208820	**26 D 10**	200	10	127	5	**4,37**
6208900	**26 D 12**	250	12	228	5	**5,43**
6209040	**26 D 14**	320	14	386	1	**7,88**
6209120	**26 D 16**	400	16	634	1	**12,10**
6209200	**26 D 18**	500	18	995	1	**18,65**
6209390	**26 D 20**	630	20	1555	1	**28,52**
6209470	**26 D 25**	710	25	2680	1	**41,29**
6209550	**26 D 32**	800	32	5015	1	**70,50**
6209630	**26 D 40**	1000	40	9685	1	**127,70**

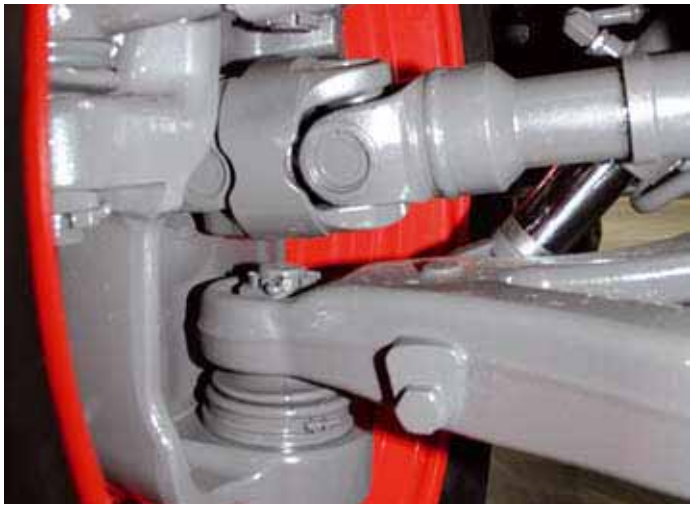
KD 26 R

JUEGO DE LLAVES TUBO con pasadores

- Con cuerpo tubular hueco, de acero, templado, de material C 35, cromado



Código	Nº	Contenido			€
6218540	**KD 26 R-8**	**26 R** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **26 RS** 1 2 3	1564	1	**72,80**
6218890	**KD 26 R-120**	**26 R** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **26 RS** 1 2 3	2895	1	**116,10**



www.gedore.com

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

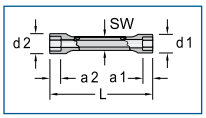


626

LLAVE DE TUBO maciza

- Ejecución similar a DIN 896 Forma A, ISO 2236, ISO 1085
- Con mango hexagonal y orificios pasantes, para aplicar con llave fija o pasador (626 S / 26 RS-626 S)
- Tamaño 6x7 y 8x9 sin orificio pasante
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado, cabezas pulidas





Código	Nº	mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	mm	26 RS-626 S			€
6525120	**626 6x7**	6 x 7	105	6,0	7,0	9,5	10,5	8	626 S 1	37	10	**16,63**
6525200	**626 8x9**	8 x 9	110	7,0	8,0	12,0	13,0	9	626 S 1	52	10	**16,03**
6525390	**626 10x11**	10 x 11	120	9,0	9,5	14,5	16,0	11	626 S 1	72	10	**17,45**
6525470	**626 12x13**	12 x 13	140	10,5	11,0	17,0	18,5	13	626 S 1	117	10	**19,40**
6525710	**626 14x15**	14 x 15	145	11,5	13,0	19,5	21,0	14	626 S 1	145	10	**25,39**
6520160	**626 13x16**	13 x 16	145	11,0	13,0	18,5	22,0	15	626 S 2	144	5	**29,21**
6520750	**626 13x17**	13 x 17	155	11,0	14,0	18,5	23,0	15	626 S 2	160	5	**28,55**
6526280	**626 16x17**	16 x 17	155	13,0	14,0	22,0	23,0	16	626 S 2	189	10	**28,64**
6520240	**626 16x18**	16 x 18	160	13,0	15,0	22,0	24,5	18	626 S 2	206	1	**43,13**
6526360	**626 17x19**	17 x 19	165	14,0	17,5	23,0	26,0	18	626 S 2	233	5	**32,66**
6526440	**626 18x19**	18 x 19	165	15,0	17,5	24,5	26,0	18	626 S 2	242	5	**32,66**
6520320	**626 18x21**	18 x 21	170	15,0	17,5	24,5	28,5	19	626 S 2	246	1	**48,19**
6526520	**626 19x22**	19 x 22	175	17,5	18,5	26,0	30,0	19	626 S 2	288	5	**39,10**
6526600	**626 20x22**	20 x 22	175	17,5	18,5	27,5	30,0	19	626 S 2	306	5	**35,42**
6526790	**626 21x23**	21 x 23	185	17,5	19,5	28,5	31,0	21	626 S 2	358	1	**40,14**
6520400	**626 21x24**	21 x 24	185	17,5	21,5	28,5	32,5	24	26 RS-626 S-3	361	1	**54,40**
6526870	**626 24x26**	24 x 26	195	21,5	23,5	32,5	34,5	24	26 RS-626 S-3	452	1	**58,70**
6526950	**626 24x27**	24 x 27	195	21,5	23,5	32,5	36,0	24	26 RS-626 S-3	493	5	**47,61**
6527090	**626 25x28**	25 x 28	205	21,5	23,5	33,5	37,0	27	26 RS-626 S-3	577	1	**68,40**
6527170	**626 30x32**	30 x 32	210	25,0	29,0	39,5	42,5	30	26 RS-626 S-3	725	5	**85,10**
6520590	**626 30x34**	30 x 34	220	25,0	29,0	39,5	46,0	30	26 RS-626 S-3	770	1	**86,50**
6527250	**626 32x36**	32 x 36	225	29,0	30,5	42,5	48,0	32	26 RS-626 S-3	898	1	**105,00**
6520670	**626 34x36**	34 x 36	235	29,0	30,5	46,0	48,0	32	26 RS-626 S-3	988	1	**122,10**

www.gedore.com

KD 626

JUEGO DE LLAVES DE TUBO con pasadores

- Ejecución similar a DIN 896 Forma A, ISO 2236, ISO 1085
- Con mango hexagonal y orificios pasantes, para aplicar con llave fija o pasador (626 S / 26 RS-626 S)
- Tamaño 6x7 y 8x9 sin orificio pasante
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado, cabezas pulidas



Código	Nº	Contenido			€
6528650	**KD 626-7**	**626** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **626 S** 1 2	1378	1	**190,60**
6528730	**KD 626-8**	**626** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **626 S** 1 2	1434	1	**207,30**
6528810	**KD 626-120**	**626** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **626 S** 1 2 3	4065	1	**461,30**

26 RS

PASADOR ESCALONADO

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, templado



Código	Nº	mm	Ø	$Ø_2$	$Ø_3$			€
6219350	**26 RS 1**	190	5,0	6,0		45	5	**5,05**
6219430	**26 RS 2**	240	8,0	10,0		149	5	**6,98**
6528220	**26 RS-626 S-3**	310	11,7	13,7	16,0	492	5	**12,79**

626 S

PASADOR ESCALONADO

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, templado



Código	Nº	mm	$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	$Ø_4$	$Ø_5$			€
6528060	**626 S 1**	190	3,7	4,7	5,2	7,0		50	5	**6,57**
6528140	**626 S 2**	240	6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	159	5	**8,74**
6528220	**26 RS-626 S-3**	310	11,7	13,7	16,0			492	5	**12,79**

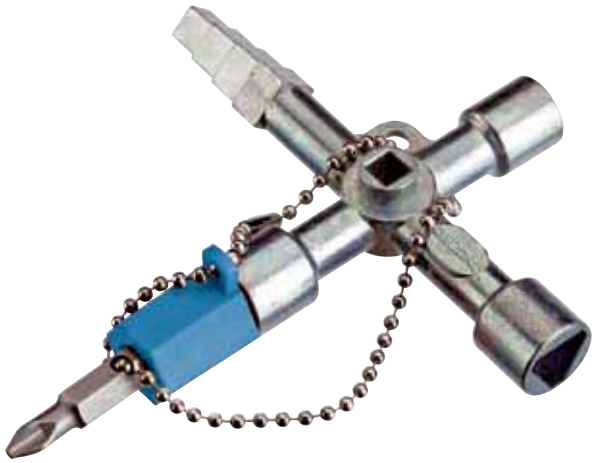
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

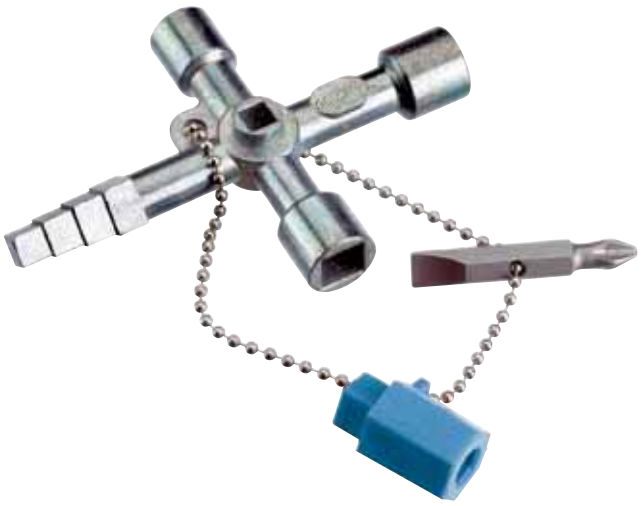
LLAVES UNIVERSALES

45 P

LLAVE PROFI UNIVERSAL

- Para abrir o cerrar sistemas de paso p.ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, sanitarios, etc.
- También para cerrar cubos de basura, contenedores de basura, o tapas de focos etc.
- Punta bit reversible: ranurado 1,0 x 7 mm y cruciforme PH 2 y adaptador de 1/4" para puntas bit en cadena de seguridad
- Cuadradillo macho de 5 mm para purgar radiadores
- Cuadradillo macho escalonado 6, 7, 8, 9 mm
- Cuadradillo hembra de 5, 6, 7-8 mm
- Triángulo hembra de 9 mm
- Dimensiones: 90 x 62 mm
- Fundición de zinc





Código	Nº			€
2190117	**45 P**	80	1	**18,19**





45 S

LLAVE UNIVERSAL PARA ARMARIOS DE CONTROL

- Para abrir o cerrar sistemas de paso p.ej.: armarios de control, instalaciones técnicas, sistemas de aire acondicionado y ventilación
- También para cerrar cubos de basura, contenedores de basura, o tapas de focos etc.
- Punta bit reversible: ranurado 1,0 x 7 mm y cruciforme PH 2 y adaptador de 1/4" para puntas bit en cadena de seguridad
- Cuadradillo macho de 5 mm para purgar radiadores
- Cuadradillo hembra de 5, 6, 7-8 mm
- Triángulo hembra de 9 mm
- Llave para armarios de control 3-5 mm
- Dimensiones: 72 x 72 mm
- Fundición de zinc



Código	Nº			€
2190125	**45 S**	80	1	**18,19**

www.gedore.com





VDE 1988 / VDE 1989 T



505

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

45 U

LLAVE UNIVERSAL PARA ARMARIOS DE CONTROL

- Para todos los cierres técnicos usuales
- 1 herramienta para 9 aplicaciones
- 8 diferentes cierres de armarios de conexiones y cuadradillo macho de 5 mm para purgar radiadores
- Modo de construcción plano mediante un mecanismo de giro que ahorra espacio
- Llave para cierres cuadrados: 5, 6, 7-8, 9-10 mm
- Llave para cierres triangulares: 7, 8-9, 10-11 mm
- Barba doble de 3-5 mm y cierre de semiluna de 6 mm
- Cadena de seguridad con gancho de carabina
- Dimensiones: 95 x 95 mm
- Fundición de zinc



Código	Nº			€
2294826	**45 U**	204	1	**35,31**



45 E

LLAVE ELECTRO PARA ARMARIOS DE CONTROL

- Para armarios de conexiones eléctricos usuales
- Mecanismo de giro doble que ahorra espacio
- Cuadradillo macho de 5 mm para purgar radiadores
- Cuadradillo hembra de 5, 6, 7-8 mm
- Triángulo hembra de 9 mm
- Llave de doble barba de 3 - 5 mm
- Acoplamiento magnético de punta 1/4", se suministra una punta PH 2
- Función de destornillador con clip de sujeción
- Longitud: 145 mm





Código	Nº			€
2294796	**45 E**	120	1	**27,03**

45 B

LLAVE BAU PARA ARMARIOS DE CONTROL

- Especial para el sector de construcción
- Mecanismo de giro doble que ahorra espacio
- Cuadradillo macho escalonado 6, 7, 8, 9 mm
- Cuadradillo hembra de 5,8 mm
- Triángulo hembra de 9 mm
- Acoplamiento magnético de punta 1/4", se suministra una punta PH 2
- Función de destornillador con clip de sujeción
- Longitud: 145 mm



Código	Nº			€
2294818	**45 B**	120	1	**27,03**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVES DE GANCHO

40

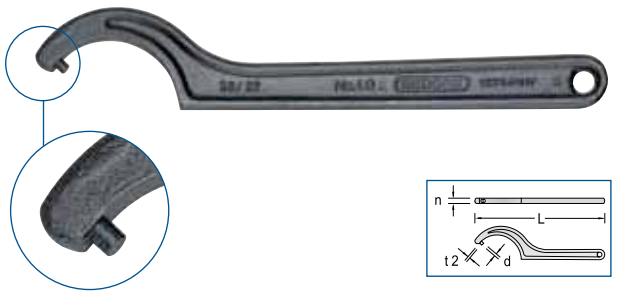
LLAVE de gancho
- Ejecución según DIN 1810, forma A
- Para tuercas circulares DIN 981
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatada al manganeso



Código	Nº	mm	L	b	n	t_1			€
6333990	**40 16-20**	16-20	110	2,0	3,8	1,5	26	10	**8,67**
6334020	**40 25-28**	25-28	135	2,5	4,5	2,0	38	10	**8,82**
6334100	**40 30-32**	30-32	135	2,5	4,5	2,0	43	10	**8,82**
6334290	**40 34-36**	34-36	170	3,0	5,5	2,5	71	10	**9,45**
6334370	**40 40-42**	40-42	170	3,0	5,5	2,5	78	10	**9,45**
6334450	**40 45-50**	45-50	205	3,5	6,5	3,0	133	10	**10,64**
6334530	**40 52-55**	52-55	205	3,5	6,5	3,0	130	10	**10,64**
6334610	**40 58-62**	58-62	240	4,0	7,5	3,5	196	10	**12,62**
6334880	**40 68-75**	68-75	240	4,0	7,5	3,5	208	10	**12,62**
6334960	**40 80-90**	80-90	280	5,0	8,5	4,0	282	10	**15,85**
6335180	**40 95-100**	95-100	280	5,0	8,5	4,0	275	1	**15,85**
6335260	**40 110-115**	110-115	335	5,0	10,3	4,0	491	1	**22,60**
6335340	**40 120-130**	120-130	335	5,0	10,3	4,0	493	1	**22,60**
6335420	**40 135-145**	135-145	385	6,0	12,3	5,0	841	1	**32,32**
6335500	**40 155-165**	155-165	385	6,0	12,3	5,0	820	1	**32,32**
6335690	**40 180-195**	180-195	465	6,0	14,3	5,0	1445	1	**85,10**
6335770	**40 205-220**	205-220	465	6,0	14,3	5,0	1448	1	**85,10**

40 Z

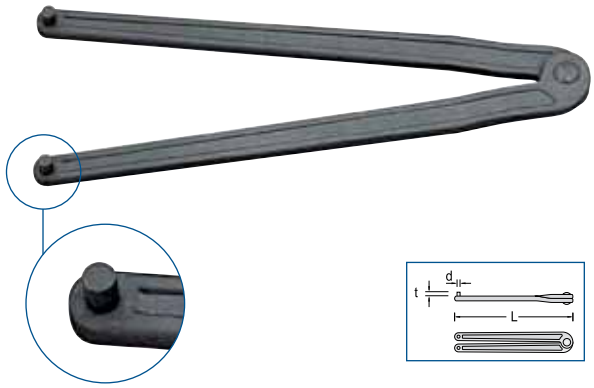
LLAVE de pivote
- Ejecución según DIN 1810, forma B
- Para tuercas de orificio cruzado DIN 1816
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatada al manganeso



Código	Nº	mm	L	d	n	t_2			€
6335850	**40 Z 16-18**	16-18	110	2,5	3,8	2,5	14	5	**10,58**
6335930	**40 Z 20-22**	20-22	110	2,5	3,8	2,5	14	5	**10,58**
6336580	**40 Z 25-28**	25-28	135	3,0	4,5	3,0	39	5	**10,58**
6336660	**40 Z 30-32**	30-32	135	4,0	4,5	3,0	45	10	**10,58**
6336740	**40 Z 34-36**	34-36	170	4,0	5,5	3,5	80	10	**11,98**
6336820	**40 Z 40-42**	40-42	170	4,0	5,5	3,5	79	10	**11,98**
6336900	**40 Z 45-50**	45-50	205	5,0	6,5	4,0	136	10	**13,18**
6337040	**40 Z 52-55**	52-55	205	5,0	6,5	4,0	129	10	**13,18**
6337120	**40 Z 58-62**	58-62	240	5,0	7,5	5,0	198	10	**15,71**
6337200	**40 Z 68-75**	68-75	240	6,0	7,5	5,0	198	10	**15,71**
6337390	**40 Z 80-90**	80-90	280	6,0	8,5	6,0	281	10	**19,23**
6337470	**40 Z 95-100**	95-100	280	8,0	8,5	6,0	276	1	**19,23**
6337550	**40 Z 110-115**	110-115	335	8,0	10,3	8,0	494	1	**28,98**
6337630	**40 Z 120-130**	120-130	335	8,0	10,3	8,0	492	1	**28,98**
6337710	**40 Z 135-145**	135-145	385	8,0	12,3	8,0	829	1	**36,80**
6337980	**40 Z 155-165**	155-165	385	8,0	12,3	8,0	841	1	**36,80**
6338010	**40 Z 180-195**	180-195	465	10,0	14,3	8,0	1420	1	**91,20**
6338280	**40 Z 205-220**	205-220	465	10,0	14,3	8,0	1402	1	**91,20**

44

LLAVE CON PIVOTES ajustable
- Ejecución similar a DIN 3116
- Medidas especiales a petición
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, fosfatada al manganeso

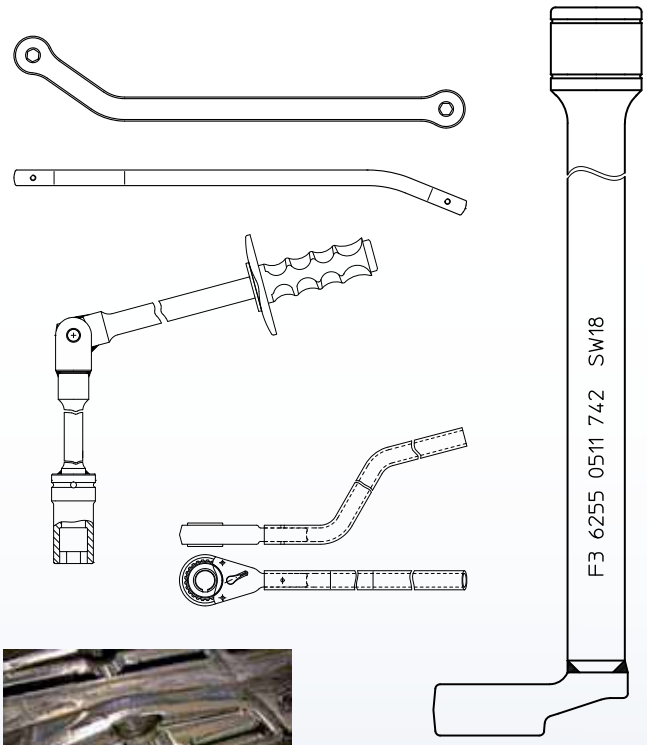


Código	Nº	∅ mm	L	L"	d	t			€
6354480	**44 3**	3	178	7	2,9	4	148	10	**23,49**
6354560	**44 4**	4	178	7	3,8	5	151	10	**23,49**
6354640	**44 5**	5	230	9	4,8	6	259	10	**27,00**
6354720	**44 6**	6	230	9	5,8	7	26	10	**27,00**
6354990	**44 8**	8	230	9	7,8	8	265	10	**28,26**

Productos a medida

- Como el grupo empresarial de fabricantes que somos, producimos herramientas de mano y equipamientos industriales, por lo que nuestro objetivo es solucionarle cualquier problema de herramientas que tenga.
- Los técnicos de nuestro servicio externo le ayudarán a elaborar una solución.
- Con nosotros, los productos a medida estarán en las mejores manos.
- Con un diseño propio, el taller de herramientas y la producción logramos una tramitación de su pedido sin contratiempos. - ¡Todo ello, sin cambiar de proveedor!

(Ejemplos)





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ACCESORIOS UTILES

636

MANGO AMOLDADO PLUS

- Mango adaptable para llaves
- Especial para el accionamiento del nº 4, 6, 7, 894, 895 de SW 13 - 22 mm
- Al aplicar fuerzas manuales sobre la llave, el mango amoldado Plus, que se sujeta cómodamente, distribuye dicha fuerza uniformemente a la mano
- Se evitan las dolorosas rozaduras en la palma de la mano
- La especial construcción del soporte y contra soporte fija con seguridad la llave en la empuñadura
- Ideal para soltar tornillos
- El mango puede servir para aumentar la distancia de empuñadura en llaves de medidas pequeñas. ¡El par de giro aplicado aumenta!
- Con orificio para colgar
- De chapa de acero, esmaltado en polvo en azul







Código	Nº			€
1999079	**636**	100	1	**15,96**

637

CLIP DE SUJECIÓN PARA TUERCAS

- Con soporte magnético
- Apto para llaves fijas y llaves poligonales planas con ancho de llave 10-19 mm



Código	Nº			€
1834150	**637**	6	1	**6,10**

639

HERRAMIENTA DE SUJECIÓN

- Herramienta útil para sujetar tuercas y discos en espacios de difícil acceso
- Ajustable para diferentes tuercas y discos con roscas de M3 a M8



Código	Nº	L	AN	AL			€
1640852	**639**	110	19,2	9,7	16	1	**5,98**









649

LÁMPARA DE LED MINI con pie articulado en estuche

- Con pie articulado, magnético
- Incl. pilas, en estuche de plástico negro 106x60x24 mm





Código	Nº			€
1646451	**649**	71	1	**12,06**





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.



Ø41.5
Ø D +0.5
SW
GEDORE
Made in Germany
DREMOMETER®
BZ
20-120 N·m
15-90 lbf·ft
lbf·ft
15-90

++ UNIONES FIJAS CON PRECISIÓN +

SERVICIO / TÉCNICA — 232 - 235, 280 - 287

DREMOMETER MINI T-FS — ¼" — 236 - 237



DREMOMETER AM-F Z SE — ¼" - ½" — ⑯ - ㉘ — 9x12 — 14x18 — 238 - 243, 246 - 249



ACCESORIOS DREMOMETER — 244 - 245



TORCOFIX 1/4" - 3/4" K UK US SE Z FS — ¼" - ¾" — 250 - 257



DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS ¼" — 258 - 259



OTROS LLAVES DINAMOMÉTRICAS MECÁNICAS — 260 - 263



HERRAMIENTAS ENCAJABLES / INSERTABLES ⑯ ㉒ ㉘ 9x12 14x18 — 264 - 269



MULTIPLICADORES DE PAR DREMOPLUS — 270 - 275



LLAVES DINAMOMÉTRICAS ELECTRÓNICAS TORCOTRONIC — 276



VERIFICADORES DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS — 277



EMBALAJE ESTÁNDAR VACÍO — 278



SISTEMA DE MÓDULOS TORCOFIX — 279



HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS GEDORE...
¡APRETAR, MEDIR, COMPROBAR!



+ LA MÁS COMPLETA GAMA DE HERRAMIENTA DINAMOMÉTRICA

- Empleo de las mejores calidades de acero, las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- Nuestros expertos en herramientas son garantes de un acabado cuidadoso y un desarrollo permanente
- Cumplimiento exacto de las normas más estrictas de control y medición son el sello de identidad para la máxima calidad del producto
- Gran selección de llaves dinamométricas mecánicas o electrónicas, aparatos de control y multiplicadores de par universales así como accesorios
- Se pueden suministrar individualmente o en prácticos juegos
- Paquete de servicio hecho a medida llegando hasta el desarrollo de herramientas especiales específicas del cliente

++ EL MÁXIMO CONTROL EN LA PRODUCCIÓN GARANTIZA UN NIVEL DE CALIDAD ELEVADO

- Se controlan todas las piezas que participan en el proceso de producción - desde el acero hasta los muelles más pequeños - todos los pasos de producción o cada fase de trabajo están sometidos a unos estrictos controles de calidad.
- Tras el montaje, ajuste y calibrado, se comprueba en el control final la precisión de las herramientas dinamométricas y se dotan de un número de serie (identificación clara del producto) y de un certificado de control de empresa según la norma en vigor DIN EN ISO.
- En tests permanentes regulares se comprueba la calidad del mecanizado, la precisión de repetición y la vida útil. Los conocimientos aquí adquiridos fluyen directamente de vuelta a la optimización del proceso de producción.





++ APRIETE CONTROLADO DE TORNILLOS – FIABLE Y SEGURO DESDE HACE MÁS DE 50 AÑOS

- Una elevada precisión y seguridad de empleo garantizadas son el mandato wsupremo desde hace decenios
- Calidad industrial de gran calidad para los trabajos continuos más duros
- El auxiliar irrenunciable y que soporta grandes esfuerzos para el duro trabajo cotidiano en talleres
- ¡Las herramientas dinamométricas son instrumentos de medición! A largo plazo, sólo se puede garantizar la precisión mediante controles regulares (recalibrado) (al menos 1 vez al año / a más tardar al cabo de 5000 ciclos de carga)

+ CALIBRADO AUTORIZADO Y CONTROL + COMPETENTE AL MÁXIMO NIVEL

- Nuestro propio laboratorio tiene acreditación DKD (igual que ENAC) para la calibración de par de apriete o momento (licencia para el control según las directivas DKD 3-7:2003 / 3-8:2003 / DIN EN ISO 6789:2003) del número de registro: DKD-K-28201
- Socio cooperador nacional del Deutsche Kalibrierdienst (DKD) (Servicio alemán de calibrado) desde la acreditación (DIN EN ISO / IEC 17025) y autorización de PTB en el año 2000
- Revisión oficial anual de todas las instalaciones de control e instrumentos de medición en el laboratorio DKD por el Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig (PTB)
- Comprobación interna de precisión de todas las instalaciones de prueba e instrumentos de medición al menos una vez al trimestre

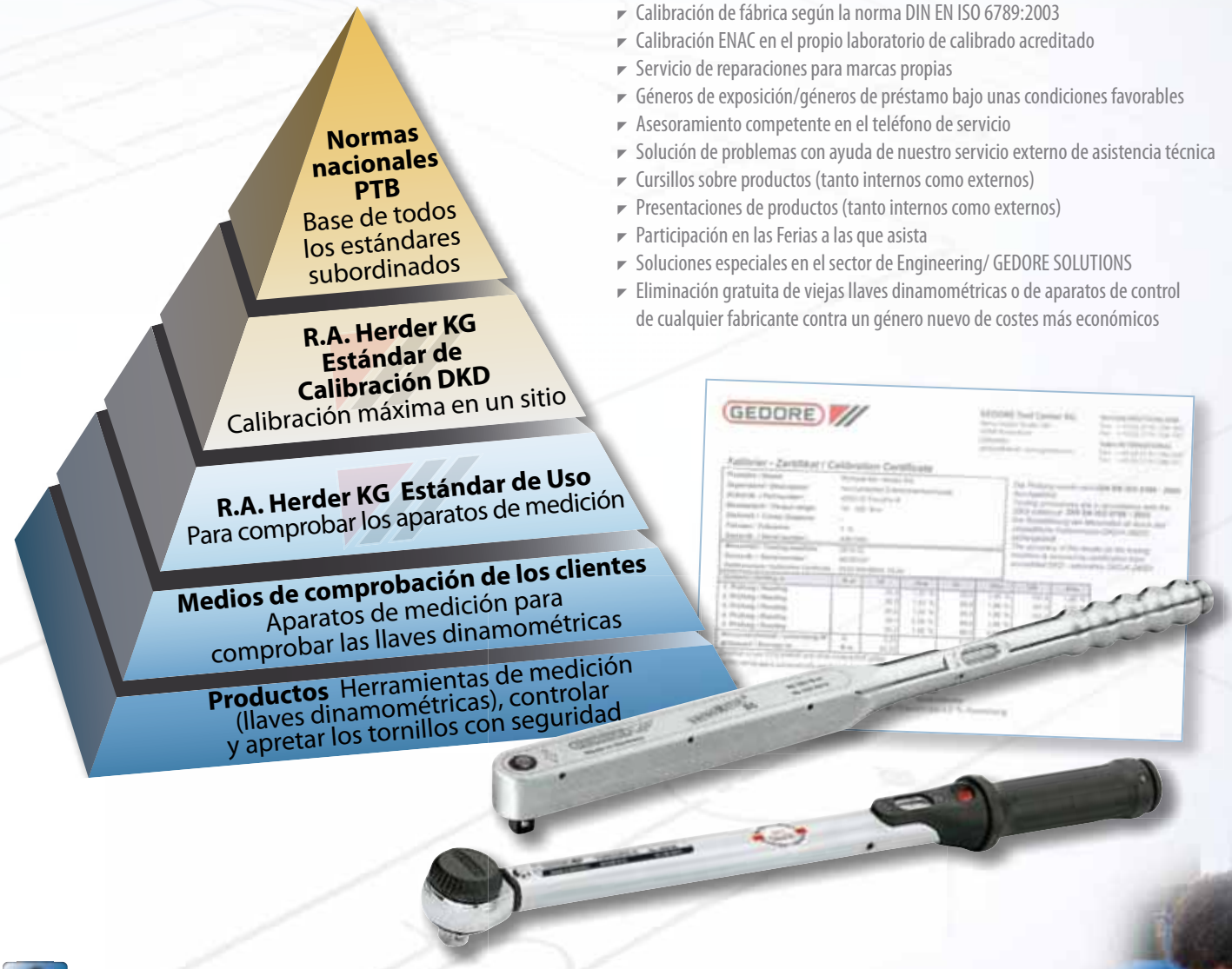


DKD-K-28201



NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE: COMPETENTE Y A SU MEDIDA

Nuestro servicio de atención al cliente es competente y a su medida. Le ofrecemos un amplio abanico de servicios que se puede adaptar individualmente a sus necesidades. Nos ocupamos de sus problemas. En los siguientes puntos le ofrecemos un apoyo especializado a medida:



- Calibración de fábrica según la norma DIN EN ISO 6789:2003
- Calibración ENAC en el propio laboratorio de calibrado acreditado
- Servicio de reparaciones para marcas propias
- Géneros de exposición/géneros de préstamo bajo unas condiciones favorables
- Asesoramiento competente en el teléfono de servicio
- Solución de problemas con ayuda de nuestro servicio externo de asistencia técnica
- Cursillos sobre productos (tanto internos como externos)
- Presentaciones de productos (tanto internos como externos)
- Participación en las Ferias a las que asista
- Soluciones especiales en el sector de Engineering/ GEDORE SOLUTIONS
- Eliminación gratuita de viejas llaves dinamométricas o de aparatos de control de cualquier fabricante contra un género nuevo de costes más económicos

+ SERVICIO EXTERNO DE ASISTENCÍA TÉCNICA

- Aproveche nuestro asesoramiento competente para solucionar sus problemas técnicos. Por medio de un telediagnóstico o en su propia empresa. Le asesoraremos gustosamente a la hora de seleccionar la mejor herramienta para usted: desde las soluciones estándar hasta la fabricación especial personalizada para aplicaciones especiales. Nuestra oferta de servicios también abarca seminarios sobre productos y presentaciones, así como la cooperación en las ferias a las que asista.

Estamos siempre a su disposición...



LÍNEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Los empleados que atienden nuestra línea telefónica de atención al cliente están a su disposición de 8 a 13 h y de 15 a 18 h. para responder sus preguntas sobre productos u ocuparse directamente y de forma competente de problemas técnicos. Asimismo, también podrá concertar citas con nuestro servicio externo de asistencia técnica. Línea de atención al cliente +34 902 292 262

Ayuda inmediata





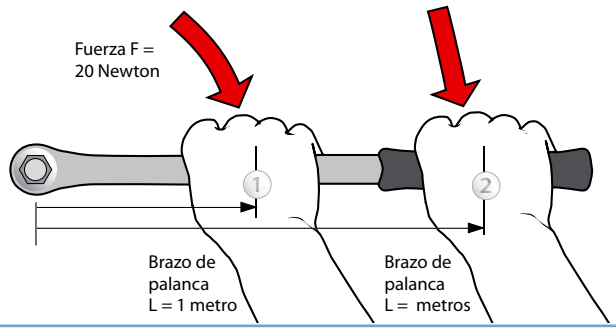
CALIBRACIÓN ENAC 286, 280 - 287

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA 287, 280 - 287

¿CÓMO SE MIDE EL PAR DE APRIETE?

El par de apriete se calcula cuando se multiplica la fuerza "F" aplicada en el brazo de la palanca con la distancia del centro de rotación hasta el punto de aplicación "L" (Longitud del brazo de la palanca). Expresado matemáticamente: Par de giro M_A = Fuerza F x Brazo de palanca L

PRINCIPIO FUNCIONAL



En el gráfico se representan las dependencias de la fuerza F y del brazo de palanca L sobre el par de apriete mediante 2 ejemplos.

Para la determinación de cada par de apriete aplicamos la fórmula "M_A = F x L".

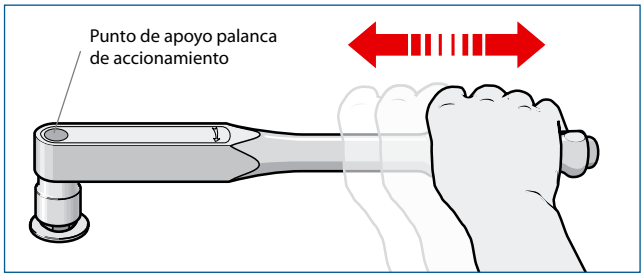
1. M_A = F x L = 20 N x 1 m = 20 N·m (Newtonmetro)
2. M_A = F x L = 20 N x 2 m = 40 N·m (Newtonmetro)

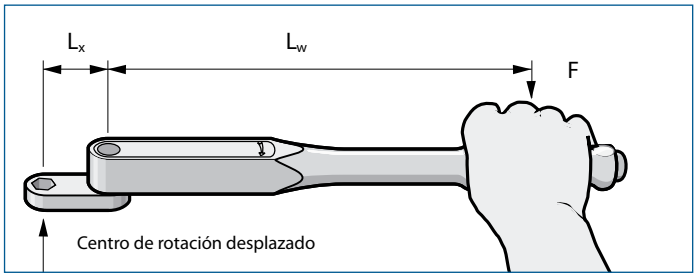
Esto significa que en realidad el par de apriete aplicado en el elemento de fijación varia cuando se cambia la posición de la mano en la llave.



También aplicable para TORCOFIX...
Mango con ayuda para el manejo

UTILIZABLE SIN ERRORES





DREMOMETER MINI - F

En el caso del DREMOMETER hemos evitado el principio físico arriba explicado mediante un refinamiento constructivo. Independientemente de dónde aplique la fuerza, en la mitad de la empuñadura o en otra parte del DREMOMETER, con las dos manos o con alargadera, el par de apriete ajustado se alcanza siempre de forma exacta sin que se produzcan desplazamientos de valores. Gracias a la posición única de un solo eje del centro de rotación y el cuadradillo de accionamiento el DREMOMETER se convierte en una herramienta que se puede manejar correctamente.

Esta palanca sencilla permite, a diferencia de las llaves dinamométricas convencionales, un apriete sin un desplazamiento de valores y sin una influencia de la precisión gracias al accionamiento fuera de la empuñadura.

Tenga en cuenta que la mayoría de las llaves dinamométricas convencionales pueden accionarse exclusivamente en la mitad de la empuñadura, porque si no pueden producirse importantes desplazamientos de valores. ¿Quiere estar totalmente seguro? Entonces decídase por el DREMOMETER.

DREMOMETER CON PROLONGACIÓN

En el caso del accionamiento del DREMOMETER con una pieza de prolongación especial no se presenta la palanca sencilla arriba mencionada. La pieza de prolongación encajada modifica las condiciones tanto en cuanto el centro de rotación esté fuera del cuadradillo de accionamiento y una denominada palanca doble tenga un efecto sobre el atornillado.
Tiene como consecuencia que la fuerza manual "F" solo se puede aplicar en la mitad de la empuñadura.
Todos los demás puntos de presión provocarían un desplazamiento inequívoco de los valores.

Par de apriete ajustado = Nuestros DREMOMETER Z y SE se comportan siguiendo el mismo principio.
Aquí se desplaza asimismo la posición del centro de rotación hacia delante.
También estas llaves se deben accionar en el centro de la empuñadura.
De todas formas el ajuste del par de apriete no debe de volver a calcularse teniendo en cuenta la fórmula mencionada cuando utilice nuestras piezas de prolongación. Respetar calibre de puntas en el certificado.
Nota: No emplee nunca herramientas adaptadas con un DREMOMETER con carraca incorporada

El ajuste del par de apriete (M_{xW}) se calcula según la fórmula siguiente:

$$\frac{M_A \times l_w}{l_x + l_w}$$

F = Fuerza manual
M_{xW} = Par de apriete que se debe ajustar en la escala del DREMOMETER.
M_A = Par de apriete con el que se debe apretar el tornillo o la tuerca.
l_w = Distancia entre el punto central del cuadrado de accionamiento del DREMOMETER y el punto central de la empuñadura
l_x = Distancia entre el punto central del cuadrado de accionamiento del DREMOMETER y el punto central del tornillo o la tuerca (llamada también calibre de la herramienta adaptada).

DREMOMETER MODELO MINI



236

DREMOMETER AM - F



240 - 241

RESUMEN DE PRODUCTOS GEDORE

Serie / Modelo	Precisión	Accionamiento	Picto		Rango N·m
	+/-				5 10 15 20 100 150 200 500 750 1000 1500 2000 3000 4000 5000 6000 48000
Llaves dinamométricas mecánicas					**0,2 - 3.000 N·m**
DREMOMETER MINI	3 %	¼"		●	2 - 12 N·m
DREMOMETER AM - F	3 %	¼" > ½"		●	6 - 3000 N·m
DREMOMETER BCK	3 %	½"	●	●	40 - 200 N·m
DREMOMETER Z	3 %	16 22 28		●	8 - 1000 N·m
DREMOMETER SE	3 %	9x12 14x18		●	8 - 400 N·m
DREMOMETER FS	6 %	¼"			1-14 N·m
TORCOFIX K	3 %	¼" > ¾"	●	●	1-850 N·m
TORCOFIX K US	3 %	¼" > ¾"	●	●	10 lbf·in - 600 lbf·ft
TORCOFIX UK	3 %	½"	●	●	10 - 300 N·m
TORCOFIX Z	3 %	16 22		●	2 -850 N·m
TOROFIX SE	3 %	9x12 14x18		●	2 - 400 N·m
TORCOFIX FS	3 %	9x12 14x18			2 - 200 N·m
TSN SLIPPER	4 %	¼" > ¼"	●		3 - 125 N·m
TBN KNICKER	4 % 6 % (760-00/01)	16 9x12			0,2 - 135 N·m
TSP SLIPPER	6 %	¼" > ½"	●		1 - 10 N·m
TSC SLIPPER	6 %	¼"	●	●	1 - 10 N·m
Typ 83	4 %	¼" > 1"	●		0,8 - 2000 N·m
Typ 88	4 %	¾" 22	●	●	100 - 1500 N·m
Destornilladores dinamométricos					**0,02 - 13,6 N·m**
Typ 755 FS	6 %	¼"			0,02 - 13,6 N·m
Typ 756 S	6 %	¼"		●	0,05 - 9 N·m
Typ 757S	6 %	¼"		●	0,2 - 9 N·m
Typ 758 SP	6 %	¼"		●	10 - 500 cN·m/ 14 ozf·in - 40 lbf·in
Llave dinamométrica electrónica					**2 - 1.000 N·m**
TORCOTRONIC II	1 %	½"	●	●	10 - 350 N·m
E-TORC II	1 %	¼" 9x12 14x18		●	2 - 1000 N·m
Aparatos de comprobación					**0,5 - 3.150 N·m**
Dremotest E	1 %	¼" > ¾"			0,2 - 1100 N·m
E-TP	1 %	¼" > ½"			0,5 - 3150 N·m
Multiplicadores					**1.300 - 47.000 N·m**
Dremoplus 8600	4 %	¾" > 1"			1300 - 2700 N·m
Dremoplus 8601 - 8607	4 %	1" > 2½"			1700 - 47500 N·m
Dremoplus 8608	4%	¾" > 1"			1300 - 4500 N·m
Dremoplus mini 8613	4 %	¾"			1000 N·m
Dremoplus 8615 - 8660	4 %	¾" > ½"			1000 - 6000 N·m

753

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER MINI 2-12 N·m / 18-106 lbf·in

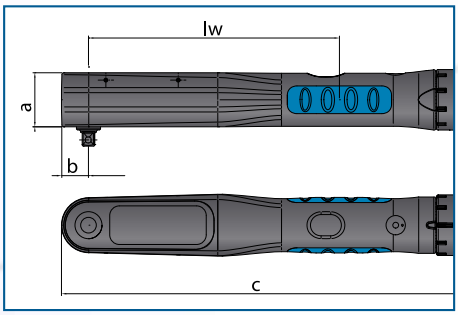
Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 2-12 N·m
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial

Ejecución:
- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Llave dinamométrica con cuadradillo de accionamiento de 1/4" con bola de seguridad DIN 3120 A 6,3 similar a ISO 1174 para el apriete a la derecha controlado
- Señal automática de desencadenamiento de recorrido corto perceptible y audible
- Ligera carcasa de plástico en poliamida, reforzada de fibras de vidrio de alta calidad con componentes suaves en área de mango
- Escala doble con un divisor de escala de 0,5 N·m y 5 lbf·in
- Escala micrométrica adicional para el ajuste de valores intermedios de escala con división de N·m de 0,05 N·m
- Ventana con efecto de lupa
- Bloqueo seguro del par de giro ajustado mediante botón de ajuste encajable

Volumen del suministro:
- Llave dinamométrica modelo MINI (en el pedido del juego, se incluyen los accesorios indicados en la lista en forma de tabla)
- Con certificado según DIN EN ISO 6789:2003, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas







Código	№	Tipo	■"	■	N·m	lbf·in	⟷	lw	a	b	c	⚖	€
1957694	**753-11**	MINI	1/4	6,3	2-12	18-106	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	130	28	14	211	320	**274,50**







754 244



2090 156



20 IN 20 152



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

763

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER T-FS valor prefijado, 1-14 N·m

Aplicación:

- Aplicación cuidadosa de la fuerza en pares de apriete que, normalmente se encuentran en la gama de los destornilladores dinamométricos
- P. ej., fijación de módulos en instalaciones solares, alojamientos de herramientas etc., en todos los lugares en los que los pares de apriete son demasiado grandes para destornilladores dinamométricos clásicos

Ejecución:

- Serie de llaves dinamométricas con 14 modelos firmemente preajustados para la fabricación en serie
- Exactitud de disparo acorde a DIN EN ISO 6789 :2003 tipo II clase E (+/- 6%)
- Ligera y robusta - carcasa de aleación de aluminio de alta calidad
- Con certificado según DIN EN ISO 6789:2003, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas

- Rangos especiales disponibles a petición

6,3
1/4"



± 6 %

Código	Nº	■"	■	valor prefijado		€
1947907	**763-01**	1/4	6,3	1 N·m	241	**156,70**
1947915	**763-02**	1/4	6,3	2 N·m	241	**156,70**
1947923	**763-03**	1/4	6,3	3 N·m	241	**156,70**
1947931	**763-04**	1/4	6,3	4 N·m	241	**156,70**
1947958	**763-05**	1/4	6,3	5 N·m	241	**156,70**
1947966	**763-06**	1/4	6,3	6 N·m	241	**156,70**
1947974	**763-07**	1/4	6,3	7 N·m	241	**156,70**
1947990	**763-08**	1/4	6,3	8 N·m	241	**156,70**
1948008	**763-09**	1/4	6,3	9 N·m	241	**156,70**
1948016	**763-10**	1/4	6,3	10 N·m	241	**156,70**
1948024	**763-11**	1/4	6,3	11 N·m	241	**156,70**
1948032	**763-12**	1/4	6,3	12 N·m	241	**156,70**
1948040	**763-13**	1/4	6,3	13 N·m	241	**156,70**
1948059	**763-14**	1/4	6,3	14 N·m	241	**156,70**

DKD
286, 280 - 287

2099
157

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA
287 280 - 287

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

DREMOMETER – PRECISIÓN DURADERA

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTREMADAMENTE RESISTENTE



Accionamiento dependiendo de la aplicación: DREMOMETER existe en versiones para los campos de aplicación más variados del apriete controlado de tornillos. El accionamiento con cuadradillo sencillo para apretar de forma controlada a la derecha o el accionamiento con cuadradillo doble (L) para apretar de forma controlada a la derecha y a la izquierda. Sectores de aplicación especiales para DREMOMETER con espiga encajable (Z) y hendidura de cuadradillo (SE) especial para zonas de difícil acceso y en el caso de problemas de espacio. Se ofrecen carracas encajables para todos los modelos DREMOMETER. Esto tiene sus motivos: se puede elegir trabajar con o sin función de carraca.

Robusta y resistente: La construcción completamente de metal del DREMOMETER lo vuelve resistente ante la suciedad y la severa aplicación en obras, talleres y en la industria.



Precisión total: elevada vida operativa y larga vida también en el caso de un uso continuo.

¼ - ½
6-3000 N·m

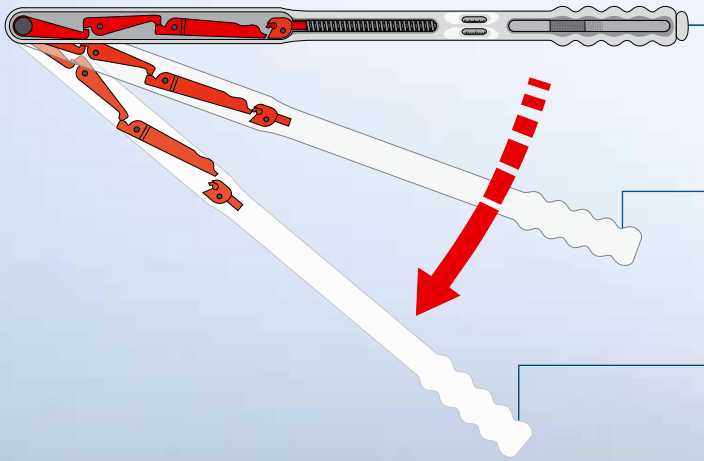
L ¼ - 1"
6-2000 N·m

Z 16 22 28
8-1000 N·m

SE 9x12 14x18
8-400 N·m

PRINCIPIO FUNCIONAL

Las cadenas de palanca producidas en la forja de la propia empresa reducen la carga de la mecánica a un mínimo. El dimensionamiento armonizado óptimo entre sí de las palancas individuales proporciona al DREMOMETER su precisión única y su larga vida útil.



1 Posición de la cadena de palanca sin efecto de fuerza (en posición normal).

2 Posición de la cadena de palanca con efecto de fuerza antes de alcanzar el par de apriete ajustado. La fuerza se transmite desde la palanca de accionamiento a la palanca intermedia y a la palanca final hasta que ésta se desliza empujando hacia atrás el cuerpo basculante en la denominada nariz de salto.

3 Posición de la cadena de palanca con efecto de fuerza después de alcanzar el par de apriete ajustado. Posición directa tras el "clic" de desbloqueo claramente palpable y audible. La cadena de la palanca vuelve a la posición normal cuando se produce el alivio (1).

Ligero y agradable: la carcasa de aluminio y la empuñadura de diseño ergonómico permiten un manejo sencillo y seguro también en rangos de apriete amplios.

Desbloqueo automático: el DREMOMETER se suelta automáticamente, puede sentirse y escucharse y se puede volver a utilizar inmediatamente.



Escala: escala doble clara N·m y lbf·in/ lbf·ft en todos los DREMOMETER (excepto modelos E / EL / EK / EKL / F).

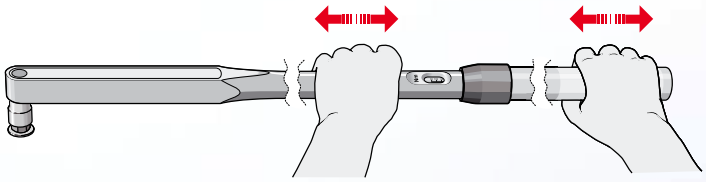
Precisión de desencadenamiento: +/- 3% de tolerancia sobre el valor ajustado en la escala. Incluído certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789. El número de serie en la llave y en el certificado sirve para una identificación de los productos clara, derivable de las normas nacionales.





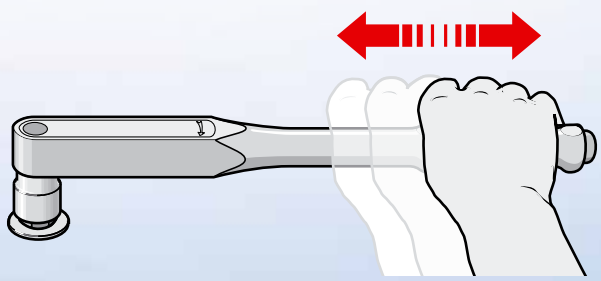
DREMOMETER
MANEJO CORRECTO

- Independientemente de dónde aplique la fuerza, en la mitad de la empuñadura o en otra parte del DREMOMETER, con las dos manos o con alargadera, el par de apriete ajustado se alcanza siempre de forma exacta sin que se produzcan desplazamientos de valores.

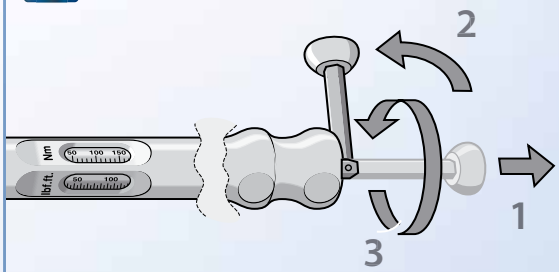


Gracias a la posición única de un solo eje del centro de rotación y el cuadradillo de accionamiento el DREMOMETER se convierte en una herramienta que se puede manejar con facilidad. A diferencia de las llaves dinamométricas convencionales esta palanca sencilla permite un apriete sin una variación de valores fijos y sin una influencia en la precisión debido al accionamiento fuera de la empuñadura.

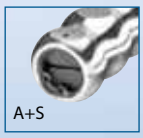
- (Tenga en cuenta posibles variaciones de valores al accionar el DREMOMETER con piezas especiales que desplacen el punto donde se realiza el esfuerzo.)



TÉCNICA

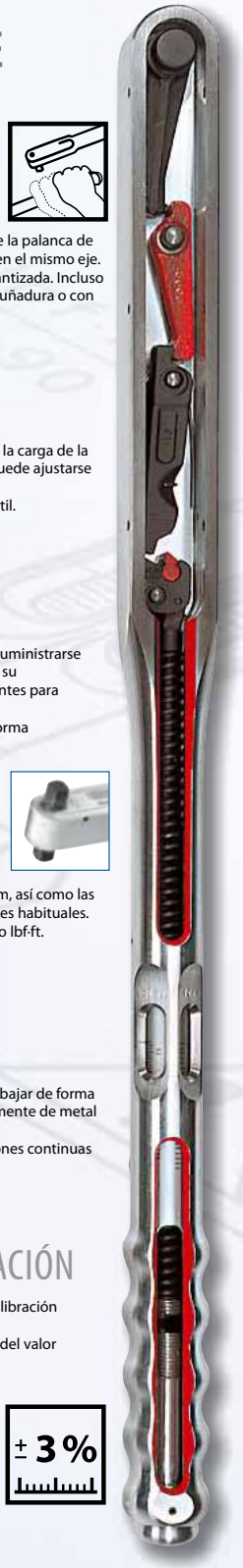


- Ajuste del valor de par de apriete en N·m o lbf·in / lbf·ft gracias a la llave acodada integrada en la empuñadura.
- El fácil mecanismo de plegado hace posible un ajuste rápido sin tener que ejercer una gran fuerza.



- Todos los DREMOMETER también pueden obtenerse con tope inmovilizador y dispositivo de seguridad (A+S).

TODAS LAS VENTAJAS DE UNSOLO VISTAZO



CUADRADILLO

- El cuadradillo conductor y el centro de rotación de la palanca de accionamiento del DREMOMETER están situados en el mismo eje.
- Las ventajas: la precisión más absoluta queda garantizada. Incluso cuando la herramienta se acciona fuera de la empuñadura o con una alargadera.

CADENA DE PALANCA

- La cadena de palanca integrada reduce al mínimo la carga de la mecánica de medición, que consecuentemente puede ajustarse con especial sensibilidad.
- Las ventajas: una gran precisión y una larga vida útil.

CUADRADILLO DOBLE

- A petición del cliente, los DREMOMETER pueden suministrarse con cuadradillos dobles. Además, también tiene a su disposición carracas de acoplamiento independientes para todos los modelos.
- Las ventajas: es posible apretar a la izquierda de forma controlada y trabajar en espacios muy reducidos.

ESCALA

- Las dos escalas de los DREMOMETER muestran N·m, así como las unidades de medición británicas o estadounidenses habituales.
- Las ventajas: una lectura exacta también en lbf·in o lbf·ft.

EMPUÑADURA

- La empuñadura de forma ergonómica permite trabajar de forma segura y sin cansarse, y la construcción completamente de metal le otorga una gran robustez.
- Las ventajas: alta fiabilidad incluso en las aplicaciones continuas más duras.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

- Todas las DREMOMETER llevan el certificado de calibración según la norma DIN EN ISO 6789:2003.
- Las ventajas: una precisión garantizada del +/-3% del valor de escalas ajustado.



± 3 %

8560-03 A



242

754



244

8554 AM - 8572 F

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER AM - F 6-3000 N·m

Aplicación:

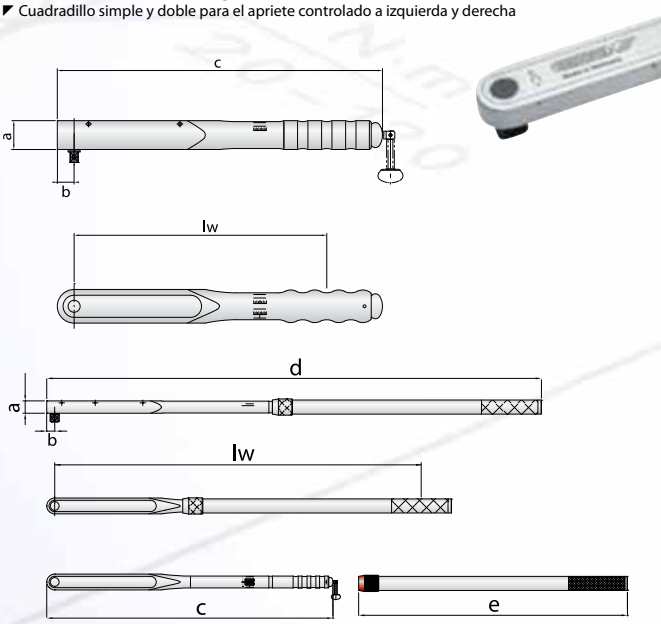
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 6-3000 N·m
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial

Ejecución:

- Con certificado según DIN EN ISO 6789:2003, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas
- Señal automática de desencadenamiento de recorrido corto perceptible y audible
- Escala doble (excepto tipo E-F) con la correspondiente división de escala (ver tabla)
- Tipo B, BC, C con botón de desbloqueo
- Tipo BCK con función integrada de carraca

Ventaja/función técnica:

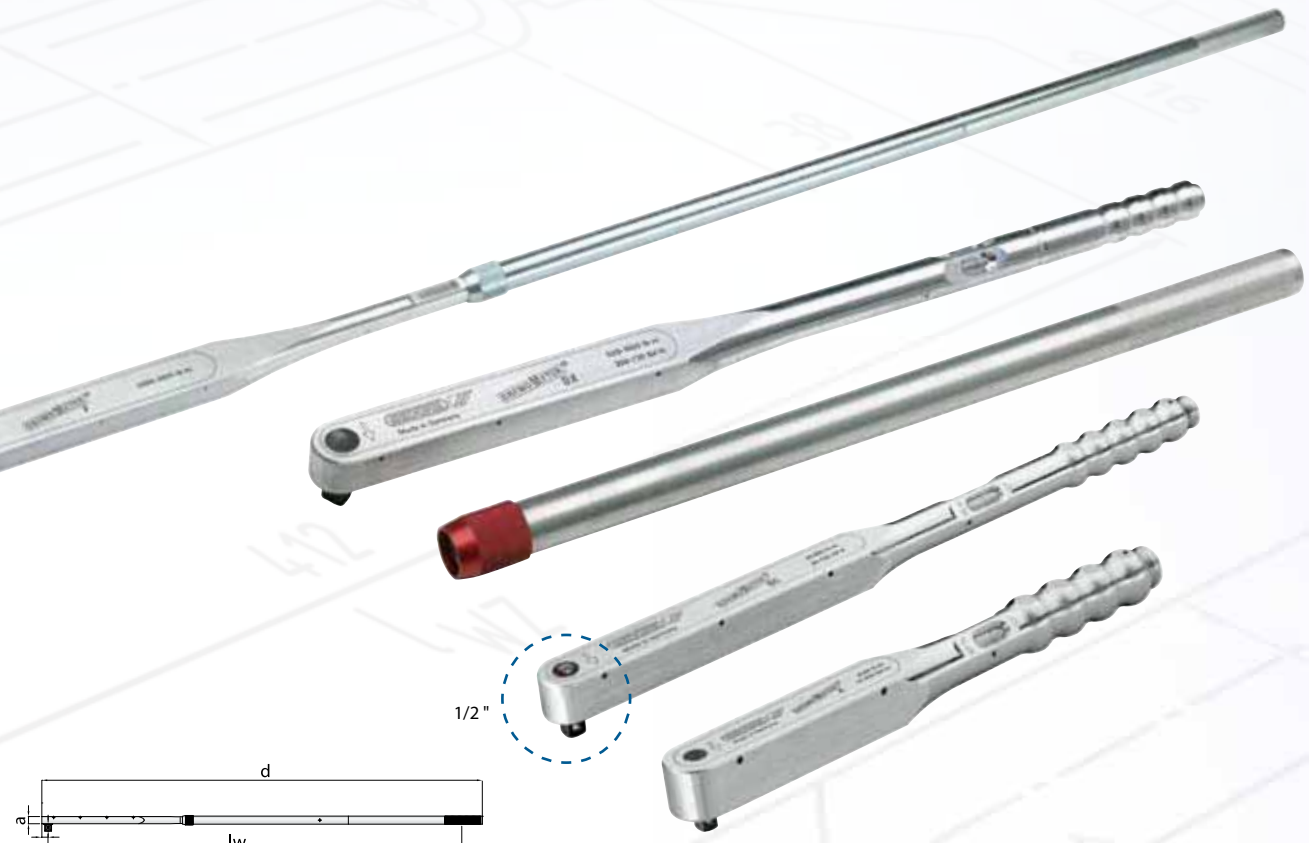
- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala Se supera la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Ligera y robusta (ya que la carcasa está fabricada de una aleación de aluminio), muy adecuada para talleres
- No se producen desplazamientos de valores ni se afecta a la precisión debido al trabajo con las dos manos o al accionar fuera del mango (como ocurre en las llaves dinamométricas tradicionales). Tanto el cuadradillo de accionamiento como el centro de rotación se encuentran en un eje, con lo que se eleva la seguridad de empleo, prolongable para reducir la carga de trabajo del usuario.
- Desgaste extremadamente reducido gracias a la reducción de fuerzas en una singular mecánica de palanca
- Cadena de palanca forjada de la forja de calidad propia del Grupo
- Máxima precisión incluso con un intenso uso permanente
- Larga duración y elevados tiempos de vida útil
- Manejo sencillo - apriete del par de giro más rápido y seguro
- Ajuste agradable gracias a un botón de reajuste de bonita forma e imperdible situado en el extremo del mango
- Cuadradillo simple y doble para el apriete controlado a izquierda y derecha

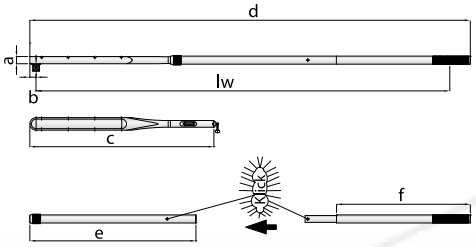


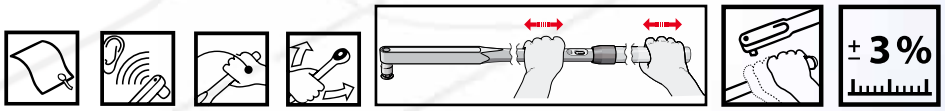
Código	Nº		Tipo	■"	■
7775440	**8554-01**		AM	1/4	6,3
7775870	**8559-01**		AML	1/4	6,3
7682000	**8560-01**		A	3/8	10,0
7682190	**8565-01**		AL	3/8	10,0
7683320	**8561-01**		B	1/2	12,5
7683400	**8566-01**		BL	1/2	12,5
7685530	**8573-00**		BC	1/2	12,5
7683670	**8578-00**		BCL	1/2	12,5
1905449	**8573-10**		BCK	1/2	12,5
7685450	**8562-10**		C	1/2	12,5
7685960	**8567-10**		CL	1/2	12,5
7688470	**8570-10**		CD	3/4	20,0
7688710	**8575-10**		CDL	3/4	20,0
1427156	**8574-10**		DS	3/4	20,0
1427121	**8579-10**		DSL	3/4	20,0
7691500	**8563-10**		D	3/4	20,0
7691850	**8568-10**		DL	3/4	20,0
7670180	**8563-01**		DR	3/4	20,0
7670500	**8568-01**		DRL	3/4	20,0
7670930	**8568-35**		DR-LKW	3/4	20,0
7694010	**8571-01**		DX	3/4	20,0
7694360	**8576-01**		DXL	3/4	20,0
2311267	**8581-01**		EK	1	25,0
2311291	**8586-01**		EKL	1	25,0
7695250	**8564-01**		E	1	25,0
7695410	**8569-01**		EL	1	25,0
7717160	**8572-01**		F	1.1/2	40,0

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

6,3 1/4"
10 3/8"
12,5 1/2"
20 3/4"
25 1"
40 1 1/2"







N·m	lbf·in	lbf·ft	تسلسل	lw	a	b	c	d	e	f	⚖	€
6-30	50-270	-	1 N·m / 10 lbf·in	207	30	15,0	268	-	-	-	580	**319,20**
6-30	50-270	-	1 N·m / 10 lbf·in	207	30	15,0	268	-	-	-	580	**332,20**
8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	263	30	17,5	338	-	-	-	1000	**371,30**
8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	263	30	17,5	338	-	-	-	1000	**378,00**
20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	374	30	17,5	462	-	-	-	1500	**412,20**
20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	374	30	17,5	462	-	-	-	1500	**426,30**
40-200	-	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463	30	17,5	551	-	-	-	1400	**451,80**
40-200	-	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463	30	17,5	551	-	-	-	1300	**466,00**
40-200	-	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463	35	20,0	554	-	-	-	1400	**632,00**
50-300	-	35-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529	30	17,5	617	-	-	-	2000	**517,00**
50-300	-	35-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529	30	17,5	617	-	-	-	2000	**531,00**
80-360	-	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624	30	22,5	717	-	-	-	2400	**695,00**
80-360	-	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624	30	22,5	717	-	-	-	2400	**710,00**
110-550	-	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	2900	**920,00**
110-550	-	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	2900	**940,00**
140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	3200	**975,00**
140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	3200	**996,00**
140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5000	**1.194,00**
140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5000	**1.217,00**
140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	12300	**1.587,00**
520-1000	-	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5600	**1.195,00**
520-1000	-	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5600	**1.214,00**
600-1500	-	-	25 N·m	1873	40	30,0	932	1608	925	-	10800	**1.590,00**
600-1500	-	-	25 N·m	1873	40	30,0	932	1608	925	-	10800	**1.637,00**
750-2000	-	-	50 N·m	1873	40	30,0	932	2353	925	745	11600	**2.062,00**
750-2000	-	-	50 N·m	1873	40	30,0	932	2353	925	745	11600	**2.115,00**
1500-3000	-	-	50 N·m	2313	40	35,0	1025	2453	925	745	13200	**2.358,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

753-12 - 8572-02

DREMOMETER



6,3 · 10 · 12,5 · 20 · 25 · 40 · 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/2"

± 3 %

Código	Nº		Tipo	■"	■	Ejecución	kg	€
1957708	**753-12**		MINI	1/4	6,3	en caja de plástico	0,6	**310,10**
7674090	**8554-02**		AM	1/4	6,3	en caja de plástico	0,9	**364,70**
7673790	**8559-02**		AML	1/4	6,3	en caja de plástico	0,9	**377,80**
7682270	**8560-02**		A	3/8	10,0	en caja de metal	2,2	**434,50**
7682350	**8565-02**		AL	3/8	10,0	en caja de metal	2,2	**441,30**
7683830	**8561-02**		B	1/2	12,5	en caja de metal	2,8	**486,90**
7684130	**8566-02**		BL	1/2	12,5	en caja de metal	2,8	**501,00**
7683590	**8573-02**		BC	1/2	12,5	en caja de metal	3,5	**539,00**
7683750	**8578-02**		BCL	1/2	12,5	en caja de metal	3,5	**554,00**
7686340	**8562-20**		C	1/2	12,5	en caja de metal	3,6	**604,00**
7686690	**8567-20**		CL	1/2	12,5	en caja de metal	3,6	**619,00**
7689280	**8570-20**		CD	3/4	20,0	en caja de metal	6,2	**830,00**
7689520	**8575-20**		CDL	3/4	20,0	en caja de metal	6,2	**845,00**
1436112	**8574-20**		DS	3/4	20,0	en caja de metal	6,7	**1.061,00**
1436120	**8579-20**		DSL	3/4	20,0	en caja de metal	6,7	**1.081,00**

Código	Nº		Tipo	■"	■	Ejecución	kg	€
7692070	**8563-20**		D	3/4	20,0	en caja de metal	7,7	**1.116,00**
7692310	**8568-20**		DL	3/4	20,0	en caja de metal	7,7	**1.137,00**
7670260	**8563-02**		DR	3/4	20,0	en caja de metal, con tubo extensor	8,8	**1.341,00**
7670690	**8568-02**		DRL	3/4	20,0	en caja de metal, con tubo extensor	8,8	**1.364,00**
7694520	**8571-02**		DX	3/4	20,0	en caja de metal con tubo extensor	10,0	**1.342,00**
7694600	**8576-02**		DXL	3/4	20,0	en caja de metal con tubo extensor	10,0	**1.361,00**
7695680	**8564-02**		E	1	25,0	en caja de metal con 2 tubos extensores	24,3	**2.393,00**
7695840	**8569-02**		EL	1	25,0	en caja de metal con 2 tubos extensores	24,3	**2.446,00**
2311275	**8581-02**		EK	1	25,0	en caja de metal con 1 tubo extensor	24,3	**1.921,00**
2311305	**8586-02**		EKL	1	25,0	en caja de metal con 1 tubo extensor	24,3	**1.968,00**
7717240	**8572-02**		F	1.1/2	40,0	en caja de metal con 2 tubos extensores	24,0	**2.689,00**

753-13 - 8572-03

DREMOMETER SURTIDOS MM





6,3 · 10 · 12,5 · 20 · 25 · 40 · 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/2" · mm

± 3 %

Código	Nº		Tipo	■"	■	Ejecución	kg	€
1957724	**753-13**		MINI	1/4	6,3	Surtido mm ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ✚ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ◉ 3 4 5 6 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm 2098	1,0	**522,00**
7674170	**8554-03**		AM	1/4	6,3	Surtido mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ✚ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	1,3	**547,00**
7675060	**8559-03**		AML	1/4	6,3	Surtido mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ✚ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	1,3	**556,00**
7682430	**8560-03**		A	3/8	10,0	Surtido mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 mm	3,1	**614,00**
7682940	**8565-03**		AL	3/8	10,0	Surtido mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 mm	3,1	**621,00**
7684480	**8561-03**		B	1/2	12,5	Surtido mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	4,7	**695,00**
7684640	**8566-03**		BL	1/2	12,5	Surtido mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	4,7	**709,00**
7683910	**8573-03**		BC	1/2	12,5	Surtido mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	5,1	**756,00**
7684050	**8578-03**		BCL	1/2	12,5	Surtido mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	5,1	**770,00**
7687070	**8562-30**		C	1/2	12,5	Surtido mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,0	**828,00**

Código	Nº		Tipo	■"	■	Ejecución	kg	€
7687310	**8567-30**		CL	1/2	12,5	Surtido mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,0	**843,00**
7689950	**8570-30**		CD	3/4	20,0	Surtido mm ○ 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 mm	11,0	**1.136,00**
7690290	**8575-30**		CDL	3/4	20,0	Surtido mm ○ 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 mm	11,0	**1.151,00**
7692660	**8563-30**		D	3/4	20,0	Surtido mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	13,6	**1.467,00**
7692900	**8568-30**		DL	3/4	20,0	Surtido mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	13,6	**1.488,00**
7670340	**8563-03**		DR	3/4	20,0	Surtido mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	14,4	**1.692,00**
7670770	**8568-03**		DRL	3/4	20,0	Surtido mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	14,4	**1.715,00**
7670930	**8568-35**		DR-LKW	3/4	20,0	Surtido mm ○ 27 30 32 754-04 400 mm	12,3	**1.587,00**
7694870	**8571-03**		DX	3/4	20,0	Surtido mm ○ 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	16,8	**1.691,00**
7694950	**8576-03**		DXL	3/4	20,0	Surtido mm ○ 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	16,8	**1.710,00**
7696060	**8564-03**		E	1	25,0	Surtido mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	42,4	**3.363,00**
7696140	**8569-03**		EL	1	25,0	Surtido mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	42,4	**3.416,00**
2311283	**8581-03**		EK	1	25,0	Surtido mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	42,4	**2.891,00**
2311313	**8586-03**		EKL	1	25,0	Surtido mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	42,4	**2.939,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

753-14 - 8572-04

DREMOMETER SURTIDOS AF



6,3 · 10 · 12,5 · 20 · 25 · 40 — 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/2"

± 3 %

"AF

Código	Nº	Tipo	■"	■	Ejecución		€
1957732	**753-14**	MINI	1/4	6,3	Surtido AF ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ◉ 3 4 5 6 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm 2098	1,0	**528,00**
7674410	**8554-04**	AM	1/4	6,3	Surtido AF ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	1,3	**543,00**
7675140	**8559-04**	AML	1/4	6,3	Surtido AF ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	1,3	**556,00**
7683160	**8560-04**	A	3/8	10,0	Surtido AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" 754-01 125 + 250 mm	3,0	**610,00**
7683240	**8565-04**	AL	3/8	10,0	Surtido AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" 754-01 125 + 250 mm	3,0	**616,00**
7684990	**8561-04**	B	1/2	12,5	Surtido AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	5,3	**737,00**
7685100	**8566-04**	BL	1/2	12,5	Surtido AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	5,3	**752,00**
7684720	**8573-04**	BC	1/2	12,5	Surtido AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	4,9	**751,00**

Código	Nº	Tipo	■"	■	Ejecución		€
7684210	**8578-04**	BCL	1/2	12,5	Surtido AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	4,9	**765,00**
7687820	**8562-40**	C	1/2	12,5	Surtido AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,2	**861,00**
7688120	**8567-40**	CL	1/2	12,5	Surtido AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,2	**875,00**
7690530	**8570-40**	CD	3/4	20,0	Surtido AF ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 mm	11,3	**1.191,00**
7691180	**8575-40**	CDL	3/4	20,0	Surtido AF ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 mm	11,3	**1.206,00**
7693200	**8563-40**	D	3/4	20,0	Surtido AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	13,3	**1.635,00**
7693550	**8568-40**	DL	3/4	20,0	Surtido AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	13,3	**1.656,00**
7670420	**8563-04**	DR	3/4	20,0	Surtido AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	16,7	**1.861,00**
7670850	**8568-04**	DRL	3/4	20,0	Surtido AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	16,7	**1.884,00**
7695170	**8571-04**	DX	3/4	20,0	Surtido AF ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	16,0	**1.736,00**
7695330	**8576-04**	DXL	3/4	20,0	Surtido AF ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	16,0	**1.755,00**



8600

272



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

DREMOMETER MINI-F / Z / SE

754

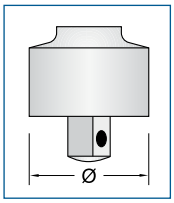
CARRACA DE ACOPLAMIENTO DREMOMETER

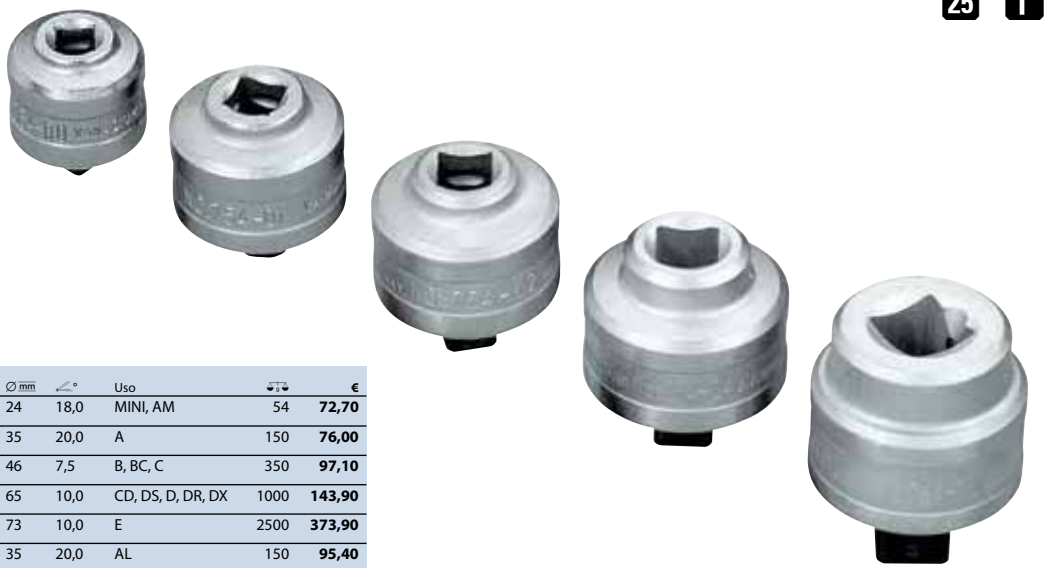
Aplicación:
- En combinación con la DREMOMETER, para apretar tornillos de forma controlada

Ejecución:
- Carracas de acoplamiento resistentes y de paso fino
- Accionamiento de cuadradillo de 1/4", 3/8" o 1/2", 3/4" o 1" con seguro de bolas
- Modelos para apriete a la derecha (Nº 754-00 a -06)
- Modelos para apriete a la izquierda (Nº 754-11 a -16)
- De acero al cromo-vanadio

Suministro:
- Carraca de acoplamiento
- Individual, en bolsa de plástico

6,3 1/4" · 10 3/8" · 12,5 1/2" · 20 3/4" · 25 1"





Código	Nº	□"	■"	H	Ø mm	∠°	Uso		€
7680490	**754-00**	1/4	1/4	21	24	18,0	MINI, AM	54	**72,70**
7680570	**754-01**	3/8	3/8	28	35	20,0	A	150	**76,00**
7680650	**754-02**	1/2	1/2	35	46	7,5	B, BC, C	350	**97,10**
7680730	**754-04**	3/4	3/4	53	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	1000	**143,90**
7680810	**754-06**	1	1	63	73	10,0	E	2500	**373,90**
7686770	**754-11**	3/8	3/8	28	35	20,0	AL	150	**95,40**
7686850	**754-12**	1/2	1/2	35	46	7,5	BL, BCL, CL	350	**120,30**
7686930	**754-14**	3/4	3/4	53	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	1000	**178,80**
7687150	**754-16**	1	1	63	73	10,0	EL	1800	**471,60**

TUBOS ENCAJABLES PARA DREMOMETER DR - F

Aplicación:
- Tubos encajables para llaves dinamométricas de las series DREMOMETER DR - F y DXZ
- Para alcanzar más sencillamente unos valores superiores de par de apriete mediante la prolongación del brazo de palanca

Ejecución:
- Unión segura con DREMOMETER
- Ideal para prolongar el brazo de la palanca
- Tubo encajable 8572-74 / 8564-92 / 8564-40 de acero galvanizado de alta calidad
- Tubo encajable 8571-80 de aluminio de alta calidad con tuerca de fijación anodizada - muy ligero

Volumen del suministro:
- Tubo de alargadera
- Individual, en bolsa de plástico



Código	Nº	Descripción	⟷mm⟷		€
7621640	**8564-40**	Tubo encajable para DREMOMETER E	400	2,3	**123,90**
7622020	**8572-74**	Tubo encajable para DREMOMETER E/F	745	3,6	**142,20**
1686313	**8571-80**	Tubo encajable de ALU para DREMOMETER DX/DR	772	0,8	**87,00**
7621720	**8564-92**	Tubo encajable para DREMOMETER E/EK/F	925	3,4	**56,40**

Carraca de acoplamiento DREMOMETER 754

La carraca de acoplamiento n° 754 sólo se puede emplear en combinación con las llaves DREMOMETER. Por favor, al realizar el pedido, prestar atención a la correcta dirección de giro de apriete de la carraca de acoplamiento. Hay modelos separados para marcha a izquierda y derecha. Las carracas de acoplamiento n° 754-11 hasta -16 (apriete a la izquierda) se pueden emplear exclusivamente con las DREMOMETER de doble cuadradillo.

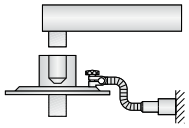


Medidor de ángulo 8200

En el empleo del aparato de medición del ángulo de giro nº 8200 tenga en cuenta por favor: La carga máxima de la llave dinamométrica no deberá excederse en ningún caso. Es absolutamente necesario que tenga en cuenta que la máxima capacidad de carga del cuadrado de accionamiento no sobrepase los valores:

1/2" máx. aprox. 390 N·m

3/4" máx. aprox. 1.330 N·m



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8200

MEDIDOR DE ÁNGULO

Aplicación:
- Apriete angular adicional con apriete de tornillo controlado con el par de apriete y el ángulo preajustados

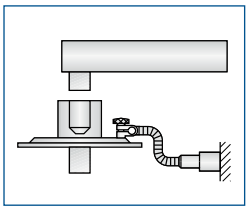
Ejecución:
- Medidores de ángulo independientes con accionamiento de cuadradillo de 1/2" o 3/4"
- Para un apriete angular de gran precisión (0-360°) con un apriete de tornillo controlado
- Cuadradillo de 1/2" con seguro de bolas o cuadradillo de 3/4" con seguro de pasador
- Nº 8200-01/-02 con garra y brazo magnético desplazable
- Nº 8200-11 sólo con brazo magnético: ejecución sencilla
- Para utilizar en combinación con una llave dinamométrica adecuada
- La carga máxima de la llave dinamométrica no deberá excederse en ningún caso

Suministro:
- Medidor de ángulo
- Se suministra en un robusto maletín de plástico (8200-01/-02); el modelo 8200-11 se suministra en un resistente embalaje de cartón

12,5 · 1/2" · 20 · 3/4"









Código	Nº	■ exterior / □ interior	Ø mm	∠ °	⚖	€
1195980	**8200-01**	1/2" ■ / 1/2" □	80	0-360	330	**196,60**
7718480	**8200-11**	1/2" ■ / 1/2" □	82	0-360	330	**120,50**
7716510	**8200-02**	3/4" ■ / 3/4" □	120	0-360	530	**288,40**

8100 - 8116

LIMITADOR DE PAR DINAMOMÉTRICO 3/8"

Aplicación:
- Limitación del par de apriete en el apriete controlado de los tornillos

Ejecución:
- 8116 - Vaso para bujías con limitador de par de apriete incorporado
- 0774 - pieza de unión 3/8" cuadrado interior para carracas con accionamiento de cuadradillo fijo
- 8100 - Adaptador-limitador del par de apriete para el atornillado controlado de las bujías. Adecuado para conjunto de vasos para bujías 3/8" cuadrado interior
- Todos los limitadores del par de apriete se pueden ajustar a demanda de modo fijo en fábrica también a otros valores N·m en la gama entre 8 y 25 N·m

Volumen del suministro:
- Limitadores del par de apriete
- Individual, en bolsa de plástico

10 · 3/8" · 10 · 3/8"





Código	Nº	■ exterior / □ interior	Descripción	N·m	⟷ mm ⟷	⚖	€
7717830	**8116-18**	3/8" ■ / 16 ○	Llaves para bujias con limitador de par dinamométrico	18	83	200	**115,40**
7717910	**8100-18**	3/8" ■ / 3/8" □	Adaptador con limitador de par dinamométrico 3/8"	18	50	150	**94,30**
7717670	**774-00**	3/8" □ / 3/8" □	Pieza de conexión		25	30	**23,82**

920 • 922 — 487



923 — 487



3093 U-20 — 164



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

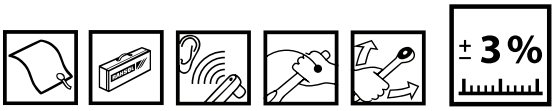
8460 Z - 8471 Z

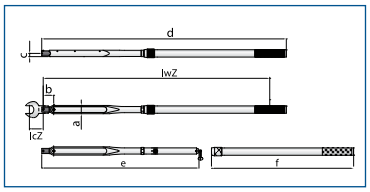
LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER Z CON SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO 8-1000 N·m / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

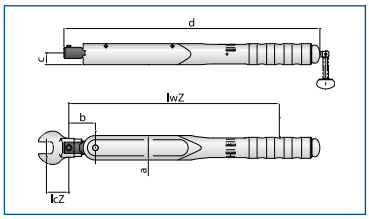
16 22 28

- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Ligera y, sin embargo, robusta (ya que la carcasa está fabricada de una pieza de aluminio) y resistente, muy adecuada para talleres
- En función del trabajo de la herramienta, se puede trabajar tanto hacia delante (p. ej., llave de boca abierta) o hacia un lado (p. ej., carraca reversible y juego de llaves de vaso)
- Accionamiento sólo en el centro de la empuñadura - no emplear ningún tubo de alargadera, de lo contrario se pueden producir valores de apriete erróneos (excepto en el modelo DXZ - aquí se ha calibrado y ajustado el DREMOMETER con un tubo de alargadera).
- Accionamiento sólo con bocas intercambiables de GEDORE o de tamaño idéntico - de lo contrario, se pueden producir valores de apriete erróneos. Se aconseja emplear sólo accesorios originales GEDORE.
- La gran sección de la espiga permite trabajar con pares de apriete elevados
- Desgaste extremadamente reducido gracias a la reducción de fuerzas de la mecánica de palanca
- El mecanismo interno está formado por un juego de palancas forjadas por el Grupo GEDORE
- Máxima precisión incluso con un intenso uso permanente
- Larga duración y elevados tiempos de vida útil
- Manejo sencillo - apriete del par de giro más rápido y seguro
- Ajuste agradable gracias a un botón de reajuste de bonita forma e imperdible situado en el extremo del mango
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas









Código	Nº	Tipo	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwZ	lcZ	a	b	c	d	⚖	€
7703610	**8460-01**	AZ	16	8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	301	32	35	38	17	366	1000	**370,60**
7704260	**8461-01**	BZ	16	20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	412	32	35	38	17	490	1450	**412,20**
7704340	**8462-01**	CZ	16	50-400	-	35-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567	32	35	38	17	645	2000	**516,00**
7703020	**8463-10**	DZ	22	140-620	-	105-450	10 N·m / 10 lbf·ft	768	56	45	49	18	846	3000	**975,00**
1251341	**8471-01**	DXZ	28	520-1000	-	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1231	75	45	57	18	1329	5500	**1.386,00**

Técnica de llaves de espiga (Z)

- La gran sección de la espiga permite trabajar con pares de apriete elevados. El sistema de cambio de herramientas rápido con seguro de espiga garantiza la mayor rapidez y flexibilidad a la hora de trabajar.
- Ideal para montajes en lugares estrechos y de difícil acceso. Dependiendo de la aplicación del DREMOMETER Z, se puede trabajar tanto hacia delante como a los lados. Para el apriete a la izquierda girar sencillamente la llave dinamométrica en 180º.

NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE: COMPETENTE Y A SU MEDIDA



280 - 287

7460 - 7471



249

8791 - 8798

16 22 28



264 - 267

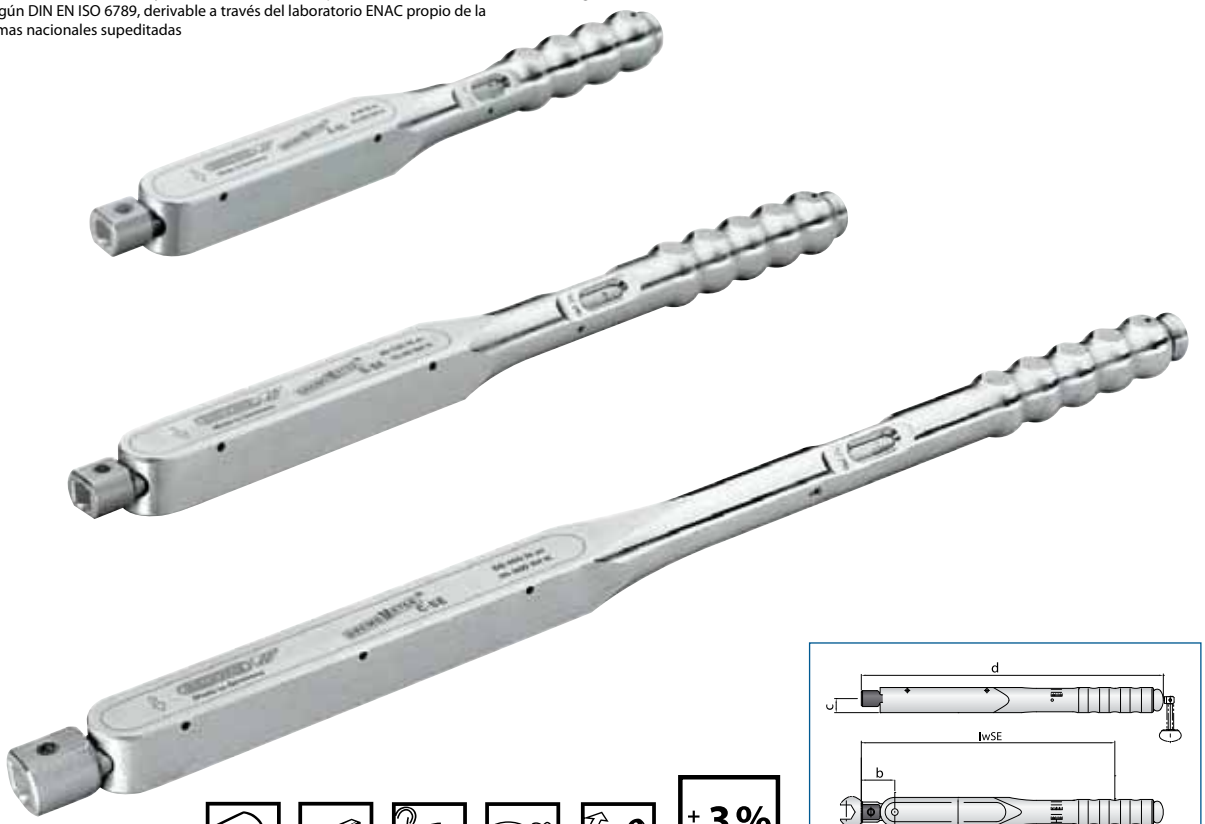
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

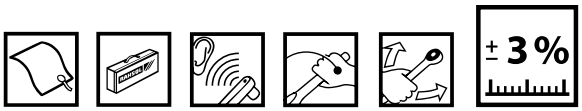
8480 SE - 8482 SE

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER SE CON SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO 8-400 N·m / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

9x12
14x18

- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Ligera y, sin embargo, robusta (ya que la carcasa está fabricada de una pieza de aluminio) y resistente, muy adecuada para talleres
- Existe una gran variedad de bocas diferentes que se pueden usar con estas llaves dinamométricas
- Se pueden acoplar bocas intercambiables de llave abierta o cerrada para atacar frontalmente el tornillo o tuerca. También se puede acoplar una carraca reversible para hacer uso de vasos comunes
- Accionamiento sólo en el centro del mango - no utilizar ningún tubo de alargadera, de lo contrario, se pueden producir valores de apriete erróneos
- Accionamiento sólo con bocas intercambiables de GEDORE o de tamaño idéntico - de lo contrario, se pueden producir valores de apriete erróneos. Se aconseja emplear sólo accesorios originales GEDORE.
- Desgaste extremadamente reducido gracias a la reducción de fuerzas de la mecánica de palanca
- El mecanismo interno está formado por un juego de palancas forjadas por el Grupo GEDORE
- Máxima precisión incluso con un intenso uso permanente
- Larga duración y elevados tiempos de vida útil
- Manejo sencillo - apriete del par de giro más rápido y seguro
- Ajuste agradable gracias a un botón de reajuste de bonita forma e imperdible situado en el extremo del mango
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas





Código	Nº	Tipo	□mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	€
7714060	**8480-01**	A-SE	9 x 12	8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	303	17,5	35	40	17	361	950	**402,00**
7714140	**8481-01**	B-SE	9 x 12	20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	414	17,5	35	40	17	485	1250	**443,00**
7714220	**8482-01**	C-SE	14 x 18	50-400	-	35-300	5 N·m / 5 lbf·ft	579	25,0	35	50	17	649	1700	**555,00**

Información técnica – sistema de cambio rápido

El sistema de cambio rápido de herramientas con pasador de seguridad garantiza un trabajo flexible y rápido. Ideal para montajes en lugares estrechos y de difícil acceso. En función del empleo del DREMOMETER SE se puede trabajar tanto con vasos como con bocas intercambiables.

www.gedore.com

7480 - 7482



249

7112 - 7918



268 - 269

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

7554 AM - 7572 F

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER A+S

Ventaja/función técnica:

- **El bloqueo y aseguramiento (A+S) excluye un reajuste por descuido o manipulado**, lo que significa una mayor seguridad de proceso para el usuario
- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Ligera y robusta (ya que la carcasa está fabricada de una aleación de aluminio), muy adecuada para talleres
- No se producen desplazamientos de valores ni se afecta a la precisión debido al trabajo con las dos manos o al accionar fuera del mango (como ocurre en las llaves dinamométricas tradicionales). Tanto el cuadradillo de accionamiento como el centro de rotación se encuentran en un eje, con lo que se eleva la seguridad de empleo, prolongable para reducir la carga de trabajo del usuario.
- Desgaste extremadamente reducido gracias a la reducción de fuerzas en una singular mecánica de palanca
- El mecanismo interno está formado por un juego de palancas forjadas por el Grupo GEDORE
- Máxima precisión incluso con un intenso uso permanente
- Larga duración y elevados tiempos de vida útil
- Manejo sencillo - apriete del par de apriete más rápido y seguro
- Cuadradillo simple y doble para el apriete controlado a izquierda y derecha

Aplicación:

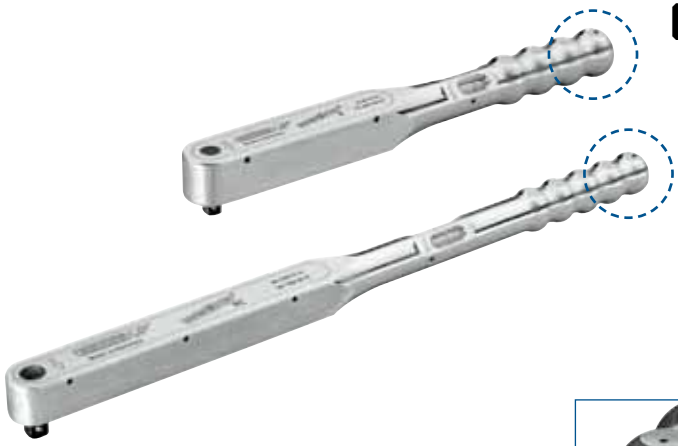
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 6-3000 N·m
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial
- **DREMOMETER ajustado fijo para la fabricación en serie, allí donde siempre se tiene que apretar el mismo valor**

Ejecución:

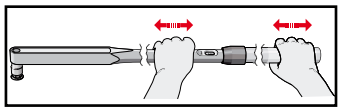
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas
- Señal automática de desencadenamiento de recorrido corto perceptible y audible
- Escala doble con la correspondiente división de la escala (ver tabla)
- Tipo B, BC, C con botón de desbloqueo

6,3 · 10 · 12,5 · 20 · 25 · 40

1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/2"

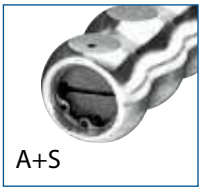












Código	Nº		Tipo	■"	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	ыыыыы	lw	a	b	c	d	e	f		€
1210891	**7554-01**		AM A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	-	1 N·m / 10 lbf·in	207	30	15,0	268	-	-	-	580	**333,50**
1210904	**7559-01**		AML A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	-	1 N·m / 10 lbf·in	207	30	15,0	268	-	-	-	580	**346,30**
7708920	**7560-01**		A A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	263	30	17,5	338	-	-	-	1000	**385,40**
1210939	**7565-01**		AL A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	263	30	17,5	338	-	-	-	1000	**392,30**
7709060	**7561-01**		B A+S	1/2	12,5	20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	374	30	17,5	462	-	-	-	1500	**426,50**
1210947	**7566-01**		BL A+S	1/2	12,5	20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	374	30	17,5	462	-	-	-	1500	**440,40**
1211013	**7573-00**		BC A+S	1/2	12,5	40-200	-	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463	30	17,5	551	-	-	-	1400	**465,20**
1427113	**7578-00**		BCL A+S	1/2	12,5	40-200	-	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463	30	17,5	551	-	-	-	1300	**480,30**
7709650	**7562-10**		C A+S	1/2	12,5	50-300	-	35-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529	30	17,5	617	-	-	-	2000	**531,00**
1210955	**7567-10**		CL A+S	1/2	12,5	50-300	-	35-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529	30	17,5	617	-	-	-	2000	**545,00**
1210998	**7570-10**		CD A+S	3/4	20,0	80-360	-	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624	30	22,5	717	-	-	-	2400	**709,00**
1211021	**7575-10**		CDL A+S	3/4	20,0	80-360	-	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624	30	22,5	717	-	-	-	2400	**725,00**
1427164	**7574-10**		DS A+S	3/4	20,0	110-550	-	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	2900	**933,00**
1427148	**7579-10**		DSL A+S	3/4	20,0	110-550	-	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	2900	**954,00**
1210921	**7563-10**		D A+S	3/4	20,0	140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	3200	**989,00**
1210971	**7568-10**		DL A+S	3/4	20,0	140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719	35	22,5	812	-	-	-	3200	**1.010,00**
1210912	**7563-01**		DR A+S	3/4	20,0	140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5000	**1.207,00**
1210963	**7568-01**		DRL A+S	3/4	20,0	140-760	-	100-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5000	**1.229,00**
1211005	**7571-01**		DX A+S	3/4	20,0	520-1000	-	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5600	**1.208,00**
1211048	**7576-01**		DXL A+S	3/4	20,0	520-1000	-	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1297	35	22,5	812	1413	772	-	5600	**1.229,00**
2311321	**7581-01**		EK A+S	1	25,0	600-1500	-	-	50 N·m	1873	40	30,0	932	1608	925	-	10800	**1.641,00**
2311348	**7586-01**		EKL A+S	1	25,0	600-1500	-	-	50 N·m	1873	40	30,0	932	1608	925	-	10800	**1.688,00**
1547232	**7564-01**		E A+S	1	25,0	750-2000	-	-	50 N·m	1873	40	30,0	932	2353	772	745	11600	**2.075,00**
1547240	**7569-01**		EL A+S	1	25,0	750-2000	-	-	50 N·m	1873	40	30,0	932	2353	772	745	11600	**2.130,00**
1547259	**7572-01**		F A+S	1.1/2	40,0	1500-3000	-	-	50 N·m	2313	40	35,0	1025	2453	772	745	13200	**2.372,00**

NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE: COMPETENTE Y A SU MEDIDA



DKD

280 - 287

754



244

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

7460 Z - 7471 Z

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER Z A+S



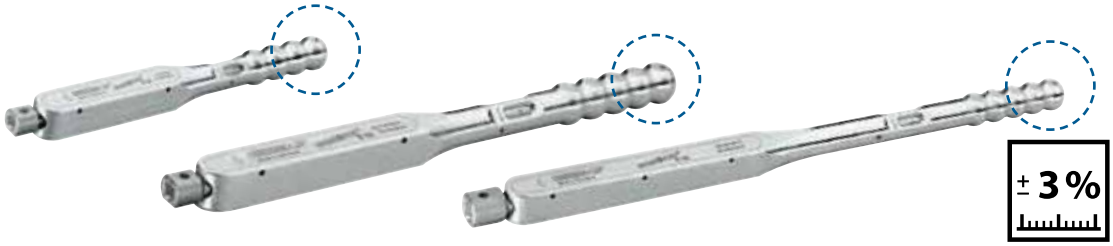
± 3 %



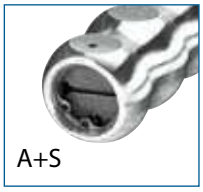
Código	Nº	Tipo	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		€
1427067	**7460-01**	AZ A+S	16	8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	301	32	35	38	17	366	1000	**385,50**
1427075	**7461-01**	BZ A+S	16	20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	412	32	35	38	17	490	1450	**427,40**
1225669	**7462-01**	CZ A+S	16	50-400	-	35-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567	32	35	38	17	645	2000	**531,00**
1427083	**7463-10**	DZ A+S	22	140-620	-	105-450	10 N·m / 10 lbf·ft	768	56	45	49	18	846	3000	**992,00**
1521977	**7471-01**	DXZ A+S	28	520-1000	-	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1231	75	45	57	18	1329	5500	**1.404,00**

7480 SE - 7482 SE

LLAVE DINAMOMÉTRICA DREMOMETER SE A+S



± 3 %



Código	Nº	Tipo	□mm	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwSE	lcSE	a	b	c	d		€
1427059	**7480-01**	A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350	-	5 N·m / 50 lbf·in	303	17,5	35	40	17	361	950	**416,90**
1427091	**7481-01**	B-SE A+S	9 x 12	20-120	-	15-90	5 N·m / 5 lbf·ft	414	17,5	35	40	17	485	1250	**458,10**
1427105	**7482-01**	C-SE A+S	14 x 18	50-400	-	35-300	5 N·m / 5 lbf·ft	579	25,0	35	50	17	649	1700	**571,00**



DREMOMETER TYP D ++

DREMOMETER TYP C +



++++





DREMOMETER TYP BC



++ DREMOMETER TYP DR

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TORCOFIX K

LLAVE DINAMOMÉTRICA ROBUSTA CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADILLO Y CON FUNCIÓN DE CARRACA INTEGRADA PARA APRETAR DE FORMA CONTROLADA A LA DERECHA Y A LA IZQUIERDA



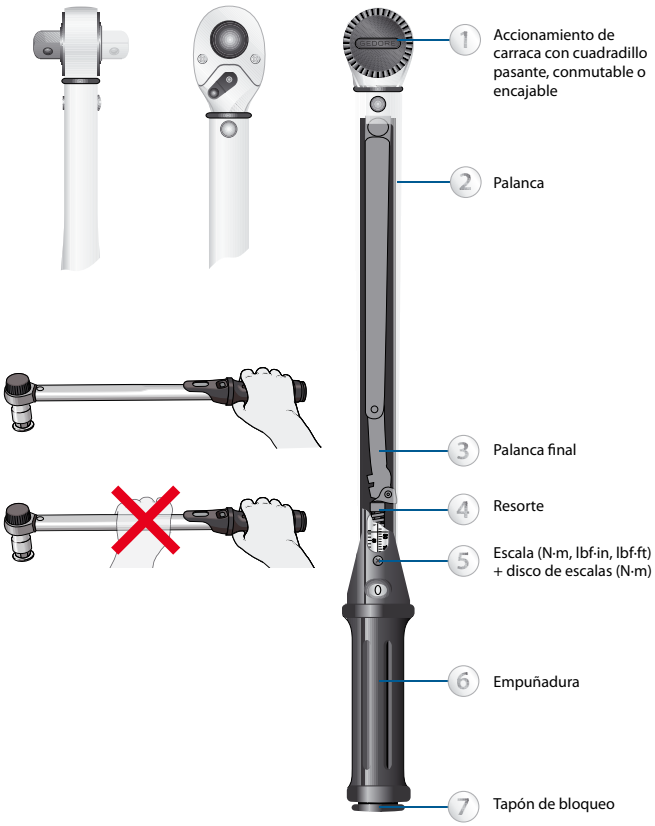
Precisión de desencadenamiento: +/- 3% de tolerancia sobre el valor ajustado en la escala. Incluído certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789. El número de serie en la llave y en el certificado sirve para una identificación de los productos clara, derivable de las normas nacionales.



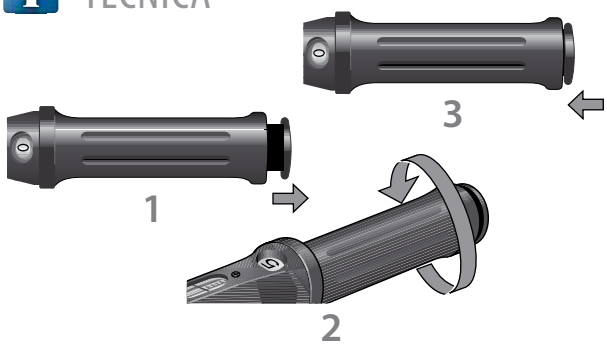
Robusto tubo de acero: con una elevada protección anticorrosiva, cromado mate.

Carraca cromada: todos los cuadradillos de 1/4" - 1/2" de la serie TORCOFIX K tienen una tapa de plástico negra, también denominada cabeza tipo hongo. Esta cabeza tipo hongo impide que el cuadradillo completo se salga involuntariamente al cambiar los vasos de llaves.

MECÁNICA



TÉCNICA

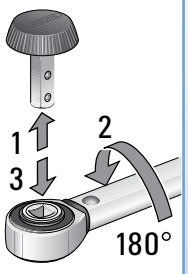


Extraiga el tapón de bloqueo en el extremo de la empuñadura y gire la empuñadura en el sentido o contra el sentido de las agujas del reloj para ajustar el par de apriete deseado. Volver a bloquear el tapón de bloqueo. ¡Listo!

FUNCIÓN

Para cambiar el sentido de giro en TORCOFIX K:

- presionar el cuadradillo con el pulgar y extraer la cabeza tipo hongo, girar la llave y volver a encajar el cuadradillo.



Escala micrométrica: forma mejorada, marco de escalas estable con una escala micrométrica roja. Las divisiones según los modelos de 1; 0,5; 0,25; 0,1 ó 0,025 N·m permiten un ajuste muy preciso.

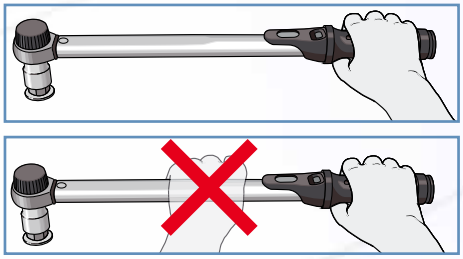
Ligero y seguro: El tapón de bloqueo permite un bloqueo seguro del par de apriete ajustado.



Empuñadura con ayuda para el manejo: empuñadura de plástico negro, nueva forma ergonómica mejorada, con entalladura en el centro de la empuñadura. Ayuda para el manejo y puntos de referencia para la calibración.

Desbloqueo automático: TORCOFIX salta de forma que puede sentirse y escucharse bien, y se puede volver a utilizar inmediatamente.

Escala: escala doble de fácil lectura (N·m / lbf·in / lbf·ft) bien protegido bajo un visor con lupa. El par de apriete ajustado se puede leer en la escala o en la escala en combinación con el disco de escalas.



TORCOFIX UK ++

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CUADRADILLO PASANTE Y FUNCIÓN DE CARRACA INTEGRADA PARA APRETAR DE FORMA CONTROLADA A LA DERECHA

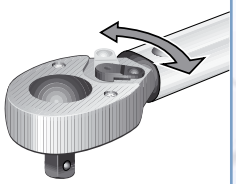
Cuadradillo de accionamiento 1/2" y función integrada de carraca conmutable de palanca para el apriete controlado a derechas.



Robusto tubo de acero: con una elevada protección anticorrosiva, cromado mate, con carraca cromada.

FUNCIÓN

En TORCOFIX UK:
Conmutar la palanca de la carraca reversible de acuerdo con la dirección deseada en el sentido o contra el sentido de las agujas del reloj.



++ K 1/4 - 3/4
1-850 N·m



+ K US 1/4 - 3/8
10 lbf·in - 600 lbf·ft



+ UK 1/2
10-300 N·m



++ Z 16 22
2-850 N·m



+ SE 9x12 14x18
2-400 N·m



4549 - 6551

LLAVE DINAMOMÉTRICA TORCOFIX K / UK / K US 1-850 N·m / 10 lbf·in - 630 lbf·ft

Aplicación:

- Apriete de tornillo controlado en el rango más habitual de 1-850 N·m / 10 lbf·in - 630 lbf·ft
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial

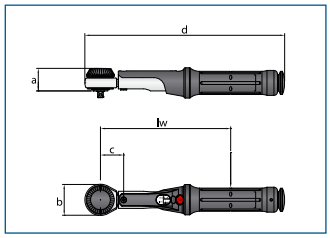
Ejecución:

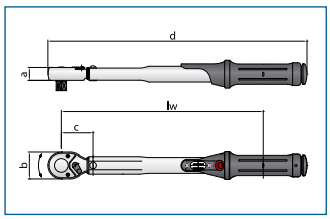
- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Llave dinamométrica regulable con accionamiento cuadrado y función integrada de carraca
- Para el apriete controlado a derechas e izquierdas (TYP K, US), tipo UK (5550) sólo para el apriete controlado a derechas
- Cuadrado conmutable con cabeza tipo seta 1/4", 3/8", 1/2" con seguro de bola DIN 3120 - A 6,3, A 10 ó A 12,5, similar a ISO 1174
- Con cuadradillo pasante de 3/4" con seguro de espiga (desde el modelo nº 4550-40)
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas
- El sistema de salto genera una señal sensible y audible
- Robusta estructura de tubos de acero cromada satinada, con carraca cromada y piezas de plástico reforzado de fibras de vidrio
- Escala doble N·m y lbf·ft / lbf·ft bajo un visor con lupa
- Una lupa con marca para los más pequeños errores de paralaje, permite una elevada seguridad en el ajuste del valor del par de giro deseado
- Escala micrométrica adicional para el ajuste de valores intermedios de escala
- Empuñadura de plástico negra, ergonómica y manejable
- Empuñadura con entalladura en el centro como apoyo de calibración
- TORCOFIX K US (6550 - 6551) - ejecución para unidades angloamericanas

6,3 · 10 · 12,5 · 20

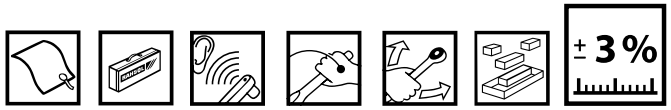
1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4"











TORCOFIX K

Código	Nº	■ "	■	N·m	lbf·ft	لسلسا	Escala micrométrica	lw	a	b	c	d		€
2201429	**4549-00**	1/4	6,3	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	0,025 N·m	146,0	25,3	35	26	224,0	323	**173,40**
1545132	**4549-02**	1/4	6,3	2-25	1,5-18	1 N·m	0,1 N·m	206,5	24,0	35	26	284,5	450	**185,20**
1545140	**4549-05**	3/8	10,0	5-50	3,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	256,5	24,0	35	26	334,5	540	**190,50**
7601530	**4550-10**	1/2	12,5	10-100	8-75	5 N·m	0,5 N·m	303,5	33,0	44	35	394,0	900	**176,50**
7601610	**4550-20**	1/2	12,5	20-200	15-150	10 N·m	1 N·m	394,5	33,0	44	35	485,0	1100	**189,60**
7601880	**4550-30**	1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	485,5	33,0	46	35	577,0	1400	**217,80**
7674330	**4550-40**	3/4	20,0	75-400	55-300	10 N·m	1 N·m	572,5	31,0	69	52	686,0	2000	**359,70**
7674760	**4550-55**	3/4	20,0	100-550	75-405	10 N·m	1 N·m	853,0	31,0	69	52	956,5	3800	**567,00**
1521365	**4550-75**	3/4	20,0	140-750	105-550	10 N·m	1 N·m	1.133,0	31,0	69	327	1.236,0	4800	**643,00**
1950525	**4551-85**	3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.276,0	31,0	69	1276	1.379,0	4700	**703,00**

TORCOFIX UK

Código	Nº	■ "	■	N·m	lbf·ft	لسلسا	Escala micrométrica	lw	a	b	c	d		€
1210467	**5550-10**	1/2	12,5	10-100	8-75	5 N·m	0,5 N·m	318,2	22,0	43	50	409,0	1000	**241,90**
1210475	**5550-20**	1/2	12,5	20-200	15-150	10 N·m	1 N·m	409,2	22,0	43	50	500,0	1200	**252,70**
1210483	**5550-30**	1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	500,2	22,0	43	50	591,0	1400	**275,90**

TORCOFIX K · US

Código	Nº	■ "	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	لسلسا	Escala micrométrica	lw	a	b	c	d		€
1956744	**6550-01**	1/4	6,3	1,1-5,6	10-50		2,5 lbf·in	0,25 lbf·in	140,0	24,0	35	26	220,0	300	**P.B.D.**
1956752	**6550-02**	1/4	6,3	2-11	20-100		5 lbf·in	0,5 lbf·in	140,0	24,0	35	26	220,0	300	**P.B.D.**
1956779	**6550-05**	3/8	10,0	6-28	50-250		10 lbf·in	1 lbf·in	230,0	33,0	43	35	307,0	800	**P.B.D.**
1956787	**6550-15**	3/8	10,0	17-113	150-1000		50 lbf·in	5 lbf·in	303,5	33,0	44	35	394,0	900	**P.B.D.**
1956795	**6551-07**	3/8	10,0	10-68		7-50	2,5 lbf·ft	0,25 lbf·ft	303,5	33,0	44	35	394,0	900	**P.B.D.**
1956817	**6551-10**	1/2	12,5	15-102		10-75	2,5 lbf·ft	0,25 lbf·ft	303,5	33,0	44	35	394,0	900	**P.B.D.**
1956833	**6551-30**	1/2	12,5	40-205		30-150	5 lbf·ft	0,5 lbf·ft	394,5	33,0	44	35	485,0	1100	**P.B.D.**
1956841	**6551-60**	3/4	20,0	81-407		60-300	10 lbf·ft	1 lbf·ft	572,5	31,0	69	52	686,0	2000	**P.B.D.**
1956868	**6551-120**	3/4	20,0	163-810		120-600	10 lbf·ft	1 lbf·ft	1.133,0	31,0	69	327	1.236,0	4500	**P.B.D.**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

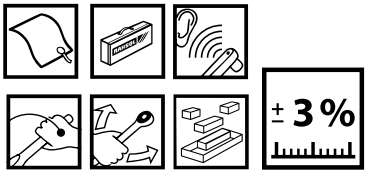
4549-G - 4550-G

JUEGO DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS TORCOFIX K 1-400 N·m / 0,75-300 lbf·ft

- TORCOFIX K en el práctico juego de herramientas
- Las herramientas más habituales en el robusto maletín de chapa de acero
- Con un orden sinóptico: para tenerlo todo a mano, en todo momento
- Con módulos con inserto de espuma (a petición del cliente, ampliable o modificable individualmente)

6,3 · 10 · 12,5 · 1/4" · 3/8" · 1/2"





Código	Nº	■"	■	Contenido	N·m	lbf·ft			€
2312646	**4549-G00**	1/4	6,3	Nº 4549-00 - en caja de metal ○ 7 8 10 13 55 mm con cuadradillo de recambio 1/4"	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	3,0	**388,70**
1547003	**4549-G02**	1/4	6,3	Nº 4549-02 - en caja de metal ○ 7 8 10 13 55 mm con cuadradillo de recambio 1/4"	2-25	1,5-18	1 N·m	3,2	**388,60**
1547011	**4549-G05**	3/8	10,0	Nº 4549-05 - en caja de metal ○ 8 10 13 17 125 mm con cuadradillo de recambio 3/8"	5-50	3,5-37	2,5 N·m	3,5	**404,30**
1547038	**4550-G10**	1/2	12,5	Nº 4550-10 - en caja de metal ○ 10 13 17 19 24 125 mm con cuadradillo de recambio 1/2"	10-100	8-75	5 N·m	4,3	**393,80**
1547046	**4550-G20**	1/2	12,5	Nº 4550-20 - en caja de metal ○ 10 13 17 19 24 125 mm con cuadradillo de recambio 1/2"	20-200	15-150	10 N·m	5,5	**443,90**
1547062	**4550-G30**	1/2	12,5	Nº 4550-30 - en caja de metal ○ 17 19 24 27 125 mm con cuadradillo de recambio 1/2"	60-300	45-220	10 N·m	5,6	**471,00**
1547070	**4550-G40**	3/4	20,0	Nº 4550-40 - en caja de metal ○ 18 19 24 27 200 mm con cuadradillo de recambio 3/4"	75-400	55-300	10 N·m	6,0	**659,00**

4550

EMPUÑADURA EN T DREH-FIX TORCOFIX K

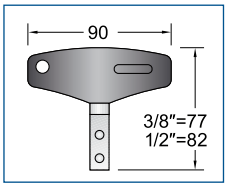
Aplicación:
- En combinación con el TORCOFIX K para apretar tornillos de forma controlada
- Preapriete muy rápido, la llave dinamométrica sólo se encarga del "trabajo de precisión"

Ejecución:
- De acero de cromo-vanadio
- Con empuñadura en "T" de PPN
- Graneado
- Con cuadradillo de accionamiento de 3/8" o 1/2" con seguro de bolas
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003;
- 4550-80 1/2" = 340 N·m
- 4550-81 3/8" = 135 N·m

Suministro:
- DREH-FIX
- Individual, en bolsa de plástico

10 · 3/8" · 12,5 · 1/2"





Código	Nº	□"	□	■"	■		€
7604390	**4550-80**	1/2	12,5	1/2	12,5	100	**17,08**
7604470	**4550-81**	1/2	12,5	3/8	10,0	100	**17,08**

4549 - 4550

CABEZAL CON TAPÓN DE SUJECIÓN / CUADRADILLO TORCOFIX K

Aplicación:
- Cuadradillo desmontable para TORCOFIX K

Ejecución:
- De acero de cromo-vanadio, cincado
- Con tapa de plástico negra de PPN
- Cuadradillo de accionamiento de 1/4", 3/8" o 1/2" con seguro de bolas

Suministro:
- Cuadradillo desmontable (tipo hongo)
- Individual, en bolsa de plástico

6,3 · 1/4" · 10 · 3/8" · 12,5 · 1/2"



Código	Nº	Descripción	□"	□	■"	■	Ø mm		€
1545167	**4549-87S**	Cuadradillo de 3/8-1/4"	3/8	10,0	1/4	6,3	35	21	**7,67**
1566385	**4549-88S**	Cuadradillo de 3/8"	3/8	10,0	3/8	10,0	35	22	**6,93**
7079370	**4550-85S**	Cuadradillo de 1/2"	1/2	12,5	1/2	12,5	44	60	**6,46**
7079450	**4550-86S**	Cuadradillo de 1/2-3/8"	1/2	12,0	3/8	10,0	44	60	**7,76**
6279090	**3294**	Cuadradillo pasante 3/4"	3/4	20,0	3/4	20,0		133	**10,09**


8612-300 277

DKD 280 - 287


279

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TORCOFIX Z

4400 - 4475

LLAVE DINAMOMÉTRICA TORCOFIX Z 2-850 N·m / 1,5-630 lbf·ft

16

22

Aplicación:

- Apriete de tornillo controlado en el rango más habitual de 2 - 750N·m / 1,5 - 550 lbf·ft
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial

Ejecución:

- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Atornillador dinamométrico ajustable, con alojamiento de espiga
- Para el apriete controlado de derecha e izquierda
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas
- El sistema de salto genera una señal sensible y audible
- Robusta estructura de tubos de acero cromada satinada y piezas de plástico reforzado de alta calidad
- Escala doble N·m y lbf·ft bajo un visor con lupa
- Una lupa con marca para los más pequeños errores de paralaje, permite una elevada seguridad en el ajuste del valor del par de giro deseado
- Escala micrométrica adicional para el ajuste de valores intermedios de escala
- Empuñadura de plástico negra, ergonómica y manejable
- Empuñadura con entalladura en el centro como apoyo de calibración
- Calibrado en taller - calibre de puntas: 32 mm (16) o 56 mm (22)
- Accionamiento sólo con herramientas insertables con un calibre unitario - de lo contrario, se pueden producir distorsionamientos de los valores.
- En función del trabajo de la herramienta, se puede trabajar tanto hacia delante (p. ej., llave de boca abierta) o hacia un lado (p. ej., carraca reversible y juego de llaves de vaso)

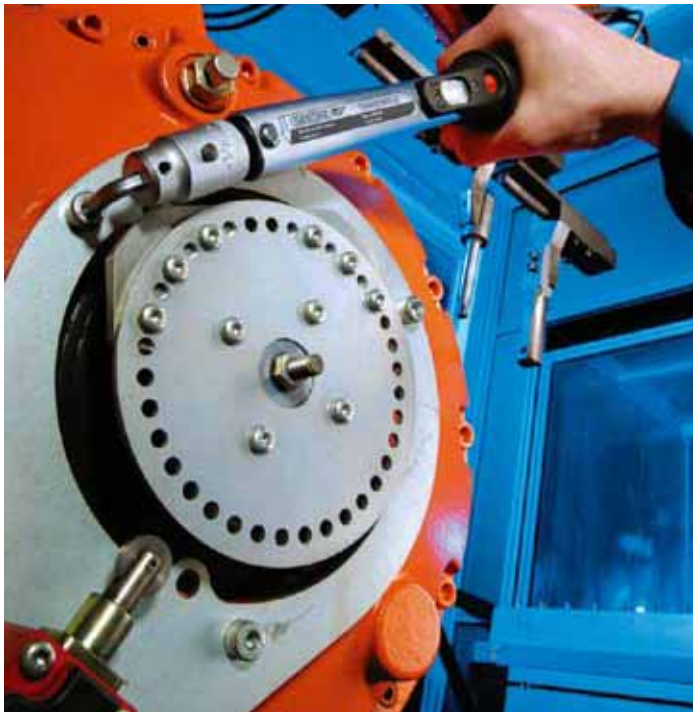


± 3 %

Código	Nº	Ø	N·m	lbf·ft		Escala micrométrica	lwZ	lcZ	a	b	c		€
1646168	**4400-02**	16	2-25	1,5-18	1 N·m	0,1 N·m	211,0	32	20,0	30	279,0	330	**121,00**
1646176	**4405-05**	16	5-50	3,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	261,0	32	20,0	30	329,0	390	**126,90**
7097270	**4410-01**	16	10-100	8-75	5 N·m	0,5 N·m	300,5	32	27,5	32	376,5	700	**137,90**
7097350	**4420-01**	16	20-200	15-150	10 N·m	1 N·m	391,5	32	27,5	32	467,5	860	**158,80**
7097430	**4430-01**	16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	482,5	32	27,5	32	558,5	1080	**182,50**
7094090	**4440-01**	16	75-400	55-300	10 N·m	1 N·m	569,5	32	35,0	32	645,5	1390	**252,70**
7501310	**4450-01**	22	100-550	75-400	10 N·m	1 N·m	843,0	56	36,6	37	921,0	3000	**432,70**
1521381	**4475-01**	22	140-750	105-550	10 N·m	1 N·m	1.124,0	56	38,0	318	1.202,0	4060	**504,00**
1997009	**4485-01**	22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.267,0	56	38,0	465	1.345,0	4430	**725,00**

Técnica Z

- La gran sección de la espiga permite trabajar con pares de apriete elevados. El sistema de cambio de herramientas rápido con seguro de espiga garantiza la mayor rapidez y flexibilidad a la hora de trabajar.
- Ideal para montajes en lugares estrechos y de difícil acceso. Dependiendo de la aplicación del DREMOMETER Z, se puede trabajar tanto hacia delante como a los lados. Para el apriete a la izquierda girar sencillamente la llave dinamométrica en 180º.



- Todos las llaves dinamométricas pueden ajustarse con valores fijos a petición.
- Indique el valor N·m correspondiente a la hora de hacer el pedido.
- Ajuste fijo neto 17,00 €

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

4400-G - 4440-G

JUEGO DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS TORCOFIX Z 2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

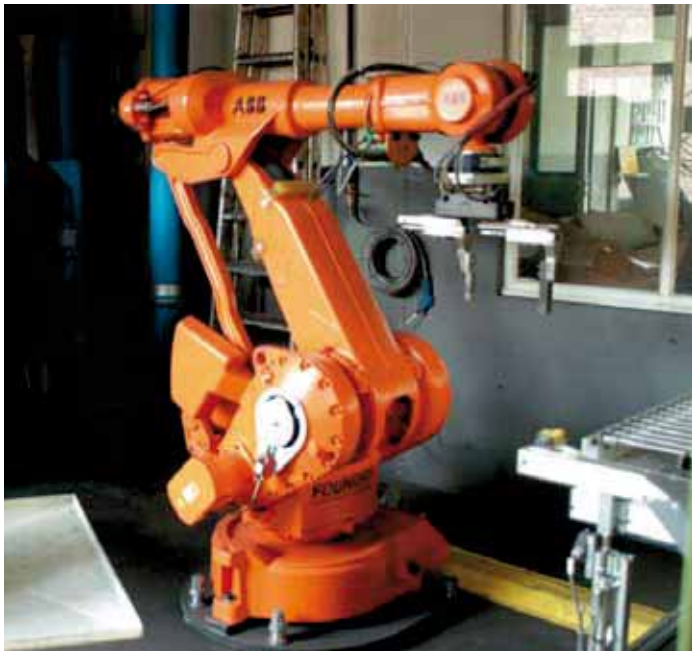
- TORCOFIX Z en el práctico juego de herramientas
- Las herramientas más habituales en el robusto maletín de chapa de acero
- Con un orden sinóptico: para tenerlo todo a mano, en todo momento
- Con módulos con inserto de espuma (a petición del cliente, ampliable o modificable individualmente)

16



± 3 %

Código	Nº	Ø	Contenido	N·m	lbf·ft			€
1663259	**4400-G02**	16	No. 4400-02 - en caja de metal 10 13 17 10 13 17 con carraca ½	2-25	1,5-18	1 N·m	3,0	**594,00**
1663267	**4405-G05**	16	No. 4405-05 - en caja de metal 10 13 17 10 13 17 con carraca ½	5-50	3,5-37	2,5 N·m	3,3	**601,00**
1547186	**4410-G01**	16	No. 4410-01 - en caja de metal 17 19 24 17 19 24 con carraca ½	10-100	8-75	5 N·m	4,3	**618,00**
1547194	**4420-G01**	16	No. 4420-01 - en caja de metal 17 19 24 17 19 24 con carraca ½	20-200	15-150	10 N·m	5,6	**681,00**
1547208	**4430-G01**	16	No. 4430-01 - en caja de metal 24 27 30 32 24 27 con carraca ½	60-300	45-220	10 N·m	6,3	**706,00**
1547216	**4440-G01**	16	No. 4440-01 - en caja de metal 24 27 30 32 24 27 con carraca ½	75-400	55-300	10 N·m	6,6	**794,00**





8791 - 8797 — 16 — 264 - 267



1220-00 — 279



8600 - 8660 — 272 - 275



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TORCOFIX SE

4100 - 4301

LLAVE DINAMOMÉTRICA TORCOFIX SE 2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

9x12

14x18

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango más habitual de 2 - 400 N·m / 1,5 - 300 lbf·ft
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial

Ejecución:
- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Atornillador dinamométrico ajustable, con alojamiento rectangular
- Para el apriete controlado de derecha e izquierda
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas
- El sistema de salto genera una señal sensible y audible
- Robusta estructura de tubos de acero cromada satinada y piezas de plástico reforzado de alta calidad
- Escala doble N·m y lbf·ft bajo un visor con lupa Una lupa con marca para los más pequeños errores de paralaje, permite una elevada seguridad en el ajuste del valor del par de giro deseado
- Escala micrométrica adicional para el ajuste de valores intermedios de escala
- Empuñadura de plástico negra, ergonómica y manejable
- Empuñadura con entalladura en el centro como apoyo de calibración
- Calibrado en taller - calibre de puntas: 17,5 mm (9x12) o 25 mm (14x18)
- Accionamiento sólo con herramientas insertables con un calibre unitario - de lo contrario, se pueden producir distorsionamientos de los valores.
- En función del trabajo de la herramienta, se puede trabajar tanto hacia delante (p. ej., llave de boca abierta) o hacia un lado (p. ej., carraca reversible y juego de llaves de vaso)





± 3 %

Código	Nº	□mm	N·m	lbf·ft		Escala micrométrica	lwSE	lcSE	a	b	c		€
1646192	**4101-02**	9 x 12	2-25	1,5-18	1 N·m	0,1 N·m	213,0	17,5	20,0	32	274,0	300	**132,80**
1646206	**4101-05**	9 x 12	5-50	3,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	263,0	17,5	20,0	32	324,0	450	**139,20**
7600210	**4100-01**	9 x 12	10-100	8-75	5 N·m	0,5 N·m	300,5	17,5	27,5	32	369,5	600	**145,70**
1654934	**4200-02**	9 x 12	20-150	15-110	10 N·m	1 N·m	391,5	17,5	27,5	32	460,5	800	**163,40**
7600990	**4201-01**	14 x 18	20-200	15-150	10 N·m	1 N·m	401,5	25,0	27,5	42	470,5	900	**167,50**
7601020	**4300-01**	14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	492,5	25,0	27,5	42	561,5	1200	**191,30**
7604120	**4301-01**	14 x 18	75-400	55-300	10 N·m	1 N·m	579,5	25,0	35,0	42	648,5	1600	**284,30**

DKD 286 - 287



8612-300 277



1220-00 279



- Todos las llaves dinamométricas pueden ajustarse con valores fijos a petición.
- Indique el valor N·m correspondiente a la hora de hacer el pedido.
- Ajuste fijo neto 17,00 €

7112 - 7918 268 - 269



8600 272



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

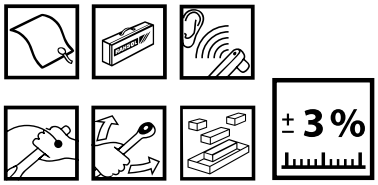
4100-G - 4301-G

JUEGO DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS TORCOFIX SE 2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

- TORCOFIX SE en el práctico juego de herramientas
- Las herramientas más habituales en el robusto maletín de chapa de acero
- Con un orden sinóptico: para tenerlo todo a mano, en todo momento
- Con módulos con inserto de espuma (a petición del cliente, ampliable o modificable individualmente)

9x12
14x18





Código	Nº	□mm	Contenido	N·m	lbf·ft			€
1663224	**4101-G02**	9 x 12	No. 4101-02 - en caja de metal 10 13 17 10 13 17 con carraca	2-25	1,5-18	1 N·m	3,0	**658,00**
1663232	**4101-G05**	9 x 12	No. 4101-05 - en caja de metal 10 13 17 10 13 17 con carraca	5-50	3,5-37	2,5 N·m	3,3	**622,00**
1547100	**4100-G01**	9 x 12	No. 4100-01 - en caja de metal 13 17 19 13 17 19 con carraca	10-100	8-75	5 N·m	3,8	**635,00**
1663240	**4200-G02**	9 x 12	No. 4200-02 - en caja de metal 13 17 19 13 17 19 con carraca	20-150	15-110	10 N·m	5,5	**695,00**
1547127	**4201-G01**	14 x 18	No. 4201-01 - en caja de metal 17 19 24 17 19 24 con carraca	20-200	15-150	10 N·m	6,2	**742,00**
1547135	**4300-G01**	14 x 18	No. 4300-01 - en caja de metal 24 30 32 24 30 32 36 con carraca	60-300	45-220	10 N·m	6,4	**885,00**
1547143	**4301-G01**	14 x 18	No. 4301-01 - en caja de metal 24 30 32 24 30 32 36 con carraca	75-400	55-300	10 N·m	6,6	**978,00**

TORCOFIX FS

4150 - 4151

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON VALOR PREFIJADO TORCOFIX FS 2-200 N·m

Aplicación:

- Apriete de tornillo controlado en el rango más habitual de 2 - 200 N·m sin escala
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial en serie

Ejecución:

- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase B con un certificado de fábrica. Precisión de desencadenamiento: +/- 3% sobre el valor ajustado en la escala superando así la prescripción de la norma (+/- 4%).
- Atornillador dinamométrico de ajuste fijo, con alojamiento rectangular
- Para el apriete controlado de derecha e izquierda
- Con certificado según DIN EN ISO 6789, derivable a través del laboratorio ENAC propio de la empresa a las normas nacionales supeditadas
- El sistema de salto genera una señal sensible y audible
- Robusta estructura de tubos de acero cromada satinada
- Calibrado en taller - calibre de puntas: 17,5 mm (9x12) o 25 mm (14x18)
- Accionamiento sólo con herramientas insertables con un calibre unitario - de lo contrario, se pueden producir distorsionamientos de los valores.
- En función del trabajo de la herramienta, se puede trabajar tanto hacia delante (p. ej., llave de boca abierta) o hacia un lado (p. ej., carraca reversible y juego de llaves de vaso)
- En el pedido, deberá indicar el valor N·m si se desea obtener el ajuste con valores fijos de fábrica

9x12
14x18





Código	Nº	□mm	N·m $_{mín / máx}$	lwFS	lcFS	a	b	c		€
7601960	**4150-25**	9 x 12	2 / 25	134	17,5	22	31	186	210	**117,00**
7602180	**4150-50**	9 x 12	5 / 50	194	17,5	22	31	246	270	**120,30**
7602850	**4150-85**	9 x 12	15 / 85	277	17,5	22	31	329	340	**127,50**
7603580	**4151-20**	14 x 18	20 / 200	354	25,0	33	42	407	750	**146,80**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS 756

DESTORNILLADORES COMPACTOS Y POLIFACÉTICOS CON SISTEMA DE DESLIZAMIENTO QUE EVITA REALIZAR SOBREAPRIETES.



DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS TÉCNICA



Modelo FS 755
Destornillador dinamométrico ajustable con valores fijos sin escala para un apriete duradero y homogéneo
Arranque automático
Giro a la derecha / izquierda
Empuñadura de aluminio anodizada



Modelo 756
Destornillador dinamométrico ajustable con escala micrométrica
Bloqueo "Positiv-Lock"
Hendidura de la herramienta inoxidable
Arranque automático
Giro a la derecha / izquierda
Empuñadura de goma antideslizante
EPA > ver producto



Modelo S 757
Destornillador dinamométrico ajustable con escala micrométrica
Arranque automático
Giro a la derecha / izquierda
Empuñadura de aluminio anodizada



Modelo SP 758
Destornillador dinamométrico con indicación en escala doble
Bloqueo de valores máximos / Indicación de valores máximos
Giro a la derecha / izquierda
Empuñadura de aluminio anodizada
EPA > ver producto



Suministro
Suministramos un adaptador de pieza de accionamiento de 1/4"-1/4" para todos los modelos.
En el caso de algunos modelos se incluyen en el suministro empuñaduras deslizables y transversales para trabajar con mayor facilidad.



Modelos especiales
Todos los destornilladores dinamométricos también pueden obtenerse con un cuadradillo fijo de 1/4".
Además: Destornillador dinamométrico para el sector de la medicina o "clean-room" bajo demanda.

685 • 690
222



20 • IN 20
152 - 155



755

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MODELO FS 0,02-13,6 N·m

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 0,02-13,6 N·m
- Para el montaje en serie, con un valor de apriete que se mantiene
- Industria electrónica, mecánica de precisión y producción industrial

Ejecución:
- Atornillador dinamométrico que puede ajustarse de forma fija: sin escala
- Con hendidura hexagonal interior de 1/4" para utilizar puntas de atornillar según DIN 3126 - C 6,3
- Con adaptador, también apto para llaves de vaso según DIN 3124
- Precisión de desencadenamiento: +/- 6% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Enganche esférico de revoluciones de precisión para apretar de forma controlada a la derecha e izquierda
- Su mecanismo de gran precisión se desliza de forma perceptible al llegar al valor ajustado
- Reposición automática a la posición de inicio
- 5 modelos en el rango de 0,02-13,6 N·m
- Construcción ligera gracias a las empuñaduras de aluminio anodizadas
- El valor prefijado puede ajustarse tanto en la planta de como por usted mismo en su empresa con aparatos de comprobación apropiados
- En el pedido, deberá indicar el valor N·m si se desea obtener el ajuste de fábrica (precios a petición del cliente)

Suministro:
- Atornillador dinamométrico
- Adaptador de pieza de accionamiento de 1/4" (757-20)
- Modelo 755-05 con empuñadura transversal adicional para facilitar el trabajo
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



Código	Nº	⎔ "	⎔	■ "	■	cN·m	N·m	⟷ mm ⟷	Color	⚖	€
1471481	**755-01**	1/4	6,3	1/4	6,3	2-22		76	rojo	50	**203,10**
1471473	**755-02**	1/4	6,3	1/4	6,3	0,5-22		104	oro	72	**198,20**
1471465	**755-03**	1/4	6,3	1/4	6,3	2-135		111	azul	210	**163,80**
1471457	**755-04**	1/4	6,3	1/4	6,3	6-406		127	verde	280	**170,90**
1228501	**755-05**	1/4	6,3	1/4	6,3		1-13,6	137	negro	325	**209,40**

756

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MODELO S 0,05-9 N·m

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 0,05-9 N·m
- El apriete rápido y controlado permite la producción en serie
- Para la industria eléctrica y electrónica, así como industria de construcción y fabricación de aparatos o el control de calidad

Ejecución:
- Atornillador dinamométrico ajustable, con escala
- Con hendidura hexagonal interior de 1/4" para utilizar puntas de atornillar según DIN 3126 - C 6,3
- Con adaptador, también apto para llaves de vaso según DIN 3124
- Precisión de desencadenamiento: +/- 6% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Enganche esférico de revoluciones de precisión para apretar de forma controlada a la derecha e izquierda
- Su mecanismo de gran precisión se desliza de forma perceptible al llegar al valor ajustado
- Reposición automática a la posición de inicio
- Bloqueo de valor con seguro de ajuste gracias al sistema "positiv-lock" que fija automáticamente el valor ajustado
- 4 modelos en el rango de 0,05-9 N·m
- División de escalas micrométricas: 1 cN·m o 0,1 N·m
- Empuñadura de goma ergonómica, ligera y que no resbala
- De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas

Suministro:
- Atornillador dinamométrico
- Adaptador de pieza de accionamiento de 1/4" (757-20)
- Modelos 756-06/-09 con empuñadura deslizable adicional (757-21): para trabajar con mayor facilidad
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



Código	Nº	⎔ "	⎔	■ "	■	cN·m	N·m	⟷ mm ⟷	⟷	Color	⚖	€
1498738	**756-00**	1/4	6,3	1/4	6,3	5-40		159	1 cN·m	plata	124	**371,80**
1400150	**756-01**	1/4	6,3	1/4	6,3	20-120		183	1 cN·m	azul	165	**341,90**
1400169	**756-06**	1/4	6,3	1/4	6,3		1-6	196	0,1 N·m	rojo	340	**365,60**
1400177	**756-09**	1/4	6,3	1/4	6,3		4-9	196	0,1 Nm	verde	340	**365,60**

757

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MODELO S 0,2-9 N·m

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 0,2-9 N·m
- El apriete rápido y controlado permite la producción en serie
- Para la industria eléctrica y electrónica, así como industria de construcción y fabricación de aparatos o el control de calidad

Ejecución:
- Atornillador dinamométrico ajustable, con escala
- Con hendidura hexagonal interior de 1/4" para utilizar puntas de atornillar según DIN 3126 - C 6,3
- Con adaptador, también apto para llaves de vaso según DIN 3124
- Precisión de desencadenamiento: +/- 6% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Enganche esférico de revoluciones de precisión para apretar de forma controlada a la derecha e izquierda
- Su mecanismo de gran precisión se desliza de forma perceptible al llegar al valor ajustado
- Reposición automática a la posición de inicio
- Bloqueo del valor mediante un anillo de ajuste
- 3 modelos en el rango de 0,2-9 N·m
- División de escalas micrométricas: 1 cN·m o 0,1 N·m
- Construcción ligera gracias a las empuñaduras de aluminio anodizadas

Suministro:
- Atornillador dinamométrico
- Adaptador de pieza de accionamiento de 1/4" (757-20)
- Modelos 757-06/-09 con empuñadura deslizable adicional (757-21): para trabajar con mayor facilidad
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



Código	Nº	⎔ "	⎔	■ "	■	cN·m	N·m	⟷ mm ⟷	⟷	Color	⚖	€
7718050	**757-01**	1/4	6,3	1/4	6,3	20-120		169	1,0 cN·m	negro	165	**310,90**
7718130	**757-06**	1/4	6,3	1/4	6,3		1-6	184	0,1 N·m	rojo	400	**331,90**
7718210	**757-09**	1/4	6,3	1/4	6,3		4-9	184	0,1 N·m	verde	400	**331,90**

758

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MODELO SP
10-500 cN·m / 14 ozf·in - 40 lbf·in

Aplicación:
- En el rango dinamométrico de 10-500 cN·m
- Para realizar trabajos de montaje y comprobación en la industria eléctrica y electrónica, en la industria de montaje de aparatos, en la fabricación industrial y en el control de calidad

Ejecución:
- Atornillador dinamométrico de comprobación con indicación en doble escala (cN·m / ozf·in o lbf·in)
- Con hendidura hexagonal interior de 1/4" para utilizar puntas de atornillar según DIN 3126 - C 6,3
- Con adaptador, también apto para llaves de vaso según DIN 3124
- Precisión de indicación: +/- 6% de tolerancia del valor indicado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Para apretar de forma controlada a la derecha e izquierda
- Con función de indicación de seguimiento en ambas direcciones de trabajo
- Para bloquear valores máximos / Indicación de valores máximos
- 4 modelos en el rango de 10-500 cN·m
- Construcción ligera gracias a las empuñaduras de aluminio anodizadas
- De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas

Suministro:
- Atornillador dinamométrico Modelo 758
- Adaptador de pieza de accionamiento de 1/4" (757-20)
- Modelos 758-25/-50 con empuñadura deslizable adicional (757-21): para trabajar con mayor facilidad
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



Código	Nº	⎔ "	⎔	■ "	■	cN·m	ozf·in / lbf·in	⟷ mm ⟷	⟷	Color	⚖	€
7096380	**758-05**	1/4	6,3	1/4	6,3	10-50	14-70 ozf·in	178	2 cN·m / 2 ozf·in	oro	190	**310,90**
7096460	**758-10**	1/4	6,3	1/4	6,3	20-100	28-140 ozf·in	178	5 cN·m / 5 ozf·in	azul	190	**310,90**
7096540	**758-25**	1/4	6,3	1/4	6,3	50-250	4-20 lbf·in	250	10 cN·m / 0,5 lbf·in	rojo	465	**333,60**
7096620	**758-50**	1/4	6,3	1/4	6,3	100-500	8-40 lbf·in	250	20 cN·m / 1 lbf·in	verde	465	**333,60**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

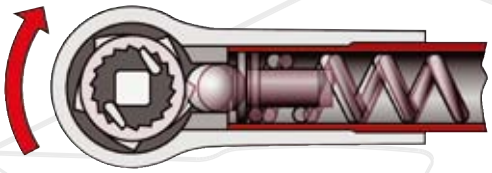
TSN SLIPPER

Llave dinamométrica de carraca de ajuste fijo con desbloqueo automático y mecanismo de deslizamiento. No es posible realizar un sobreapriete.



TSN SLIPPER Principio funcional

Al alcanzar el valor ajustado el mecanismo se desliza sobre la bola (sin posibilidad de sobrepasar dicho valor). El TSN-SLIPPER se puede volver a utilizar inmediatamente.



759

LLAVE DE PRODUCCIÓN TSN SLIPPER 3-125 N·m

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 3-125 N·m
- Montaje en serie o en cadena de montaje
- Uso continuo extremo

Ejecución:
- Llave dinamométrica que puede ajustarse de forma fija - sin escala
- Accionamiento de cuadradillo de 1/4", 3/8" o 1/2" con seguro de bolas
- Con función de carraca integrada para apretar de forma controlada a la derecha
- Precisión de desencadenamiento: +/-4% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Su mecanismo preciso se desliza de forma claramente perceptibel y audible haciendo CLIC al llegar al valor: por tanto, sobrepasar el apriete resulta imposible
- Reposición automática a la posición de inicio
- 4 modelos en el rango de 3-125 N·m
- Estructura ligera pero estable y resistente a la corrosión
- Empuñadura de goma ergonómica y que no resbala
- El valor prefijado puede ajustarse tanto en la planta de como por usted mismo en su empresa con aparatos de comprobación apropiados
- En el pedido, deberá indicar el valor N·m si se desea obtener el ajuste de fábrica (precios a petición del cliente)
- De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas

Suministro:
- Llave dinamométrica modelo TSN SLIPPER
- Herramienta de ajuste para modificar el valor ajustado de forma fija
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



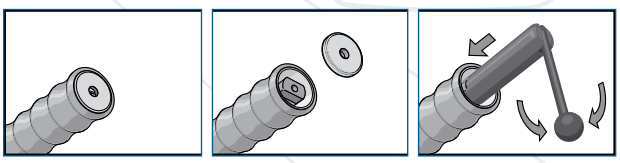
6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"

Código	Nº	■ "	■	N·m	⟷ mm ⟷	Levas p.r.		€
7091900	**759-00**	1/4	6,3	3-25	216	10	340	**404,10**
7092040	**759-01**	3/8	10,0	3-25	216	10	340	**408,30**
7092120	**759-02**	3/8	10,0	15-55	324	10	800	**517,00**
7092200	**759-03**	1/2	12,5	40-125	460	8	1360	**592,00**



TSN SLIPPER TBN KNICKER Técnica

Todos los TSN-SLIPPER y TBN-KNICKER (excepto 760-00/ -01) se deben fijar a un valor mediante un sistema de bloqueo de ajustes en combinación con un aparato de comprobación correspondiente.



www.gedore.com

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TBN KNICKER

Llave dinamométrica de ajuste fijo con activación automática de pandeo. Llave dinamométrica de la máxima precisión. Valores de apriete garantizados.

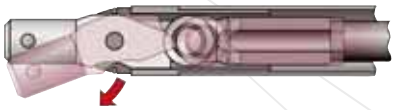


Opcionalmente, fabricamos TBN KNICKER Modelos 760-00/-01 también con piezas de prolongación intercambiables que se asientan directamente sobre la herramienta.



TBN KNICKER Principio funcional

Al accionar el TBN-Knicker la parte trasera de la pieza de accionamiento presiona contra el rodillo de apoyo. Al alcanzar el valor ajustado la palanca salta y la parte delantera de la pieza de accionamiento se dobla.



TBN KNICKER Técnica

TBN KNICKER 760-00/-01 se modifican en su valor con el sistema de reajuste "Double Positiv".



760

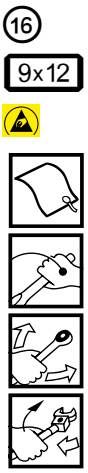
LLAVE DINAMOMÉTRICA TBN KNICKER 0,2-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in

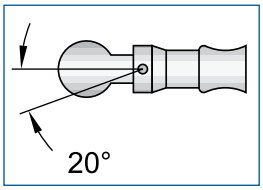
Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 0,2-135 N·m
- Montaje en serie o en cadena de montaje
- Uso continuo extremo

Ejecución:
- Llave dinamométrica que puede ajustarse de forma fija: sin escala
- Con hendidura rectangular interior de 9x12 mm o con espiga encajable de 16 mm
- Para apretar a la derecha y a la izquierda (sólo hay que girar la llave en 180°)
- Precisión de desencadenamiento: +/- 4% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- La empuñadura se dobla hasta 20° (en los modelos 760-00/-01 también es posible que se doble hasta 90°) al obtener el valor del par de apriete; sobrepasar el apriete pasa a ser improbable
- Reposición automática a la posición de inicio
- 8 modelos en el rango de 0,2-135 N·m
- Estructura ligera pero estable y resistente a la corrosión
- Empuñadura de goma ergonómica y que no resbala
- Nº 760-00/-01: De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas
- El valor prefijado puede ajustarse tanto en la planta de como por usted mismo en su empresa con aparatos de comprobación apropiados
- En el pedido, deberá indicar el valor N·m si se desea obtener el ajuste de fábrica (precios a petición del cliente)

Suministro:
- Llave dinamométrica modelo TBN KNICKER
- Herramienta de ajuste para modificar el valor ajustado de forma fija
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón







Código	Nº	Ø	□mm	EPA	N·m	lbf·in	↔mm↔		€
7090690	**760-00**		9 x 12	x	0,2-2,0	1,8-18	105	110	**266,80**
7090770	**760-01**		9 x 12	x	1-10	9-89	105	130	**277,00**
1824686	**760-30**	16			5-25	44-221	265	405	**266,00**
1824694	**760-35**		9 x 12		5-25	44-221	265	405	**291,30**
1824708	**760-40**	16			10-65	89-575	302	745	**317,70**
1824716	**760-45**		9 x 12		10-65	89-575	302	745	**330,50**
1824724	**760-50**	16			20-135	177-1195	408	1027	**345,20**
7092630	**760-11**		9 x 12		20-135	177-1195	408	830	**526,00**

765

LLAVE DINAMOMÉTRICA ATB con escala 5-25 N·m

- Con escala micrométrica que permite un ajuste sencillo y seguro del valor deseado
- Con seguro de reajuste frente a un cambio por descuido del valor del par de giro
- Precisión de desencadenamiento: +/-4% de tolerancia del valor ajustado
- La empuñadura se dobla hasta 20° (en los modelos 760-00/-01 también es posible que se doble hasta 90°) al obtener el valor del par de apriete; sobrepasar el apriete pasa a ser improbable
- Clasificado según DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Clase A



Código	Nº	Ø	□mm	N·m	↔mm↔		€
2312816	**765-25**	16		5-25	297	678	**328,90**
2312824	**765-30**		9 x 12	5-25	303	700	**377,30**

- Todos las llaves dinamométricas pueden ajustarse con valores fijos a petición.
- Indique el valor N·m correspondiente a la hora de hacer el pedido.
- Ajuste fijo neto 17,00 €

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

761

LLAVE DINAMOMÉTRICA TSP SLIPPER 1-10 N·m / 10-90 lbf·in

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 1-10 N·m
- Ideal para los trabajos de montaje en los que deban obtenerse bajos pares de giro controlados (por ejemplo, en el sector de la electrónica, la mecánica de precisión, etc.)

Ejecución:
- Llave dinamométrica que puede ajustarse de forma fija: sin escala
- Accionamiento de cuadradillo de 1/4" con seguro de bolas
- Con función de carraca integrada para apretar de forma controlada a la derecha
- Precisión de desencadenamiento: +/- 6% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Su mecanismo preciso se desliza de forma claramente perceptible y audible haciendo CLIC al llegar al valor: por tanto, sobrepasar el apriete resulta imposible
- Reposición automática a la posición de inicio
- 2 modelos en el rango de 1-10 N·m
- Estructura extremadamente ligera pero estable y resistente a la corrosión
- Empuñadura de goma ergonómica y que no resbala
- De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas
- El valor prefijado puede ajustarse tanto en la planta de como por usted mismo en su empresa con aparatos de comprobación apropiados
- En el pedido, deberá indicar el valor N·m si se desea obtener el ajuste de fábrica (precios a petición del cliente)

Suministro:
- Llave dinamométrica modelo TSP SLIPPER
- Herramienta de ajuste para modificar el valor ajustado de forma fija
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



Código	Nº	■"	■	N·m	lbf·in	mm		€
1196650	**761-05**	1/4	6,3	1-5	10-45	185	190	**330,90**
1196731	**761-10**	1/4	6,3	2-10	20-90	185	190	**343,90**

762

LLAVE DINAMOMÉTRICA TSC SLIPPER 1-10 N·m

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 1-10 N·m
- Ideal para los trabajos de montaje en los que deban obtenerse bajos pares de giro controlados (por ejemplo, en el sector de la electrónica, la mecánica de precisión, etc.)

Ejecución:
- Atornillador dinamométrico ajustable, con escala
- Accionamiento de cuadradillo de 1/4" con seguro de bolas
- Con función de carraca integrada para apretar de forma controlada a la derecha
- Precisión de desencadenamiento: +/- 6% de tolerancia sobre el valor ajustado en la escala
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Su mecanismo preciso se desliza de forma claramente perceptible y audible haciendo CLIC al llegar al valor: por tanto, sobrepasar el apriete resulta imposible
- Reposición automática a la posición de inicio
- División de escalas micrométricas: 0,05 N·m o 0,1 N·m
- 2 modelos en el rango de 1-10 N·m
- Estructura extremadamente ligera pero estable y resistente a la corrosión
- Empuñadura de goma ergonómica y que no resbala
- De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas

Suministro:
- Llave dinamométrica modelo TSC SLIPPER
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón





Código	Nº	■"	■	N·m	mm			€
1196480	**762-05**	1/4	6,3	1-5	195	0,05 N·m	235	**381,90**
1196510	**762-10**	1/4	6,3	2-10	195	0,1 N·m	235	**389,30**

LLAVES DINAMOMÉTRICAS TIPO 88

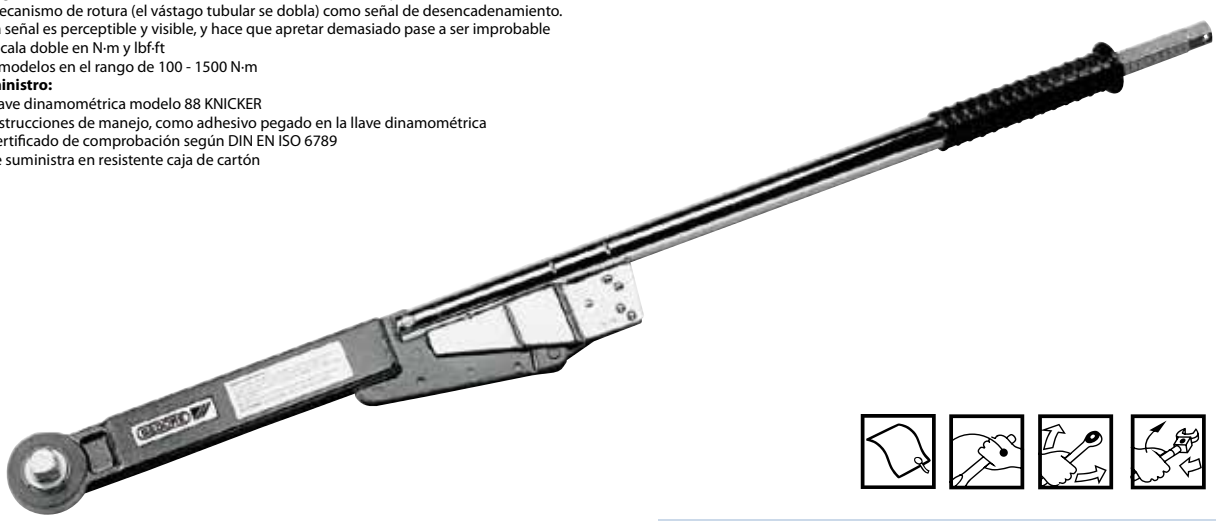
8800

MODELO 88 KNICKER 100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

Aplicación:
- Apriete de tornillo controlado en el rango de 100-1500 N·m
- Sector industrial y del automóvil (coches, vehículos utilitarios)

Ejecución:
- Atornillador dinamométrico ajustable, con escala
- Accionamiento de cuadradillo de 3/4" con función de carraca integrada o con espiga encajable de 22 mm
- Apta para apretar a derecha e izquierda, gracias a su cuadradillo pasante
- Precisión de desencadenamiento: +/-4% de tolerancia del valor ajustado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Mecanismo de rotura (el vástago tubular se dobla) como señal de desencadenamiento. La señal es perceptible y visible, y hace que apretar demasiado pase a ser improbable
- Escala doble en N·m y lbf·ft
- 5 modelos en el rango de 100 - 1500 N·m

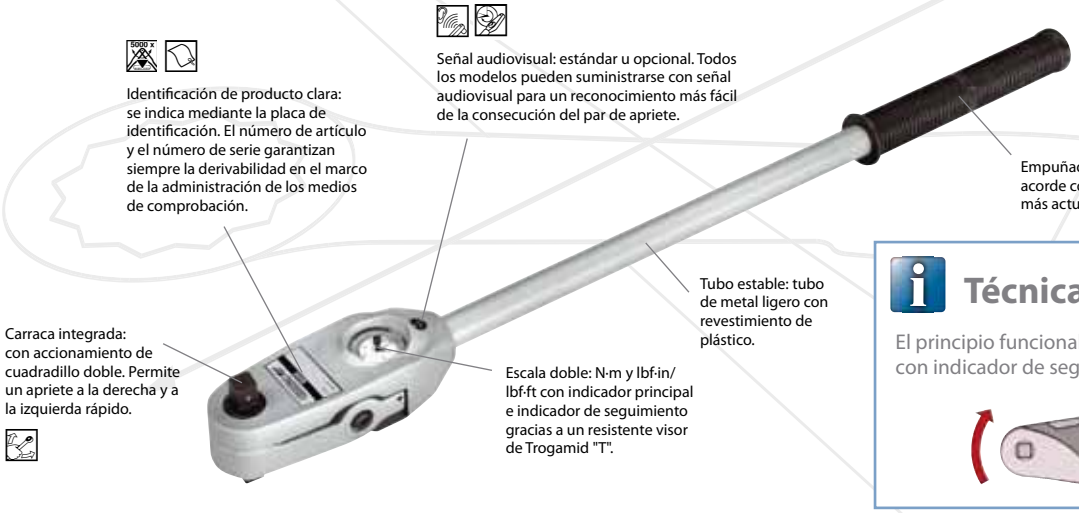
Suministro:
- Llave dinamométrica modelo 88 KNICKER
- Instrucciones de manejo, como adhesivo pegado en la llave dinamométrica
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de cartón



Código	Nº	Ø	■"	■	N·m	lbf·ft	mm			€
7715700	**8800-01**		3/4	20	100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	**474,18**
7715890	**8800-02**		3/4	20	150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	**496,99**
7716000	**8800-03**		3/4	20	300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	**511,13**
7716190	**8800-04**		3/4	20	700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	**750,20**
7716270	**8800-06**	22			130-550	100-400	915	10 N·m	4,9	**484,59**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Llaves dinamométricas con indicador de seguimiento
Ideal para los trabajos de comprobación, control y mantenimiento



Identificación de producto clara: se indica mediante la placa de identificación. El número de artículo y el número de serie garantizan siempre la derivabilidad en el marco de la administración de los medios de comprobación.

Señal audiovisual: estándar u opcional. Todos los modelos pueden suministrarse con señal audiovisual para un reconocimiento más fácil de la consecución del par de apriete.

Empuñadura práctica: Forma de la empuñadura acorde con los conocimientos ergonómicos más actuales. Repelente a la grasa y al aceite.

Tubo estable: tubo de metal ligero con revestimiento de plástico.

Carraca integrada: con accionamiento de cuadradillo doble. Permite un apriete a la derecha y a la izquierda rápido.

Escala doble: N·m y lbf·in/ lbf·ft con indicador principal e indicador de seguimiento gracias a un resistente visor de Trogamid "T".

Técnica

El principio funcional de la llave dinamométrica con indicador de seguimiento Modelo 83



8301 - 8305

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON INDICADOR DE SEGUIMIENTO MODELO 83 0,8-2000 N·m / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

6,3 1/4" · 10 3/8" · 12,5 1/2" · 20 3/4" · 25 1"

Aplicación:
- Apriete controlado y comprobación de valores de apriete
- Aplicación en todos los ámbitos de fabricación industrial
- Se cubren los rangos de trabajo de 0,8-2000 N·m

Ejecución:
- Llave dinamométrica con medidor e indicador de seguimiento multifuncional
- Accionamiento de cuadradillo de 1/4", 3/8" o 1/2" o 1" con seguro de bolas
- Con función de carraca integrada para apretar de forma controlada a la derecha e izquierda
- Para apretar tornillos de forma controlada y realizar mediciones dinamométricas
- Precisión de indicación: +/- 4% de tolerancia del valor indicado
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Con escala doble en N·m y lbf·in o lbf·ft sobre dos nítidas hojas numéricas bicolores
- Fusible contra sobrecarga integrado: paro mecánico hasta un máx. del 25% de sobrecarga del valor máximo
- Carcasa de estructura especial de aluminio, ligera y robusta, lacada en plateado
- Empuñadura de goma negra y que no resbala
- 10 modelos en el rango de 0,8-2000 N·m
- Los modelos de 8301-04 a 8301-40 De conformidad a la EPA (Electrostatic Protected Area), apto para trabajar con dispositivos electrónicos sensitivos a descargas estáticas
- Los modelos de 8303-40 a 8305-20 vienen equipados de serie con una señal audiovisual indicadora

Suministro:
- Llave dinamométrica con medidor, modelo 83
- Batería, en modelos con señal audiovisual
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789
- Se suministra en resistente caja de plástico negra (8301-04 a 8302-20); en los demás casos, en un resistente embalaje de cartón (8303-40 a 8305-20)



Código	Nº	Tipo	■ "	■	EPA	N·m	lbf·in	lbf·ft	mm	Altura	Señal		€
7651390	**8301-04**		1/4	6,3	x	0,8-4	7-35		244	0,1 N·m / 1 lbf·in	61	opcional	500	**457,60**
7651470	**8301-12**		1/4	6,3	x	2,4-12	21-105		244	0,5 N·m / 2 lbf·in	61	opcional	500	**457,60**
7651550	**8301-25**		3/8	10,0	x	5-25	44-220		244	1 N·m / 10 lbf·in	69	opcional	500	**457,60**
7651630	**8301-40**		3/8	10,0	x	8-40	72-360		244	1 N·m / 10 lbf·in	69	opcional	500	**457,60**
7651710	**8302-08**		1/2	12,5		16-80		12-60	435	2 N·m / 1 lbf·ft	86	opcional	1350	**698,00**
7651980	**8302-20**		1/2	12,5		40-200		30-160	515	5 N·m / 5 lbf·ft	86	opcional	1400	**698,00**
7652280	**8303-40**		3/4	20,0		80-400		60-300	710	10 N·m / 10 lbf·ft	111	standard	3150	**1.122,00**
7652010	**8304-80**		3/4	20,0		160-800		120-600	1000	20 N·m / 20 lbf·ft	123	standard	4850	**1.423,00**
1196790	**8305-14**		1	25,0		280-1400		200-1000	2040	25 N·m / 25 lbf·ft	138	standard	16690	**3.204,00**
1196804	**8305-20**		1	25,0		400-2000		300-1500	2040	50 N·m / 50 lbf·ft	138	standard	16690	**3.204,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS ENCAJABLES 16 Z

8791

CABEZA DE LLAVE DE BOCA ABIERTA 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles: se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga



Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	Distancia al centro		€
7774470	**8791-07**	16	7	5	20,5	32	80	**34,65**
7774550	**8791-08**	16	8	5	20,5	32	80	**34,65**
7774630	**8791-09**	16	9	5	20,5	32	80	**34,65**
7710070	**8791-10**	16	10	7	29,0	32	90	**34,65**
7710150	**8791-11**	16	11	7	29,0	32	90	**34,65**
7676890	**8791-12**	16	12	7	29,0	32	90	**34,65**
7710230	**8791-13**	16	13	8	34,5	32	120	**34,65**
7710310	**8791-14**	16	14	8	34,5	32	120	**34,65**
7710580	**8791-15**	16	15	8	34,5	32	120	**34,65**
7710660	**8791-16**	16	16	9	41,5	32	160	**34,65**
7710740	**8791-17**	16	17	9	41,5	32	160	**34,65**
7676970	**8791-18**	16	18	9	41,5	32	160	**34,65**
7710820	**8791-19**	16	19	10	45,0	32	180	**34,65**
7710900	**8791-20**	16	20	10	45,0	32	180	**34,65**
7677000	**8791-21**	16	21	10	45,0	32	180	**37,07**
7711040	**8791-22**	16	22	11	56,0	32	220	**37,07**
1977164	**8791-23**	16	23	11	56,0	32	220	**37,07**
7711120	**8791-24**	16	24	11	56,0	32	220	**37,07**
1552279	**8791-25**	16	25	11	56,0	32	220	**37,07**
1552287	**8791-26**	16	26	11	56,0	32	220	**40,48**
7711200	**8791-27**	16	27	12	60,5	32	260	**40,48**
1207008	**8791-28**	16	28	12	68,0	32	300	**40,48**
1552309	**8791-29**	16	29	12	68,0	32	300	**40,48**
7774710	**8791-30**	16	30	12	68,0	32	300	**40,48**
7774980	**8791-32**	16	32	12	68,0	32	300	**40,48**
1552317	**8791-36**	16	36	12	68,0	32	300	**40,48**

Código	Nº	Ø	" AF	mm	mm	Distancia al centro		€
1211421	**8791-1/4AF**	16	1/4	5	20,5	32	90	**38,83**
7720030	**8791-5/16AF**	16	5/16	5	20,5	32	80	**39,60**
1211447	**8791-3/8AF**	16	3/8	7	29,0	32	90	**38,83**
7720110	**8791-7/16AF**	16	7/16	7	29,0	32	90	**38,28**
7720380	**8791-1/2AF**	16	1/2	8	34,5	32	90	**38,28**
7720460	**8791-9/16AF**	16	9/16	8	34,5	32	120	**38,83**
7720540	**8791-5/8AF**	16	5/8	9	41,5	32	160	**38,83**
7720620	**8791-11/16AF**	16	11/16	9	41,5	32	160	**38,28**
7720700	**8791-3/4AF**	16	3/4	10	45,0	32	180	**39,60**
1211439	**8791-13/16AF**	16	13/16	10	45,0	32	90	**39,60**
7720890	**8791-7/8AF**	16	7/8	10	45,0	32	220	**41,91**
7720970	**8791-15/16AF**	16	15/16	11	56,0	32	220	**40,15**
7721000	**8791-1AF**	16	1	11	56,0	32	220	**41,91**
7721190	**8791-1.1/16AF**	16	1.1/16	12	60,5	32	260	**42,57**
7721270	**8791-1.1/8AF**	16	1.1/8	12	68,0	32	300	**48,40**
7776170	**8791-1.3/16AF**	16	1.3/16	12	68,0	32	300	**49,94**
7776250	**8791-1.1/4AF**	16	1.1/4	12	68,0	32	300	**48,40**
7776330	**8791-1.5/16AF**	16	1.5/16	12	68,0	32	300	**46,86**

8792

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles: se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga



Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	Distancia al centro		€
7775010	**8792-07**	16	7	8	15,0	32	90	**36,08**
7775280	**8792-08**	16	8	8	15,0	32	90	**36,08**
7775360	**8792-09**	16	9	8	15,0	32	90	**36,08**
7712600	**8792-10**	16	10	10	19,5	32	100	**36,08**
7712790	**8792-11**	16	11	10	19,5	32	100	**36,08**
7677190	**8792-12**	16	12	10	19,5	32	100	**36,08**
7712870	**8792-13**	16	13	12	23,5	32	140	**36,08**
7712950	**8792-14**	16	14	12	23,5	32	140	**36,08**
7713090	**8792-15**	16	15	12	23,5	32	140	**36,08**
7713170	**8792-16**	16	16	13	28,5	32	180	**36,08**
7713250	**8792-17**	16	17	13	28,5	32	180	**36,08**
7677270	**8792-18**	16	18	13	28,5	32	180	**36,08**
7713330	**8792-19**	16	19	14	31,5	32	210	**36,08**
7713410	**8792-20**	16	20	14	31,5	32	210	**36,08**
7677350	**8792-21**	16	21	14	31,5	32	210	**37,73**
7713680	**8792-22**	16	22	15	39,5	32	260	**37,73**
1211471	**8792-23**	16	23	15	39,5	32	270	**37,73**
7713760	**8792-24**	16	24	15	39,5	32	260	**37,73**
7713840	**8792-27**	16	27	16	41,5	32	300	**37,73**

Código	Nº	Ø	" AF	mm	mm	Distancia al centro		€
1211455	**8792-1/4AF**	16	1/4	8	15,0	32	100	**40,15**
7721350	**8792-5/16AF**	16	5/16	8	15,0	32	90	**40,15**
1211498	**8792-3/8AF**	16	3/8	10	19,5	32	100	**38,83**
7721430	**8792-7/16AF**	16	7/16	10	19,5	32	100	**40,15**
7721510	**8792-1/2AF**	16	1/2	12	23,5	32	100	**40,15**
7721780	**8792-9/16AF**	16	9/16	12	23,5	32	140	**42,57**
7721860	**8792-5/8AF**	16	5/8	13	28,5	32	140	**42,57**
7721940	**8792-11/16AF**	16	11/16	13	28,5	32	180	**41,14**
7722080	**8792-3/4AF**	16	3/4	14	31,5	32	210	**44,77**
1211463	**8792-13/16AF**	16	13/16	14	31,5	32	100	**42,57**
7722160	**8792-7/8AF**	16	7/8	15	39,5	32	260	**46,86**
7722240	**8792-15/16AF**	16	15/16	15	39,5	32	260	**46,86**
7722320	**8792-1AF**	16	1	15	39,5	32	300	**48,40**
7722400	**8792-1.1/16AF**	16	1.1/16	16	41,5	32	300	**49,17**

DREMOMETER Z / TORCOFIX Z

249
254



www.gedore.com

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8797

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL ABIERTA 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga



Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	max. N·m	Distancia al centro	Apertura		€
1211587	**8797-07**	16	7	8,0	15,0	7,0	32	5,5	90	**42,57**
1211595	**8797-08**	16	8	8,0	15,0	6,5	32	6,0	90	**42,57**
1211609	**8797-09**	16	9	8,0	15,0	5,5	32	6,5	90	**42,57**
1211625	**8797-10**	16	10	10,0	19,5	26,0	32	7,0	100	**41,91**
1211633	**8797-11**	16	11	10,0	19,5	19,0	32	8,5	100	**42,57**
1211641	**8797-12**	16	12	10,0	19,5	13,0	32	9,0	120	**42,57**
1211668	**8797-13**	16	13	12,0	23,5	34,0	32	10,0	140	**43,23**
7664290	**8797-14**	16	14	12,0	23,5	24,0	32	11,2	140	**46,09**
1211684	**8797-15**	16	15	12,0	23,5	18,0	32	12,0	140	**43,23**
1211692	**8797-16**	16	16	13,0	28,5	66,0	32	13,0	180	**45,54**
1211706	**8797-17**	16	17	13,0	28,5	56,0	32	14,0	180	**46,09**
1211714	**8797-18**	16	18	13,0	28,5	45,0	32	14,5	200	**47,74**
1211722	**8797-19**	16	19	14,0	31,5	80,0	32	15,0	210	**47,74**
1211731	**8797-20**	16	20	14,0	31,5	60,0	32	16,0	210	**47,74**
1211749	**8797-21**	16	21	14,0	31,5	43,0	32	16,5	210	**50,50**
1211757	**8797-22**	16	22	15,0	39,5	172,0	32	17,0	260	**52,00**
1211765	**8797-23**	16	23	15,0	39,5	153,0	32	17,5	260	**52,00**
1211773	**8797-24**	16	24	15,0	39,5	118,0	32	18,0	260	**52,00**
1211781	**8797-27**	16	27	16,0	41,5	76,0	32	20,0	300	**52,90**

Código	Nº	Ø	AF	mm	mm	max. N·m	Distancia al centro		€
1326503	**8797-1/4AF**	16	1/4	8,0	15,0	7,0	32	90	**43,23**
7709300	**8797-5/16AF**	16	5/16	8,0	15,0	6,5	32	90	**41,14**
1211803	**8797-3/8AF**	16	3/8	10,0	19,5	26,0	32	140	**42,57**
7715620	**8797-7/16AF**	16	7/16	10,0	19,5	18,0	32	100	**42,57**
7715970	**8797-1/2AF**	16	1/2	12,0	23,5	37,0	32	140	**42,57**
7716350	**8797-9/16AF**	16	9/16	12,0	23,5	22,0	32	140	**42,57**
7716430	**8797-5/8AF**	16	5/8	13,0	28,5	68,0	32	180	**44,77**
7719610	**8797-11/16AF**	16	11/16	13,0	28,5	51,0	32	180	**44,77**
7719880	**8797-3/4AF**	16	3/4	14,0	31,5	77,0	32	210	**46,86**
1211676	**8797-13/16AF**	16	13/16	14,0	31,5	58,0	32	370	**45,54**
7725180	**8797-7/8AF**	16	7/8	15,0	39,5	169,0	32	210	**50,50**
7719960	**8797-15/16AF**	16	15/16	15,0	39,5	138,0	32	210	**50,50**
7725260	**8797-1AF**	16	1	15,0	39,5	104,0	32	260	**50,50**
7725340	**8797-1.1/16AF**	16	1.1/16	16,0	41,5	77,0	32	300	**52,90**

8755

CABEZA DE PUNTA DESTORNILLADOR TORX® 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Para tornillos interiores TORX®
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Ø		Distancia al centro		€
7672040	**8755-20**	16	20	32	100	**66,00**
7672120	**8755-25**	16	25	32	100	**66,00**
7672200	**8755-27**	16	27	32	140	**66,00**
7672390	**8755-30**	16	30	32	140	**66,00**
7672470	**8755-40**	16	40	36	140	**77,60**
7672550	**8755-45**	16	45	36	180	**77,60**

8756

CABEZA DE PUNTA DESTORNILLADOR INBUS® 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Código	Nº	Ø	mm	Distancia al centro		€
7773740	**8756-03**	16	3	32	100	**66,00**
7773820	**8756-04**	16	4	32	100	**66,00**
7773900	**8756-05**	16	5	32	100	**66,00**
7774040	**8756-06**	16	6	32	100	**66,00**
7774120	**8756-08**	16	8	36	110	**66,00**

8754

CABEZA DE CARRACA 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 8754-01 3/8" = 135 N·m
- 8754-02 1/2" = 340 N·m



	Nº	Ø	Tipo	■"	■	Distancia al centro		€
7711980	**8754-01**	16		3/8	10,0	32	170	**81,70**
7712010	**8754-02**	16		1/2	12,5	32	270	**83,50**

8790 - 8793

CUADRADILLO INTERCAMBIABLE 16 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 8790-00 3/8" = 135 N·m
- 8793-00 1/2" = 340 N·m



Código	Nº	Ø	Tipo	■"	■	Distancia al centro		€
7709490	**8790-00**	16		3/8	10,0	32	350	**65,60**
7709570	**8793-00**	16		1/2	12,5	32	380	**65,60**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8795

CABEZA DE LLAVE DE BOCA ABIERTA 22 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga



Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	Distancia al centro		€
7707010	**8795-22**	22	22	11	52,0	56	330	**59,50**
7707280	**8795-24**	22	24	11	52,0	56	320	**59,50**
7707360	**8795-27**	22	27	12	64,0	56	380	**59,50**
7707440	**8795-30**	22	30	12	64,0	56	370	**59,50**
7707520	**8795-32**	22	32	12	75,5	56	450	**65,00**
7677430	**8795-34**	22	34	12	75,5	56	430	**65,00**
7707600	**8795-36**	22	36	12	75,5	56	430	**65,00**
7707790	**8795-41**	22	41	12	94,0	56	580	**70,80**
7707870	**8795-46**	22	46	12	94,0	56	530	**70,80**

Código	Nº	Ø	" AF	mm	mm	Distancia al centro		€
1532650	**8795-1.7/16AF**	22	1.7/16	12,0	75,5	56	425	**97,90**
1532669	**8795-1.1/2AF**	22	1.1/2	12,0	75,5	56	429	**98,60**

www.gedore.com

8797

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL ABIERTA 22 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga



Código	Nº	Ø	" AF	mm	mm	max. N·m	Distancia al centro	Apertura		€
1532723	**8797-1.1/8AF**	22	1.1/8	17	46,5	166	56	22	370	**92,10**
1532731	**8797-1.3/16AF**	22	1.3/16	17	46,5	145	56	22	360	**92,70**
1532758	**8797-1.1/4AF**	22	1.1/4	20	55,0	396	56	22	440	**99,20**
1532766	**8797-1.5/16AF**	22	1.5/16	20	55,0	367	56	25	430	**99,20**
1532774	**8797-1.7/16AF**	22	1.7/16	20	55,0	271	56	26	390	**105,20**

8796

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL 22 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga



Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	Distancia al centro		€
7707950	**8796-22**	22	22	15	38,0	56	350	**60,90**
7708090	**8796-24**	22	24	15	38,0	56	330	**60,90**
7708170	**8796-27**	22	27	17	46,5	56	370	**60,90**
7708250	**8796-30**	22	30	17	46,5	56	350	**60,90**
7708330	**8796-32**	22	32	20	55,0	56	420	**66,20**
7677510	**8796-34**	22	34	20	55,0	56	420	**66,20**
7708410	**8796-36**	22	36	20	55,0	56	390	**66,20**
7708680	**8796-41**	22	41	22	72,0	56	560	**70,10**
7708760	**8796-46**	22	46	22	72,0	56	520	**70,10**

Código	Nº	Ø	" AF	mm	mm	Distancia al centro		€
1242962	**8796-1AF**	22	1	17	46,5	56	400	**91,10**
1532677	**8796-1.1/8AF**	22	1.1/8	17	46,5	56	400	**91,10**
1532685	**8796-1.3/16AF**	22	1.3/16	17	46,5	56	470	**92,10**
1532693	**8796-1.1/4AF**	22	1.1/4	20	55,0	56	550	**98,60**
1532707	**8796-1.5/16AF**	22	1.5/16	20	55,0	56	460	**92,10**
1532715	**8796-1.7/16AF**	22	1.7/16	20	55,0	56	430	**98,60**

8794

CUADRADILLO INTERCAMBIABLE / CABEZA DE CARRACA 22 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 8794-00 3/4" = 850 N·m
- 8794-03 3/4" = 850 N·m



Código	Nº	Ø	Tipo	"		Distancia al centro		€
7708840	**8794-00**	22		3/4	20	56	610	**83,50**
1427318	**8794-03**	22		3/4	20	56	950	**154,20**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8799

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL 28 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con bloqueo de seguridad





Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	Distancia al centro		€
1760963	**8799-27**	28	27	16,0	50,0	75	1500	**739,00**
1760971	**8799-30**	28	30	17,0	50,0	75	1500	**739,00**
1760874	**8799-32**	28	32	17,0	54,0	75	1550	**739,00**
1760858	**8799-34**	28	34	17,0	57,0	75	1550	**739,00**
1565494	**8799-36**	28	36	19,5	60,0	75	1600	**739,00**
1565508	**8799-41**	28	41	20,5	66,0	75	1800	**739,00**
1565516	**8799-46**	28	46	22,5	75,0	75	2100	**739,00**
1565524	**8799-50**	28	50	23,5	80,0	75	2200	**739,00**
1565532	**8799-55**	28	55	25,0	87,5	75	2400	**775,00**
1565540	**8799-60**	28	60	26,0	93,5	75	2500	**775,00**
1565559	**8799-65**	28	65	29,0	101,0	75	2900	**797,00**
1565567	**8799-70**	28	70	32,5	109,5	75	2000	**797,00**
1565575	**8799-75**	28	75	34,0	116,5	100	4500	**835,00**
1565583	**8799-80**	28	80	35,0	123,0	100	4800	**857,00**
1565591	**8799-85**	28	85	37,0	131,0	100	5200	**857,00**
1565605	**8799-90**	28	90	41,5	152,0	100	6700	**909,00**
1565621	**8799-95**	28	95	41,5	152,0	100	6400	**937,00**
1565648	**8799-100**	28	100	41,5	152,0	100	6200	**964,00**

8798

CABEZA DE LLAVE DE BOCA ABIERTA 28 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con bloqueo de seguridad





Código	Nº	Ø	mm	mm	mm	Distancia al centro		€
1760831	**8798-32**	28	32	17,0	68,8	75	1500	**637,00**
1760823	**8798-34**	28	34	17,0	73,1	75	1800	**637,00**
1565346	**8798-36**	28	36	18,0	77,5	75	1900	**637,00**
1565354	**8798-41**	28	41	19,5	89,0	75	1900	**637,00**
1565362	**8798-46**	28	46	20,0	99,0	75	1900	**637,00**
1565370	**8798-50**	28	50	21,5	108,0	75	1900	**637,00**
1565389	**8798-55**	28	55	24,5	118,5	75	2100	**653,00**
1565397	**8798-60**	28	60	24,5	129,5	75	2100	**669,00**
1565400	**8798-65**	28	65	28,0	140,5	75	2400	**688,00**
1565419	**8798-70**	28	70	30,0	151,0	75	2900	**709,00**
1565427	**8798-75**	28	75	31,5	163,0	100	4000	**740,00**
1565435	**8798-80**	28	80	34,5	174,0	100	4400	**766,00**
1565443	**8798-85**	28	85	34,5	174,0	100	4300	**791,00**
1565451	**8798-90**	28	90	39,0	195,0	100	5400	**827,00**
1565478	**8798-95**	28	95	39,0	195,0	100	5100	**854,00**
1565486	**8798-100**	28	100	47,0	227,0	100	7600	**854,00**

8794

CABEZA DE CARRACA 28 Z

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con bloqueo de seguridad
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 8794-05 3/4" = 1000 N·m





Código	Nº	Ø	Tipo	■"	■	Distancia al centro		€
1566032	**8794-05**	28		3/4	20	75	1800	**774,00**



DREMOMETER Z

246



TORCOFIX Z

254



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS INSERTABLES SE 9X12

7112

CABEZA DE LLAVE DE BOCA ABIERTA 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

9x12



Código	Nº	□mm	○mm	mm	⌀mm	Distancia al centro		€
7688390	**7112-07**	9 x 12	7	5,0	22,0	17,5	35	**35,75**
7688550	**7112-08**	9 x 12	8	5,0	22,0	17,5	35	**35,75**
7679050	**7112-09**	9 x 12	9	5,5	26,0	17,5	35	**35,75**
7688630	**7112-10**	9 x 12	10	5,5	26,0	17,5	40	**35,75**
7688980	**7112-11**	9 x 12	11	5,5	26,0	17,5	30	**35,75**
7679560	**7112-12**	9 x 12	12	7,0	30,0	17,5	35	**35,75**
7689010	**7112-13**	9 x 12	13	7,0	30,0	17,5	35	**35,75**
7689360	**7112-14**	9 x 12	14	8,0	35,0	17,5	40	**35,75**
7689440	**7112-15**	9 x 12	15	8,0	35,0	17,5	40	**35,75**
7679990	**7112-16**	9 x 12	16	8,5	38,0	20,0	45	**35,75**
7689600	**7112-17**	9 x 12	17	8,5	38,0	20,0	50	**35,75**
7684560	**7112-18**	9 x 12	18	9,0	42,0	20,0	60	**35,75**
7689790	**7112-19**	9 x 12	19	9,0	42,0	20,0	60	**35,75**

7212

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

9x12



Código	Nº	□mm	○mm	mm	⌀mm	Distancia al centro		€
7691340	**7212-07**	9 x 12	7	8,0	13,0	17,5	30	**37,84**
7691420	**7212-08**	9 x 12	8	8,0	14,2	17,5	30	**37,84**
7691690	**7212-10**	9 x 12	10	9,0	17,2	17,5	30	**37,84**
7691770	**7212-11**	9 x 12	11	9,0	18,5	17,5	30	**37,84**
7677940	**7212-12**	9 x 12	12	12,0	20,0	17,5	35	**37,84**
7691930	**7212-13**	9 x 12	13	12,0	21,5	17,5	35	**37,84**
7692230	**7212-14**	9 x 12	14	12,0	23,0	17,5	40	**37,84**
7692580	**7212-15**	9 x 12	15	12,0	24,2	17,5	40	**37,84**
7678080	**7212-16**	9 x 12	16	13,0	25,7	17,5	40	**37,84**
7692740	**7212-17**	9 x 12	17	13,0	27,0	17,5	40	**37,84**
7678160	**7212-18**	9 x 12	18	13,0	28,5	17,5	40	**37,84**
7692820	**7212-19**	9 x 12	19	13,0	30,3	17,5	40	**37,84**
7678240	**7212-21**	9 x 12	21	15,0	33,0	17,5	50	**37,84**
7693040	**7212-22**	9 x 12	22	15,0	34,5	17,5	50	**37,84**

7312

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL ABIERTA 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

9x12



Código	Nº	□mm	○mm	mm	⌀mm	Distancia al centro	Apertura		€
7685290	**7312-10**	9 x 12	10	12,0	22,0	17,5	7,0	40	**39,71**
7685370	**7312-11**	9 x 12	11	12,0	22,5	17,5	8,5	40	**39,71**
7699590	**7312-12**	9 x 12	12	12,0	23,7	17,5	9,0	40	**39,71**
7679210	**7312-13**	9 x 12	13	12,0	25,2	17,5	10,0	40	**39,71**
7679480	**7312-14**	9 x 12	14	12,0	27,0	17,5	11,2	50	**39,71**
7685880	**7312-17**	9 x 12	17	13,0	31,5	17,5	14,0	65	**39,71**
7679640	**7312-18**	9 x 12	18	15,0	33,0	17,5	14,5	65	**39,71**
7686260	**7312-19**	9 x 12	19	15,0	34,5	17,5	15,0	65	**39,71**
7679720	**7312-22**	9 x 12	22	15,0	39,0	20,0	17,0	65	**39,71**

7412

CHICHARRA DIENTE FINO 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Dentado fino
- Ángulo de retorno de 7 grados
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 7412-00 1/4" = 30 N·m
- 7412-01 3/8" = 135 N·m
- 7412-02 1/2" = 150 N·m

9x12

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"



Código	Nº	□mm	∠°	■"	■	mm	⌀mm	Distancia al centro		€
7672710	**7412-00**	9 x 12	16	1/4	6,3	14,0	22,0	17,5	60	**83,70**
7686500	**7412-01**	9 x 12	5	3/8	10,0	24,0	33,0	17,5	140	**87,20**
7687230	**7412-02**	9 x 12	5	1/2	12,5	28,3	33,0	17,5	150	**91,00**

7612

CABEZA DE CUADRADILLO 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 7612-00 1/4" = 30 N·m
- 7612-01 3/8" = 135 N·m
- 7612-02 1/2" = 150 N·m

9x12

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"



Código	Nº	□mm	■"	■	mm	⌀mm	Distancia al centro		€
7672630	**7612-00**	9 x 12	1/4	6,3	14,0	20,0	17,5	70	**36,52**
7679800	**7612-01**	9 x 12	3/8	10,0	14,0	22,0	17,5	70	**36,52**
7687900	**7612-02**	9 x 12	1/2	12,5	14,0	22,0	17,5	80	**36,52**

7812

CABEZA PARA PUNTA DESTORNILLADOR 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

9x12

8 5/16" 6,3 1/4"



Código	Nº	□mm	⬢"	⬢	mm	⌀mm	Distancia al centro		€
7697970	**7812-00**	9 x 12	5/16	8,0	12,5	16,0	17,5	40	**37,84**
2101645	**7812-10**	9 x 12	1/4	6,3				40	**38,94**

7912

CABEZA CON PIEZA SOLDADA 9x12

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Respetar calibre de puntas

9x12



Código	Nº	□mm	↦mm↤	mm	⌀mm	Distancia al centro		€
7698190	**7912-00**	9 x 12	14	14	8	8	30	**29,48**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS INSERTABLES SE 14X18

7118

CABEZA DE LLAVE DE BOCA ABIERTA 14x18

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

14x18



Código	Nº	□ mm	○ mm	mm	○ mm	Distancia al centro		€
7689870	**7118-13**	14 x 18	13	7,0	30,0	25,0	120	**40,92**
7690020	**7118-14**	14 x 18	14	8,0	35,0	25,0	120	**40,92**
7690100	**7118-15**	14 x 18	15	8,0	35,0	25,0	120	**40,92**
7685610	**7118-16**	14 x 18	16	9,0	38,0	25,0	125	**40,92**
7690370	**7118-17**	14 x 18	17	9,0	38,0	25,0	130	**40,92**
7686180	**7118-18**	14 x 18	18	10,0	42,0	25,0	130	**40,92**
7690450	**7118-19**	14 x 18	19	10,0	42,0	25,0	130	**40,92**
7686420	**7118-21**	14 x 18	21	11,0	50,0	25,0	155	**48,95**
7690610	**7118-22**	14 x 18	22	11,0	50,0	25,0	150	**48,95**
7690880	**7118-24**	14 x 18	24	12,0	53,0	25,0	170	**48,95**
7690960	**7118-27**	14 x 18	27	13,0	60,0	30,0	185	**48,95**
2212285	**7118-29**	14 x 18	29	14,0	63,0	30,0	220	**55,10**
7691260	**7118-30**	14 x 18	30	14,0	66,0	30,0	220	**55,10**
7687740	**7118-32**	14 x 18	32	14,0	66,0	32,5	220	**55,10**
1963708	**7118-34**	14 x 18	34	15,0	74,0	32,5	255	**58,90**
1963716	**7118-36**	14 x 18	36	15,0	78,0	35,0	257	**58,90**
1963724	**7118-41**	14 x 18	41	15,0	82,0	40,0	261	**62,80**

7218

CABEZA DE LLAVE POLIGONAL 14x18

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

14x18



Código	Nº	□ mm	○ mm	mm	○ mm	Distancia al centro		€
7693120	**7218-13**	14 x 18	13	11,0	21,5	25,0	120	**41,80**
7693390	**7218-14**	14 x 18	14	11,0	23,0	25,0	120	**41,80**
7693470	**7218-15**	14 x 18	15	11,0	24,2	25,0	115	**41,80**
7678320	**7218-16**	14 x 18	16	12,0	25,7	25,0	125	**41,80**
7693630	**7218-17**	14 x 18	17	12,0	27,2	25,0	125	**41,80**
7678830	**7218-18**	14 x 18	18	12,0	28,5	25,0	125	**41,80**
7693710	**7218-19**	14 x 18	19	12,0	30,5	25,0	125	**41,80**
7678910	**7218-21**	14 x 18	21	15,0	33,0	25,0	140	**49,94**
7693980	**7218-22**	14 x 18	22	15,0	34,5	25,0	140	**49,94**
7694280	**7218-24**	14 x 18	24	15,0	37,5	25,0	140	**49,94**
7694440	**7218-27**	14 x 18	27	17,0	41,5	25,0	150	**49,94**
7694790	**7218-30**	14 x 18	30	19,0	45,0	25,0	160	**56,20**
7695920	**7218-32**	14 x 18	32	19,0	47,5	25,0	165	**56,20**
7679130	**7218-34**	14 x 18	34	19,0	50,5	28,0	195	**61,80**
7696220	**7218-36**	14 x 18	36	19,0	53,0	28,0	195	**61,80**
7696300	**7218-41**	14 x 18	41	20,0	59,0	30,0	225	**61,80**

7418

CABEZA DE CARRACA 14x18

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Dentado fino
- Ángulo de retorno de 7 grados
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 7418-02 1/2" = 340 N·m
- 7418-04 3/4" = 400 N·m

14x18

12,5 1/2"

20 3/4"



Código	Nº	□ mm	■ "	■	∠ °	mm	○ mm	Distancia al centro		€
7687580	**7418-02**	14 x 18	1/2	12,5	7,2	26,2	43,0	25,0	350	**91,00**
7687660	**7418-04**	14 x 18	3/4	20,0	7,2	30,7	50,0	33,0	780	**131,90**

7618

CABEZA DE CUADRADILLO 14x18

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjadas
- Acero al cromo-vanadio, cromado mate
- Con seguro de espiga
- Máx. resistencia permanente del cuadradillo pasante según DIN EN ISO 6789:2003 o máx. carga del acoplamiento
- 7618-02 1/2" = 340 N·m
- 7618-04 3/4" = 400 N·m

14x18

12,5 1/2"

20 3/4"



Código	Nº	□ mm	■ "	■	mm	○ mm	Distancia al centro		€
7688040	**7618-02**	14 x 18	1/2	12,5	18,0	30,0	25,0	200	**39,16**
7688200	**7618-04**	14 x 18	3/4	20,0	25,0	40,0	25,0	390	**65,30**

7818

CABEZA PARA PUNTA DESTORNILLADOR 14x18

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Forjada
- Acero al cromo-vanadio, cromada mate
- Con seguro de espiga

14x18

8

5/16"



Código	Nº	□ mm	● "	●	mm	○ mm	Distancia al centro		€
7698000	**7818-00**	14 x 18	5/16	8	12,5	16,0	25,0	100	**79,30**

7918

CABEZA CON PIEZA SOLDADA 14x18

- Para solucionar problemas de montaje difíciles, se cambian fácilmente
- Respetar calibre de puntas

14x18



Código	Nº	□ mm	⟷ mm ⟷	mm	○ mm	Distancia al centro		€
7698430	**7918-00**	14 x 18	25	21,5	11,0	12,0	100	**34,98**

DREMOMETER SE / TORCOFIX SE

249
256



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

++ DREMOPLUS

MULTIPLICADOR MANUAL. ALCANZARÁ LOS PARES DE APRIETE MÁS ELEVADOS EN LOS ESPACIOS MÁS REDUCIDOS.



Acción = Reacción: brazo de reacción para la absorción de la fuerza de reacción

Accionamiento: cuadradillo de accionamiento en los tamaños 3/8", 1/2" y 3/4"

Precisión total: los flancos de los dientes pulidos, orificios bruñidos, espigas cilíndricas templadas y el cojinete de precisión provocan un desgaste por fricción mínimo del engranaje planetario. Precisiones de +/- 4% sobre el margen de trabajo total ofrecen una seguridad óptima en los atornillados.

Apoyo: El cuadradillo de reacción deslizable puede apoyarse con el empleo de un destornillador de impacto en un tornillo anexo, p. ej. en el caso de racores por bridas.



Seguridad: multiplicador a partir de una relación de multiplicación de 1:15 están equipados con bloqueo de retroceso.

Estable y robusto: carcasa de acero de calidad. También adecuado para fuerzas elevadas. La estructura compacta permite trabajar en el caso de atornillados de difícil acceso.

Flexible: placa de reacción recambiable para las necesidades individuales.

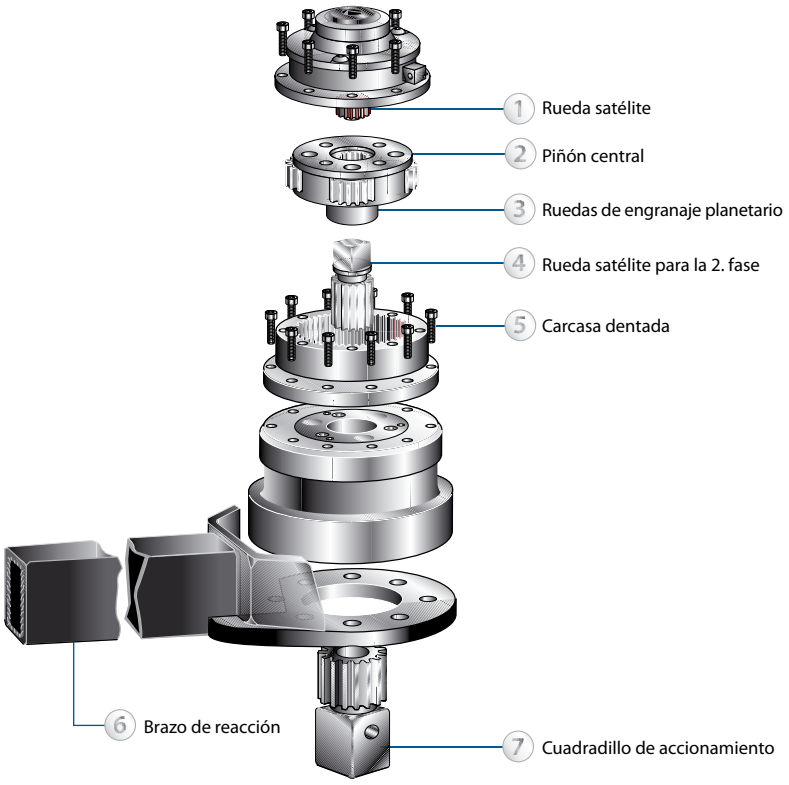
VENTAJAS DE UN MULTIPLICADOR

- Para evitar brazos de palanca largos y por ello trabajar de forma segura
- La relación de multiplicación indicada es el factor verdadero para la multiplicación del par de giro
- Se renuncia a tablas correctoras para la determinación del par de giro de salida
- Los modelos con bloqueo de retroceso (RS) permiten trabajar de forma segura
- Se pueden obtener transmisores de valores medidos electrónicos para todos los modelos para un control preciso del par de giro

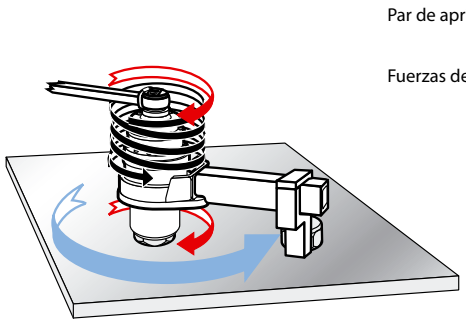
1:22 1000 N·m	1:5 - 1:26 1300-4500 N·m	1:5 1300-2700 N·m	1:5 - 1:125 1700-3400 N·m	1:5 - 1:125 6000-47500 N·m	1:5 - 1:25 1000-1500 N·m	1:5 - 1:125 2700-6000 N·m
						



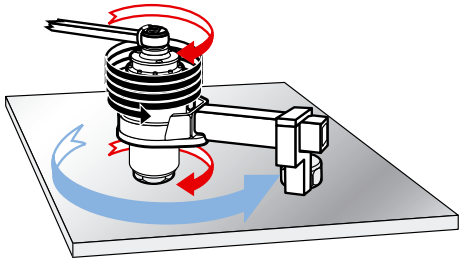
ELEMENTOS DEL ENGRANAJE



MANEJO SEGURO



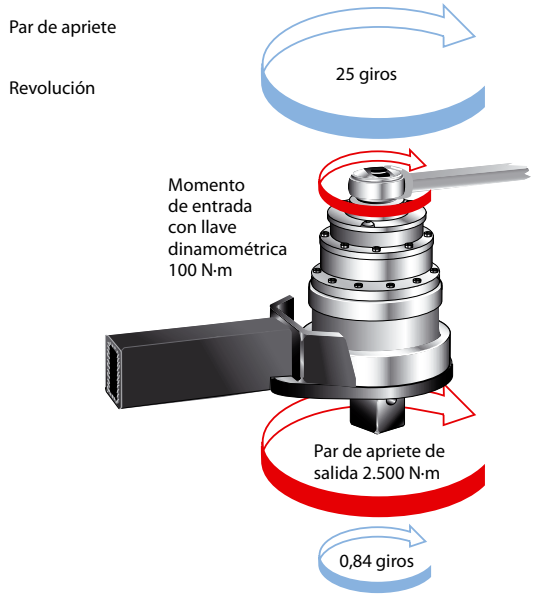
La tensión de los elementos de engranaje y la tensión de torsión deben producirse como en un resorte giratorio.



Ahora puede alcanzarse el par de apriete de salida deseado.

Indicación de seguridad: para las aplicaciones en el techo se recomienda encarecidamente un apoyo adicional. Si el atornillado se suelta o el multiplicador libera su tensión, el aparato puede caer sobre el usuario.

PRINCIPIO FUNCIONAL



La representación mostrada en el gráfico tiene como objetivo ilustrar el principio de la multiplicación de par de apriete. Tomemos un momento de entrada de 100 N·m y un momento de salida de 2500 N·m. Por ejemplo en una relación de multiplicación de 1:25 se necesitan en la entrada 25 giros para alcanzar en la salida aprox. 1 giro con un par de apriete de 2500 N·m. Esto se basa en la fórmula física:
Rendimiento = Par de apriete x Revolución

Debido a que tenemos que considerar el rendimiento de entrada y de salida como constantes la multiplicación del par de apriete sólo se puede alcanzar gracias a un número elevado de giros en la entrada de la potencia. Una llave dinamométrica con función de carraca facilita al usuario alcanzar los giros necesarios rápidamente.

8600

MULTIPLICADOR DE PAR UNIVERSAL DREMOPLUS 1300-2700 N·m / 960-2000 lbf·ft

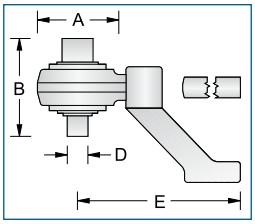
Aplicación:
- Industria, obras, talleres de coches y vehículos utilitarios
- Construcción de puentes, naval, aeronáutica, ferroviaria, refinerías

Ejecución:
- Multiplicador mecánico manual para un apriete controlado de tornillos
- Con un engranaje planetario de gran precisión de etapa única
- Carcasa y soporte de acero de gran calidad
- Multiplicación efectiva en la relación 1:5
- Con fusible contra sobrecarga para proteger el engranaje
- Con 2 barras de reacción
- Precisión garantizada: tolerancia mejor que +/-4%
- Para utilizar con una llave dinamométrica
- 2 modelos con carga máxima de 1.300 N·m o 2.700 N·m
- Modelo 8600-11 Cuadradillo de salida con bola de retención
- Modelo 8600-20 Cuadradillo de salida con perforación: para utilizarlo con cabezas de llaves tubulares o vasos de impacto con pasador y anillo de seguridad
- Opcionalmente puede obtenerse el modelo 8600-11 como juego 8600-10 con accesorios

Multiplicador
- Barra de reacción insertable 8600-01 y apoyo angular de reacción desmontable 8600-03
- Modelo 8600-11 con cuadradillo de salida de repuesto de 3/4" 8600-02
- Se suministra en un cofre de plástico extremadamente resistente, cofre de plástico rojo (8600-99) = Modelo 8600-10/-11 y cofre de plástico negro (8600-98) = Modelo 8600-20
- Contenido adicional del juego (8600-10): 2 vasos de impacto para destornillador accionado con motor de medidas de 27 y 32 mm
- A petición, recibirá datos técnicos detallados

20
3/4"
25
1"







Código	Nº	Contenido	máx. N·m-Salida	máx. lbf·ft-Salida	•:■	□" C	■" D	A	B	$E_{min.}$	$E_{máx.}$		máx. N·m-Entrada	máx. N·m-Entrada	€
7715110	**8600-11**	**8600**-11 **8600**-01 **8600**-02 **8600**-03	1300	960	1:5	1/2	3/4	108	126	210	340	4,2	260	192	**857,83**
7715030	**8600-10**	**8600**-11 **8600**-01 **8600**-02 **8600**-03 **K 32** 27 **K 32** 32	1300	960	1:5	1/2	3/4	108	126	210	340	6,9	260	192	**896,77**
7692150	**8600-20**	**8600**-20 **8600**-01 **8600**-03	2700	2000	1:5	3/4	1	108	128	210	340	4,3	540	400	**979,35**

Código	Nº	Descripción		€
1193554	**8600-01**	Barra de contra-apoyo para 8600 y 8608-01/-02	1050	**171,50**
7622370	**8600-02**	Cuadradillo de recambio para 8600-10/-11	120	**67,40**
1193562	**8600-03**	Ángulo de contra-apoyo para 8600 y 8608-01/-02	1400	**252,50**
1501593	**8600-98**	Cofre de plástico negro, vacío para 8600-20	944	**102,10**
7622450	**8600-99**	Cofre de plástico azul, vacío para 8600-10/-11	944	**102,10**





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8608

MULTIPLICADOR DE PAR DREMOPLUS 1300-4500 N·m / 960-3300 lbf·ft

20
3/4"
25
1"

Aplicación:
- Industria, obras, talleres de coches y vehículos utilitarios
- Construcción de puentes, naval, aeronáutica, ferroviaria, refinerías

Ejecución:
- Multiplicador mecánico y manual para un apriete controlado de tornillos
- Con un engranaje planetario de gran precisión de etapa única
- Carcasa de acero de calidad, cromado con tapa de protección para carcasa
- Multiplicación en una relación efectiva de 1:5, 1:15,5 ó 1:26
- Modelos 8608-03/-04 con bloqueo de retroceso y disco angular para apriete angular adicionales
- Con fusible contra sobrecarga para proteger el engranaje
- Con dispositivo de apoyo dependiendo del modelo
- Precisión garantizada: tolerancia mejor que +/-4%
- Para utilizar con una llave dinamométrica
- 4 modelos con carga máxima en el rango: de un máx. de 1.300 N·m a un máx. de 4.500 N·m
- Cuadradillo de salida con orificio para cabezas de llaves tubulares o, mejor, de vasos de impacto con pasador y anillo de seguridad

Suministro:
- Multiplicador
- Con dispositivo de apoyo dependiendo del modelo:
- 8608/-01/-02 con barra de reacción insertable
- 8608-03 RS/-04 RS con tubo de reacción insertable (cromado)
- Se suministra en un resistente maletín de plástico negro con suplemento (8608-90 = Modelo 8608-01/-02 y 8608-91 = Modelo 8608-03/-04)
- A petición, recibirá datos técnicos detallados



Código	Nº	máx. N·m-Salida	máx. lbf·ft-Salida	•:●	□" C	■" D	A	B	E		máx. N·m-Entrada	máx. N·m-Entrada	€
1471678	**8608-01**	1300	960	1:5	1/2	3/4	108	126	210	4,2	260	192	**713,00**
1471651	**8608-02**	2700	2000	1:5	3/4	1	108	128	210	4,3	540	400	**808,98**
1471635	**8608-03 RS**	3000	2200	1:15,5	1/2	1	108	156	450	8,0	193	142	**2.839,60**
1471627	**8608-04 RS**	4500	3300	1:26	1/2	1	108	173	450	8,9	173	127	**3.033,04**

Código	Nº	Descripción		€
1193554	**8600-01**	Barra de contra-apoyo para 8600 y 8608-01/-02	1050	**171,50**
1193562	**8600-03**	Ángulo de contra-apoyo para 8600 y 8608-01/-02	1400	**252,50**
1471643	**8608-90**	Cofre de plástico, vacío para 8608-01/-02	1000	**73,70**
1471619	**8608-91**	Cofre de plástico, vacío para 8608-03/-04	1400	**101,70**
1526359	**8608-92**	Cuadradillo de recambio 3/4" para 8608-01	106	**70,30**
1526367	**8608-93**	Cuadradillo de recambio 1" para 8608-02	890	**490,60**
1526383	**8608-94**	Cuadradillo de recambio 1" para 8608-03	249	**45,54**
1526391	**8608-95**	Cuadradillo de recambio 1" para 8608-04	250	**53,10**
1526405	**8608-96**	Barra de reacción para 8608-03/-04	1830	**90,80**

K 20

211

754

244

AM-F

240 - 241

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8601 - 8607

MULTIPLICADOR DE PAR DREMOPLUS 1700-47500 N·m / 1250-35000 lbf·ft

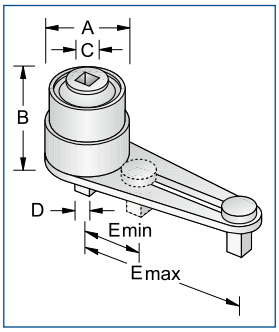
25
1"
40
1½"
63
2½"

Aplicación:
- Industria pesada, obras
- Construcción de puentes, naval, aeronáutica, ferroviaria, refinerías

Ejecución:
- Multiplicador mecánico manual para un apriete controlado de tornillos
- Con un engranaje planetario de gran precisión de etapa única o múltiple
- Carcasa y soporte de acero de gran calidad
- Multiplicación efectiva en la relación 1:5, 1:25 ó 1:125
- Los modelos con una relación de multiplicación superior a 1:25 con bloqueo de retroceso
- Con fusible contra sobrecarga para proteger el engranaje
- Con placa de reacción o dispositivo de apoyo según el modelo
- Precisión garantizada: tolerancia mejor que +/-4%
- Para utilizar con una llave dinamométrica
- 10 modelos con carga máxima en el rango: de un máx. de 1.700 N·m a un máx. de 6000 N·m
- Cuadradillo de salida con orificio para cabezas de llaves tubulares o, mejor, de vasos de impacto con pasador y anillo de seguridad

Volumen del suministro:
- Multiplicador
- Con placa de reacción o dispositivo de apoyo dependiendo del modelo:
- Nº 8601-11 hasta 8602-23 RS con placa de reacción y pivote desplazable de reacción para elementos insertables de 1"
- Nº 8603-31 hasta 8604-46 RS con placa de reacción y cuadrado desplazable de reacción para destornilladores accionados por motor 1.1/2"
- Se suministra en resistente caja de cartón
- A petición, recibirá datos técnicos detallados





Código	Nº	máx. N·m-Salida	máx. lbf·ft-Salida	•	□" C	■" D	A	B	$E_{min.}$	$E_{máx.}$		máx. N·m-Entrada	máx. N·m-Entrada	€
7701240	**8601-11**	1700	1250	1:5	3/4	1	108	126	83	217	4,8	340	250	**1.573,81**
7703450	**8601-13 RS**	1700	1250	1:25	1/2	1	108	156	83	217	6,5	68	50	**2.852,00**
7701400	**8602-21**	2700	2000	1:5	3/4	1	119	143	86	264	7,2	540	400	**1.845,12**
7703290	**8602-23 RS**	2700	2000	1:25	1/2	1	119	187	86	264	10,0	108	80	**3.534,00**
7701670	**8603-31**	3400	2500	1:5	3/4	1.1/2	119	149	86	264	8,7	680	500	**2.145,94**
7704420	**8603-34 RS**	3400	2500	1:25	1/2	1.1/2	119	195	86	264	10,5	136	100	**3.764,64**
7704500	**8603-35 RS**	3400	2500	1:125	1/2	1.1/2	119	220	86	264	11,5	27	20	**4.419,36**
7701910	**8604-44**	6000	4500	1:5	3/4	1.1/2	144	165	146	333	13,6	1200	900	**3.380,24**
7702050	**8604-45 RS**	6000	4500	1:25	1/2	1.1/2	144	226	146	333	16,5	240	180	**4.198,64**
7702130	**8604-46 RS**	6000	4500	1:125	1/2	1.1/2	144	234	146	333	18,0	48	36	**4.895,52**
7702640	**8605-53 RS**	20000	14700	1:125	1/2	2.1/2	212	307		500	40,4	160	118	**11.447,68**
7702210	**8605-62 RS**	9500	7000	1:25	3/4	1.1/2	184	209	171	351	21,0	380	280	**7.688,00**
7702480	**8605-63 RS**	9500	7000	1:125	1/2	1.1/2	184	234	171	351	27,0	76	56	**8.536,16**
7702720	**8607-73 RS**	47500	35000	1:125	3/4	2.1/2	315	366			94,8	380	280	**20.187,20**

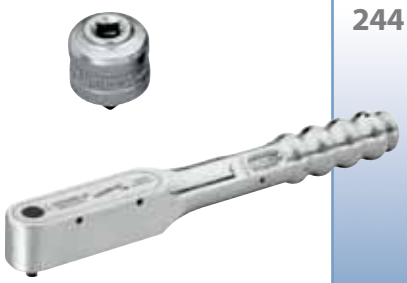
920 • 922 487



TORCOFIX K 252



DREMOMETER / 754 241 244



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8613

MINI MULTIPLICADOR DE PAR DREMOPLUS max. 1000 N·m / 738 lbf·ft

- Precisión garantizada: tolerancia mejor que +/-4%
- Multiplicación en una relación efectiva de 1:22
- Para utilizar con una llave dinamométrica
- Con dispositivo de apoyo
- RS = con bloqueo de retroceso



20
3/4"

Código	Nº	máx. N·m-Salida	máx. lbf·ft-Salida	•:●	□" E	■" F		máx. N·m-Entrada	máx. N·m-Entrada	€
1820044	**8613-01**	1000	738	1:22	3/8	3/4	2,3	45	34	**2.343,60**
1820052	**8613-02**	1000	738	1:22	1/2	3/4	2,3	45	34	**2.343,60**
1824597	**8613-03 RS**	1000	738	1:22	3/8	3/4	2,5	45	34	**2.755,28**
1824600	**8613-04 RS**	1000	738	1:22	1/2	3/4	2,5	45	34	**2.755,28**

8615 - 8660

MULTIPLICADOR DE PAR DREMOPLUS - LOS COMPACTOS 1000-6000 N·m / 750-4400 lbf·ft

Aplicación:

- Industria pesada, construcción de acero
- Construcción de puentes, naval, aeronáutica, ferroviaria, refinerías

Ejecución:

- Multiplicador mecánico manual para un apriete controlado de tornillos
- Con un engranaje planetario de gran precisión de etapa única o múltiple
- Carcasa y soporte de acero de gran calidad
- Multiplicación efectiva en la relación 1:5, 1:25, 1,75 ó 1:125
- Los modelos con una relación de multiplicación superior a 1:25 con bloqueo de retroceso
- Con fusible contra sobrecarga para proteger el engranaje
- Con placa de reacción o dispositivo de apoyo según el modelo, apoyos alternativos a demanda
- Precisión garantizada: tolerancia mejor que +/-4%
- Para utilizar con una llave dinamométrica
- 9 modelos con carga máxima en el rango: de un máx. de 1000 N·m a un máx. de 2700 N·m
- Cuadradillo de salida con orificio para cabezas de llaves tubulares o, mejor, de vasos de impacto con pasador y anillo de seguridad

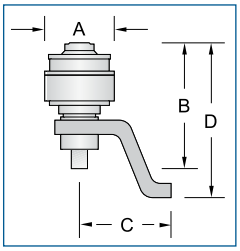
Volumen del suministro:

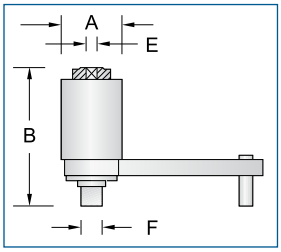
- Multiplicador
- Con placa de reacción o dispositivo de apoyo dependiendo del modelo:
- Nº 8615-01 hasta 8615-06 RS con placa de reacción corta
- Nº 8630-01 RS con brazo de apoyo acodado
- Se suministra en resistente caja de cartón
- A petición, recibirá datos técnicos detallados

20
3/4"
25
1"
40
1 1/2"









Código	Nº	Descripción		€
1545175	**8615-96**	Placa de reacción corta (sin placa adaptadora) para 8615	900	**524,00**
1545183	**8615-97**	Placa de reacción recta para 8615	2550	**518,00**
1545191	**8630-96**	Barra de contra-apoyo acodada para 8630	2000	**831,00**
1545205	**8630-97**	Placa de reacción recta para 8630	2470	**764,00**
1545213	**8660-96**	Barra de contra-apoyo acodada para 8660	4150	**764,00**
1545221	**8660-97**	Placa de reacción recta para 8660	2470	**702,00**

Código	Nº	máx. N·m-Salida	máx. lbf·ft-Salida	•:●	□" E	■" F	A	B		máx. N·m-Entrada	máx. N·m-Entrada	€
7697620	**8615-01**	1000	750	1:5	1/2	3/4	72	144	4,8	200	150	**2.054,43**
7697700	**8615-02**	1000	750	1:5	3/4	3/4	72	144	4,8	200	150	**2.086,42**
7697890	**8615-03 RS**	1000	750	1:25	1/2	3/4	72	166	5,8	40	30	**2.874,32**
7699670	**8615-04**	1500	1100	1:5	1/2	1	72	144	4,8	300	220	**2.107,50**
7699750	**8615-05**	1500	1100	1:5	3/4	1	72	144	4,8	300	220	**2.107,50**
7699830	**8615-06 RS**	1500	1100	1:25	1/2	1	72	166	5,8	60	44	**2.874,32**
7699910	**8630-01 RS**	2700	2000	1:5	3/4	1	108	196	8,0	540	400	**2.286,81**
7681030	**8630-02 RS**	2700	2000	1:15	1/2	1	108	224	9,0	180	133	**3.191,76**
7681110	**8630-03 RS**	2700	2000	1:25	1/2	1	108	224	9,0	108	80	**3.224,00**
7683080	**8660-01 RS**	6000	4400	1:25	1/2	1.1/2	119	271	15,0	240	176	**3.848,96**
7684800	**8660-02 RS**	6000	4400	1:75	1/2	1.1/2	119	301	16,5	80	59	**4.384,64**
7685020	**8660-03 RS**	6000	4400	1:125	1/2	1.1/2	119	301	16,5	48	35	**4.414,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVES DINAMOMÉTRICAS ELECTRÓNICAS TORCOTRONIC

TORCOTRONIC II

Manejo extremadamente fácil gracias a 3 teclas multifuncionales



- Con carraca reversible de 1/2", al intercambiar la carraca existe la posibilidad de trabajar con una asiento rectangular 9x12 mm (8455-120) y/ó 14x18 mm (8455-350)
- Robusto tubo de acero: con una elevada protección anticorrosiva, de cobre y cromado mate
- Gran display gráfico LCD con iluminación
- Compartimento de pilas: empuñadura ergonómica con compartimento de pilas integrado
- Técnica integrada: interfaz de serie RS232 / Función de memoria óptima de máx. 2000 valores
- Teclas multifuncionales: Manejo sencillo / Ajuste de valores / Función de calibración automática / Conmutable de N·m a lbf·ft por software

8455

LLAVE DINAMOMÉTRICA ELECTRÓNICA TORCOTRONIC II 10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft



Aplicación:
- Para satisfacer las necesidades cotidianas de montaje o para controlar el par de apriete
- Apta para los sectores de fabricación y desarrollo

Ejecución:
- Llave dinamométrica electrónica controlada por microprocesador
- Para el apriete controlado de derecha e izquierda
- Según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Construcción de taller robusta
- Amplio rango de medición en N·m, conmutable a lbf·ft
- Elevada exactitud de medición: +/- 1% tolerancia en todos los valores de lectura, +/- 1 dígitos
- Con carraca reversible de 1/2", al intercambiar la carraca existe la posibilidad de trabajar con un asiento rectangular 9x12 mm (8455-120) y/ó 14x18 mm (8455-350)

Propiedades:
- Gran display gráfico LCD con iluminación
- Manejo sencillo
- Sencillo manejo con 3 teclas multifuncionales
- Gran tecla ergonómica dispuesta cerca de la empuñadura
- Función de memoria con hasta 2000 valores de medición
- Se pueden memorizar el modo de valores de deslizamiento, de pico y 5 modos implíctos
- Distintos calibres para herramientos de insertos programable
- Calibración automática pulsando un botón y tras haber estado en el modo stand-by
- Bloqueo del teclado
- Interfaz de serie RS232
- Incl. PC Software
- Es posible de exportar los datos a MS Excel®
- 2 modelos en el margen de 10-350 N·m

Suministro:
- Llave dinamométrica electrónica TorcoTronic
- Chicharra reversible 1/2"
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789 Tipo I Clase B
- Suministrado en embalaje de cartón estable
- Cable para interfaz de serie RS232
- Software en CD-R
- Atención: Para poder aprovechar el volumen íntegro de funciones de este producto, se requiere un PC con un sistema operativo Windows® (Windows 2000® y sucesivos)

Código	Nº	■"	■	□mm	N·m	lbf·ft		€
1932136	**8455-120**	1/2	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	**1.009,00**
1932144	**8455-350**	1/2	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,3	**1.009,00**

E-TORC II

LLAVE DINAMOMÉTRICA CONTROLADA POR MICROPROCESADOR ELECTRÓNICO

± 1 %



- Teclas de función: Manejo sencillo / Función de calibración automática / Tecla ergonómica dispuesta lateralmente / Conmutable de N·m a lbf·ft / lbf·in por software.
- Accionamiento: Con accionamiento de espiga de 22 mm, cuadradillo de accionamiento de 1/4" o con hendidura rectangular de 9x12 / 14x18 mm con seguro de pasador. Para espacios de difícil acceso y en el caso de problemas de espacio. Consúltenos sobre herramientas especiales.
- Transferencia de datos: RS232
- Control de apriete para par de apriete / ángulo de giro: Emisión de señal óptica, acústica y sensorial al alcanzar el par de giro ajustado / barra de progreso de LED. Análisis gráfico posible. Pantalla gráfica rico en contrastes con fondo iluminado.
- Ligero y agradable: La carcasa de aluminio y la empuñadura de diseño ergonómico permiten un manejo sencillo y seguro también en los márgenes de apriete amplios.

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VERIFICADOR DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS

8612

APARATO DE COMPROBACIÓN ELECTRÓNICO DREMOTEST E
0,2-1100 N·m / 1,8 lbf·in - 811 lbf·ft

- Para comprobar y/o ajustar la llave dinamométrica en sentido de agujas del reloj en el ámbito 0,1 - 1100 N·m
- Sencillo aparato de comprobación electrónico con sensor de fuerzas integrado de torsión (DMS)
- Con alojamiento hexagonal SW 10, 17, 36 mm (dependiendo del tamaño)
- Con adaptador cuadrado de 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" (tamaño)
- Elevada exactitud de medición: +/- 1% tolerancia en todos los valores de lectura, +/- 1 dígitos
- Primer reconocimiento de los valores máximos (first peak/reconocimiento del punto de rotura)
- Conmutable entre N·m y lbf·ft
- Interfaz serie RS232
- Opcionalmente se puede suministrar: adaptador para mechero de automóvil, Nº 8612-390

1/4" 6,3 3/8" 10 1/2" 12,5 3/4" 20



± 1 %

Código	Nº	⬡	N·m	lbf·in	lbf·ft	Adaptador □		€
2288311	**8612-012**	6,3	0,2-12	1,8-106		1/4", 3/8"	3,0	**1.006,00**
1947699	**8612-050**	10,0	0,9-55		0,7-40,6	1/4", 3/8"	3,0	**1.006,00**
1856111	**8612-300**	17,0	9-320		7-236	3/8", 1/2"	3,0	**1.006,00**
1947702	**8612-1000**	36,0	90-1100		66-811	1/2", 3/4"	10,0	**1.133,00**
1878719	**8612-390**						0,2	**170,30**

8612

VERIFICADOR DE LLAVE DINAMOMÉTRICA
0-25 N·m / 0-220 lbf·in

Ejecución:

- Precisión de medición garantizada: +/-2% del valor leído en la zona núcleo de 20 - 100% de la escala
- Escala doble en cN·m y ozf·in o en N·m y lbf·in
- Modelo 8612-700 para calibrar a la derecha y a la izquierda, todos los demás modelos para apriete a la derecha
- Para comprobar y ajustar llaves dinamométricas y destornilladores dinamométricos de apriete a la derecha en el margen dinamométrico inferior de 0 -25 N·m

6,3 1/4" 6,3 1/4" 10 3/8"



± 2 %

Código	Nº	Escala cN·m / N·m	Escala ozf·in / lbf·in	Adaptador		€
1824619	**8612-700**	0-10 cN·m	0-14 ozf·in		1,0	**1.293,00**
1824627	**8612-710**	7-35 cN·m	10-50 ozf·in	1/4" 6-kt	1,7	**1.340,00**
1824635	**8612-720**	26-130 cN·m	36-180 ozf·in	1/4" 6-kt	1,7	**1.340,00**
1824643	**8612-730**	0,8-4,0 N·m	7-36 lbf·in	1/4" 6-kt	1,7	**1.340,00**
1824651	**8612-740**	2,4-12 N·m	24-120 lbf·in	1/4" 5/16"	1,7	**1.340,00**
1824678	**8612-750**	5-25 N·m	44-220 lbf·in	1/4" 5/16"	1,8	**1.340,00**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

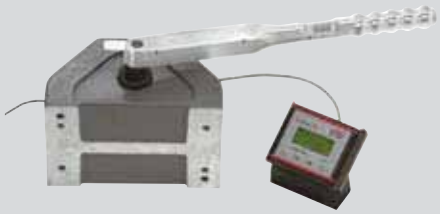
APARATO DE COMPROBACIÓN DE TORSIÓN ELECTRÓNICO E-TP
LA SERIE DE APARATOS DE COMPROBACIÓN ELECTRÓNICOS MÁS INTELIGENTES DE LA NUEVA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE TORSIÓN 0,5-3150 N·M



- La inteligente estructura modular del E-tp, es decir la división consecuente de la electrónica en un aparato de medición e indicación separados, convence y ofrece al usuario un "entorno de medición" ideal para todo tipo de comprobaciones. Dependiendo de la aplicación la pantalla se puede ajustar gracias a un desmontaje sencillo y reajustar o reencajar siempre de forma óptima en el "centro de la mirada".

SU VENTAJA:
- El dispositivo de manejo está siempre directamente en el campo visual y siempre cerca: en todas las comprobaciones. Gracias a E-tp no más complicados procesos de medición debido a una gran distancia de la pantalla o de la falta de posibilidad de una visión directa (aparatos de comprobación con pantallas fijas convencionales).
- Gracias al aparatado E-tp pueden comprobarse de forma precisa y cómoda todas las llaves dinamométricas con giro a la derecha y a la izquierda en el margen dinamométrico de 0,5-3150 N·m. La técnica de torsión incluida en la robusta construcción de la carcasa de aluminio de función posibilita al usuario una comprobación de par de giro tanto horizontal como vertical estandarizada (según DIN EN ISO 6789).

SU VENTAJA:
- Con un solo aparato E-tp se pueden comprobar las llaves dinamométricas para apretar de forma controlada a la derecha y a la izquierda opcionalmente de forma horizontal o vertical.





EMBALAJE ESTÁNDAR VACÍO

ESTUCHES DE PLÁSTICO VACÍOS PARA DREMOMETER MINI + AM

Aplicación:
- Embalaje estándar para juegos de las series de las llaves dinamométricas DREMOMETER MINI y AM
- Robusta y estable, óptima para el almacenamiento y el transporte

Ejecución:
- En sólida caja de plástico negra
- Para llaves dinamométricas de las series DREMOMETER MINI y AM
- Con inserto de goma-espuma y cavidades integradas para el correspondiente accesorio

Volumen del suministro:
- Caja de plástico con capa de goma espuma, vacía
- Se suministra en resistente caja de cartón duro



Código	Nº	Descripción	L	AN	AL		€
1986805	**753-88**	Estuche + inserto para DREMO MINI	225	125	37	296	**34,76**
7620910	**8554-99**	Estuche + inserto para DREMO AM	275	150	42	310	**45,54**

CAJAS DE CHAPA VACÍAS PARA DREMOMETER A-F

Aplicación:
- Embalaje estándar para juegos de la serie de las llaves dinamométricas DREMOMETER A-F
- Robusta y estable, óptima para el almacenamiento y el transporte

Ejecución:
- Maleta de chapa estable y robusta
- Con nervios metálicos integrados y cavidades para los accesorios
- Bisagras, cierres y empuñadura de metal
- Pintura: Martelé azul

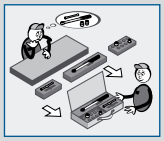
Volumen del suministro:
- Caja de chapa, vacía
- Se suministra en resistente caja de cartón duro

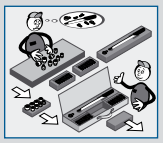


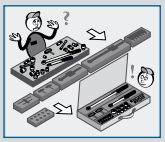
Código	Nº	Descripción	L	AN	AL		€
7621050	**8560-90**	Caja, vacía, para DREMO A	370	115	50	1200	**63,30**
7621130	**8561-90**	Caja, vacía, para DREMO B	485	115	52	1698	**74,70**
7621210	**8562-90**	Caja, vacía, para DREMO BC/C	630	115	52	1950	**86,90**
7621800	**8570-90**	Caja, vacía, para DREMO CD	745	165	70	3224	**134,90**
7621480	**8563-90**	Caja, vacía, para DREMO D/DS	830	165	73	3713	**140,40**
7622100	**8571-90**	Caja, vacía, para DREMO DX/DR	830	165	73	3656	**147,10**
7621560	**8564-90**	Caja, vacía, para DREMO E / EK	945	270	100	10300	**330,40**
1742876	**8572-90**	Caja, vacía, para DREMO F	1075	190	105	6400	**330,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

SISTEMA DE MÓDULOS TORCOFIX







Flexibilidad que atrae

- El sistema de módulos se adapta perfectamente a sus deseos y exigencias. Por fin podrá hacerse sus propios juegos completamente personalizados. De forma precisa y únicamente con las herramientas que realmente necesita. Nuestro sistema ofrece una solución perfecta para todas las necesidades. Tanto si se decanta por una solución estándar como por una individual, podrá guardar y transportar profesionalmente sus llaves dinamométricas TORCOFIX con o sin accesorios gracias al nuevo sistema modular.
- Sus juegos de piezas pueden modificarse y ampliarse en todo momento. Simplemente sustituyendo módulos o completándolos. Los propios módulos se suministran con tapones obturadores. Sólo tiene que sacar los tapones de las cavidades que vayan a ser ocupadas por las herramientas o los accesorios. El resto de las cavidades siguen taponadas: a esto le llamamos un orden claro.



Y ASÍ SE CONSIGUE:

- simplemente, basándose en las herramientas que ya tiene o las que desee, seleccione un módulo vacío y un maletín adecuado. En caso pertinente, rellenar con los tapones obturadores (Nº 1400-00), ya que el maletín no deberá tener nunca cavidades libres.

O MUCHO MÁS FÁCIL TODAVÍA:

- nos dice qué herramientas le gustaría combinar en un juego. Y nosotros nos encargamos del resto, enviándole su juego a medida inmediatamente. ¡Listo!



MÓDULOS, VACÍOS

Aplicación:

- Flexible y utilizable individualmente en combinación con las cajas de chapa 1001/1003-90 (sistema modular)
- Parte integrante del embalaje estándar para juegos de las series de llaves dinamométricas TORCOFIX

Ejecución:

- Capas de goma-espuma sólidas y robustas
- Para llaves dinamométricas de las series TORCOFIX K, SE, UK, Z
- Suministrable en 3 tamaños y 16 modelos
- Llenado individual - retirar sencillamente de las cavidades existentes los tapones y colocar las herramientas accesorias
- Sistema flexible modular para la composición individual de su juego deseado

Volumen del suministro:

- Módulo, vacío



Código	Nº	Descripción	Uso	L	AN	AL	⚖	€
1582747	**1005-00**	Módulo, vacío, para TORCOFIX 4549	1 Dremo + 5 piezas	540	90	70	100	**17,18**
1233378	**1010-00**	Módulo, vacío, para TORCOFIX hasta 100 Nm	1 Dremo + 1 carraca	540	90	70	100	**18,60**
1233394	**1020-00**	Módulo, vacío, para TORCOFIX hasta 400 Nm	1 Dremo + 1 carraca	810	90	70	160	**26,66**
1582755	**1105-00**	Módulo, vacío, para vasos 1/4"	para 3 piezas	270	90	40	100	**13,63**
1582763	**1106-00**	Módulo, vacío, para vasos destornilladores 1/4"	para 16 piezas	270	90	40	100	**15,05**
1233432	**1110-00**	Módulo, vacío, para vasos 3/8"	para 9 piezas + 5 piezas	270	90	40	30	**15,05**
1233424	**1120-00**	Módulo, vacío, para vasos 1/2" pequeños	para 11 piezas	270	90	40	30	**9,85**
1233408	**1130-00**	Módulo, vacío, para vasos 1/2" grandes	para 9 piezas	270	90	40	28	**8,53**
1233467	**1140-00**	Módulo, vacío, para alargaderas 3/8" y 1/2"	para 2 piezas	270	90	70	48	**13,86**
1233513	**1150-00**	Módulo, vacío, para mange en T 3/8" y 1/2"	para 2 piezas	270	90	70	43	**17,30**
1233440	**1210-00**	Módulo, vacío, para vasos TORX y INBUS 1/2" y 16 Z	para 6 piezas	270	90	70	48	**14,47**
1233505	**1220-00**	Módulo, vacío - para herramientas encajables 16 Z	para 6 piezas	270	90	70	44	**17,30**
1233572	**1310-00**	Módulo, vacío, para herramientas insertables 9x12 mm	para 7 piezas	270	90	70	50	**15,05**
1233475	**1320-00**	Módulo, vacío, para herramientas insertables 14x18 mm pequeños	para 5 piezas	270	90	70	49	**15,05**
1233491	**1330-00**	Módulo, vacío, para herramientas insertables 14x18 mm grandes	para 4 piezas	270	90	70	50	**15,05**
1233521	**1400-00**	Módulo, vacío	para 0 piezas	270	90	70	49	**9,36**

COFRE DE METAL VACÍO PARA TORCOFIX / MÓDULOS

Aplicación:

- Embalaje estándar para juegos de las series de llaves dinamométricas TORCOFIX
- Robusta y estable, óptima para el almacenamiento y el transporte
- Con entradas de módulos flexibles equipables individualmente

Ejecución:

- Maleta de chapa estable y robusta
- Para llaves dinamométricas de las series TORCOFIX K, SE, UK, Z
- Bisagras, cierres y empuñadura de metal
- Pintura: Martelé azul
- Con módulos equipable individualmente (p. ej., como juego o para varias llaves dinamométricas)

Volumen del suministro:

- Caja de chapa, vacía
- Se suministra en resistente caja de cartón duro

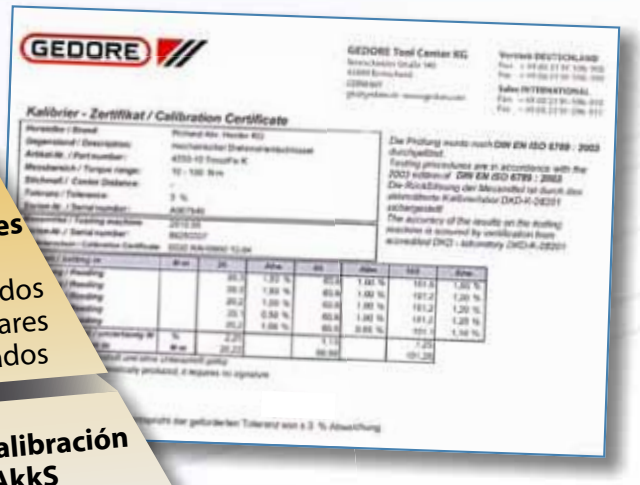


Código	Nº	Descripción	⚖	€
1149199	**1001-90**	Cofre, vacío para TORCOFIX y módulos, 540x180x80 mm	2655	**121,00**
1149210	**1002-90**	Cofre, vacío para TORCOFIX y módulos, 810x180x80 mm	3854	**139,70**
1149202	**1003-90**	Cofre, vacío para TORCOFIX y módulos, 810x270x80 mm	5111	**156,90**
1255762	**1001-91**	Inserto para tapa 1001-90	10	**4,62**
1255770	**1002-91**	Inserto para tapa 1002-90	10	**6,75**
1255789	**1003-91**	Inserto para tapa 1003-90	10	**8,89**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

PRECISIÓN CON CERTIFICADO
SEGURIDAD DERIVABLE





CALIBRACIÓN DKD EN EL PROPIO LABORATORIO DE CALIBRADO ACREDITADO

DKD-K-28201

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA SEGÚN LA NORMA DIN EN ISO 6789:2003



CALIBRACIÓN ENAC
ALCANCE DE PRESTACIONES LABORATORIO DKD

Tipo	Gama de medición	Procedimiento de medición	Inseguridad de medición mínima
Llave dinamométrica electrónica	0,2 N·m – 3000 N·m	DKD 3-7	0,2%
Dispositivos de calibrado de llaves dinamométricas (aparatos de control)	0,2 N·m – 3000 N·m	DKD 3-8	0,2%
Llaves dinamométricas accionadas a mano:	0,2 N·m – 1000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1%

CALIBRACIONES DE FÁBRICA

Tipo	Gama de medición	Procedimiento de medición	Precisión de medición
Llave dinamométrica electrónica	0,2 N·m – 3000 N·m	en relación con DKD 3-7	0,2%
Dispositivos de calibrado de llaves dinamométricas (aparatos de control)	0,2 N·m – 3000 N·m	en relación con DKD 3-8	0,2%
Llaves dinamométricas accionadas a mano:	0,2 N·m – 1000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1%
Llave dinamométrica /de ángulo de giro electrónica	5 N·m – 300 N·m	BV-STO edición 07/2010 (para medición de ángulos)	0,2% (Md) 0,5% Inseguridad de medición mínima

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA – SEGURIDAD TOTAL + +

LE DAMOS LA SEGURIDAD QUE USTED NECESITA



- Nuestro servicio de reparaciones arregla sus llaves dinamométricas de GEDORE en un plazo de tan sólo 5-7 días laborables.



- Nuestro económico servicio de calibración en fábrica para nuestros productos y nuestro propio laboratorio de calibración DKD expide certificados que cumplen con las normas y exigencias vigentes según DIN EN ISO 6789:2003.





POR FAVOR, TENGA EN CUENTA QUE LA LLAVE DINAMOMÉTRICA ES UN INSTRUMENTO DE PRECISIÓN.

5000 x

RECOMENDAMOS:

- Calibración 1 vez al año (DIN EN ISO 6789:2003)
- o tras 5000 ciclos de carga (DIN EN ISO 6789:2003)

SU VENTAJA:

- Llaves dinamométricas de gran precisión
- Servicio de calibración y reparación interno en nuestro propio laboratorio en Vitoria-Gasteiz. Rápidez y efectividad en las tareas de postventa.



CALIBRACIÓN ENAC 286

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA 287

CALIBRAR, AJUSTAR Y CERTIFICAR REGULARMENTE
¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE?

- Sólo así podemos garantizar de un modo permanente la precisión y fiabilidad de nuestras herramientas dinamométricas. Y esto es para nosotros algo esencial pues su seguridad está en el centro de nuestras actividades.
- Pues así le ofrecemos la seguridad que usted necesita para el "apriete controlado de tornillos" de cada día.





GEDORE –
CONTROL COMPETENTE AL MÁXIMO NIVEL.



TECNOLOGÍA DE PAR DE APRIETE –
PARA APRIETES EXACTOS Y SEGUROS

El empleo de herramientas dinamométricas regularmente calibradas, el empleo de tornillos de calidad así como el "par de apriete correcto", son condiciones previas necesarias para sus atornilladuras. La selección cuidadosa y correcta así como la aplicación de sus herramientas dinamométricas debería ser algo evidente. Pues los tornillos que son apretados sólo a ojo representan un riesgo para la seguridad con unas posibles graves consecuencias. Si la fuerza tensora es demasiado reducida, la atornilladura puede soltarse y si es demasiado elevada, existe peligro de rotura.

La tecnología del par de apriete es absolutamente necesaria allí donde se quiere lograr un apriete exactamente controlado de los tornillos. Y son más atornilladuras de las que se piensa. Nuestras herramientas GEDORE se acreditan día a día en todos los sectores industriales de fabricación, mantenimiento y reparaciones así como en el sector de la investigación y desarrollo.

Usted ofrece al usuario la máxima seguridad. Tanto si se trata de productos estándar o de fabricaciones especiales: la destacada calidad de fabricación y el extenso servicio de GEDORE proporcionan una fiabilidad permanente incluso bajo unas condiciones extremas.



RECALIBRADO DE LAS HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS ¿PORQUÉ?

La calibración de una llave dinamométrica en una ocasión no es suficiente para garantizar su precisión para siempre. De la misma forma que revisa regularmente, por ejemplo, el estado de su coche, la herramienta dinamométrica necesita también, como herramienta de de medición de precisión (instrumento de medición), un mantenimiento en intervalos regulares.

Compruebe por ello su herramienta dinamométrica al menos cada 5.000 ciclos de carga en un aparato de comprobación certificado. En caso de un uso esporádico es suficiente una revisión anual. En caso de un empleo más intenso o de atornilladuras relevantes para la seguridad recomendamos un intervalo de revisión de entre 3 y 6 meses. El calibrado debe ser realizado sólo por personal especializado autorizado, un laboratorio acreditado de calibrado DKD o por el mismo fabricante.

En función de las exigencias, este mantenimiento puede ser un calibrado ENAC o un calibrado en fábrica derivable a las normas nacionales supeditadas.

RECOMENDACIÓN

Utilice el competente y rápido servicio de calibrado que ofrece GEDORE para herramientas dinamométricas o decídase a favor del servicio de calibrado ENAC. Usted recibirá de vuelta sus herramientas dinamométricas en el plazo de unos pocos días laborables. Con nueva precisión y seguridad certificada, usted puede volver a emplear su herramientas sin largos tiempos de parada.
¿Tiene usted un problema de atornillado "de difícil solución"? Hable con nuestros expertos en llaves dinamométricas por teléfono o in situ. Infórmese a través de nuestra línea directa de servicio. Pregunte también por nuestros competentes socios de calibrado en todo el mundo - cerca de usted.

Línea de atención al cliente:
945 292 262





PRODUCTOS GEDORE – DERIVABLE A LAS NORMAS NACIONALES SUPEDITADAS

La derivabilidad es el criterio K.O. de cualquier calibrado. Los resultados de medición tienen que estar relacionados con el estándar nacional mediante una cadena ininterrumpida de mediciones comparativas. El comprobante se puede aportar en comparación directa con el estándar nacional o en comparación indirecta mediante varios pasos de calibrado con otros estándares que están unidos con el estándar nacional.

Las herramientas dinamométricas de GEDORE se producen, ajustan, calibran y certifican de modo derivable teniendo en cuenta las más elevadas exigencias de de calidad. Están diseñadas y fabricadas de tal modo que cumplen o incluso superan las exigencias en vigor de las normas DIN EN ISO. Nuestras estrictas prescripciones de control y medición son el sello de identidad para la máxima calidad del producto

A cada llave dinamométrica nueva de fábrica, a cada destornillador dinamométrico y a cada aparato de control se adjunta un certificado de control de empresa de GEDORE según las correspondientes normas en vigor. Nuestros certificados de prueba de empresa son naturalmente derivables a las normas nacionales supeditadas. El número de serie sobre el producto y el certificado sirven para una identificación clara del producto. A demanda, calibramos y certificamos sus herramientas dinamométricas también en el propio laboratorio DKD según las directrices DKD. De este modo, su herramienta es directamente derivable a las normas nacionales supeditadas.



RECOMENDACIÓN

Confíe solamente en resultados de medición que se han obtenido en medios de medición calibrados derivables. Sólo mediante la vinculación al estándar nacional y, en consecuencia, al sistema internacional de referencia, el resultado de prueba obtenido
es equiparable en todo el mundo y dice algo sobre la calidad Para empresas certificadas, una administración derivable de los medios de prueba es norma ya desde hace mucho tiempo. (series de normas de DIN EN ISO 9000 ff.) La jerarquía de calibrado se representa en forma de pirámide y muestra todos los niveles existentes de derivabilidad. Cuantos menos escalones se tocan desde el objeto de comprobación hasta el estándar nacional, tanto más fiable es el resultado de medición obtenido. El calibrado DKD - directamente derivable - garantiza de este modo un resultado de calibrado muy exacto al máximo nivel.

JERARQUÍA DE CALIBRACIÓN: DESDE EL TORNILLO HASTA EL ESTÁNDAR NACIONAL

TAMAÑO DE MEDICIÓN PAR DE APRIETE

Estándar nacional / estándar primario:
Base para la determinación de todos los estándares subordinados del correspondiente tamaño, mediante resolución oficial. En Alemania, desarrollado y acreditado por PTB, Braunschweig.

Calibración estándar ENAC / estándar de referencia:
Un estándar que representa la máxima precisión en un lugar determinado (empresa, laboratorio).

Estándar de uso / estándar de fábrica:
Un estándar que está calibrado en relación con un estándar de referencia y que se utiliza rutinariamente para calibrar o revisar medios de medición.

Medios de comprobación
Medios de comprobación que se utilizan rutinariamente para calibrar o revisar herramientas de medición (llaves dinamométricas).



GEDORE ESTÁNDARES DE EMPRESA (RICHARD ABR. HERDER KG)

- Certificación de la empresa según la norma DIN EN ISO 9001:2000 (primera certificación: 1996).
- Propio laboratorio de calibrado DKD para el tamaño de medición par de giro (alcance de la acreditación según DKD: Comprobaciones según DKD-R 3-7:2003; DKD-R 3-8:2003; DIN EN ISO 6789:2003) con el número de registro DKD-K-28201.
- Socio cooperador nacional del Deutsche Kalibrierdienst (DKD) (Servicio alemán de calibrado) desde la acreditación (DIN EN ISO / IEC 17025) y autorización de PTB en el año 2000
- Reconocimiento recíproco internacional de servicios de calibrado de los Estados siguientes (EAL): p. ej., Alemania (DKD), Gran Bretaña (UKAS), Austria (ÖKD), Suiza (SCS), Australia (NATA), Bélgica (BKO), Dinamarca (DANAK), Finlandia (FINAS), Francia (COFRAC), Italia (PRORE)...
- Revisión oficial regular de todas las instalaciones de control e instrumentos de medición en el laboratorio DKD por el Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig (PTB) y la Fa. Schatz AG.
- Controles regulares internos de todas las instalaciones de comprobación y medios de medición.
- Producción de todas las herramientas dinamométricas según estándares internacionales, mayoritariamente según los estándares DIN EN ISO 6789.
- Todas las llaves dinamométricas electrónicas o aparatos de prueba se desarrollan y fabrican según las Directivas CE en vigor (EMVG).
- Nuestros destornilladores dinamométricos y algunas serie de llaves dinamométricas son seguros frente a la electroestática (ESD).





CONTENIDOS DE DIN EN ISO 6789

La mayoría de las herramientas dinamométricas de GEDORE se fabrican conforme a las exigencias de la norma en vigor DIN EN ISO 6789 o aún mejor. Esta norma contiene las siguientes importantes prescripciones de calidad y de tolerancia así como clasificaciones:

- La diferenciación de las herramientas dinamométricas en clases de tipos con las correspondientes exigencias de precisión (p. ej. clase A: llave dinamométrica +/- 4% o clase D: Destornilladores indicadores +/- 6%).
- La determinación de la gama de trabajo de una herramienta dinamométrica con tolerancia (20% hasta 100% del valor máximo correspondiente de la escala o del apriete).
- La garantía de la reproducibilidad y precisión del par de apriete con al menos 5.000 ciclos de carga.
- La asignación de los cuadrados de accionamiento en lo tocante al tamaño nominal y valor máximo del par de apriete.
- Prescripciones exactas sobre el proceso de prueba y el entorno de la misma (p. ej., temperatura +18°C -28°C y máx. 1% inseguridad de medición).
- Los datos sobre la inseguridad de medición de los aparatos de prueba (máx. +/- 1% tolerancia del valor indicado).
- Prescripciones para la señalización de escalas y productos.



CALIDAD COMPROBADA

Werkskalibriert /2011 Richard Abr. Herder KG 5000 x In-house Calibrated

Garancija Garantia 품질보증 保證書 Garanti Waarborg ضمان GARANTIE אחריות Garancie GARANZIA Takuu Гарантия 保証 GUARANTEE

DKD-K-28201

DIFERENCIAS EN EL CONTENIDO DE LOS CERTIFICADOS DE PRUEBA





- El certificado de prueba es un documento en el que se certifica la precisión de una herramienta dinamométrica en un momento determinado. Los certificados de prueba de fábrica o los certificados de calibrado ENAC se diferencian en parte intensamente en la forma y contenido en función del producto.
- Los certificados de prueba y los de calibrado tienen en común lo siguiente: Contienen datos exactos sobre la denominación del producto, el número de artículo del producto, la gama de trabajo o de medición, los números de serie, los medios de comprobación empleados, el resultado del calibrado y la norma según la cual se ha realizado la comprobación. Además, tienen que aparecer el comprobante de seguimiento así como el nombre y la fecha del comprobador. Con estos datos se garantiza una identificación absolutamente segura del producto.
- Una importante diferencia entre el certificado de fábrica y el certificado de calibrado ENAC se encuentra en la indicación del resultado de calibrado. El certificado de fábrica no tiene en cuenta inseguridades de medición de los medios de comprobación de los diversos niveles de jerarquía. El resultado de calibrado del certificado de calibrado ENAC, por el contrario, contiene tanto la inseguridad de medición del objeto de prueba como también del medio de comprobación.

CERTIFICADOS DE PRUEBA DE FÁBRICA PARA LLAVES DINAMOMÉTRICAS AJUSTABLES Y DE AJUSTE DE PRECISIÓN

- Certificados de prueba de fábrica para herramientas dinamométricas GEDORE - con escala (calibrado de fábrica Richard Abr. Herder KG)

- La comprobación se realiza al 20, 60 y 100% de la gama máxima de medición de la herramienta dinamométrica a comprobar. En estos 3 puntos de prueba se realizan 5 mediciones respectivamente. Los resultados de medición (valores reales) se comparan con los valores exigidos (valores nominales) y se comprueba su exactitud de dimensiones limitadas por tolerancias. Si los resultados de medición se encuentran dentro de la tolerancia, se extiende inmediatamente un certificado de comprobación. Si los valores de prueba se encuentran fuera, se realiza un ajuste de precisión y, a continuación, se repite el proceso de comprobación.

- Certificados de prueba de fábrica para herramientas dinamométricas - sin escala (calibrado de fábrica Richard Abr. Herder KG)
- Suministro con ajuste en fábrica en un valor de par de apriete fijo: Ajuste al par de apriete deseado por el cliente. El certificado de prueba confirma la reproducibilidad de este valor fijo en 5 mediciones.
- Suministro sin ajuste de precisión - el cliente ajusta él mismo la herramienta en el par de apriete deseado: El procedimiento de prueba sigue como en las llaves dinamométricas con escala (ver arriba). El cliente recibe también aquí un certificado de prueba con 5 mediciones en los 3 puntos de comprobación (20, 60 y 100% de la gama máxima de medición).



GEDORE

GEDORE Tool Center KG

Kalibrier - Zertifikat / Calibration Certificate

Die Prüfung wurde nach DIN EN ISO 6789 : 2003 durchgeführt.
Testing procedures are in accordance with the 2003 edition of DIN EN ISO 6789 : 2003
Die Rückführung der Messmittel ist durch das akkreditierte Kalibrierlabor DKD-K-28201 sichergestellt.
The accuracy of the results on the testing machine is assured by certification from accredited DKD - laboratory DKD-K-28201

Der Drehmomentschlüssel entspricht der geforderten Toleranz von ± 3 % Abweichung



INDICACIÓN

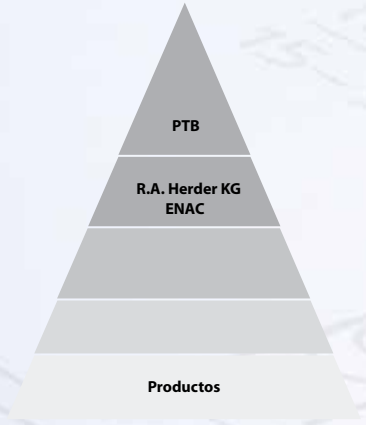
En la Fa. Richard Abr. Herder KG las herramientas dinamométricas de GEDORE pasan un control de calidad al 100%. Garantizamos la exactitud de dimensiones limitadas por tolerancias de nuestras herramientas según las normas DIN en vigor.

INDICACIÓN

A demanda, también podemos calibrar y certificar todas nuestras llaves dinamométricas y aparatos de comprobación teniendo en cuenta todas las Directivas ENAC. Pregunte por nuestros precios para un certificado ENAC.

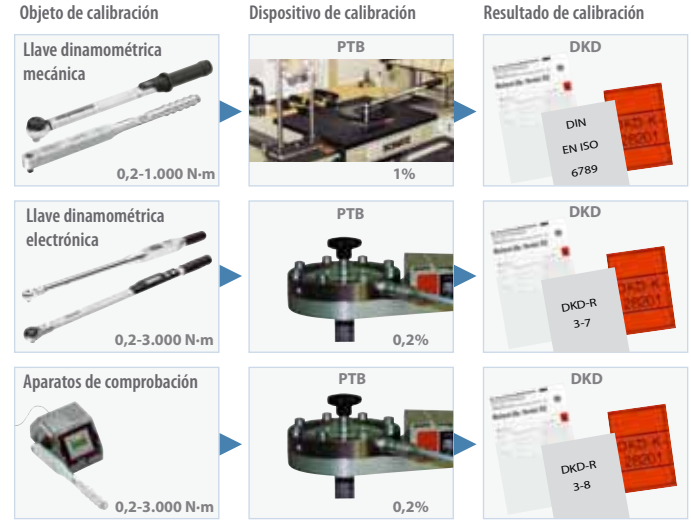
LE DAMOS LA SEGURIDAD QUE USTED NECESITA

CALIBRACIÓN ENAC – SEGURIDAD DOCUMENTADA AL 100%



- Derivabilidad directa a las normas nacionales
- Calibración DKD según las Directivas DKD: DKD-R 3-7:2003; DKD-R 3-8:2003 y DIN EN ISO 6789:2003
- Inseguridad de medición mínima
- Calibración ENAC de productos propios o ajenos
- Controles de laboratorio climatizados en las condiciones más severas
- Certificado de calibración ENAC y sello de calibración ENAC

CALIBRACIÓN ENAC



Un ejemplo:

- Una llave dinamométrica se calibra según la Directiva DIN EN ISO 6789:2003. El calibrado se ejecuta en un dispositivo de comprobación autorizado por DKD (DAkkS).
- En función del tipo de construcción y del modelo se calibra la llave dinamométrica en ±4% o ±6%.
- En el certificado de calibrado DKD se documenta adicionalmente a la desviación de medición también la inseguridad de medición.
- ¡La llave dinamométrica se puede utilizar según las normas DIN EN ISO!

Dispositivos de calibración DKD

- Calibramos sus aparatos de calibrado o llaves dinamométricas en llaves de referencia o dispositivos de comprobación calibrados DKD. Las calibraciones DKD de los dispositivos de comprobación se realizan regularmente por el PTB o la Fa. Schatz. Debido a esto, se garantiza la transmisión de las máximas precisiones posibles y las mínimas inseguridades de medición. Antes de cualquier calibrado, se realiza en nuestro laboratorio DKD una comprobación previa de cualquier dispositivo de calibrado y cualquier llave de referencia.

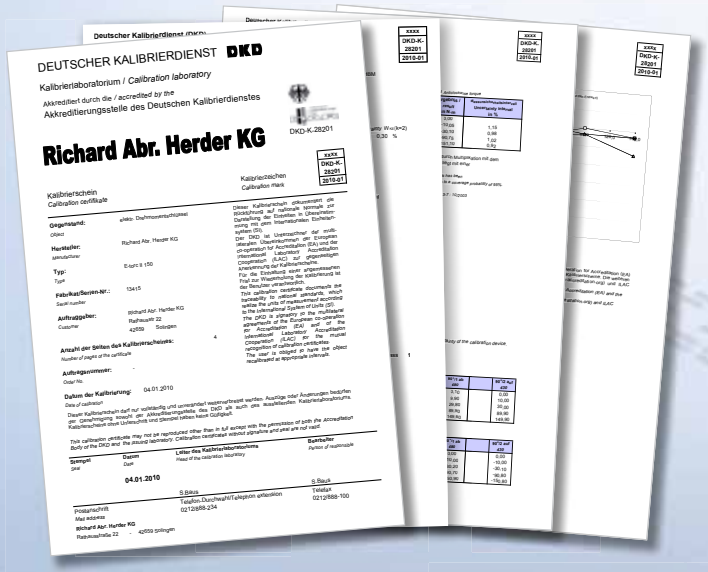
Reconocimiento internacional

- El certificado de calibrado DKD y, con ello, también los resultados de medición expuestos, son reconocidos en muchos otros Estados como comprobante oficial. La base de ello son acuerdos multilaterales entre Estados.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ENAC

El certificado de calibración DKD documenta el resultado del calibrado – la marca de calibrado DKD en el objeto de prueba identifica el laboratorio DKD que ha realizado el calibrado. Preste atención a nuestro nº de registro DKD-K-28201.
En el procedimiento de prueba, el laboratorio de calibrado de la Fa. Richard Abr. Herder KG está obligado a cumplir los criterios establecidos contractualmente de Docks (antiguo DKD).

- En el certificado de calibración DKD, junto a los contenidos usuales del certificado de prueba se tienen en cuenta las inseguridades de medición de los medios de comprobación empleados. El resultado de calibrado documentado contiene tanto la inseguridad de medición del objeto de prueba como también la inseguridad de medición del medio de comprobación.
- Por ello, el calibrado DKD ofrece la máxima seguridad para el apriete controlado de tornillos. Es aconsejable para bancos de pruebas de grandes dimensiones o aparatos de pruebas en servicio permanente.



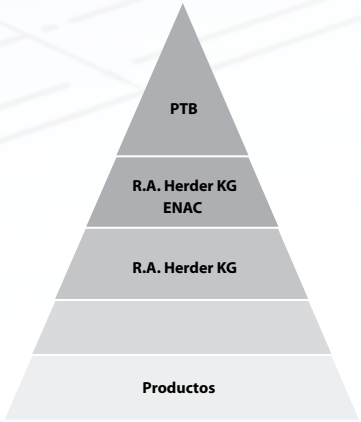
INDICACIÓN

¡Un calibrado es siempre una fotografía del momento! En el marco del calibrado se registran las desviaciones de medición e inseguridades de medición en una fecha determinada y se documenta en un certificado de calibración del modo correspondiente. En base a estos resultados de calibrado, se puede emitir una declaración sobre la exactitud de las dimensiones limitadas por tolerancias desde el último calibrado. Pero no se puede emitir ninguna declaración sobre el comportamiento futuro.

Si tuviese más preguntas, marque sencillamente nuestro número de servicio: 945 292 262

LE DAMOS LA SEGURIDAD QUE USTED NECESITA + +

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA – SEGURIDAD TOTAL





- Trazabilidad indirecta al estándar nacional
- Calibración de fábrica según la norma DIN EN ISO 6789:2003
- Calibración de fábrica, si es necesario con ajuste y reparación (sólo en caso de fabricaciones propias)
- Certificado de prueba de fábrica y marca de calibrado de fábrica del laboratorio de calibrado de la Fa. Richard Abr. Herder KG

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA

Objeto de calibración	Dispositivo de calibración	Resultado de calibración
Llave dinamométrica mecánica 0,2-1.000 N·m		DIN EN ISO
Llave dinamométrica electrónica 0,2-3.000 N·m		
Aparatos de comprobación 0,2-3.000 N·m		

CERTIFICADO DE PRUEBA DE FÁBRICA SEGÚN DIN EN ISO 6789:2003

- Contiene informaciones sobre el objeto de la prueba, resultados de medición, los medios de comprobación empleados y la clasificación de la pieza de prueba según DIN EN ISO 6789:2003 (p. ej. tipo II clase A).
- El calibrado se ejecuta en medios de comprobación que cumplen la norma DIN EN ISO 6789:2003.
- En el resultado de calibración del certificado de fábrica no se tienen sin embargo en cuenta las inseguridades de medición de los medios de comprobación de diferentes niveles de jerarquía.
- La inseguridad de medición documentada se refiere exclusivamente al objeto de prueba.



INDICACIÓN

La elaboración de un certificado de prueba de fábrica según los criterios de GEDORE, así como el ajuste y reparaciones, es posible exclusivamente para llaves dinamométricas y aparatos de comprobación de fabricación propia.

Las calibraciones de fábrica y ENAC son calibraciones a la derecha: Calibraciones adicionales a la izquierda a demanda.

En función del deseo del cliente, calibramos según las Directivas ENAC o según criterios GEDORE

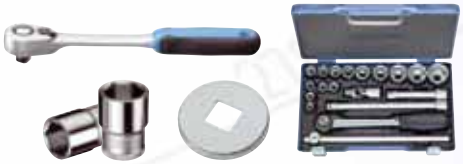


++ PARA UN USO UNIVERSAL +

SERVICIO / TÉCNICA 144 - 149

ACCIONAMIENTO 6,3 (1/4") 150 - 163
6,3 ¼" 6,3 ¼"


ACCIONAMIENTO 10 (3/8") 164 - 177
10 ⅜" 10 ⅜"


ACCIONAMIENTO 12,5 (1/2") 178 - 199
12,5 ½" 12,5 ½"


ACCIONAMIENTO 20 (3/4") 200 - 205
20 ¾" 20 ¾"


ACCIONAMIENTO 25 (1") 206 - 208
25 1" 25 1"


CARRACAS DE MARCHA LIBRE 209 - 210


PROGRAMA HERRAMIENTA DE IMPACTO 211 - 219


PROGRAMA DE PUNTAS 220 - 229


GEDORE „CARRACAS FUERTES Y VASOS DUROS“



ENORME VARIEDAD DE FORMAS Y FUNCIONES

- Carracas construidas y diseñadas inteligentemente cumplen todas las exigencias y más
- Robusta y de suave marcha, de larga vida útil y sometible a grandes esfuerzos
- Calidad industrial de gran calidad para los trabajos continuos más duros
- Variedad sin par de llaves de vaso, métricas, en pulgadas, TORX®, de cabeza estriada, de hexágono interior o ranuradas o cruciformes
- Perfiles que cuidan las cabezas de los tornillos (UD bihexagonal y hexagonal)



DE LA A A LA Z CALIDAD...

- Empleo de las mejores materias primas, las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- Nuestros expertos en herramientas son garantes de un acabado cuidadoso y un desarrollo permanente
- Procedimientos de fabricación únicos y tratamientos especiales garantizan una herramienta de gran fiabilidad
- Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante



JUEGOS DE LLAVES DE VASO DE LA MÁXIMA CALIDAD...

- Juegos en cajas metálicas de color azul de GEDORE
- La máxima resistencia de los vasos y robustez de las piezas de accionamiento han convertido los „juegos de llaves de vaso GEDORE“ en un concepto establecido internacionalmente
- Un concepto acuñado ya desde hace decenios en el mercado de las herramientas
- Un robusto y seguro modo de transporte y de almacenamiento para su herramienta

DESDE LA MECÁNICA DE PRECISIÓN HASTA LA INDUSTRIA PESADA...

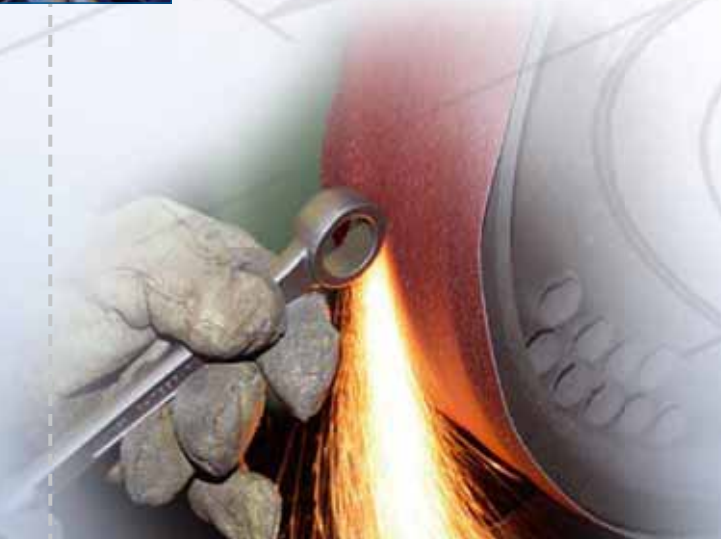
- Las herramientas de accionamiento y los accesorios de GEDORE son para uso profesional
- Para los trabajos continuos más duros y seguridad en el trabajo cotidiano
- Se pueden suministrar individualmente o en prácticos juegos, en módulos o en surtidos
- Fabricaciones a medida bajo demanda



PRO GEDORE

- Empleo de acero 31CrV3 de alta aleación
- Juegos de llaves de vaso conformados en caliente (*), que disponen de una estructura resistente al desgaste de fino granulado y que gozan de una larga vida útil
- Estrechas tolerancias de fabricación hacen que la transmisión de fuerzas sea óptima y que el desgaste sea reducido, garantizando unas elevadas vidas útiles
- Una ranura de rodadura de bolas bien definida proporciona una fijación segura al cuadrado de accionamiento
- Buena adherencia mediante un moleteado profundo, incluso con manos aceitosas o trabajando con guantes de protección
- Atractivo aspecto óptico gracias al cromado y pintura
- Extenso surtido en todos los tamaños, accionamientos y numerosos tipos de tornillos. Uno de los surtidos más variados en el mercado.

- (*) No aplicable para adaptadores hexagonales 1/4"



+ JUEGOS DE LLAVES DE VASO GEDORE





- Diseño innovador y funcional
- Caja de metal - Estabilidad perfecta mediante un borde sin costura curvado hacia el interior. La bandeja de herramientas y de gomaespuma se fijan de forma que no se pierda
- Módulo en material sintético ABS, resistente a aceites y grasas
- Módulo con las medidas de llaves de vaso rotuladas con láser de forma permanente
- Las herramientas quedan perfectamente encajadas en sus compartimentos al cerrar la tapa
- Al apilar los maletines de carracas, las levas apiladoras aportan una sujeción segura
- Cierres grandes, redondeados, se pueden manipular incluso con guantes
- El asa de buen tacto permite un cómodo transporte, incluso durante un periodo prolongado
- Esmaltado ecológico en azul con recubrimiento en polvo GEDORIT



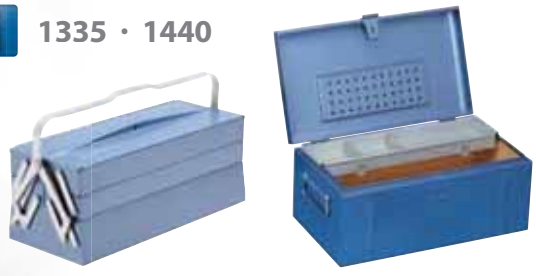




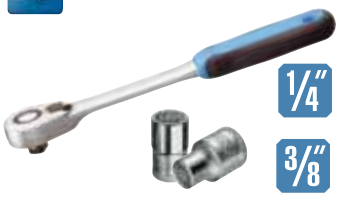
VASOS

El surtido le ofrece una variedad de vasos sin igual, que cubre todas las exigencias de la industria y los talleres, entre ellos se encuentran los vasos con el suave perfil UNIT DRIVE.

1335 · 1440



48
50



1/4"
3/8"

150 - 163
164 - 177

1/2"
3/4"
1"

178 - 199
200 - 205
206 - 208

PROCESO DE FABRICACIÓN DE LAS + LLAVES DE VASO

CARRACAS + +



Lado delantero



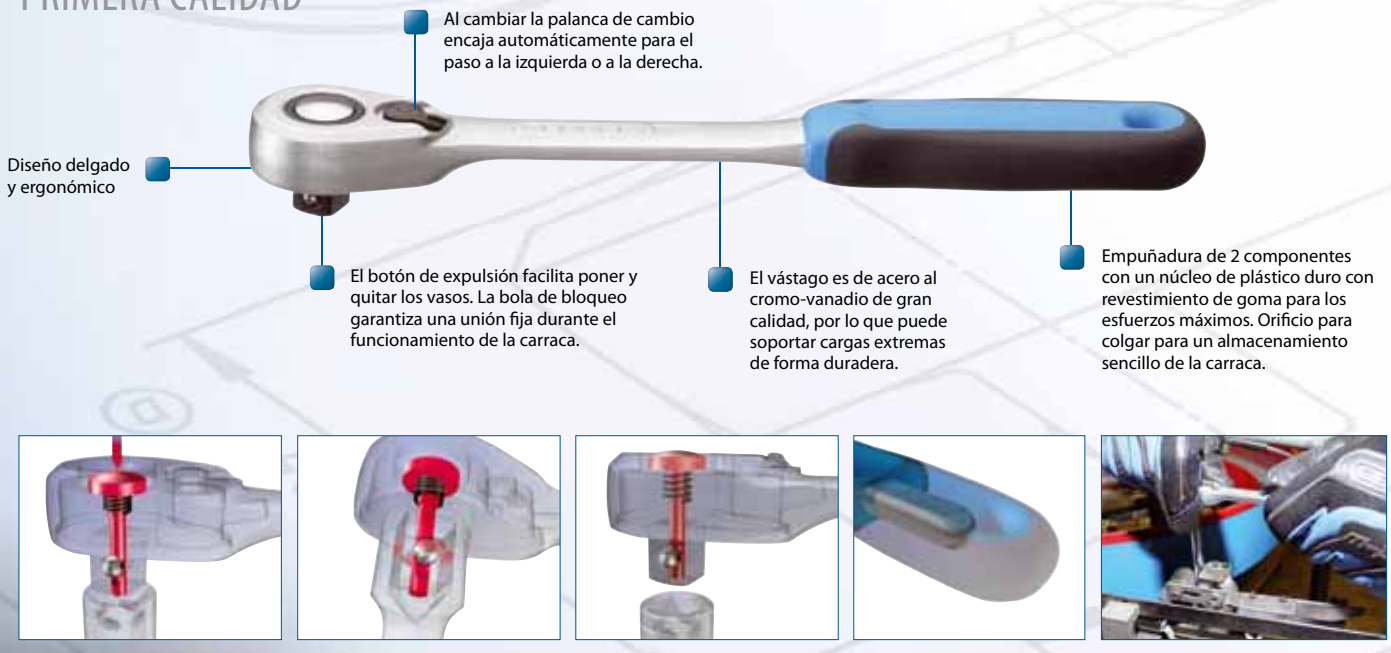
Lado posterior

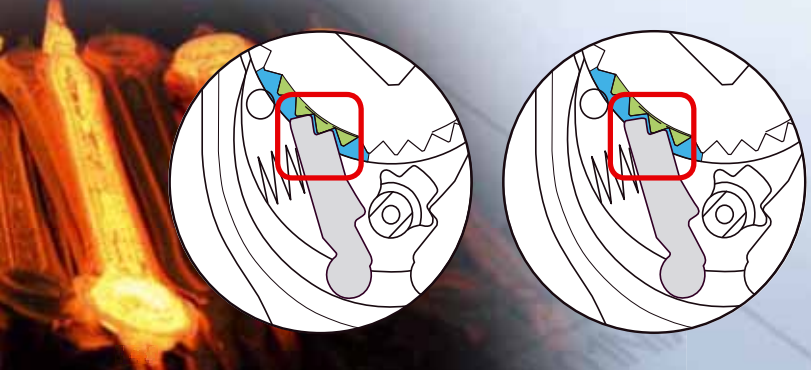


U-20 CARRACAS

6,3 | 1/4" | 10 | 3/8" | 12,5 | 1/2"

CARRACAS DE DISEÑO DE PRIMERA CALIDAD





CARRACAS

- Las propiedades de nuestras llaves forjadas en caliente son aplicables también a nuestras carracas forjadas en caliente.
- Una característica especial de las carracas de GEDORE es su mecánica. Sólo cuando está a plena carga, se encaja el trinquete de parada al 100% en la rueda dentada. Este proceso no se puede ver a simple vista. El pendulado de la mecánica se encuentra en el sector infinitesimal y es de unas pocas centésimas de milímetro. La perfecta marcha circular alcanzada mediante este modo de construcción de la carraca bajo carga es una característica esencial de calidad y seguridad de nuestras carracas. Desaparece una carga innecesaria de los elementos constructivos en marcha en vacío. Se excluye un ladeo de la mecánica bajo carga. De este modo, se garantiza un funcionamiento sin interferencias bajo carga para la vida de la carraca. Esta construcción repercute también positivamente sobre la seguridad en el trabajo. Se excluye un "salto" de un diente, lo que provocaría una sacudida, lo que minimiza el peligro de accidente. Esto no sólo es aplicable a las carracas reversibles de palanca de GEDORE sino también y de forma similar a las demás carracas de GEDORE.



	TIPO DE CARRACA / ACCIONAMIENTO	6,3 1/4"	10 3/8"	12,5 1/2"	20 3/4"	25 1"	Carraca de marcha libre	Funcionamiento	
CARRACAS REVERSIBLES									
	CARRACA REVERSIBLE con botón de desbloqueo y palanca de cambio	2093 U-20 9°	3093 U-20 6°	1993 U-20 6°					Empleo universal en la industria y en la automoción, también en condiciones de espacio estrechas.
	CARRACA REVERSIBLE con palanca de cambio con bloqueo central	2093 U-10 15°	3093 U-10 11,25°		3293 U-10 11,25°	2193 U-10 11,25°		 U-10	Adecuado especialmente para su robusto empleo en la industria y vehículos industriales.
	CARRACA REVERSIBLE con botón de desbloqueo y palanca de cambio con bloqueo central			1993 U-10 T 11,25°				 U-10	Adecuado especialmente para su robusto empleo en la industria y vehículos industriales.
	CARRACA REVERSIBLE con botón de desbloqueo y palanca de cambio con bloqueo central			1993 U-10 L 11,25°				 U-10	Para un par de giro superior. Ejecución larga
	CARRACA REVERSIBLE DE ALUMINIO con botón de desbloqueo y palanca de cambio con bloqueo central		3093 ALU-10 11,25°	1993 ALU-10 11,25°				 U-10	Especialmente ligera. Especialmente adecuado para trabajos a realizar por encima de la cabeza.
	CARRACA REVERSIBLE con disco de cambio	2093 U-3 5°	3093 U-3 5°	1993 U-3 5°	3293 U-3 5°	2193 U-3 5°		 U-3	Especialmente adecuada para espacios estrechos. Por ejemplo, para automóviles.
	CARRACA REVERSIBLE con disco de cambio				3293 U-2 7,2°			 U-2	Especialmente adecuada para espacios estrechos.
	CARRACA REVERSIBLE ARTICULADA con disco de cambio		3093 GU-3 5°	1993 GU-3 5°				 U-3	Especialmente adecuada en el sector de la automoción. Ejecución extra larga
	CARRACA REVERSIBLE ARTICULADA con botón de desbloqueo y palanca de cambio			1993 GU-10XL 11,25°					Para un par de giro superior. Especialmente adecuada el sector de los vehículos industriales.
	CARRACA DE ENGRANAJE con cuadradillo pasante	2093 Z-94 18°	3093 Z-94 10°	1993 Z-94 15°	3293 Z-94 10°	2193 Z-94 9°		 Z-94	Empleo universal en la industria y en la automoción.
	CARRACA DE MARCHA LIBRE						31 KR 31 KVR 29, 31 K 41V-418V		Especialmente apta para la construcción de acero y andamiajes
	CARRACA MANUAL	2093 HR-94 18°						 Z-94	Para trabajar rápidamente en espacios estrechos.
	CARRACA DE AGARRE TRANSVERSAL	2093 U-3T 5°	3093 U-3T 5°					 U-3	Para trabajar en espacios estrechos
	CARRACA DE PLÁSTICO		3093 U-10K 11,25°	1993 U-10K 11,25°				 U-10	Para un apriete rápido y delicado de la unión atornillada de máx. 70 Nm.

CARRACAS COROSTOP



492 - 493

CARRACAS AISLADAS VDE



505

PROCESO DE FABRICACIÓN

DE LAS LLAVES DE VASO

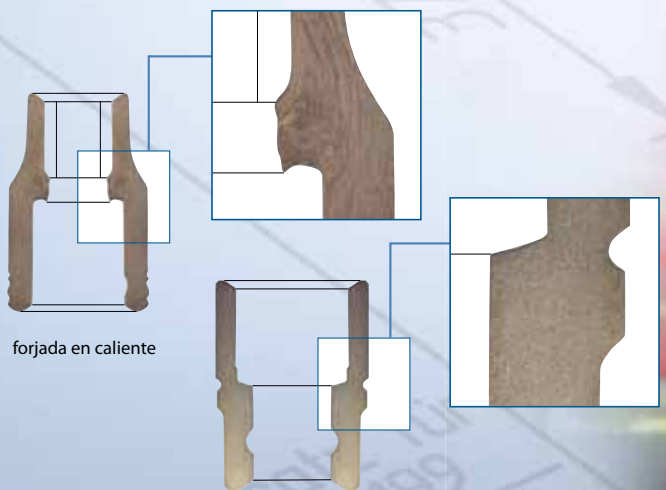


Las llaves de vaso GEDORE se caracterizan, como todas las herramientas forjadas en caliente, por su estructura homogénea. Las fibras discurren en paralelo al contorno de la herramienta. Gracias a esa contextura ininterrumpida de las fibras, se evitan tensiones internas en la estructura. En el caso de las herramientas conformadas en frío, las fibras o líneas de tensión discurren en pandeo. En la naturaleza, la contextura de las fibras también juega un papel importante. La contextura de las fibras suaves, adaptada a la rama, provoca que la madera sea resistente contra la flexión y la torsión. Si las fibras se doblan, la rama pierde su estabilidad en ese punto y se rompe. El resultado es que los vasos de GEDORE soportan mucho mejor los esfuerzos que los vasos forjados en frío.

(*) No aplicable para adaptadores hexagonales 1/4"



1. Pieza bruta en 31CrV3, tronzada.
2. Forjado en caliente en la prensa de forja.
3. Tronzado con la medida exacta.
4. Repasado en el torno y moleteado. Para ésta y las siguientes etapas, GEDORE utiliza maquinaria de alta tecnología procedente del propio departamento de ingeniería mecánica.
5. Avellanar, ranurar cuadradillo hembra (ranura rodadura de bolas), sello permanente del fabricante y ancho de llave.
6. Desengrasar, la grasa destruiría la atmósfera gaseosa protectora en el templado.
7. Templado bajo atmósfera gaseosa protectora y recocido posterior.
8. Chorreado de arena como preparación para el recubrimiento de la superficie
9. Niquelado y cromado en mate antirreflejante. La capa de níquel aplicada electrolíticamente sirve como protección anticorrosiva. La capa de cromo galvanizada mejora la sensación al tacto y otorga un acabado perfecto a la llave de vaso.



forjada en caliente

forjada en frío

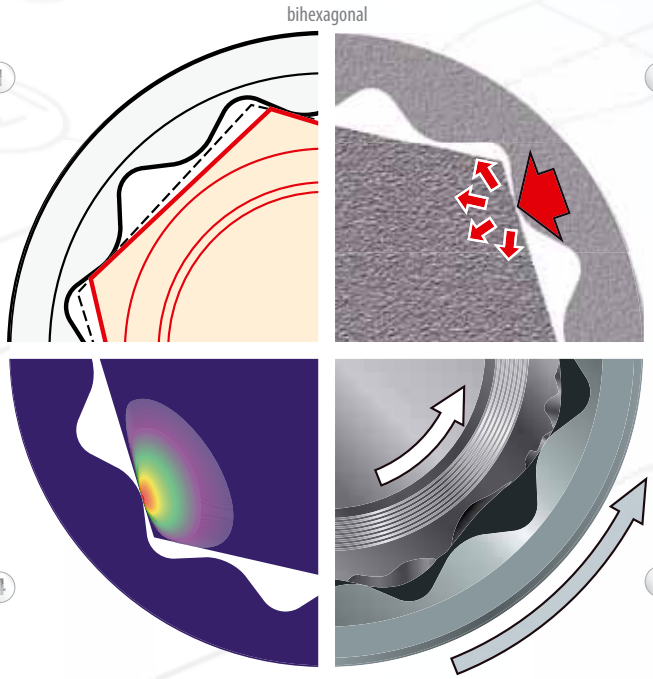


LA ÓPTIMA TRANSMISIÓN DE FUERZA DEL PERFIL **GEDORE UNIT-DRIVE** PROTEGE LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS

El perfil GEDORE UNIT-DRIVE impide el "redondeamiento" de cabezas de tornillos mediante un perfil ondulado sin punta o cantos afilados.
Unas superficies mayores y redondeadas de apoyo de las herramientas GEDORE proporcionan una transmisión del par de giro segura que actúa uniformemente sobre la cabeza del tornillo.

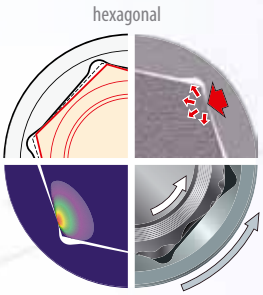
El efecto de entallaje reducido de este modo a un mínimo impide que se dañe el perfil de la cabeza del tornillo – un plus de seguridad, ya que se impide un deslizamiento y un giro en vacío, incluso con cabezas dañadas de tornillos.

Perfil GEDORE UNIT-DRIVE



1 Una superficie de apoyo más grande proporciona una transmisión de fuerza más segura también en cabezas de tornillos cuyas medidas se encuentran fuera de la tolerancia.

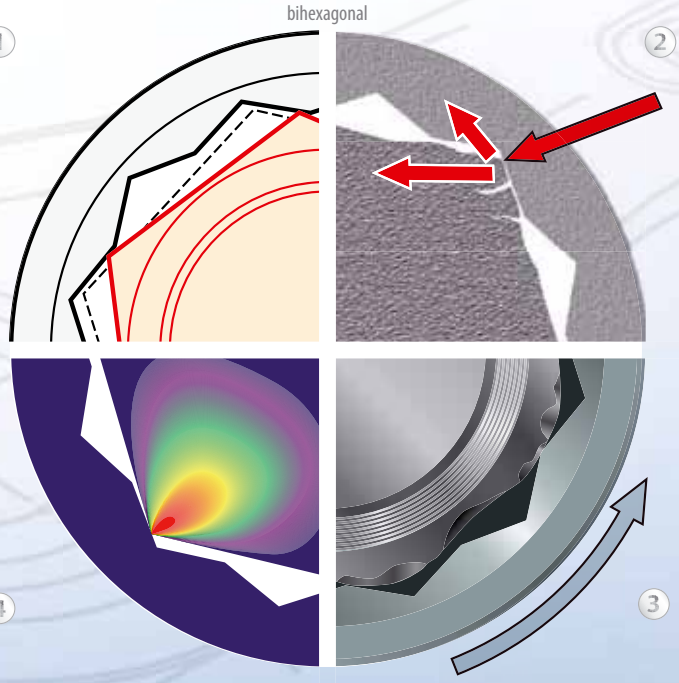
2 Distribución uniforme de la fuerza sobre los flancos de la cabeza del tornillo. El efecto de entallaje reducido de este modo a un mínimo, impide que se redondee la cabeza del tornillo.



3 Gracias a las fuerzas óptimamente distribuidas, se pueden transmitir pares de apriete hasta un 20% superiores.

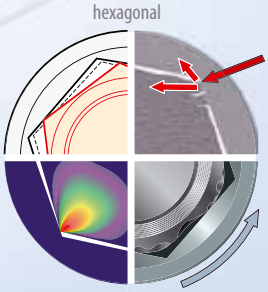
4 Incluso cabezas desgastadas de tornillos se sueltan con seguridad gracias a la cuidadosa transmisión del par de fuerzas - impidiendo un resbalamiento de la herramienta.

PERFIL TRADICIONAL



1 La menor superficie de apoyo reduce la transmisión de fuerza. Ya no es posible una transmisión del par de apriete segura, lo que puede representar un peligro.

2 Debido a la influencia de los cantos afilados aumenta el efecto de entallaje sobre la cabeza del tornillo. El perfil se destruye.



3 Fuerte proyección de fuerza sobre la punta del perfil de la cabeza del tornillo. Una presión puntual deforma la cabeza del tornillo.

4 Los perfiles de cabezas de tornillos redondeadas ya no se pueden soltar ya que no tiene lugar ninguna transmisión del par de apriete – la herramienta se resbala.

HERRAMIENTAS 6,3 MM (1/4")

6,3 1/4" 6,3 1/4"

CARRACAS 6,3 MM (1/4")

www.gedore.com

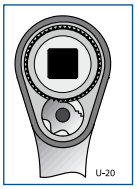
2093 U-20

CARRACA REVERSIBLE 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Pequeña cabeza ovalada para lugares de difícil acceso
- Dentado fino, con palanca de cambio y botón de desbloqueo
- Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

6,3
1/4"









Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
1703749	**2093 U-20**	1/4	6,3	9	127	20	95	1	**49,34**

2093 U-10

CARRACA REVERSIBLE 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio, bloqueo en posición central
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

6,3
1/4"







Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6180470	**2093 U-10**	1/4	6,3	15	129	21,5	109	5	**52,30**

2093 U-3

CARRACA REVERSIBLE 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con disco de cambio y dentado fino
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado

6,3
1/4"







Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6170590	**2093 U-3**	1/4	6,3	5	129	25	95	5	**38,99**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

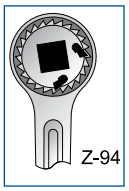
2093 Z-94

CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 1/4"

- Dentado medio fino
- Muy robusto
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

6,3
1/4"







Código	Nº	■"	■	°	mm				€
6170750	**2093 Z-94**	1/4	6,3	18	129	12	76	5	**25,31**

2093 U-3 T

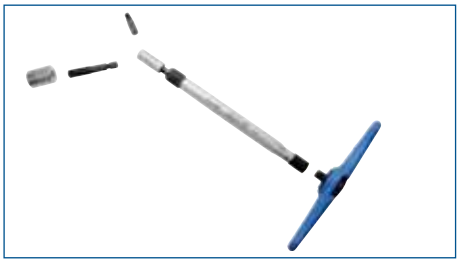
CARRACA 1/4"

- Con doble mango de plástico
- De diseño ergonómico para un trabajo rápido y cómodo
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con bloqueo por bola
- El peligro de oscilación a la hora de trabajar con alargaderas se reduce gracias a la posición centrada del cuadradillo de accionamiento

6,3
1/4"









Código	Nº	■"	■	°	mm				€
1791532	**2093 U-3 T**	1/4	6,3	5	140	65	1		**28,98**

2093 HR-94

CARRACA MANUAL 1/4" sin mango

- Con cuadradillo pasante
- Para espacios estrechos, donde las carracas normales no disponen de espacio
- Especialmente adecuado para trabajos de mantenimiento en combinación con la alargadera 2090-12
- Diámetro: Ø 26 x 20 mm

6,3
1/4"





Código	Nº	■"	■	°				€
6069870	**2093 HR-94**	1/4	6,3	18	35	1		**21,14**

D 20 KMU-20 159



TIN 680 • 680 222 223



20 XLU-3 T 160



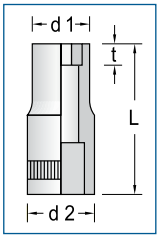
1/4"	UNIT DRIVE hexagonal mm	UNIT DRIVE bi-hexagonal mm	UNIT DRIVE bi-hexagonal "AF	UNIT DRIVE hexagonal "AF	UNIT DRIVE bi-hexagonal Whitw.	Hexagonal hembra mm	Hexagonal hembra "AF	Hexagonal hembra Whitw.	Hexágono macho mm	TORX® macho	TORX® macho inviolable	TORX® hembra	XZN	Cabeza ranurada	Cabeza en cruz PH	Cabeza en cruz PZ	TORX PLUS® macho	TORX® macho con cabeza esférica	Hexágono macho con punta bola	Hexágono macho "AF
		●	●			●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	

20

LLAVE DE VASO 1/4" hexagonal

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3 | 1/4" | ○





○ mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6165400	**20 4**	4,0	25,0	6,9	12,0	2,0	9	10	**4,26**
6165590	**20 4,5**	4,5	25,0	7,5	12,0	2,3	10	5	**4,26**
6165670	**20 5**	5,0	25,0	8,2	12,0	2,5	10	10	**4,40**
6165750	**20 5,5**	5,5	25,0	8,8	12,0	3,0	10	10	**4,40**
6165830	**20 6**	6,0	25,0	9,4	12,0	3,5	10	10	**4,40**
6165910	**20 7**	7,0	25,0	11,0	12,0	4,0	11	10	**4,40**
6166050	**20 8**	8,0	25,0	12,0	12,0	5,0	14	10	**4,40**
6166130	**20 9**	9,0	25,0	13,0	13,0	5,0	16	10	**4,57**
6166210	**20 10**	10,0	25,0	14,7	14,7	6,0	18	10	**4,57**
6166480	**20 11**	11,0	25,0	16,0	16,0	7,0	25	10	**4,57**
6166560	**20 12**	12,0	25,0	17,0	17,0	8,0	29	10	**4,78**
6166640	**20 13**	13,0	25,0	18,5	18,5	8,0	30	10	**4,78**
6166720	**20 14**	14,0	25,0	19,7	19,7	10,0	37	10	**4,78**

○ "AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6167020	**20 3/16AF**	3/16	25,0	7,8	12,0	2,5	9	1	**4,51**
6167100	**20 7/32AF**	7/32	25,0	8,8	12,0	3,0	9	1	**4,51**
6167290	**20 1/4AF**	1/4	25,0	9,8	12,0	3,5	25	1	**4,51**
6167370	**20 9/32AF**	9/32	25,0	11,0	12,0	4,0	10	1	**4,57**
6167450	**20 5/16AF**	5/16	25,0	12,0	12,0	5,0	13	1	**4,57**
6167530	**20 11/32AF**	11/32	25,0	13,0	13,0	5,0	15	1	**4,57**
6167610	**20 3/8AF**	3/8	25,0	14,0	14,0	6,0	18	1	**4,57**
6167880	**20 7/16AF**	7/16	25,0	16,0	16,0	7,0	23	1	**4,91**
6167960	**20 1/2AF**	1/2	25,0	18,0	18,0	8,0	29	1	**4,91**
6161840	**20 9/16AF**	9/16	25,0	20,0	20,0	10,0	36	1	**5,30**

Whitw.

Código	Nº	BA	L	d_1	d_2	t			€
6168500	**20 8BA**	8	25,0	6,7	12,0	2,0	9	1	**4,91**
6168690	**20 7BA**	7	25,0	7,3	12,0	2,3	9	1	**4,91**
6168770	**20 6BA**	6	25,0	8,0	12,0	2,5	9	1	**4,91**
6168850	**20 5BA**	5	25,0	8,8	12,0	3,0	9	1	**4,91**
6168930	**20 4BA**	4	25,0	9,8	12,0	3,5	10	1	**4,91**
6169070	**20 3BA**	3	25,0	11,0	12,0	4,0	10	1	**5,08**
6169150	**20 2BA**	2	25,0	12,0	12,0	5,0	12	1	**5,08**
6169230	**20 1BA**	1	25,0	13,0	13,0	5,0	15	1	**5,08**
6169310	**20 0BA**	0	25,0	15,0	15,0	7,0	19	1	**5,08**

S 1023 M 72



20 LMU 10 161



1500 ES/CT-20 BIT
1500 CT-20-19-U20 86 91

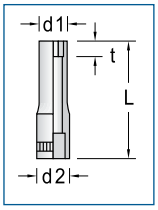


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

20 L

LLAVE DE VASO 1/4" hexagonal, forma larga

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado





mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6191400	**20 L 4**	4,0	50	6,9	12,0	3,0	17	5	**14,01**
6191590	**20 L 4,5**	4,5	50	7,5	12,0	3,4	17	5	**14,01**
6191670	**20 L 5**	5,0	50	8,2	12,0	3,7	18	5	**14,01**
6191750	**20 L 5,5**	5,5	50	8,8	12,0	4,5	19	5	**14,01**
6191830	**20 L 6**	6,0	50	9,4	12,0	5,2	20	5	**14,01**
6191910	**20 L 7**	7,0	50	11,0	12,0	6,0	24	5	**14,17**
6192050	**20 L 8**	8,0	50	12,0	12,0	7,5	27	10	**14,17**
6192130	**20 L 9**	9,0	50	13,0	13,0	7,5	30	5	**14,17**
6192210	**20 L 10**	10,0	50	14,7	14,7	9,0	33	10	**14,74**
6192480	**20 L 11**	11,0	50	16,0	16,0	10,5	47	5	**14,74**
6192560	**20 L 12**	12,0	50	17,0	17,0	12,0	50	5	**14,74**
6192640	**20 L 13**	13,0	50	18,5	18,5	12,0	54	10	**14,74**

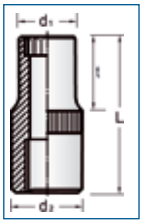
"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6192800	**20 L 3/16AF**	3/16	50	7,8	12,0	3,7	16	1	**14,01**
6192990	**20 L 7/32AF**	7/32	50	8,8	12,0	4,5	17	1	**14,01**
6193020	**20 L 1/4AF**	1/4	50	9,8	12,0	5,2	17	1	**14,01**
6193100	**20 L 9/32AF**	9/32	50	11,0	12,0	6,0	22	1	**14,17**
6193290	**20 L 5/16AF**	5/16	50	12,0	12,0	7,5	25	1	**14,17**
6193370	**20 L 11/32AF**	11/32	50	13,0	13,0	7,5	29	1	**14,17**
6193450	**20 L 3/8AF**	3/8	50	14,0	14,0	9,0	33	1	**14,74**
6193530	**20 L 7/16AF**	7/16	50	16,0	16,0	10,5	43	1	**14,74**
6193610	**20 L 1/2AF**	1/2	50	18,0	18,0	12,0	54	1	**14,74**

D 20

LLAVE DE VASO 1/4" perfil UD

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado





mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
1649558	**D 20 4**	4,0	25,0	6,9	12,0	2,0	9	1	**4,26**
1649566	**D 20 4,5**	4,5	25,0	7,5	12,0	2,3	8	1	**4,26**
1649574	**D 20 5**	5,0	25,0	8,2	12,0	2,5	11	1	**4,40**
1802402	**D 20 5,5**	5,5	25,0	8,8	12,0	3,0	12	1	**4,40**
1649582	**D 20 6**	6,0	25,0	9,4	12,0	3,5	10	1	**4,40**
1649590	**D 20 7**	7,0	25,0	11,0	12,0	4,0	13	1	**4,40**
6225750	**D 20 8**	8,0	25,0	12,0	12,0	5,0	13	5	**4,40**
6225830	**D 20 9**	9,0	25,0	13,0	13,0	5,0	15	1	**4,57**
6226050	**D 20 10**	10,0	25,0	14,7	14,7	6,0	20	5	**4,57**
6226130	**D 20 11**	11,0	25,0	16,0	16,0	7,0	24	1	**4,57**
6226480	**D 20 12**	12,0	25,0	17,0	17,0	8,0	26	1	**4,78**
6226640	**D 20 13**	13,0	25,0	18,5	18,5	8,0	29	5	**4,78**
6226720	**D 20 14**	14,0	25,0	19,7	19,7	10,0	36	1	**4,78**

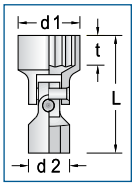
"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
1812505	**D 20 3/16AF**	3/16	25,0	7,8	12,0	2,5	10	1	**4,44**
1812513	**D 20 7/32AF**	7/32	25,0	8,8	12,0	3,0	11	1	**4,44**
1812521	**D 20 1/4AF**	1/4	25,0	9,8	12,0	3,5	11	1	**4,44**
1812548	**D 20 9/32AF**	9/32	25,0	11,0	12,0	4,0	12	1	**4,44**
6226800	**D 20 5/16AF**	5/16	25,0	12,0	12,0	5,0	12	1	**4,57**
6226990	**D 20 11/32AF**	11/32	25,0	13,0	13,0	5,0	15	1	**4,57**
6227020	**D 20 3/8AF**	3/8	25,0	14,0	14,0	6,0	17	1	**4,57**
1901702	**D 20 13/32AF**	13/32	25,0	15,0	15,0	6,0	20	1	**4,91**
6227370	**D 20 7/16AF**	7/16	25,0	16,0	16,0	7,0	22	1	**4,91**
6227450	**D 20 1/2AF**	1/2	25,0	18,0	18,0	8,0	28	1	**4,91**
6228180	**D 20 9/16AF**	9/16	25,0	20,0	20,0	10,0	34	1	**5,30**

DG 20

LLAVE DE VASO ARTICULADA 1/4" perfil UD

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bolas
- Uso manual
- Perfil UD
- De acero al cromo-vanadio 31CrV3, cromado





mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
2190648	**DG 20 5,5**	5,5	38,0	8,8	14	3,0	30	1	**23,97**
2190656	**DG 20 6**	6,0	38,0	9,4	14	3,5	30	1	**23,97**
2190664	**DG 20 7**	7,0	38,0	11,0	14	4,0	30	1	**24,35**
2190680	**DG 20 8**	8,0	38,0	12,0	14	5,0	30	1	**24,35**
2190699	**DG 20 9**	9,0	38,0	13,0	14	5,0	50	1	**23,55**
2190702	**DG 20 10**	10,0	39,0	14,7	14	6,0	40	1	**23,66**
2190729	**DG 20 11**	11,0	41,0	16,0	14	7,0	40	1	**23,85**
2190737	**DG 20 12**	12,0	42,0	17,0	14	8,0	30	1	**23,85**
2190745	**DG 20 13**	13,0	42,0	18,5	14	8,0	40	1	**24,35**

"AF

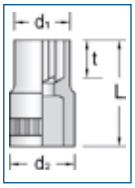
Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
1965336	**DG 20 1/4AF**	1/4	38,0	9,8	14	3,5	25	1	**22,93**
1965344	**DG 20 5/16AF**	5/16	38,0	12,0	14	5,0	26	1	**23,09**
1965352	**DG 20 3/8AF**	3/8	39,0	14,0	14	6,0	27	1	**22,45**
1965360	**DG 20 7/16AF**	7/16	41,0	16,0	14	7,0	10	1	**22,99**
1965379	**DG 20 1/2AF**	1/2	42,0	18,0	14	8,0	10	1	**23,24**
1965387	**DG 20 9/16AF**	9/16	43,5	20,0	14	9,0	10	1	**23,51**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TX 20

LLAVE DE VASO 1/4" para tornillos TORX® exterior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



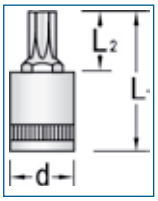


Código	Nº			mm	L	d_1	d_2	t			€
6193880	**TX 20 E4**	E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	8	5	**6,24**
6187640	**TX 20 E5**	E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	9	5	**6,24**
6187720	**TX 20 E6**	E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	10	5	**6,24**
6187800	**TX 20 E7**	E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	11	5	**6,24**
6187990	**TX 20 E8**	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	14	5	**6,24**
6193960	**TX 20 E10**	E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	18	5	**7,07**

ITX 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos TORX® interior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





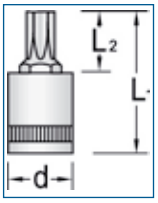
Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
6190430	**ITX 20 T8**	T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	13	10	**7,38**
6190510	**ITX 20 T9**	T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	13	10	**7,38**
6190780	**ITX 20 T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	14	10	**7,38**
6190860	**ITX 20 T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	14	10	**7,38**
6190940	**ITX 20 T20**	T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	14	10	**7,38**
6191080	**ITX 20 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	14	10	**7,38**
6191160	**ITX 20 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	14	10	**7,38**
6191240	**ITX 20 T30**	T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	15	10	**7,38**
6265890	**ITX 20 T40**	T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	25	10	**8,27**



ITX 20 IP

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos interiores TORX PLUS®

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX PLUS® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



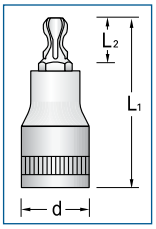


Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
1815431	**ITX 20 6IP**	6IP	M2	2,31	30,5	14,5	12	13	1	**7,85**
1815458	**ITX 20 8IP**	8IP	M2,5 - M3	2,50	30,5	14,5	12	13	1	**7,85**
1815466	**ITX 20 10IP**	10IP	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	13	1	**7,85**
1815474	**ITX 20 15IP**	15IP	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	13	1	**7,85**
1815482	**ITX 20 20IP**	20IP	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	14	1	**7,85**
1815490	**ITX 20 25IP**	25IP	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	14	1	**7,85**
1827898	**ITX 20 27IP**	27IP	M5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	14	1	**7,85**
1815504	**ITX 20 30IP**	30IP	M6	5,52	30,5	14,5	12	15	1	**7,85**
1815512	**ITX 20 40IP**	40IP	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	25	1	**8,66**

ITX 20 K

VASO DESTORNILLADOR 1/4" con punta de bola, para tornillos TORX® interior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- Ángulo giratorio total de aprox. 15-20°
- Par óptimo incluso en lugares de difícil acceso
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
6120220	**ITX 20 K T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	15	1	**8,87**
6120300	**ITX 20 K T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	15	1	**8,87**
6120490	**ITX 20 K T20**	T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	15	1	**8,87**
6120570	**ITX 20 K T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	15	1	**8,87**
6120650	**ITX 20 K T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	15	1	**8,87**
6120730	**ITX 20 K T30**	T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	15	1	**8,87**
6120810	**ITX 20 K T40**	T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	25	1	**9,21**

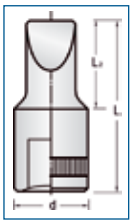
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

IS 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos ranurados

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Punta de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatada al manganeso
- Punta según DIN ISO 2380-1 Forma B

6,3 | 1/4" | ⊖





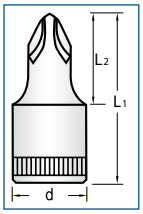
Código	Nº	mm ↕ ⊏	mm ↕ ⊏	L_1	L_2	d			€
6171560	**IS 20 4x0,8**	0,8	4,0	28	14,5	12	11	10	**6,62**
6171640	**IS 20 5,5x1**	1,0	5,5	28	14,5	12	12	10	**6,62**
6174230	**IS 20 6,5x1,2**	1,2	6,5	28	14,5	12	12	10	**6,62**
6174310	**IS 20 8x1,6**	1,6	8,0	28	14,5	12	12	10	**6,62**

IKS 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos cruciformes PH

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Punta de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatada al manganeso
- Punta según DIN ISO 8764-1 PH

6,3 | 1/4" | ⊕





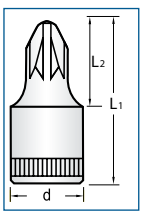
Código	Nº	⊕ PH	L_1	L_2	d			€
6174580	**IKS 20 1**	1	28	14,5	12	11	10	**6,62**
6174660	**IKS 20 2**	2	28	14,5	12	12	10	**6,62**
6174740	**IKS 20 3**	3	28	14,5	12	12	10	**6,62**
6174820	**IKS 20 4**	4	28	14,5	12	14	10	**6,62**

IKS 20 PZD

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos cruciformes PZ

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Punta de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatada al manganeso
- Punta según DIN ISO 8764-1 PZ

6,3 | 1/4" | ✱





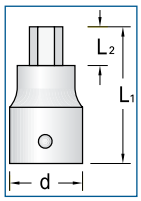
Código	Nº	✱ PZ	L_1	L_2	d			€
6187130	**IKS 20 PZD 1**	1	28	14,5	12	12	10	**7,38**
6187210	**IKS 20 PZD 2**	2	28	14,5	12	13	10	**7,38**
6187480	**IKS 20 PZD 3**	3	28	14,5	12	14	10	**7,38**
6187560	**IKS 20 PZD 4**	4	28	14,5	12	15	10	**7,38**

IN 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos hexagonales

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Punta de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatada al manganeso
- * fuera de norma

6,3 | 1/4" | ⬢





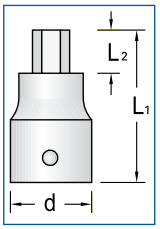
Código	Nº	*	mm	L_1	L_2	d			€
1812556	**IN 20 2**	*	2,0	28	3,0	12	10	1	**6,62**
1707736	**IN 20 2,5**	*	2,5	28	3,5	12	10	1	**6,62**
6176010	**IN 20 3**		3,0	28	5,5	12	11	10	**6,62**
6176280	**IN 20 4**		4,0	28	7,0	12	11	10	**6,62**
6176360	**IN 20 5**		5,0	28	8,0	12	12	10	**6,62**
6178490	**IN 20 6**		6,0	28	8,5	12	13	10	**6,62**
6178570	**IN 20 8**	*	8,0	28	10,0	12	16	10	**6,62**

IN 20 L

VASO DESTORNILLADOR 1/4" para tornillos hexagonales, forma larga

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Punta de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatada al manganeso

6,3 | 1/4" | ⬢





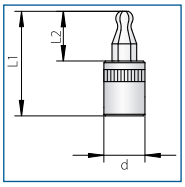
Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
1933256	**IN 20 L 3-60**	3	60	32	12	24	1	**6,95**
1933264	**IN 20 L 4-60**	4	60	32	12	25	1	**6,95**
1933272	**IN 20 L 5-60**	5	60	32	12	27	1	**6,95**
1933280	**IN 20 L 6-60**	6	60	32	12	29	1	**6,95**
1933299	**IN 20 L 8-60**	8	60	32	14	50	1	**7,15**

IN 20 K

VASO DESTORNILLADOR 1/4" con punta de bola, para tornillos hexagonales

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado
- Cromado
- Con espiga encajada a presión, fosfatada al manganeso
- Ángulo de ataque aprox. 15-20°

6,3 | 1/4" | ⬢ | INJ





Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
2219409	**IN 20 K 4**	4	30,5	14,5	12	10	1	**7,61**
2219417	**IN 20 K 5**	5	30,5	14,5	12	10	1	**7,61**
2219468	**IN 20 K 6**	6	30,5	14,5	12	13	1	**7,61**

ACCESORIOS 6,3 MM (1/4")

2030

PIEZA AMPLIADORA 1/4" - 3/8"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3 | 1/4 | 10 | 3/8



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6170080	**2030**	1/4	6,3	3/8	10	26	20	10	**8,75**

2087

MANGO CORREDIZO 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3 | 1/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6170160	**2087**	1/4	6,3	115	39	5	**9,72**

2087 A

MANGO CORREDIZO CON DESBLOQUEADOR 1/4"

- Con dispositivo de seguridad para evitar que se suelte involuntariamente
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- Fácil bloqueo y desbloqueo girando la empuñadura
- Se impide que se suelte involuntariamente mientras se trabaja gracias a un posicionamiento asimétrico del punto de escape
- Especialmente apta para trabajar en ámbitos sensibles en los cuales la "seguridad de pérdida" es importante
- Ejemplos: Motores de aviones, trabajar en cuerpos de máquinas profundos
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)

6,3 | 1/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
1834398	**2087 A**	1/4	6,3	115	48	1	**15,35**

2088

ALARGADERA FLEXIBLE 1/4"

- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3 | 1/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6170240	**2088**	1/4	6,3	120	46	10	**13,40**

2090

ALARGADERA 1/4"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma

6,3 | 1/4



Código	Nº	*	■"	■	mm			€
6170320	**2090-2**		1/4	6,3	55	25	10	**7,07**
6170400	**2090-4**		1/4	6,3	97	41	10	**7,28**
6171210	**2090-6**		1/4	6,3	148	61	10	**7,38**
6173340	**2090-12**	*	1/4	6,3	305	124	1	**10,13**

2090 A

ALARGADERA 1/4" con desbloqueador

- Facilita el acceso a los tornillos profundos
- Con circlip para evitar que los tornillos se suelten involuntariamente
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola

6,3 | 1/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
1932284	**2090 A-2**	1/4	6,3	55	30	1	**13,00**
1932292	**2090 A-4**	1/4	6,3	97	50	1	**13,32**
1932306	**2090 A-12**	1/4	6,3	305	125	1	**18,58**

2090 KR

ALARGADERA CON ARTICULACIÓN 1/4"

- Con punta de bola
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- La alargadera permite un alabeo de hasta 15°
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3 | 1/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
1812564	**2090 KR-2**	1/4	6,3	55	24	1	**8,86**
1812572	**2090 KR-4**	1/4	6,3	97	45	1	**9,25**
6121030	**2090 KR-6**	1/4	6,3	148	60	1	**11,53**

2094

CUADRADILLO PASANTE 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3 | 1/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6170830	**2094**	1/4	6,3	19,8	6	10	**3,38**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2095

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

6,3
1/4"



Código	Nº	■ "	■	□ "	□	mm			€
6170910	**2095**	1/4	6,3	1/4	6,3	38	26	10	**21,82**

2097

MANGO ARTICULADO 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado, cuadradillo fosfatado al manganeso

6,3
1/4"



Código	Nº	■ "	■	mm			€
6171050	**2097**	1/4	6,3	146	94	1	**23,58**

2098

MANGO PARA VASOS DE 1/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola

6,3
1/4"



Código	Nº	■ "	■	mm			€
6171480	**2098**	1/4	6,3	140	70	10	**7,75**

2098 K

MANGO PARA VASOS DE 1/4" forma corta

- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola

6,3
1/4"



Código	Nº	■ "	■	mm			€
1953788	**2098 K**	1/4	6,3	70	34	1	**7,29**

2098 T

MANGO EN T CON CUADRADILLO DE 1/4"

- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Con adaptador de puntas nr. 620 apto también para puntas de 1/4"
- Especialmente apta para tornillos de difícil acceso
- El peligro de oscilación se reduce gracias a la posición centrada del cuadradillo de accionamiento
- Con orificio para colgar
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

6,3
1/4"



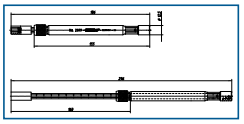
Código	Nº	■ "	■	mm			€
1939998	**2098 T**	1/4	6,3	300	150	1	**10,93**

2099

ALARGADERA TELESCÓPICA DE 1/4" magnética

- Con accionamiento de cuadradillo interior de 1/4" y hendidura hexagonal interior de 1/4"
- Bloqueo automático en arrastre de forma
- Ajustable en escalas de 10 mm de 186-296 mm
- Apta para puntas de atornillar de 1/4" así como con el adaptador Nº 673 juegos de llaves de vaso hasta ancho de llave 13 mm
- De acero de calidad, fosfatado al manganeso o cromado

6,3
1/4"
6,3
1/4"





Código	Nº	□ "	□	⬡ "	⬡	mm			€
1888455	**2099**	1/4	6,3	1/4	6,3	186-296	205	1	**36,00**

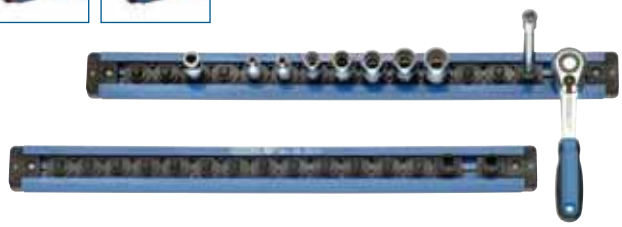
SL 2013

CARRIL-MUELLE, MAGNÉTICO 1/4" vacío

- Para 13 llaves de vaso con cuadradillo de accionamiento de 1/4"
- Dos adaptadores de hembra cuadrada adicionales para carracas, asas deslizantes, prolongadores, etc.
- El potente imán de gran fuerza permite fijar el carril en superficies metálicas de forma segura
- Los orificios adicionales en el carril permiten un montaje en objetos no metálicos y paredes
- Gracias al giro de 90° los vasos se bloquean de forma segura en el cuadradillo
- Gracias al giro de 90° en la dirección contraria los vasos se "desaseguran" y pueden extraerse
- Entrega sin herramientas

6,3
1/4"
6,3
1/4"





Código	Nº	mm	mm			€
1761080	**SL 2013**	380	33	355	1	**28,87**

S 2032-05

JUEGO DE ADAPTADORES 5 piezas

- Juego con piezas reductoras y ampliadoras de 1/4" hasta 3/4"
- Piezas reductoras 1930, 3020
- Piezas ampliadoras 2030, 3019, 1932
- En caja de plástico transparente, dimensiones: L 134 x AN 51 x AL 51 mm
- Tenga en cuenta las capacidades de carga máximas de los cuadradillos exteriores según DIN 3123, ISO 3316

6,3
1/4"
10
3/8"
12,5
1/2"
20
3/4"



Código	Nº	Contenido			€
1729071	**S 2032-05**	2030 ¼"-⅜" 3020 ⅜"-¼" 3019 ⅜"-½" 1930 ½"-⅜" 1932 ½"-¾"	340	1	**47,27**

JUEGOS 6,3 MM (1/4")

6,3 1/4"

- Nueva clasificación en juegos básicos, de ampliación, compactos y de volumen
- Herramientas de accionamiento y / o prácticos accesorios en la calidad acreditada GEDORE
- Con comprobación de faltas "Check-Tool-System" gracias a módulos de espuma de 2 colores

JUEGOS BÁSICOS

D 20 DM

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 14 piezas

- Con llaves de vasos de perfil UD bihexagonal de acero GEDORE vanadio 31CrV3, uso manual
- Con mango múltiple y adaptador
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm

6,3 · 1/4" · UNIDRIVE · mm



Código	Nº	Vasos	Accessorios			€
1815563	**D 20 DM**	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	**673** 6,3 **676**	357	1	**74,50**

D 20 DMU-3

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 14 piezas

- Con juegos de llaves de vasos de perfil UD bihexagonal accionados a mano y herramientas de accionamiento de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm

6,3 · 1/4" · UNIDRIVE · mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1815598	**D 20 DMU-3**	U-3 **2093** U-3	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	**2090**-4	429	1	**112,60**

D 20 DMU-3 T

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 13 piezas

- Con juegos de llaves de vasos de perfil UD bihexagonal accionados a mano y herramientas de accionamiento de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con carraca de agarre transversal y carraca manual
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm

6,3 · 1/4" · UNIDRIVE · mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1815571	**D 20 DMU-3 T**	U-3 **2093** U-3 T **2093 HR**-94	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	**2090 KR**-4	414	1	**117,20**

JUEGOS DE AMPLICACIÓN

INS 20 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/4" 15 piezas

- Con vasos destornilladores de acero al vanadio especial GEDORE, uso manual
- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm

6,3 · 1/4"



Código	Nº	Vasos			€
1815601	**INS 20 PM**	**IN 20** 3 4 5 6 8 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	285	1	**113,10**

ITX 20 TX-015

JUEGO DE VASOS Y VASOS DESTORNILLADORES 1/4" 15 piezas

- Con vasos destornilladores de acero al vanadio especial GEDORE, uso manual
- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

6,3 · 1/4"



Código	Nº	Vasos			€
1815628	**ITX 20 TX-015**	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10	307	1	**118,50**

ITX 20 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/4" 9 piezas

- Con vasos destornilladores de acero al vanadio especial GEDORE, uso manual
- En caja de plástico
- Dimensiones: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

6,3 · 1/4"



Código	Nº	Vasos			€
1815636	**ITX 20 PM**	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	174	1	**78,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS COMPACTOS

D 20 EMU-3

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 17 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1815652	**D 20 EMU-3**	U-3 **2093 U**-3	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **676** **673** 6,3	625	1	**152,20**

D 20 KMU-20

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 37 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con palanca de cambio, con botón de desbloqueo
- En caja de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1822373	**D 20 KMU-20**	U-20 **2093 U**-20	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**2090**-4 **620** **676** **699**	712	1	**146,70**

D 20 MOT

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" PARA MOTOS 30 piezas

- Herramientas seleccionadas con medidas métricas para la "primera ayuda" en la moto
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
2190281	**D 20 MOT**	U-3 **2093** U-3 T	**D 20** 8 9 10 11 12 13 14 **685** 3 4 5 6 8 10 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **680** 4 6,5	**2090 KR**-4 **2090**-6 **2095** **620**	572	1	**129,80**

D 20 MOT-A

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" PARA MOTOS 30 piezas

- Herramientas seleccionadas con medidas en pulgadas para la "primera ayuda" en la moto
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm



"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
2193159	**D 20 MOT-A**	U-3 **2093** U-3 T	**D 20** 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16" **685** 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8" **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **680** 4 6,5	**2090** **KR**-4 **2090**-6 **2095** **620**	572	1	**129,80**

D 20 KAU-20

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 37 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con palanca de cambio, con botón de desbloqueo
- En caja de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
2010348	**D 20 KAU-20**	U-20 **2093 U**-20	**D 20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" **680** 4 5,5 6,5 **685** 1/8 5/32 3/16 1/4" **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**2090**-4 **620** **676** **699**	656	1	**148,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

D 20 TMU-10

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 40 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



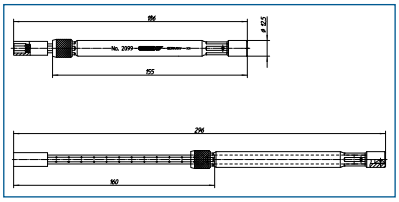
Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1815660	**D 20 TMU-10**	U-10 **2093 U**-10	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**620** **639** **673** 6,3 **676** **699** **2095** **2090**-4	767	1	**182,70**

20 XLU-3 T

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 37 piezas

- Con llaves de vasos hexagonales, forjadas y revenidas, uso manual de acero GEDORE de vanadio 31CrV3
- Puntas de destornilladores de acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Con carraca de agarre transversal y prolongación telescópica nº 2099 de 186-296 mm reajustable
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- Con el sistema Check-Tool de GEDORE: Comprobación de la integridad mediante módulo de espuma de 2 colores
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. USA







Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1888447	**20 XLU-3 T**	**2093 U**-3 T	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**673** 6,3 **2099** **2095**	800	1	**172,00**





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS DE VOLUMEN

D 20 FMU-20

JUEGO PARA MECÁNICO DE PRECISÍON 1/4" + 4 MM 52 piezas

- Práctica composición para tareas de mecánica de precisión
- Con una práctica pinza para puntas Nº 635 para cambiar de forma sencilla las puntas
- Dos carracas para diferentes aplicaciones:
- Carraca reversible con palanca de dentado fino, Nº 2093 U-20 para pares de apriete elevados
- Carraca Nº 471 en combinación con el soporte Nº 673 K permite el uso de adaptadores para llaves de vaso en los espacios más reducidos
- Con el sistema Check-Tools de GEDORE: comprobación de faltas mediante bandejas de plástico de 2 colores





4 · 6,3 · 1/4" · 6,3 · 1/4" · UNIT DRIVE · mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
2000237	**D 20 FMU-20**	**471** U-20 **2093 U**-20	**480** 0,8 1,2 1,5 1,8 · **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 **490 PH** 000 00 0 · **490 PZD** 000 00 0 **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 · **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 **685** 2 2,5 3 4 5 · **687 TX** T9 T10 T15 T20 T25 **690** 1 2 · **690 PZD** 1 2 **6** 4x4,5 5x5,5 7x8	**420** **499** **620** **2090 KR**-4 **673 K** **635**	810	1	**213,80**

D 20 WMU-3

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 29 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD bihexagonales, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm



6,3 · 1/4" · UNIT DRIVE · mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1815679	**D 20 WMU-3**	U-3 **2093 U**-3	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **8** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**639** **673** 6,3 **676** **2095** **2090**-2 -4	995	1	**211,60**

20 LMU-10

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 49 piezas

- Con llaves de vaso largas hexagonales y cortas con perfil UD bihexagonal, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con palanca de cambio
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3 · 1/4" · UNIT DRIVE · 6,3 · 1/4" · mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1815687	**20 LMU-10**	U-10 **2093 U**-10	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 · **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 6,5 · **685** 3 4 5 6 8 · **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 · **690 PZD** 1 2 3	**620** **676** **699** **2090**-2 -6 **2095**	1262	1	**314,00**

JUEGOS ESTANDAR

20 EM

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 16 piezas

- Con llaves de vasos hexagonales, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-10 con precisa carraca reversible con palanca
- Juego U-3 con carraca reversible de dentado extra fino
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios		€
6172100	**20 EMZ**	Z-94 **2093 Z**-94	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	761	1 **140,80**
6172290	**20 EMU-3**	U-3 **2093 U**-3	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	776	1 **154,40**
6162220	**20 EMU-10**	U-10 **2093 U**-10	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	790	1 **167,80**

20 EAU-3

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 14 piezas

- Con llaves de vasos hexagonales, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios		€
6172450	**20 EAU-3**	U-3 **2093 U**-3	**20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2"	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	767	1 **147,10**

20 IMU-3

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 32 piezas

- Con llaves de vasos hexagonales, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- En caja de plástico
- Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios		€
6174150	**20 IMU-3**	U-3 **2093 U**-3	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IN 20** 3 4 5 6 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	**2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1298	1 **266,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

20 ITU-3

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" 36 piezas

- Con llaves de vasos hexagonales, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- En caja de plástico
- Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6196710	**20 ITU-3**	U-3 **2093 U**-3	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	**2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1376	1	**295,60**

CAJAS EXPOSITORAS

VB 20

CAJA EXPOSITORA 1/4"

- Para herramientas pequeñas
- Maletín de plástico con divisores extraíbles y etiquetas para artículos
- Dimensiones: 330 x 250 x 55 mm



Código	Nº	Descripción	Vasos			€
6182170	**VB 20-I20**	Caja expositora 1/4" 157 piezas hexagonal IN-IS-PH-PZ	**VB 20-I20 L + S 20-I20**	2,4	1	**962,00**
6182090	**VB 20 ZB**	Caja expositora 1/4" 60 piezas accesorios	**VB 20 ZB L + S 20 ZB**	2,5	1	**916,00**
6182330	**S 20-I20**	Juego de llaves de vaso 1/4" 157 piezas hexagonal IN-IS-PH-PZ	**10x** **20** 10 **6x** **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 11 13 **3x** **20** 4,5 12 14 **6x** **IN 20** 3 4 5 6 **3x** **IN 20** 8 **6x** **IS 20** 4 5,5 6,5 **3x** **IS 20** 8 **6x** **IKS 20** 1 2 **3x** **IKS 20** 3 4 **6x** **IKS 20 PZD** 1 2 **3x** **IKS 20 PZD** 3 4	2,2	1	**902,00**
6182250	**S 20 ZB**	Surtido de accesorios 1/4"	**6x** **2093 U**-3 **4x** **2093 Z**-94 **6x** **2087** **6x** **2090**-4 -6 **4x** **2090**-2 **6x** **2095** **6x** **2098** **2x** **2088** **2x** **2097** **2x** **2030** **10x** **2094**	2,7	1	**815,00**

VS 20

CAJA EXPOSITORA 1/4" 187 piezas

- VS 20-20 L-I20 compuesto por: juego **S 20-I20** y 5 pzas de cada **20 L** 6 7 8 9 10 13
- En soporte de metal
- Dimensiones: 600 x 230 x 270 mm



Código	Nº	Contenido			€
6195820	**VS 20-20 L-I20**	Caja expositora con surtido S20-I20 + 5x 20 L 6 7 8 9 10 13	8,0	1	**1.518,00**
5434110	**VS 20 L**	Caja expositora completa sin herramientas	5,3	1	**188,30**
5434030	**VSB 20**	Caja expositora con 9 compartimentos	0,7	1	**36,34**
5433810	**VSS 20**	Soporte de metal	3,3	1	**42,44**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS 10 MM (3/8")

10 3/8" 10 3/8"

www.gedore.com

CARRACAS 10 MM (3/8")

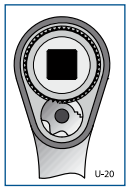
3093 U-20

CARRACA REVERSIBLE 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Pequeña cabeza ovalada para lugares de difícil acceso
- Dentado fino, con palanca de cambio y botón de desbloqueo
- Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado







Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
1556800	**3093 U-20**	3/8	10	6	200	29,7	292	5	**61,00**

3093 U-10

CARRACA REVERSIBLE 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio, bloqueo en posición central, cabeza ovalada
- Con botón de desbloqueo
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado







Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6236950	**3093 U-10**	3/8	10	11,25	200	30,2	254	5	**63,60**

3093 ALU-10

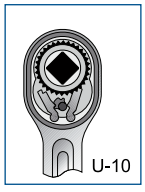
CARRACA REVERSIBLE DE ALUMINIO 3/8"

- Ejecución parecida a DIN 3122, ISO 3315
- De aluminio especial forjado y templado
- Mecánica como todas las carracas U-10 de acero de gran calidad
- Con palanca de cambio
- Con botón de desbloqueo
- Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Ligero como una pluma - solo 158 g









Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
1900005	**3093 ALU-10**	3/8	10	11,25	200	30,2	350	1	**79,40**

3093 U-3

CARRACA REVERSIBLE 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con disco de cambio, dentado fino y robusto
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado





Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6237090	**3093 U-3**	3/8	10	5	200	33,5	244	5	**45,66**

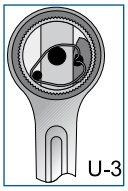
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

3093 GU-3

CARRACA REVERSIBLE ARTICULADA 3/8"

- Se puede girar 180º, con fijación de articulación
- Tipo dial, de paso fino
- Par de giro máx. 200 N·m
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado





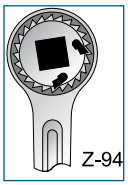
Código	Nº	■"	■	∠°	⊢mm⊣				€
6237170	**3093 GU-3**	3/8	10	5	282	33,5	525	5	**70,00**

3093 Z-94

CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con cuadradillo pasante, dentado medio fino y robusto
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado





Código	Nº	■"	■	∠°	⊢mm⊣				€
6237680	**3093 Z-94**	3/8	10	10	200	18	223	5	**29,10**

3093 U-10 K

CARRACA DE PLÁSTICO 3/8"

- Para un apriete rápido y delicado de las uniones de máx. 70 N·m
- Manejable y compacta, carcasa y mango de una única pieza
- Ángulo de retorno 11,25°
- Material compuesto con mecánica de acero
- Dimensiones: 44 x 145 x 39 mm
- Suministrable en cinco colores
- Patente europeo No. 1136187







Código	Nº	Color	■"	■	⊢mm⊣	∠°			€
6242090	**3093 U-10 K SCHWARZ**	negro	3/8	10	145	11,25	197	1	**34,62**
6244970	**3093 U-10 K GRÜN**	verde musgo	3/8	10	145	11,25	197	1	**34,62**
6248100	**3093 U-10 K GRAU**	gris antracita	3/8	10	145	11,25	197	1	**34,62**
6248290	**3093 U-10 K BLAU**	azul celeste	3/8	10	145	11,25	197	1	**34,62**
1505394	**3093 U-10 K SIGNALGRAU**	gris	3/8	10	145	11,25	197	1	**34,62**

3093 U-3 T

CARRACA 3/8"

- Con doble mango de plástico
- De diseño ergonómico para un trabajo rápido y cómodo
- Para accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- El peligro de oscilación a la hora de trabajar con alargaderas se reduce gracias a la posición centrada del cuadradillo de accionamiento





Código	Nº	■"	■	∠°	⊢mm⊣			€
1973320	**3093 U-3 T**	3/8	10	5	140	68	1	**31,97**

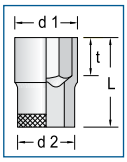
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

3/8"	UNIT DRIVE hexagonal mm	UNIT DRIVE bi-hexagonal mm	UNIT DRIVE bi-hexagonal "AF	UNIT DRIVE hexagonal "AF	UNIT DRIVE bi-hexagonal Vmhw.	Hexagonal hembra mm	Hexagonal hembra "AF	Hexagonal hembra Vmhw.	Hexágono macho mm	TORX® macho	TORX® macho inviolable	TORX® hembra	XZN	Cabeza ranurada	Cabeza en cruz PH	Cabeza en cruz PZ	TORX PLUS® macho	TORX® macho con cabeza esférica	Hexágono macho con punta bola	Hexágono macho "AF
	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●			●	

30

LLAVE DE VASO 3/8" hexagonal

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma





Código	Nº	*		mm	L	d_1	d_2	t			€
6230160	**30 6**	*		6	28	9,7	17,5	5,0	24	10	**6,52**
6230240	**30 7**			7	28	11,0	17,5	5,0	24	10	**6,52**
6230320	**30 8**			8	28	12,1	17,5	9,0	28	10	**6,52**
6230400	**30 9**			9	28	13,5	17,5	9,0	27	10	**6,52**
6230590	**30 10**			10	28	14,7	17,5	9,0	28	10	**6,52**
6233850	**30 11**			11	28	16,0	17,5	9,0	30	10	**6,52**
6233930	**30 12**			12	28	17,2	18,3	9,0	33	10	**6,52**
6234070	**30 13**			13	28	18,5	17,5	9,0	32	10	**6,52**
6234150	**30 14**			14	29	19,7	18,4	11,0	38	10	**6,80**
6234230	**30 15**			15	30	21,0	19,7	12,5	44	10	**6,80**
6234310	**30 16**			16	30	22,2	21,0	12,5	49	10	**6,80**
6234580	**30 17**			17	30	23,5	22,3	12,5	57	10	**6,80**
6234660	**30 18**			18	30	24,7	23,0	12,5	62	10	**6,80**
6234740	**30 19**			19	30	26,0	23,7	12,5	68	10	**6,80**
6234820	**30 20**			20	31	27,2	24,5	12,5	78	5	**7,58**
6234900	**30 21**			21	31	28,5	25,8	13,5	86	5	**7,58**
6235040	**30 22**			22	32	29,7	26,3	14,5	92	5	**7,58**
2194783	**30 24**	*		24	33	32,0	28,0	15,5	120	5	**10,21**

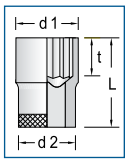
"AF

Código	Nº		"AF	L	d_1	d_2	t			€
6232100	**30 1/4AF**		1/4	28	10,1	17,5	5,0	23	1	**7,52**
6232290	**30 9/32AF**		9/32	28	11,1	17,5	5,0	24	1	**7,52**
6232370	**30 5/16AF**		5/16	28	12,1	17,5	9,0	25	1	**7,03**
6232450	**30 11/32AF**		11/32	28	13,1	17,5	9,0	25	1	**7,03**
6232530	**30 3/8AF**		3/8	28	14,1	17,5	9,0	26	1	**7,03**
2101025	**30 7/16AF**		7/16	28	16,1	17,5	9,0	28	1	**7,03**
2101033	**30 1/2AF**		1/2	28	18,1	19,2	9,0	35	1	**7,03**
2101041	**30 9/16AF**		9/16	29	20,1	18,7	11,0	39	1	**7,03**
2101068	**30 19/32AF**		19/32	30	21,0	19,7	12,5		1	**7,52**
2101076	**30 5/8AF**		5/8	30	22,1	20,7	12,5	48	1	**7,52**
2101084	**30 11/16AF**		11/16	30	24,0	22,7	12,5		1	**7,52**
2101092	**30 3/4AF**		3/4	30	26,0	23,7	12,5	65	1	**8,57**
2101106	**30 7/8AF**		7/8	32	30,0	26,5	14,5		1	**8,57**

D 30

LLAVE DE VASO 3/8" perfil UD

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma





Código	Nº	*		mm	L	d_1	d_2	t			€
1845705	**D 30 6**	*		6	28	9,7	17,5	5,0	111	10	**6,52**
1845713	**D 30 7**			7	28	11,0	17,5	5,0	24	10	**6,52**
1845721	**D 30 8**			8	28	12,1	17,5	9,0	26	10	**6,52**
1845748	**D 30 9**			9	28	13,5	17,5	9,0	27	10	**6,52**
6229230	**D 30 10**			10	28	14,7	17,5	9,0	28	10	**6,52**
6230670	**D 30 11**			11	28	16,0	17,5	9,0	30	5	**6,52**
6230750	**D 30 12**			12	28	17,2	18,3	9,0	32	5	**6,52**
6230830	**D 30 13**			13	28	18,5	17,5	9,0	31	10	**6,52**
6230910	**D 30 14**			14	29	19,7	18,4	11,0	37	5	**6,80**
6231050	**D 30 15**			15	30	21,0	19,7	12,5	40	5	**6,80**
6231130	**D 30 16**			16	30	22,2	21,0	12,5	49	5	**6,80**
6231210	**D 30 17**			17	30	23,5	22,3	12,5	54	10	**6,80**
6231480	**D 30 18**			18	30	24,7	23,0	12,5	62	5	**6,80**
6231560	**D 30 19**			19	30	26,0	23,7	12,5	64	10	**6,80**
6231640	**D 30 20**			20	31	27,2	24,5	12,5	74	5	**7,58**
6231720	**D 30 21**			21	31	28,5	25,8	13,5	83	5	**7,58**
6231800	**D 30 22**			22	32	29,7	26,3	14,5	87	5	**7,58**
2194864	**D 30 24**	*		24	33	32,0	28,0	15,5	100	5	**10,21**

"AF

Código	Nº		"AF	L	d_1	d_2	t			€
2016613	**D 30 1/4AF**		1/4	28	10,1	17,5	5,0	50	1	**6,91**
2101009	**D 30 9/32AF**		9/32	28	11,1	17,5	5,0	20	1	**6,91**
1997122	**D 30 5/16AF**		5/16	28	12,1	17,5	5,0	20	1	**6,91**
2101017	**D 30 11/32AF**		11/32	28	13,1	17,5	9,0	26	1	**6,91**
1997130	**D 30 3/8AF**		3/8	28	14,1	17,5	9,0	10	1	**6,91**
1997149	**D 30 13/32AF**		13/32	28	15,0	17,5	9,0	30	1	**6,91**
6232610	**D 30 7/16AF**		7/16	28	16,1	17,5	9,0	27	1	**7,03**
6232880	**D 30 1/2AF**		1/2	28	18,1	19,2	9,0	34	1	**7,03**
6232960	**D 30 9/16AF**		9/16	29	20,1	18,7	11,0	36	1	**7,03**
6233180	**D 30 19/32AF**		19/32	30	21,0	19,7	12,5	39	1	**7,52**
6233260	**D 30 5/8AF**		5/8	30	22,1	20,7	12,5	44	1	**7,52**
6233340	**D 30 11/16AF**		11/16	30	24,0	22,7	12,5	53	1	**7,52**
6233420	**D 30 3/4AF**		3/4	30	26,0	23,7	12,5	61	1	**8,57**
1997157	**D 30 25/32AF**		25/32	31	27,0	24,3	12,5	75	1	**8,57**
1997165	**D 30 13/16AF**		13/16	31	28,0	25,3	12,5	80	1	**8,57**
6232020	**D 30 7/8AF**		7/8	32	30,0	26,5	14,5	82	1	**8,57**
1997173	**D 30 15/16AF**		15/16	33	31,9	28,0	15,5	110	1	**8,77**
1983296	**D 30 1AF**		1	33	33,9	30,0	15,5	120	1	**9,11**

www.gedore.com

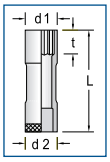
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

D 30 L

LLAVE DE VASO 3/8" perfil UD, forma larga

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10 · 3/8" · UNIT DRIVE





mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6258330	**D 30 L 10**	10	63,5	14,7	17,5	11	53	10	**13,72**
6258410	**D 30 L 11**	11	63,5	16,0	17,5	12	54	5	**13,72**
6258680	**D 30 L 12**	12	63,5	17,2	17,5	14	59	5	**13,72**
6258760	**D 30 L 13**	13	63,5	18,5	19,0	14	70	10	**13,72**
6258840	**D 30 L 14**	14	63,5	19,7	19,5	17	76	5	**14,04**
6258920	**D 30 L 15**	15	63,5	21,0	20,5	17	95	5	**14,67**
6259060	**D 30 L 16**	16	63,5	22,2	22,0	17	85	5	**14,67**
6259140	**D 30 L 17**	17	63,5	23,5	20,5	17	96	5	**18,03**
6259220	**D 30 L 18**	18	63,5	24,7	21,5	20	113	5	**18,62**
6259300	**D 30 L 19**	19	63,5	26,0	22,0	20	124	5	**18,03**
6259490	**D 30 L 20**	20	63,5	27,2	23,5	20	127	1	**19,11**
6259570	**D 30 L 21**	21	63,5	28,5	23,5	20	134	1	**19,11**
6259650	**D 30 L 22**	22	63,5	29,7	23,5	23	136	1	**19,11**

"AF

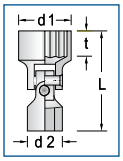
Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6259730	**D 30 L 3/8AF**	3/8	63,5	14,1	17,5	11	51	1	**14,86**
6259810	**D 30 L 7/16AF**	7/16	63,5	16,1	17,5	12	53	1	**14,86**
6260070	**D 30 L 1/2AF**	1/2	63,5	18,1	19,0	14	65	1	**14,86**
6260150	**D 30 L 9/16AF**	9/16	63,5	20,1	19,5	17	73	1	**17,26**
6260230	**D 30 L 5/8AF**	5/8	63,5	22,1	22,0	17	92	1	**17,26**
6260310	**D 30 L 11/16AF**	11/16	63,5	24,0	20,5	17	90	1	**19,56**
6260580	**D 30 L 3/4AF**	3/4	63,5	26,0	22,0	20	109	1	**19,56**
6260660	**D 30 L 13/16AF**	13/16	63,5	28,3	23,5	20	132	1	**19,56**
6260740	**D 30 L 7/8AF**	7/8	63,5	30,0	23,5	23	134	1	**19,56**

DG 30

LLAVE DE VASO ARTICULADA 3/8" perfil UD

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bolas
- Uso manual
- Acero al cromo-vanadio 31CrV3, cromado

10 · 3/8" · UNIT DRIVE





mm

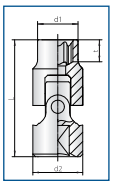
Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6240630	**DG 30 10**	10	41,5	14,7	19,0	8,0	42	1	**27,20**
6240710	**DG 30 11**	11	41,5	16,0	19,0	8,0	43	1	**32,89**
6240980	**DG 30 12**	12	42,5	17,2	19,0	9,0	52	1	**32,89**
6241520	**DG 30 13**	13	42,5	18,5	19,0	9,0	50	1	**32,89**
6241600	**DG 30 14**	14	43,5	19,7	19,0	10,0	54	1	**32,89**
6241790	**DG 30 15**	15	45,5	21,0	19,0	11,0	48	1	**32,89**
6241870	**DG 30 16**	16	45,5	22,2	19,0	11,0	55	1	**33,47**
6241950	**DG 30 17**	17	46,0	23,5	19,0	12,0	61	1	**33,47**
6242410	**DG 30 18**	18	46,0	24,7	19,0	12,5	63	1	**33,47**
6242680	**DG 30 19**	19	46,5	26,0	19,0	12,5	64	1	**33,47**

TXG 30

LLAVE DE VASO ARTICULADA 3/8" para tornillos TORX® exterior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bolas
- Uso manual
- Acero al cromo-vanadio 31CrV3, cromado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

10 · 3/8" ·  ·





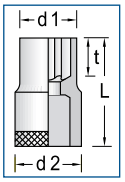
Código	Nº		mm	L	d_1	d_2	t			€
2195321	**TXG 30 E8**	E8	M6 - M7	7,52	44,5	10,8	19	6,0	45	1	**31,05**
2195348	**TXG 30 E10**	E10	M8	9,42	44,5	13,2	19	8,5	50	1	**29,56**
2195356	**TXG 30 E12**	E12	M10	11,17	44,5	15,2	19	8,5	60	1	**29,44**
2195364	**TXG 30 E14**	E14	M12	12,90	44,5	16,8	19	8,5	60	1	**29,21**

TX 30

LLAVE DE VASO 3/8" para tornillos TORX® exterior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

10 · 3/8" · 





Código	Nº		mm	L	d_1	d_2	t			€
6250270	**TX 30 E5**	E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	25	5	**9,48**
6250350	**TX 30 E6**	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	25	5	**9,48**
6250430	**TX 30 E7**	E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	25	5	**9,48**
6250510	**TX 30 E8**	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	27	5	**9,48**
6250780	**TX 30 E10**	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	29	5	**9,48**
6250860	**TX 30 E11**	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	30	5	**9,48**
6250940	**TX 30 E12**	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	32	5	**9,48**
6251080	**TX 30 E14**	E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	35	5	**9,48**

1500 ES-30



86

NC 30 • NC 3093 U-10



492

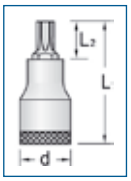
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ITX 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos TORX® interior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





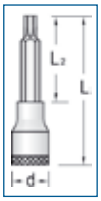
Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
6246320	**ITX 30 T20**	T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	50	5	**9,53**
6246830	**ITX 30 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	51	5	**9,53**
6247210	**ITX 30 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	51	5	**9,53**
6247560	**ITX 30 T30**	T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	51	5	**9,53**
6247720	**ITX 30 T40**	T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	52	5	**9,53**
6247800	**ITX 30 T45**	T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	53	5	**9,53**
6247990	**ITX 30 T50**	T50	M10	8,83	49	17	19,0	70	5	**9,53**

ITX 30 L

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos TORX® interior, forma larga

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
1394177	**ITX 30 L T20**	T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	70	5	**10,53**
1394185	**ITX 30 L T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	70	5	**10,53**
1394193	**ITX 30 L T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	70	5	**10,53**
1394207	**ITX 30 L T30**	T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	71	5	**10,53**
1394215	**ITX 30 L T40**	T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	70	5	**11,13**
1394223	**ITX 30 L T45**	T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	71	5	**11,13**
1394231	**ITX 30 L T50**	T50	M10	8,83	94	62	19,0	99	5	**11,13**

ITX 30 B

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos TORX® interior con pivote (inviolable)

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.







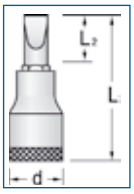
Código	Nº			mm	L_1	L_2	d	Orificio			€
1440969	**ITX 30 B T20**	T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	46	5	**11,56**
1440977	**ITX 30 B T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	48	5	**11,56**
1440985	**ITX 30 B T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	48	5	**11,56**
1440993	**ITX 30 B T30**	T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	48	5	**11,56**
1429701	**ITX 30 B T40**	T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	64	5	**13,24**
1441000	**ITX 30 B T45**	T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	66	5	**13,55**
1441019	**ITX 30 B T50**	T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	78	5	**18,75**

IS 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos ranurados

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- Punta según DIN ISO 2380-1 Forma B





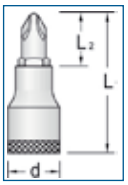
Código	Nº	mm	mm	L_1	L_2	d			€
6666100	**IS 30 5,5x1**	1,0	5,5	55	27	17,5	40	5	**9,81**
1640895	**IS 30 6,5x1,2**	1,2	6,5	55	27	17,5	39	1	**10,87**
6666290	**IS 30 8x1,2**	1,2	8,0	55	23	17,5	54	5	**11,41**
6666370	**IS 30 10x1,6**	1,6	10,0	55	23	19,0	72	5	**11,80**
1640909	**IS 30 12x2**	2,0	12,0	55	23	20,5	83	1	**13,04**

IKS 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos cruciformes PH

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- Punta según DIN ISO 8764-1 PH





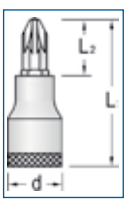
Código	Nº	PH	L_1	L_2	d			€
6666610	**IKS 30 1**	1	55	27	17,5	41	5	**11,60**
6666880	**IKS 30 2**	2	55	23	17,5	52	5	**11,60**
6666960	**IKS 30 3**	3	55	23	19,0	70	5	**11,60**

IKS 30 PZD

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos cruciformes PZ

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonada
- Punta según DIN ISO 8764-1 PZ





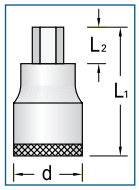
Código	Nº	PZ	L_1	L_2	d			€
1640968	**IKS 30 PZD 1**	1	55	27	17,5	40	1	**13,23**
1640976	**IKS 30 PZD 2**	2	55	23	17,5	51	1	**13,23**
1640984	**IKS 30 PZD 3**	3	55	23	19,0	69	1	**13,23**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

IN 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos hexagonales

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- * fuera de norma





Código	Nº	*	mm	L_1	L_2	d			€
6241010	**IN 30 4**		4	47	19	17,5	38	10	**7,18**
6241280	**IN 30 5**		5	47	19	17,5	39	10	**7,18**
6241360	**IN 30 6**		6	47	19	17,5	41	10	**7,18**
1643037	**IN 30 7**	*	7	47	19	17,5	41	1	**7,18**
6241440	**IN 30 8**		8	49	17	17,5	53	10	**7,18**
6242920	**IN 30 10**		10	49	17	19,0	73	10	**7,18**

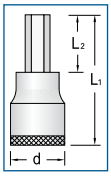
Código	Nº		"AF	L_1	L_2	d			€
2195208	**IN 30 1/8AF**		1/8	47	19	17,5		1	**7,18**
2195232	**IN 30 5/32AF**		5/32	47	19	17,5		1	**7,18**
2195267	**IN 30 3/16AF**		3/16	47	19	17,5	40	1	**7,18**
1193422	**IN 30 1/4AF**		1/4	47	19	17,5	49	1	**7,18**
1193431	**IN 30 5/16AF**		5/16	49	17	17,5	54	1	**9,68**
1193449	**IN 30 3/8AF**		3/8	49	17	19,0	50	1	**9,68**



IN 30 L

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos hexagonales, forma larga

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso



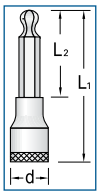


Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
1510118	**IN 30 L 4-95**	4	95	67	17,5	44	10	**9,30**
1394347	**IN 30 L 5-95**	5	95	67	17,5	48	10	**9,30**
1394355	**IN 30 L 6-95**	6	95	67	17,5	53	10	**9,30**
1394363	**IN 30 L 7-95**	7	95	67	17,5	58	10	**9,30**
1394371	**IN 30 L 8-95**	8	95	63	17,5	74	10	**9,30**
1394398	**IN 30 L 10-95**	10	95	63	19,0	105	10	**9,30**

IN 30 LK

VASO DESTORNILLADOR 3/8" con punta de bola, para tornillos hexagonales, forma larga

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, pavonada
- Ángulo de ataque aprox. 15-20°

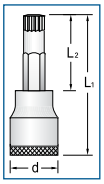


Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
1505718	**IN 30 LK 4**	4	132	104	17,5	48	10	**10,24**
1505726	**IN 30 LK 5**	5	132	104	17,5	54	10	**10,17**
1505742	**IN 30 LK 6**	6	132	104	17,5	61	10	**10,19**
1505750	**IN 30 LK 8**	8	134	102	17,5	91	10	**10,34**
1505769	**IN 30 LK 10**	10	134	102	19,0	130	10	**11,81**

INX 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos multilaterales XZN

- Ejecución según DIN 2324
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- Punta según DIN 2325



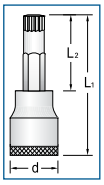


Código	Nº		M	L_1	L_2	d			€
6242170	**INX 30 5**		M5	49	17	17,5	50	5	**12,12**
6242250	**INX 30 6**		M6	49	17	17,5	51	5	**12,12**
6242330	**INX 30 8**		M8	49	17	17,5	53	5	**12,12**
2194872	**INX 30 10**		M10	49	17	19,0	78	5	**13,47**

INX 30 L

VASO DESTORNILLADOR 3/8" para tornillos multilaterales XZN, forma larga

- Ejecución según DIN 2324
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- Punta según DIN 2325





Código	Nº	M	L_1	L_2	d			€
1394312	**INX 30 L 6**	M6	94	62	17,5	68	5	**12,06**
1394320	**INX 30 L 8**	M8	94	62	17,5	71	5	**12,06**
1394339	**INX 30 L 10**	M10	94	62	19,0	79	5	**12,28**

ACCESORIOS 10 MM (3/8")

3019

PIEZA AMPLIADORA 3/8" - 1/2"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10 | 3/8" | 12,5 | 1/2"



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6236010	**3019**	3/8	10	1/2	12,5	35	53	10	**8,34**

3020

PIEZA REDUCTORA 3/8" - 1/4"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10 | 3/8" | 6,3 | 1/4"



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6236280	**3020**	3/8	10	1/4	6,3	28,5	26	10	**8,34**

3081

MANGO ANGULAR 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10 | 3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6236360	**3081**	3/8	10	180	153	1	**12,50**

3084

MANIVELA 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10 | 3/8"



3084



3084 L

Código	Nº	■"	■	mm			€
6236440	**3084**	3/8	10	288	423	1	**24,21**
1965395	**3084 L**	3/8	10	463	568	1	**38,18**

3087

MANGO CORREDIZO 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10 | 3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6236520	**3087**	3/8	10	163	164	5	**12,56**

3087 A

MANGO CORREDIZO CON DESBLOQUEADOR 3/8"

- Con dispositivo de seguridad para evitar que se suelte involuntariamente
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- Fácil bloqueo y desbloqueo girando la empuñadura
- Se impide que se suelte involuntariamente mientras se trabaja gracias a un posicionamiento asimétrico del punto de escape
- Especialmente apta para trabajar en ámbitos sensibles en los cuales la "seguridad de pérdida" es importante
- Ejemplos: Motores de aviones, trabajar en cuerpos de máquinas profundos
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)

10 | 3/8"



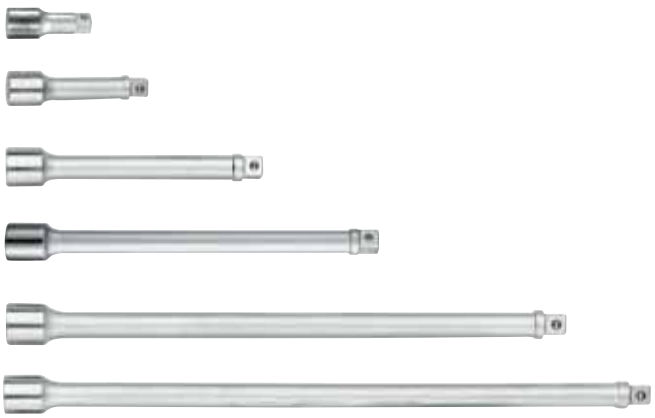
Código	Nº	■"	■	mm			€
1871633	**3087 A**	3/8	10	163	135	1	**16,20**

3090

ALARGADERA 3/8"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma

10 | 3/8"



Código	Nº	*	■"	■	mm			€
1476637	**3090-2**	*	3/8	10	50	63	5	**10,22**
6236600	**3090-3**		3/8	10	76	93	5	**8,80**
6236790	**3090-5**		3/8	10	125	117	5	**10,42**
1476645	**3090-7**	*	3/8	10	180	164	5	**12,73**
6236870	**3090-10**		3/8	10	250	222	5	**14,81**
6238570	**3090-12**	*	3/8	10	305	287	5	**15,69**
1476653	**3090-20**	*	3/8	10	500	524	1	**23,52**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

3090 A

ALARGADERA 3/8" con desbloqueador

- Facilita el acceso a los tornillos profundos
- Con circlip para evitar que los tornillos se suelten involuntariamente
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola

10
3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
1932314	**3090 A-5**	3/8	10	125	120	1	**19,08**
1932322	**3090 A-10**	3/8	10	250	210	1	**24,94**

3090 KR

ALARGADERA CON ARTICULACIÓN 3/8"

- Con punta de bola
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- La alargadera permite un alabeo de hasta 15°
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10
3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
1874381	**3090 KR-3**	3/8	10	76	80	1	**10,37**
1845756	**3090 KR-5**	3/8	10	125	108	1	**14,93**
1845764	**3090 KR-10**	3/8	10	250	197	1	**19,33**

3094

CUADRADILLO PASANTE 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10
3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6237760	**3094**	3/8	10	28,8	20	10	**3,27**

3095

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/8"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10
3/8"



Código	Nº	■"	■	□"	□	mm			€
6238140	**3095**	3/8	10	3/8	10	50	53	10	**25,60**

3096

MANGO ARTICULADO 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10
3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6238220	**3096**	3/8	10	254	201	5	**32,66**

3098

MANGO ARTICULADO EN FORMA DE T 3/8"

- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

10
3/8"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6182410	**3098**	3/8	10	450	364	1	**57,60**

SL 3014

CARRIL-MUELLE, MAGNÉTICO 3/8" vacío

- Para 14 llaves de vaso con cuadradillo de accionamiento de 3/8"
- Dos adaptadores de hembra cuadrada adicionales para carracas, asas deslizantes, prolongadores, etc.
- El potente imán de gran fuerza permite fijar el carril en superficies metálicas de forma segura
- Los orificios adicionales en el carril permiten un montaje en objetos no metálicos y paredes
- Gracias al giro de 90° los vasos se bloquean de forma segura en el cuadradillo gracias a las bolas
- Gracias al giro de 90° en la dirección contraria los vasos se "desaseguran" y pueden extraerse
- Entrega sin herramientas

10
3/8"
10
3/8"







Código	Nº		mm			€
1761099	**SL 3014**	480	33	479	1	**30,94**

VH 30

CARRIL-MUELLE EN ACERO 3/8"

- Para 14 llaves de vaso de 3/8"
- Entrega sin herramientas

10
3/8"



Código	Nº			€
5164810	**VH 30**	67	1	**3,51**



157

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

30 DMU / D 30 DMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 12 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales (Nº 30) o con perfil UD (Nº D 30), forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 206 x 62 x 40 mm

10
3/8"
UNIDRIVE
UNIDRIVE





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6235200	**30 DMU-10**	U-10 **3093** U-10	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19	**3090**-5	1,0	1	**152,40**
6238730	**D 30 DMU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19	**3090**-5	1,0	1	**152,40**

30 GMU / D 30 GMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 17 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- Juego U-3 con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- Juego U-10 con carraca reversible con palanca de cambio

10
3/8"
UNIDRIVE
UNIDRIVE





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6235980	**30 GMU-3**	U-3 **3093** U-3	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,8	1	**205,30**
6235710	**30 GMU-10**	U-10 **3093** U-10	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**223,40**
6240200	**D 30 GMU-3**	U-3 **3093** U-3	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,8	1	**205,30**
6239380	**D 30 GMU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,8	1	**223,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS DE LLAVES DE VASO GEDORE

- Diseño innovador y funcional
- Caja de metal - Estabilidad perfecta mediante un borde sin costura curvado hacia el interior. La bandeja de herramientas y de gomaespuma se fijan de forma que no se pierda
- Módulo en material sintético ABS, resistente a aceites y grasas
- Módulo con las medidas de llaves de vaso rotuladas con láser de forma permanente
- Las herramientas quedan perfectamente encajadas en sus compartimentos al cerrar la tapa
- Al apilar los maletines de carracas, las levas apiladoras aportan una sujeción segura
- Cierres grandes, redondeados, se pueden manipular incluso con guantes
- El asa de buen tacto permite un cómodo transporte, incluso durante un periodo prolongado
- Esmaltado ecológico en azul con recubrimiento en polvo GEDORIT









3/8"

30 HMU / D 30 HMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 23 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-3 con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- Juego U-10 con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm

10
3/8"
UNIT DRIVE
UNIT DRIVE





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6238300	**30 HMU-3**	U-3 **3093** U-3	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	1	**262,90**
6235470	**30 HMU-10**	U-10 **3093** U-10	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	1	**280,80**
6240470	**D 30 HMU-3**	U-3 **3093** U-3	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	1	**262,90**
6239700	**D 30 HMU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	1	**280,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

30 QMU / D 30 QMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 35 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-3 con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- Juego U-10 con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 315 x 181 x 40 mm





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6238490	**30 QMU-3**	U-3 **3093** U-3	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	3,0	1	**333,20**
6235630	**30 QMU-10**	U-10 **3093** U-10	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	3,0	1	**351,00**
6240550	**D 30 QMU-3**	U-3 **3093** U-3	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	2,9	1	**333,20**
6239970	**D 30 QMU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	2,9	1	**351,00**

30 IMU / D 30 IMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 26 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-3 con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- Juego U-10 con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6229900	**30 IMU-3**	U-3 **3093** U-3	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,5	1	**288,00**
6229740	**30 IMU-10**	U-10 **3093** U-10	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,5	1	**305,80**
6230080	**D 30 IMU-3**	U-3 **3093** U-3	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,5	1	**288,00**
6229820	**D 30 IMU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,5	1	**305,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

D 30 KMU-20

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 40 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con palanca de cambio, con botón de desbloqueo
- En caja de metal con inserto
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



10 · 3/8" · UNIDRIVE · 6,3 · 1/4" · mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accesorios			€
1973347	**D 30 KMU-20**	U-20 **3093 U**-20 **3093 U**-3 T	**D 30** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2	**3090 KR**-3 **3090**-5 **630** **673** 10 **676** **699**	1,8	1	**270,90**

D 30 TX20 U-20

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" + 1/4" 52 piezas

- Pensado para talleres de automoción e industria
- Vasos de 3/8" y 1/4" para tornillos interiores y exteriores TORX®
- Con robusta carraca reversible con botón de desbloqueo
- En caja de metal con inserto Check-Tool
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



10 · 3/8" · 6,3 · 1/4" · UNIDRIVE · 6,3 · 1/4" · mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accesorios			€
2075695	**D 30 TX20 U-20**	3/8 U-20 **3093 U**-20 1/4 U-20 **2093 U**-20	3/8 **D 30** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 3/8 **TX 30** E11 E12 E14 3/8 **ITX 30** T45 T50 1/4 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 1/4 **TX 20** E5 E6 E7 E8 E10 1/4 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**3090 KR**-3 **3090**-5 **2090 KR**-2 **2090**-6 **620** **673** 6,3 10 **676** **699**	3,2	1	**435,40**





IN 30 LKM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8" 10 piezas

- Para tornillos hexagonales (INBUS®)
- En caja de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Código	Nº	Vasos			€
1509918	**IN 30 LKM**	**IN 30** 4 5 6 8 10 **IN 30 L** 4 5 6 8 10	761	1	**93,00**

ITX 30 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8" 7 piezas

- Para tornillos TORX® interior
- En caja de metal de color azul
- Dimensiones: 210 x 70 x 32 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
1509926	**ITX 30 PM**	**ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	627	1	**79,20**

ITX 30 LKP

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8" 14 piezas

- Para tornillos TORX® interior, cortas y largas
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
1509950	**ITX 30 LKP**	**ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1081	1	**153,10**

ITX 30 TX-015

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8" 15 piezas

- Para tornillos TORX® exterior e interior
- En estuche de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
1509942	**ITX 30 TX-015**	**ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	801	1	**156,10**

TX 30 E-08

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 8 piezas

- Para tornillos TORX® exterior
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 210 x 70 x 32 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
1509934	**TX 30 E-08**	**TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	485	1	**88,80**

30 TX 20

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8" + 1/4" 28 piezas

- Vasos de 3/8" y 1/4" para tornillos interiores y exteriores TORX®
- En caja de plástico
- Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
1509969	**30 TX 20**	1/4 **ITX 30** T25 T27 T30 T40 T45 T50 1/4 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 1/4 **TX 30** E8 E10 E11 E12 E14 1/4 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 1/4 **TX 20** E4 E5 E6 E7 1/4 1/4 **2030**	1484	1	**263,30**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VB 30 / VBD 30

CAJA EXPOSITORA 3/8" 228 piezas

- Con 228 vasos de cuadradillo de 3/8"
- Caja expositora vacía (VB 30 L) de chapa de acero, plata GEDORIT
- Dimensiones: 430 x 300 x 220 mm

Código	Nº	Vasos			€
6233500	**VB 30**	**S VB 30 + VB 30 L**	10,4	1	**1.981,00**
1888072	**S VB 30**	**12x** O **30** 10 13 **10x** O **30** 6 7 8 9 **8x** O **30** 11 12 14 15 17 19 **5x** O **30** 16 18 20 21 22 **10x** **IN 30** 5 **8x** **IN 30** 4 6 **5x** **IN 30** 8 10 **5x** **IS 30** 5,5 8 10 **5x** **IKS 30** 1 2 3 **5x** **INX 30** 5 6 8 **10x 3019**	12,0	1	**1.786,00**
6233690	**VBD 30**	**S VBD 30 + VB 30 L**	16,0	1	**1.981,00**
1888080	**S VBD 30**	**12x** **D 30** 10 13 **10x** **D 30** 6 7 8 9 **8x** **D 30** 11 12 14 15 17 19 **5x** **D 30** 16 18 20 21 22 **10x** **IN 30** 5 **8x** **IN 30** 4 6 **5x** **IN 30** 8 10 **5x** **IS 30** 5,5 8 10 **5x** **IKS 30** 1 2 3 **5x** **INX 30** 5 6 8 **10x 3019**	12,0	1	**1.786,00**
5231940	**VB 30 L**		6,4	1	**194,30**



10 · 3/8" · UNIT DRIVE · UNIT DRIVE

3/8"

JUEGOS 10 MM (3/8") AF

D 30 DAU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 12 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales (Nº 30) o con perfil UD (Nº D 30), forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 206 x 62 x 40 mm



10 · 3/8" · UNIT DRIVE

"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6239030	**D 30 DAU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4"	**3090**-5	1,0	1	**159,70**

D 30 GAU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" 17 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-3 con carraca reversible tipo dial, dentado fino
- Juego U-10 con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



10 · 3/8" · UNIT DRIVE

"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6240390	**D 30 GAU-3**	U-3 **3093** U-3	**D 30** 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,8	1	**214,10**
6239540	**D 30 GAU-10**	U-10 **3093** U-10	**D 30** 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,8	1	**231,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS 12,5 MM (1/2")

12,5 1/2" 12,5 1/2"



CARRACAS 12,5 MM (1/2")

1993 U-20

CARRACA REVERSIBLE 1/2"

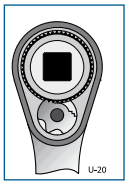
- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Pequeña cabeza ovalada para lugares de difícil acceso
- Dentado fino, con palanca de cambio y botón de desbloqueo
- Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

12,5 1/2"









Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
1436686	**1993 U-20**	1/2	12,5	6	270	37,5	536	5	**62,00**

1993 U-10 L

CARRACA REVERSIBLE 1/2" forma larga

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio
- Con botón de desbloqueo
- Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

12,5 1/2"









Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6154550	**1993 U-10 L**	1/2	12,5	11,25	350	41	696	5	**85,90**

1993 U-10 T

CARRACA REVERSIBLE 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio
- Con botón de desbloqueo
- Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

12,5 1/2"









Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6142620	**1993 U-10 T**	1/2	12,5	11,25	270	39	598	5	**71,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1993 ALU-10

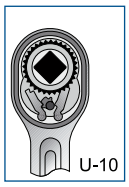
CARRACA REVERSIBLE 1/2"

- Ejecución parecida a DIN 3122, ISO 3315
- De aluminio especial forjado y templado
- Mecánica como todas las carracas U-10 de acero de gran calidad
- Con palanca de cambio
- Con botón de desbloqueo
- Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Ligero como una pluma - solo 350 g

12,5
1/2"









Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6142700	**1993 ALU-10**	1/2	12,5	11,25	270	39	349	5	**90,60**

1993 U-3

CARRACA REVERSIBLE 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con disco de cambio, dentado super fino
- Para vasos de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado

12,5
1/2"







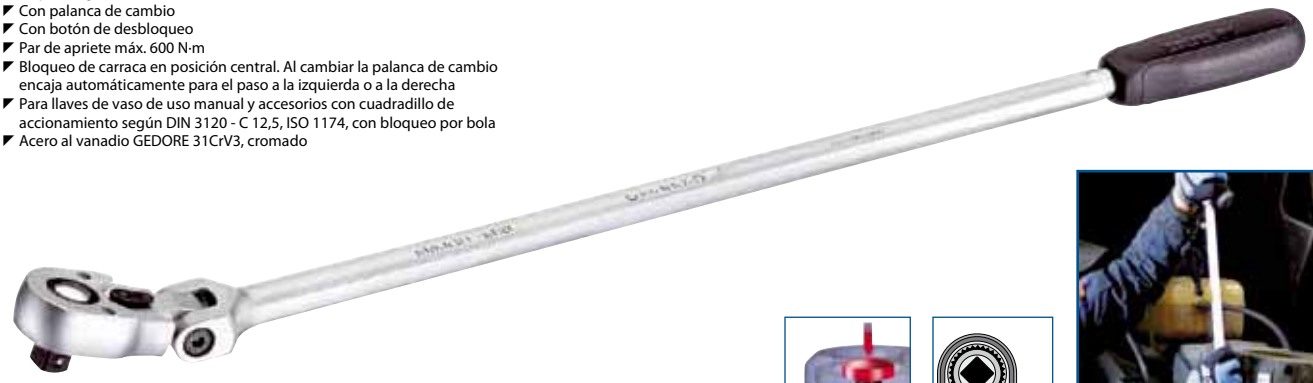
Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
6144240	**1993 U-3**	1/2	12,5	5	270	40,5	476	5	**48,65**

1993 GU-10 XL

CARRACA REVERSIBLE ARTICULADA 1/2" extra larga

- Ideal para el sector de vehículos industriales
- Se puede girar 180°
- Con palanca de cambio
- Con botón de desbloqueo
- Par de apriete máx. 600 N·m
- Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

12,5
1/2"







Código	Nº	■"	■	∠°	mm				€
2018934	**1993 GU-10 XL**	1/2	12,5	11,25	600	1160			**124,50**

VDE 1993 U 505



NC 1993 U-10 493



1940 186





1993 GU-3

CARRACA REVERSIBLE ARTICULADA 1/2"

- Se puede girar 180º, con fijación de articulación
- Dentado super fino
- Par de apriete máx. 300 N·m
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

12,5 1/2"





Código	Nº	■ "	■	∠°	⊢mm⊣	⊸	⚖	⊞	€
6144320	**1993 GU-3**	1/2	12,5	5	282	40,5	535	5	**67,30**

1993 U-10 K

CARRACA DE PLÁSTICO 1/2"

- Para un apriete rápido y delicado de las uniones de máx. 70 N·m
- Manejable y compacta, carcasa y mango de una única pieza
- Ángulo de retorno 11,25°
- Material compuesto con mecánica de acero
- Dimensiones: 44 x 145 x 42,2 mm
- Suministrable en cinco colores
- Patente europeo No. 1136187

12,5 1/2"







Código	Nº	Color	■ "	■	⊢mm⊣	∠°	⚖	⊞	€
6242760	**1993 U-10 K SCHWARZ**	negro	1/2	12,5	145	11,25	226	5	**36,34**
6244620	**1993 U-10 K GRÜN**	verde musgo	1/2	12,5	145	11,25	226	1	**36,34**
6244700	**1993 U-10 K GRAU**	gris antracita	1/2	12,5	145	11,25	226	1	**36,34**
6244890	**1993 U-10 K BLAU**	azul celeste	1/2	12,5	145	11,25	226	1	**36,34**
1505025	**1993 U-10 K SIGNALGRAU**	gris	1/2	12,5	145	11,25	226	5	**36,34**

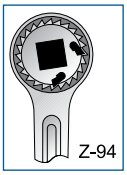
1993 Z-94

CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con cuadradillo pasante, dentado medio fino y robusto
- Para llaves de vaso manuales y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

12,5 1/2"





Código	Nº	■ "	■	∠°	⊢mm⊣	⊸	⚖	⊞	€
6144590	**1993 Z-94**	1/2	12,5	15	270	21,9	476	5	**35,65**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VS 1930

EXPOSITOR 1/2" para carracas de plástico

- Expositor para 20 carracas de plástico en cuatro colores diferentes
- Estable soporte de chapa/alambre

Contenido:

- 16 piezas 1993 U-10 K (4 piezas de cada: azul celeste RAL 5015, negro RAL 9004, gris claro RAL 7004, verde musgo RAL 6005)
- 4 piezas 3093 U-10 K (1 pieza de cada: azul celeste RAL 5015, negro RAL 9004, gris claro RAL 7004, verde musgo RAL 6005)

10
3/8"
12,5
1/2"



Código	Nº	Descripción			€
1461621	**VS 1930 U-10 K**	Expositor con surtido	6,0	1	**795,00**
1464175	**VS 1930 U-10 K L**	Expositor vacio	1,1	1	**71,50**

1/2"





S 1023 M

72



1000

58



1/2"	UNIT DRIVE hexagonal mm	UNIT DRIVE bi-hexagonal mm	UNIT DRIVE bi-hexagonal "AF	UNIT DRIVE hexagonal "AF	UNIT DRIVE bi-hexagonal Whitw.	Hexagonal hembra mm	Hexagonal hembra "AF	Hexagonal hembra Whitw.	Hexágono macho mm	TORX® macho	TORX® macho inviolable	TORX® hembra	XZN	Cabeza ranurada	Cabeza en cruz PH	Cabeza en cruz PZ	TORX PLUS® macho	TORX® macho con cabeza esférica	Hexágono macho con punta bola	Hexágono macho "AF
	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●			●	●

VASOS 12,5 MM (1/2")

19

LLAVE DE VASO 1/2" hexagonal

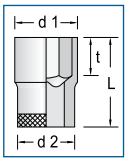
- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma

12,5

1/2"

UNIDRIVE





Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6130020	**19 8**		8	38,0	13,0	22,5	15,0	55	10	**6,99**
6130100	**19 9**	*	9	38,0	14,2	22,5	15,0	56	10	**6,99**
6130290	**19 10**		10	38,0	15,5	22,5	13,5	56	10	**5,99**
6130370	**19 11**		11	38,0	16,7	22,5	12,5	58	10	**6,43**
6130450	**19 12**		12	38,0	18,0	22,5	12,5	58	10	**6,43**
6130530	**19 13**		13	38,0	19,2	22,5	12,5	61	10	**5,99**
6130610	**19 14**		14	38,0	20,5	22,5	12,5	63	10	**6,59**
6130880	**19 15**		15	39,5	21,7	23,8	15,0	74	10	**6,59**
6130960	**19 16**		16	39,5	22,5	23,8	15,0	75	10	**6,59**
6131180	**19 17**		17	39,5	24,0	22,5	15,0	74	10	**7,02**
6131260	**19 18**		18	39,5	25,5	23,0	17,0	73	10	**7,54**
6131340	**19 19**		19	40,0	26,7	24,2	17,0	85	10	**7,02**
6131420	**19 20**		20	40,0	28,0	25,5	17,0	96	10	**7,67**
6131500	**19 21**		21	41,5	29,2	26,0	18,5	106	10	**8,30**
6131690	**19 22**		22	41,5	30,5	26,3	18,5	112	10	**7,73**
6131770	**19 23**	*	23	41,5	31,7	27,5	18,5	122	10	**8,49**
6131850	**19 24**		24	41,5	33,0	28,0	18,5	132	10	**8,52**
6131930	**19 25**	*	25	41,5	34,2	28,8	18,5	139	10	**9,79**
6132070	**19 26**	*	26	41,5	35,5	29,4	18,5	148	10	**9,27**
6132150	**19 27**		27	41,5	36,7	30,0	18,5	157	10	**10,71**
6132230	**19 28**	*	28	43,0	38,0	30,5	20,0	168	10	**11,41**
6132310	**19 29**	*	29	43,0	39,2	31,2	20,0	181	10	**11,89**
6132580	**19 30**		30	43,0	40,5	32,5	20,5	193	10	**11,47**
6132740	**19 32**		32	44,5	43,0	34,5	22,5	226	10	**11,47**
6138270	**19 34**		34	44,5	45,5	37,0	22,5	259	10	**12,36**
1718711	**19 36**	*	36	44,5	48,0	38,0	22,5	271	10	**17,33**

D 19

LLAVE DE VASO 1/2" perfil UD

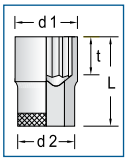
- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma

12,5

1/2"

UNIDRIVE





mm

Código	Nº	*		mm	L	d_1	d_2	t			€
6133040	**D 19 8**			8	38,0	13,0	22,5	7,0	51	10	**6,99**
6133120	**D 19 9**	*		9	38,0	14,2	22,5	8,0	52	10	**6,99**
6133200	**D 19 10**			10	38,0	15,5	22,5	13,5	56	10	**5,99**
6133390	**D 19 11**			11	38,0	16,7	22,5	12,5	57	10	**6,43**
6133470	**D 19 12**			12	38,0	18,0	22,5	12,5	57	10	**6,43**
6133550	**D 19 13**			13	38,0	19,2	22,5	12,5	59	10	**5,99**
6133630	**D 19 14**			14	38,0	20,5	22,5	12,5	61	10	**6,59**
6133710	**D 19 15**			15	39,5	21,7	23,8	15,0	72	10	**6,59**
6133980	**D 19 16**			16	39,5	22,5	23,8	15,0	72	10	**6,59**
6134010	**D 19 17**			17	39,5	24,0	22,5	15,0	70	10	**7,02**
6134280	**D 19 18**			18	39,5	25,5	23,0	17,0	68	10	**7,54**
6134360	**D 19 19**			19	40,0	26,7	24,2	17,0	81	10	**7,02**
6134440	**D 19 20**			20	40,0	28,0	25,5	17,0	90	10	**7,67**
6134520	**D 19 21**			21	41,5	29,2	26,0	18,5	101	10	**8,30**
6134600	**D 19 22**			22	41,5	30,5	26,3	18,5	106	10	**7,73**
6134790	**D 19 23**	*		23	41,5	31,7	27,5	18,5	118	10	**8,49**
6134870	**D 19 24**			24	41,5	33,0	28,0	18,5	123	10	**8,52**
6134950	**D 19 25**	*		25	41,5	34,2	28,8	18,5	131	10	**10,04**
6135090	**D 19 26**	*		26	41,5	35,5	29,4	18,5	139	10	**9,55**
6135170	**D 19 27**			27	41,5	36,7	30,0	18,5	143	10	**10,98**
6135250	**D 19 28**	*		28	43,0	38,0	30,5	20,0	163	10	**11,67**
6135330	**D 19 29**	*		29	43,0	39,2	31,2	20,0	168	10	**12,18**
6135410	**D 19 30**			30	43,0	40,5	32,5	20,5	182	10	**11,73**
6135760	**D 19 32**			32	44,5	43,0	34,5	22,5	204	10	**11,73**
6135840	**D 19 33**	*		33	44,5	44,2	36,0	22,5	221	10	**12,49**
2194686	**D 19 36**	*		36	44,5	48,0	38,0	22,5	271	10	**17,33**

"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6136060	**D 19 5/16AF**	5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	52	5	**7,28**
6136140	**D 19 11/32AF**	11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	54	5	**7,95**
6136220	**D 19 3/8AF**	3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	55	5	**7,28**
6136300	**D 19 13/32AF**	13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	55	5	**7,28**
6136490	**D 19 7/16AF**	7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	56	5	**7,28**
6136570	**D 19 1/2AF**	1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	58	5	**7,28**
6136650	**D 19 9/16AF**	9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	61	5	**7,62**
6136730	**D 19 19/32AF**	19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	70	5	**7,62**
6136810	**D 19 5/8AF**	5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	73	5	**7,62**
6137030	**D 19 11/16AF**	11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	66	5	**8,13**
6137110	**D 19 3/4AF**	3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	84	5	**8,13**
6137380	**D 19 25/32AF**	25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	90	5	**8,13**
6137460	**D 19 13/16AF**	13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	97	5	**9,11**
6137540	**D 19 7/8AF**	7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	105	5	**9,11**
6137620	**D 19 15/16AF**	15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	126	5	**9,75**
6137700	**D 19 1AF**	1	41,5	34,6	28,9	18,5	138	5	**9,75**
6137890	**D 19 1.1/16AF**	1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	147	5	**12,01**
6137970	**D 19 1.1/8AF**	1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	159	5	**12,01**
6138000	**D 19 1.3/16AF**	1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	183	5	**12,49**
6138190	**D 19 1.1/4AF**	1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	207	1	**12,80**

Whitw.

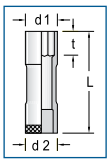
Código	Nº	Whitw.	L	d_1	d_2	t			€
6138780	**D 19 3/16W**	3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	54	1	**8,13**
6138860	**D 19 1/4W**	1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	57	1	**7,57**
6138940	**D 19 5/16W**	5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	69	1	**8,40**
6139080	**D 19 3/8W**	3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	66	1	**9,45**
6139160	**D 19 7/16W**	7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	96	1	**10,48**
6139240	**D 19 1/2W**	1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	124	1	**10,97**
6139320	**D 19 9/16W**	9/16	41,5	34,9	29,2	18,5	137	1	**11,39**
6139400	**D 19 5/8W**	5/8	43,0	37,8	30,5	20,0	166	1	**13,80**
6139590	**D 19 11/16W**	11/16	43,0	41,0	33,0	20,5	184	1	**13,80**
6138430	**D 19 3/4W**	3/4	44,5	44,2	36,0	22,5	225	1	**13,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

19 L

LLAVE DE VASO 1/2" hexagonal, forma larga

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, pulido, cromado





12,5 · 1/2" · UNIDRIVE

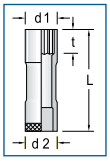
Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
1718738	**19 L 10**	10	77,0	15,5	22,5	12,0	117	1	**15,84**
1718746	**19 L 11**	11	77,0	16,7	22,5	13,0	121	1	**15,84**
1718754	**19 L 12**	12	77,0	18,0	22,5	14,0	127	1	**15,84**
1718762	**19 L 13**	13	77,0	19,2	22,5	16,0	98	1	**15,84**
1718770	**19 L 14**	14	77,0	20,5	22,5	17,0	109	1	**16,49**
1718789	**19 L 15**	15	77,0	21,7	22,5	17,0	117	1	**17,69**
1718800	**19 L 16**	16	77,0	23,0	24,0	18,0	130	1	**17,69**
1718819	**19 L 17**	17	77,0	24,0	24,0	18,0	132	1	**17,69**
1718827	**19 L 18**	18	82,0	25,5	25,0	20,0	147	1	**18,37**
1718835	**19 L 19**	19	82,0	26,7	26,0	22,0	174	1	**17,16**
2300559	**19 L 21**	21	82,0	29,2	28,5	24,0	211	1	**L.P.a.A.**
2300567	**19 L 22**	22	82,0	30,5	28,5	24,0	219	1	**L.P.a.A.**
2300575	**19 L 24**	24	82,0	33,0	29,0	26,0	257	1	**L.P.a.A.**
2300583	**19 L 27**	27	82,0	36,7	30,0	30,0	290	1	**L.P.a.A.**
2300591	**19 L 30**	30	82,0	40,5	32,5	33,0	351	1	**L.P.a.A.**
2300605	**19 L 32**	32	82,0	43,0	34,5	36,0	387	1	**L.P.a.A.**
2300613	**19 L 34**	34	82,0	45,5	36,5	37,0	432	1	**L.P.a.A.**

D 19 L

LLAVE DE VASO 1/2" perfil UD, forma larga

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, pulido, cromado
- Tamaño 16, 18, 21 mm con orificio para uso con palanca de Ø 8 mm

12,5 · 1/2" · UNIDRIVE





mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6141140	**D 19 L 10**	10	77,0	15,5	22,5	12,0	117	10	**15,84**
6141220	**D 19 L 12**	12	77,0	18,0	22,5	14,0	127	10	**15,84**
6140170	**D 19 L 13**	13	77,0	19,2	22,5	16,0	101	10	**15,84**
6140250	**D 19 L 14**	14	77,0	20,5	22,5	17,0	109	10	**16,49**
6142460	**D 19 L 15**	15	77,0	21,7	22,5	17,0	119	10	**17,69**
6142540	**D 19 L 16**	16	77,0	23,0	24,0	18,0	128	10	**17,69**
6140330	**D 19 L 17**	17	77,0	24,0	24,0	18,0	133	10	**17,69**
6142380	**D 19 L 18**	18	82,0	25,5	25,0	20,0	147	10	**18,37**
6140410	**D 19 L 19**	19	82,0	26,7	26,0	22,0	175	10	**17,16**
6140680	**D 19 L 21**	21	82,0	29,2	28,5	24,0	211	10	**18,55**
6145050	**D 19 L 22**	22	82,0	30,5	28,5	24,0	219	10	**18,91**
6140760	**D 19 L 24**	24	82,0	33,0	29,0	26,0	257	10	**19,27**
6141060	**D 19 L 27**	27	82,0	36,7	30,0	30,0	290	10	**21,51**
6145640	**D 19 L 30**	30	82,0	40,5	32,5	33,0	351	10	**22,48**
6191320	**D 19 L 32**	32	82,0	43,0	34,5	36,0	387	10	**23,39**
6147500	**D 19 L 34**	34	82,0	45,5	36,5	37,0	432	5	**25,33**

"AF

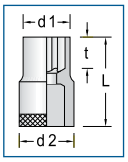
Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6141300	**D 19 L 1/2AF**	1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	95	1	**18,84**
6141490	**D 19 L 9/16AF**	9/16	77,0	20,7	22,5	17,0	105	1	**18,84**
6141570	**D 19 L 5/8AF**	5/8	77,0	22,5	24,0	18,0	120	1	**20,37**
6141650	**D 19 L 11/16AF**	11/16	77,0	24,7	24,8	18,0	143	1	**21,87**
6141730	**D 19 L 3/4AF**	3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	164	1	**23,03**
6141810	**D 19 L 13/16AF**	13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	197	1	**23,03**
6142030	**D 19 L 7/8AF**	7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	208	1	**23,03**
6142110	**D 19 L 15/16AF**	15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	234	1	**23,58**

TX 19

LLAVE DE VASO 1/2" para tornillos TORX® exterior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, pulido, cromado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

12,5 · 1/2"





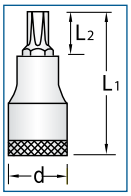
Código	Nº		M	mm	L	d_1	d_2	t			€
6145720	**TX 19 E10**	E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	56	10	**9,78**
6194180	**TX 19 E11**	E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	55	5	**9,78**
6147340	**TX 19 E12**	E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	59	10	**9,78**
6147420	**TX 19 E14**	E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	59	10	**10,65**
6194420	**TX 19 E16**	E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	62	10	**10,65**
6194500	**TX 19 E18**	E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	78	10	**11,21**
6194690	**TX 19 E20**	E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	85	10	**11,21**
6195070	**TX 19 E24**	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	116	5	**15,54**

ITX 19

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos TORX® interior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

12,5 · 1/2"



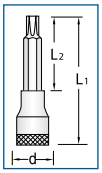


Código	Nº		M	mm	L_1	L_2	d			€
6152930	**ITX 19 T20**	T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	76	10	**11,06**
6154200	**ITX 19 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	75	10	**11,06**
6154630	**ITX 19 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	76	10	**11,06**
6156170	**ITX 19 T30**	T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	75	10	**11,06**
6156330	**ITX 19 T40**	T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	76	10	**12,66**
6157060	**ITX 19 T45**	T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	77	10	**12,66**
6158030	**ITX 19 T50**	T50	M10	8,83	55	17	22,5	92	10	**12,66**
6158380	**ITX 19 T55**	T55	M12	11,22	55	17	23,0	107	10	**16,55**
6158540	**ITX 19 T60**	T60	M14	13,25	55	15	24,7	137	10	**16,55**

ITX 19 L

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos TORX® interior, forma larga

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



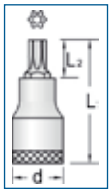


Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
6188020	**ITX 19 L T20-100**	T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	95	5	**13,03**
6188100	**ITX 19 L T25-100**	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	95	5	**13,03**
6188370	**ITX 19 L T27-100**	T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	96	5	**13,03**
6152500	**ITX 19 L T30-100**	T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	96	10	**13,03**
6152690	**ITX 19 L T40-100**	T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	96	10	**14,74**
6155870	**ITX 19 L T45-100**	T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	98	10	**14,74**
6158700	**ITX 19 L T50-100**	T50	M10	8,83	100	62	22,5	124	10	**14,74**
6159940	**ITX 19 L T55-100**	T55	M12	11,22	100	62	23,0	151	10	**19,21**
6188450	**ITX 19 L T60-100**	T60	M14	13,25	100	60	24,7	197	5	**19,21**
6105180	**ITX 19 L T70-100**	T70	M16	15,55	100	60	28,0	277	5	**23,21**

ITX 19 B

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos TORX® interior con pivote (inviolable)

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





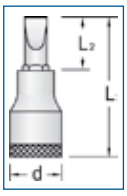


Código	Nº			mm	L_1	L_2	d	Orificio			€
6192720	**ITX 19 B T20**	T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	1,55 x 1,86	75	5	**13,75**
6195660	**ITX 19 B T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	1,93 x 2,04	75	5	**13,75**
6196390	**ITX 19 B T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	2,18 x 2,29	76	5	**13,75**
6200170	**ITX 19 B T30**	T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	2,56 x 2,92	76	5	**13,75**
6200410	**ITX 19 B T40**	T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92 x 3,28	91	5	**14,74**
6200840	**ITX 19 B T45**	T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	3,45 x 3,68	92	5	**14,74**
6201300	**ITX 19 B T50**	T50	M10	8,83	55	17	23,0	3,83 x 3,78	105	5	**14,96**
6202700	**ITX 19 B T55**	T55	M12	11,22	55	15	24,7	4,85 x 4,79	133	5	**19,04**
6203270	**ITX 19 B T60**	T60	M14	13,25	56	16	28,0	5,63 x 7,87	182	5	**20,13**

IS 19

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos ranurados

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, fosfatado al manganeso
- Punta según DIN ISO 2380-1 Forma B



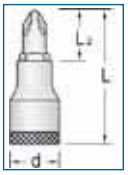


Código	Nº	mm	mm	L_1	L_2	d			€
6161760	**IS 19 6,5x1,2**	1,2	6,5	60	22	22,5	71	1	**13,24**
6656060	**IS 19 8x1,2**	1,2	8,0	60	22	22,5	80	5	**12,25**
6656140	**IS 19 10x1,6**	1,6	10,0	60	22	22,5	115	5	**12,25**
6656220	**IS 19 12x2**	2,0	12,0	60	22	23,0	110	5	**12,74**
6162140	**IS 19 14x2,5**	2,5	14,0	60	20	24,7	138	5	**14,64**
6656490	**IS 19 16x2,5**	2,5	16,0	60	20	28,0	190	5	**15,39**
6656570	**IS 19 18x2,5**	2,5	18,0	60	20	27,0	193	10	**15,72**

IKS 19

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos cruciformes PH

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión, punta según DIN ISO 8764-1 PH, pavonada
- Punta según DIN ISO 8764-1 PH



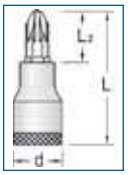


Código	Nº	PH	L_1	L_2	d			€
6656650	**IKS 19 2**	2	60	22	22,5	77	10	**11,66**
6656730	**IKS 19 3**	3	60	22	22,5	92	10	**11,66**
6656810	**IKS 19 4**	4	60	22	23,0	106	10	**11,66**

IKS 19 PZD

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos cruciformes PZ

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión, punta según DIN ISO 8764-1 PZ, pavonada
- Punta según DIN ISO 8764-1 PZ



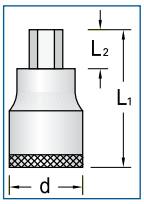


Código	Nº	PZ	L_1	L_2	d			€
6156680	**IKS 19 PZD 2**	2	60	22	22,5	77	10	**11,66**
6156760	**IKS 19 PZD 3**	3	60	22	22,5	91	10	**11,66**
6156840	**IKS 19 PZD 4**	4	60	22	23,0	108	5	**12,42**

IN 19

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos hexagonales

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, fosfatado al manganeso
- **IN 19 17** para filtros de aceite y tornillos
- * fuera de norma





mm

Código	Nº	*	mm	L_1	L_2	d			€
6153070	**IN 19 4**	*	4	60	22	22,5	68	10	**7,38**
6153150	**IN 19 5**	*	5	60	22	22,5	69	10	**7,38**
6153230	**IN 19 6**		6	60	22	22,5	70	10	**7,38**
6153310	**IN 19 7**		7	60	22	22,5	75	10	**7,38**
6153580	**IN 19 8**		8	60	22	22,5	82	10	**7,38**
6153660	**IN 19 9**	*	9	60	22	22,5	91	10	**7,94**
6153740	**IN 19 10**		10	60	22	22,5	99	10	**8,46**
6153820	**IN 19 12**		12	60	22	23,0	113	10	**8,46**
6153900	**IN 19 14**		14	60	20	24,7	149	10	**10,27**
6154040	**IN 19 17**	*	17	60	20	28,0	210	10	**11,40**
6154120	**IN 19 19**	*	19	60	20	27,0	222	10	**11,86**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

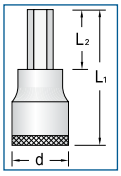
IN 19

Código	Nº	"AF	L_1	L_2	d			€
6154710	**IN 19 3/16AF**	3/16	60	22	22,5	69	10	**8,20**
6154980	**IN 19 7/32AF**	7/32	60	22	22,5	69	10	**8,20**
6155010	**IN 19 1/4AF**	1/4	60	22	22,5	73	10	**8,20**
6155280	**IN 19 9/32AF**	9/32	60	22	22,5	76	5	**8,20**
6155360	**IN 19 5/16AF**	5/16	60	22	22,5	81	10	**8,40**
6155440	**IN 19 3/8AF**	3/8	60	22	22,5	98	10	**8,40**
6155520	**IN 19 1/2AF**	1/2	60	22	23,0	119	10	**9,45**
6155600	**IN 19 9/16AF**	9/16	60	20	24,7	150	10	**10,89**
6155790	**IN 19 5/8AF**	5/8	60	20	28,0	205	10	**12,49**

IN 19 L

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos hexagonales, forma larga

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, fosfatado al manganeso
- * t = puntas escalonados 13 mm
- * fuera de norma



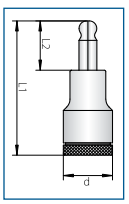


Código	Nº	*	mm	L_1	L_2	d	* t			€
6162060	**IN 19 L 5-90**	*	5	90	52	22,5	13	91	10	**8,52**
6157140	**IN 19 L 5-180**	*	5	180	142	22,5	13	131	10	**10,13**
6157300	**IN 19 L 6-90**		6	90	52	22,5		79	10	**8,52**
6145800	**IN 19 L 6-140**		6	140	102	22,5	13	115	10	**10,03**
6145990	**IN 19 L 6-160**		6	160	122	22,5	13	123	10	**10,13**
6157570	**IN 19 L 7-100**		7	100	62	22,5		89	10	**8,52**
6157730	**IN 19 L 8-90**		8	90	52	22,5		95	10	**8,52**
6157810	**IN 19 L 8-120**		8	120	82	22,5		109	10	**9,59**
6158110	**IN 19 L 10-140**		10	140	102	22,5		154	10	**11,58**
6158460	**IN 19 L 12-140**		12	140	102	23,0		195	10	**12,24**
6158620	**IN 19 L 14-140**		14	140	100	24,7		257	10	**14,24**

IN 19 K

VASO DESTORNILLADOR 1/2" con punta de bola, para tornillos hexagonales

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE Vanadio especial, pavonada
- Ángulo de ataque aprox. 15-20°



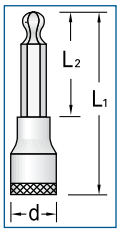


Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
2219336	**IN 19 K 6**	6	60	22	22,5	68	1	**8,50**
2219360	**IN 19 K 7**	7	60	22	22,5	71	1	**8,63**
2219379	**IN 19 K 8**	8	60	22	22,5	80	1	**9,14**
2219395	**IN 19 K 10**	10	60	22	22,5	100	1	**10,05**

IN 19 LK

VASO DESTORNILLADOR 1/2" con punta de bola, para tornillos hexagonales, forma larga

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión, punta de acero GEDORE Vanadio especial, pavonada
- Ángulo de ataque aprox. 15-20°



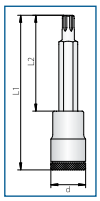


Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
6162810	**IN 19 LK 6-140**	6	140	102	22,5	91	10	**10,82**
6165080	**IN 19 LK 7-140**	7	140	102	22,5	103	5	**11,86**
6165160	**IN 19 LK 8-140**	8	140	102	22,5	116	10	**12,32**
6166800	**IN 19 LK 10-140**	10	140	102	22,5	153	10	**13,46**
6172370	**IN 19 LK 12-140**	12	140	102	23,0	195	5	**14,85**

INR 19 L

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos RIBE®, forma larga

- RIBE® = marca registrada por la empresa Richard Bergner GmbH & Co. KG



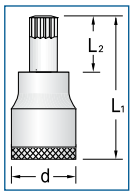


Código	Nº	M	L_1	L_2	d			€
1449826	**INR 19 L 5-100**	M5	100	62	22,5	85	1	**13,70**
1449850	**INR 19 L 6-100**	M6	100	62	22,5	85	1	**13,70**
1450859	**INR 19 L 6-188**	M6	188	150	22,5	120	1	**15,05**
1449877	**INR 19 L 8-100**	M8	100	62	22,5	85	1	**15,47**
1450875	**INR 19 L 8-188**	M8	188	150	22,5	125	1	**17,01**
1449591	**INR 19 L 10-100**	M10	100	62	22,5	105	1	**15,47**
1450891	**INR 19 L 10-188**	M10	188	150	22,5	165	1	**17,01**
1398636	**INR 19 L 12-100**	M12	100	62	22,5	145	1	**20,08**
1450913	**INR 19 L 12-188**	M12	188	150	22,5	230	1	**22,15**
1449893	**INR 19 L 14-100**	M14	100	60	24,7	155	1	**20,08**

INX 19

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos multilaterales XZN

- Ejecución según DIN 2324
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, fosfatado al manganeso
- Punta según DIN 2325
- * fuera de norma





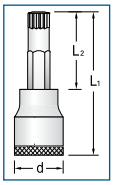
Código	Nº	*	M	L_1	L_2	d			€
6158890	**INX 19 5**	*	M5	55	17	22,5	75	10	**11,53**
6159000	**INX 19 6**	*	M6	55	17	22,5	76	10	**11,53**
6159270	**INX 19 8**		M8	55	17	22,5	77	10	**11,53**
6159430	**INX 19 10**		M10	55	17	22,5	94	10	**13,42**
6159780	**INX 19 12**		M12	55	17	23,0	110	10	**14,79**
1888943	**INX 19 14**		M14	57	17	24,7	85	10	**15,46**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

INX 19 L

VASO DESTORNILLADOR 1/2" para tornillos multilaterales XZN, forma larga

- Ejecución según DIN 2324
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero GEDORE vanadio especial, fosfatado al manganeso
- Punta según DIN 2325
- * fuera de norma





Código	Nº	*		L_1	L_2	d			€
6159190	**INX 19 L 6-100**	*	M6	100	62	22,5	93	10	**12,25**
6159350	**INX 19 L 8-100**		M8	100	62	22,5	97	10	**12,25**
6159510	**INX 19 L 10-100**		M10	100	62	22,5	124	10	**15,28**
6159860	**INX 19 L 12-100**		M12	100	62	23,0	149	10	**17,64**
1888951	**INX 19 L 14-100**		M14	100	60	24,7	110	10	**19,04**

ACCESORIOS 12,5 MM (1/2")

1930

PIEZA REDUCTORA 1/2" - 3/8"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



Código	Nº	□"	□	■"	■				€
6143000	**1930**	1/2	12,5	3/8	10	38,5	62	10	**9,10**

1932

PIEZA AMPLIADORA 1/2" - 3/4"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



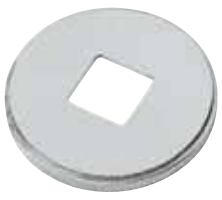
Código	Nº	□"	□	■"	■				€
6143190	**1932**	1/2	12,5	3/4	20	44	128	10	**11,65**

1940

DISCO DE CAMBIO RÁPIDO para carracas de 1/2"

- Para accionamiento de carraca tamaño nominal 12,5 (1/2")
- Los tornillos sueltos se fijan en un instante
- Montaje sencillo entre la cabeza de la carraca y el vaso de llave tubular
- Acelera la velocidad de atornillado





Código	Nº	□"	□			€
1640887	**1940**	1/2	12,5	14	1	**6,37**

1981 K

MANGO ANGULAR 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



Código	Nº	■"	■				€
6143270	**1981 K**	1/2	12,5	220	267	1	**13,12**

1985

MANIVELA 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



Código	Nº	■"	■				€
6143350	**1985**	1/2	12,5	395	619	1	**21,41**

1987

MANGO CORREDIZO 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



Código	Nº	■"	■				€
6143430	**1987**	1/2	12,5	292	386	10	**14,62**

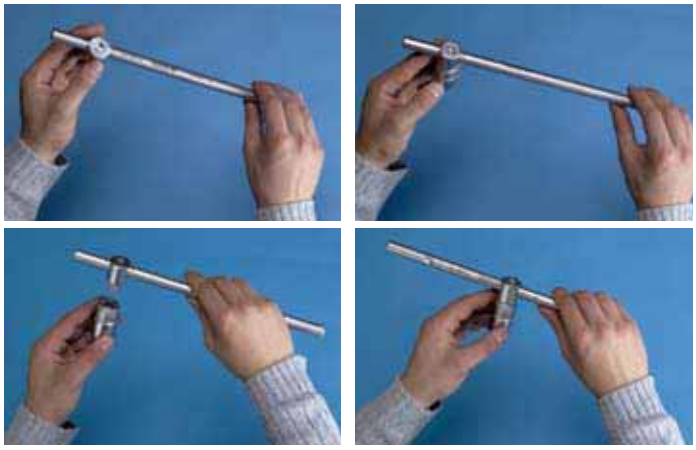
1987 A

MANGO CORREDIZO CON DESBLOQUEADOR 1/2"

- Con dispositivo de seguridad para evitar que se suelte involuntariamente
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- Fácil bloqueo y desbloqueo girando la empuñadura
- Se impide que se suelte involuntariamente mientras se trabaja gracias a un posicionamiento asimétrico del punto de escape
- Especialmente apta para trabajar en ámbitos sensibles en los cuales la "seguridad de pérdida" es importante
- Ejemplos: Motores de aviones, trabajar en cuerpos de máquinas profundos
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)



Código	Nº	■"	■				€
1871641	**1987 A**	1/2	12,5	292	375	1	**21,49**



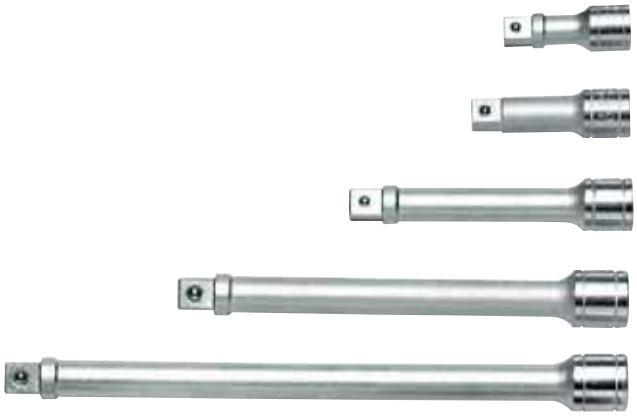
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1990

ALARGADERA 1/2"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

12,5
1/2"



Código	Nº	*	■ "	■	mm			€
6143510	**1990-2.1/2**	*	1/2	12,5	63	115	10	**9,61**
6143780	**1990-3**		1/2	12,5	76	137	10	**9,61**
6143860	**1990-5**		1/2	12,5	125	188	10	**10,34**
6142890	**1990-7**	*	1/2	12,5	180	264	10	**11,58**
6143940	**1990-10**		1/2	12,5	250	361	10	**14,16**
6129950	**1990-12**	*	1/2	12,5	305	411	1	**16,30**

1990 A

ALARGADERA 1/2" con desbloqueador

- Facilita el acceso a los tornillos profundos
- Con circlip para evitar que los tornillos se suelten involuntariamente
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola

12,5
1/2"





Código	Nº	■ "	■	mm			€
1640828	**1990 A-5**	1/2	12,5	125	216	1	**24,50**
1640801	**1990 A-10**	1/2	12,5	250	386	1	**27,15**

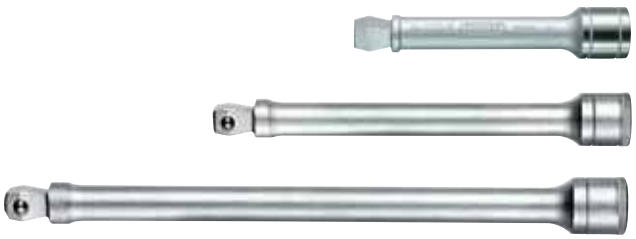


1990 KR

ALARGADERA CON ARTICULACIÓN 1/2"

- Con punta de bola
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- La alargadera permite un alabeo de hasta 15°
- Capacidad de carga máx. 230 N·m
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

12,5
1/2"



Código	Nº	■ "	■	mm			€
6173180	**1990 KR-5**	1/2	12,5	125	180	1	**16,28**
6225590	**1990 KR-7**	1/2	12,5	180	255	1	**23,12**
6366570	**1990 KR-10**	1/2	12,5	250	345	1	**20,19**

1994

CUADRADILLO PASANTE 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

12,5
1/2"



Código	Nº	■ "	■	mm			€
6144670	**1994**	1/2	12,5	37,8	45	10	**3,60**

1995

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/2"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

12,5
1/2"



Código	Nº	■ "	■	□ "	□	mm			€
6144750	**1995**	1/2	12,5	1/2	12,5	72	159	10	**26,11**

1996 - 1997

MANGO ARTICULADO 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado

12,5
1/2"



Código	Nº	■ "	■	mm			€
6144830	**1996**	1/2	12,5	255	426	1	**40,48**
6144910	**1997**	1/2	12,5	381	593	10	**44,62**

1998

MANGO ARTICULADO EN T 1/2"

- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



Código	Nº	■"	■	⟷mm⟷			€
6199730	**1998**	1/2	12,5	460	747	1	**60,40**

VH 19

CARRIL-MUELLE EN ACERO 1/2"

- Para 14 llaves de vaso de 1/2"
- Entrega sin herramientas



Código	Nº			€
5162520	**VH 19**	65	1	**4,23**

SL 19

CARRIL-MUELLE, MAGNÉTICO 1/2" vacío

- Para 12 ó 16 llaves de vaso con cuadradillo de accionamiento de 1/2"
- Dos adaptadores de hembra cuadrada adicionales para carracas, asas deslizantes, prolongadores, etc.
- El potente imán de gran fuerza permite fijar el carril en superficies metálicas de forma segura
- Los orificios adicionales en el carril permiten un montaje en objetos no metálicos y paredes
- Gracias al giro de 90° los vasos se bloquean de forma segura en el cuadradillo gracias a las bolas
- Gracias al giro de 90° en la dirección contraria los vasos se "desaseguran" y pueden extraerse
- Entrega sin herramientas







Código	Nº	Ejecución	⟷mm⟷	mm			€
1828665	**SL 1912**	para 12 vasos de 1/2"	480	33	481	1	**31,86**
1761102	**SL 1916**	para 16 vasos de 1/2"	580	33	522	1	**33,35**





S 2032-05

157



19 V20U-10

194



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS 12,5 MM (1/2") MEDIDAS MÉTRICAS

12,5 1/2"

19 KMU / D 19 KMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 11 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales (Nº 19) o con perfil UD (Nº D 19), forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 48 mm





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1953850	**19 KMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 10 11 13 14 15 17 19 22 24	**1990**-5	1,9	1	**135,10**
1953958	**D 19 KMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 10 11 13 14 15 17 19 22 24	**1990**-5	1,8	1	**135,10**

19 HMU / D 19 HMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 13 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 48 mm





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1953842	**19 HMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	**1990**-5	1,9	1	**147,00**
1953931	**D 19 HMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	**1990**-5	1,9	1	**147,00**

19 GMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 16 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6122190	**19 GMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**19** 10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 24	**1990**-5 -10 **1987**	3,6	1	**224,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS DE LLAVES DE VASO GEDORE

- Diseño innovador y funcional
- Caja de metal - Estabilidad perfecta mediante un borde sin costura curvado hacia el interior. La bandeja de herramientas y de gomaespuma se fijan de forma que no se pierda
- Módulo en material sintético ABS, resistente a aceites y grasas
- Módulo con las medidas de llaves de vaso rotuladas con láser de forma permanente
- Las herramientas quedan perfectamente encajadas en sus compartimentos al cerrar la tapa
- Al apilar los maletines de carracas, las levas apiladoras aportan una sujeción segura
- Cierres grandes, redondeados, se pueden manipular incluso con guantes
- El asa de buen tacto permite un cómodo transporte, incluso durante un periodo prolongado
- Esmaltado ecológico en azul con recubrimiento en polvo GEDORIT









19 PQMU / D 19 PQMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 16 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



12,5 | 1/2" | UNIDRIVE | UNIDRIVE | mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6182920	**19 PQMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**19** 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 **50 MH** (20,8)	**1990**-7 **1987** **1995**	3,4	1	**243,20**
6185270	**D 19 PQMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**D 19** 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 **50 MH** (20,8)	**1990**-7 **1987** **1995**	3,4	1	**243,20**

1500 ES-D19

86



1500 ES-1993 T

88



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

19 QMU / D 19 QMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 17 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- Juego U-3 con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio



12.5 · 1/2" · UNIT DRIVE · UNIT DRIVE · mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1953869	**19 QMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-10 **1995**	4,0	1	**235,50**
6151450	**19 QMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-10 **1995**	4,1	1	**258,70**
1953966	**D 19 QMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-10 **1995**	3,9	1	**235,50**
6151530	**D 19 QMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-10 **1995**	4,0	1	**258,70**

19 FMU / D 19 FMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 19 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales (Nº 19) o con perfil UD (Nº D 19), forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego U-3 con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm

12.5 · 1/2" · UNIT DRIVE · UNIT DRIVE





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1953834	**19 FMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,8	1	**252,90**
6150990	**19 FMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,8	1	**276,20**
1953877	**D 19 FMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,7	1	**252,90**
6151290	**D 19 FMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,7	1	**276,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

19 EMU / D 19 EMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 21 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 433 x 180 x 48 mm





Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6630850	**19 EMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**295,80**
1413643	**D 19 EMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**295,80**

19 WMU / D 19 WMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 24 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego U-3 con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 433 x 180 x 48 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1953990	**19 WMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	3,8	1	**297,40**
1954032	**D 19 WMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,2	1	**297,40**
6154390	**19 WMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,3	1	**320,70**
6154470	**D 19 WMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,2	1	**320,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

19 TM / D 19 TM

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 25 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales (No. 19) o con perfil UD (No. D 19), forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego U-3 con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 50 mm

12,5 · 1/2" · UNIT DRIVE · UNIT DRIVE





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6148230	**19 TMZ**	Z-94 **1993** Z-94	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	1	**313,00**
1953982	**19 TMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	1	**326,10**
6151880	**19 TMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,8	1	**349,10**
6148310	**D 19 TMZ**	Z-94 **1993** Z-94	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,5	1	**313,00**
1954016	**D 19 TMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,5	1	**326,10**
6151960	**D 19 TMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	1	**349,10**

19 IMU / D 19 IMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 27 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego U-3 con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 433 x 180 x 48 mm

12,5 · 1/2" · UNIT DRIVE · UNIT DRIVE





mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1953974	**19 IMU-3**	U-3 **1993** U-3	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	4,7	1	**328,30**
6139750	**19 IMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	4,8	1	**351,40**
1954008	**D 19 IMU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	4,7	1	**328,30**
6140090	**D 19 IMU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	4,7	1	**351,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

19 CMU / D 19 CMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 29 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 56 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6172530	**19 CMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **2** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **6** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	1	**378,30**
6172610	**D 19 CMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **2** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **6** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	1	**378,30**

19 V20U-10

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4"-1/2" 50 piezas

- Con llaves de vaso, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Surtido de 1/4" con carraca reversible dentado fino, cambio de sentido de tipo dial
- Surtido de 1/2" con robusta carraca reversible con palanca de cambio, con botón de desbloqueo
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 50 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6157490	**19 V20U-10**	½ U-10T **1993** U-10T ¼ U-3 **2093** U-3	½ **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 ½ **IN 19** 7 8 10 12 14 ½ **IS 19** 8 10 ½ **IKS 19** 3 ¼ **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 ¼ **IN 20** 3 4 5 6 ¼ **IS 20** 4 5,5 6,5 ¼ **IKS 20** 1 2	**1990**-5 -10 **1995** **2098** **2090**-2 -4 **2087** **2095**	6,0	1	**540,00**

19 LMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 30 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales, forjadas y revenidas
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con botón de desbloqueo
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 50 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1806033	**19 LMU-10**	U-10T **1993** U-10T	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 **19 L** 10 12 13 14 15 17 19 **50 MH** (20,8) **54** (16)	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	1	**452,90**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

D 19 L-015

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 15 piezas

- Con llaves de vaso con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



Código	Nº	Vasos			€
2190214	**D 19 L-015**	**D 19 L** 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	4,3	1	**327,20**

IN 19 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 9 piezas

- Para tornillos hexagonales interiores (INBUS®)
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 35 mm
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Código	Nº	Vasos			€
6156250	**IN 19 PM**	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17	1362	1	**89,00**

IN 19 Q

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 11 piezas

- Para tornillos hexagonales (INBUS®)
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 318 x 118 x 50 mm
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accesorios			€
6156920	**IN 19 Q**	U-10T **1993** U-10T	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17	**1990**-7	2,7	1	**179,60**

IN 19 LKM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 15 piezas

- Para tornillos hexagonales (INBUS®), cortas y largas
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Código	Nº	Vasos			€
6129360	**IN 19 LKM**	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2,8	1	**164,30**

INX 19 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 9 piezas

- Para tornillos de cabeza ranurada en cruz, cabeza ranurada y cabeza estriada
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 35 mm



Código	Nº	Vasos			€
6150050	**INX 19 PM**	**INX 19** 5 6 8 10 12 **IKS 19** 2 3 **IS 19** 12 16	1,3	1	**127,60**

ITX 19 PM / ITX 19 B-PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 9 piezas

- ITX 19 PM: para tornillos TORX® interior
- ITX 19 B-PM: para tornillos TORX® interior inviolable
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 35 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6158970	**ITX 19 PM**	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,2	1	**128,60**
1394894	**ITX 19 B-PM**	**ITX 19 B** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,3	1	**151,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ITX 19 LKP

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 18 piezas

- Para tornillos TORX® interior, corto y largo
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6138510	**ITX 19 LKP**	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	2,9	1	**288,50**

ITX 19 TX-017

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 17 piezas

- Para tornillos interiores y exteriores TORX®
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6129520	**ITX 19 TX-017**	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	2,0	1	**220,40**

TX 19 E-09

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 9 piezas

- Para tornillos exteriores TORX®
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 35 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6265970	**TX 19 E-09**	**TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **3019**	1,0	1	**110,00**

19 TX 20

JUEGO DE VASOS 1/2" Y 1/4" 34 piezas

- Vasos de 1/4" y 1/2" para tornillos interiores y exteriores TORX®
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6129440	**19 TX 20**	1/2" **ITX 19** T40 T45 T50 T55 T60 1/2" **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 1/2" **TX 19** E12 E14 E16 E18 E20 E24 1/4" **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 1/4" **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10	3,2	1	**401,20**

ITX 19-20-30 T

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 10 piezas

- Vasos de 1/4", 3/8" y 1/2" para tornillos interiores TORX®
- En caja de plástico
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6173500	**ITX 19-20-30 T**	1/4" **ITX 20** T8 T10 T15 3/8" **ITX 30** T20 T25 T30 1/2" **ITX 19** T40 T50 T55 T60	0,8	1	**121,30**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VB 19 M / VBD 19 M

CAJA EXPOSITORA 1/2" 192 piezas

- Con 192 llaves de vaso de 1/2"
- Incluye una bandeja vacía (EI-VBE 19 L)
- Caja expositora vacía (VB 19 L) de chapa de acero, plata GEDORIT
- Dimensiones: 430 x 300 x 220 mm



Código	Nº	Vasos			€
6152340	**VB 19 M**	**S VB 19 M** **+ VB 19 L + EI-VBE 19 L**	18,9	1	**1.685,00**
1888021	**S VB 19 M**	**19** **10x** 8 9 10 11 12 13 14 **8x** 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 **6x** 25 26 27 28 29 30 32	17,0	1	**1.517,00**
6152260	**VBD 19 M**	**S VBD 19 M** **+ VB 19 L + EI-VBE 19 L**	17,6	1	**1.698,00**
1888048	**S VBD 19 M**	**D 19** **10x** 8 9 10 11 12 13 14 **8x** 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 **6x** 25 26 27 28 29 30 32	17,0	1	**1.529,00**
5152720	**VB 19 L**		9,0	1	**168,60**
5151080	**EI-VBE 19 L**		0,1	1	**7,28**

VBI 19 M

CAJA EXPOSITORA 1/2" 152 piezas

- Con 152 vasos destornilladores de 1/2"
- Incluye una bandeja vacía (EI-VBE 19 L)
- Caja expositora vacía (VBI 19 L) de chapa de acero, plata GEDORIT
- Dimensiones: 430 x 300 x 220 mm



Código	Nº	Vasos			€
6152180	**VBI 19 M**	**S VBI 19 M** **+ VBI 19 L + EI-VBE 19 L**	28,0	1	**1.759,00**
1888056	**S VBI 19 M**	**10x IN 19** 6 8 10 **8x IN 19** 5 12 14 **5x IN 19** 4 7 9 17 19 **5x IS 19** 8 10 12 **3x IS 19** 14 16 18 **5x IKS 19** 2 3 4 **3x IKS 19 PZD** 2 3 4 **5x INX 19** 5 6 8 10 12	24,1	1	**1.593,00**
5152480	**VBI 19 L**		9,3	1	**165,20**
5151080	**EI-VBE 19 L**		0,1	1	**7,28**

VBTX 19

CAJA EXPOSITORA 1/2" 185 piezas

- Con 185 vasos para tornillos interiores y exteriores TORX® de 1/2"
- Caja expositora vacía (VBTX 19 L) de chapa de acero, plata GEDORIT
- Dimensiones: 413 x 275 x 165 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos			€
6194260	**VBTX 19**	**S VBTX 19 + VBTX 19 L**	20,0	1	**2.436,00**
1888064	**S VBTX 19**	**10x ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 **10x TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 **5x ITX 19** T50 T55 T60 **5x ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **5x TX 19** E18 E20 E24	19,0	1	**2.298,00**
6160010	**VBTX 19 L**		5,3	1	**138,40**

VBE 19 INL

BANDEJA EXPOSITORA PARA VASOS 1/2" 75 piezas

- Con 75 vasos destornilladores de 1/2"
- Es también apto para VB 19, VBI 19
- Dimensiones: 430 x 150 x 35 mm
- EI-VBE 19 L = bandeja vacía



Código	Nº	Vasos			€
6157220	**VBE 19 INL**	**5x IN 19 L** 5-90 5-180 6-90 6-140 6-160 7-100 8-90 8-120 10-140 12-140 14-140 **5x INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100	9,9	1	**857,00**
5151080	**EI-VBE 19 L**		0,1	1	**7,28**

JUEGOS 12,5 MM (1/2") MEDIDAS EN PULGADAS

D 19 WAU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 24 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con carraca reversible con disco de cambio, dentado fino y resistente
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 433 x 180 x 48 mm



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1954024	**D 19 WAU-3**	U-3 **1993** U-3	**D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4"	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,1	1	**314,60**

D 19 TA

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 25 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales (No. 19) o con perfil UD (No. D 19), forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 50 mm





Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6148900	**D 19 TAZ**	Z-94 **1993** Z-94	**D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4"	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,5	1	**330,00**
6149040	**D 19 TAU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4"	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	1	**366,00**

IN 19 PA

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" 9 piezas

- Para tornillos hexagonales interiores (INBUS®)
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 281 x 79 x 35 mm
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Código	Nº	Vasos			€
6156410	**IN 19 PA**	**IN 19** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	1328	1	**95,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS 12,5 MM (1/2") MM+AF

D 19 XMA

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 31 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 433 x 180 x 48 mm



12,5 | 1/2" | UNIDRIVE

mm | "AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6149390	**D 19 XMAZ**	Z-94 **1993** Z-94	**D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8"	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,5	1	**376,80**
6149470	**D 19 XMAU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8"	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,6	1	**412,90**

JUEGOS 12,5 MM (1/2") MM+AF+WW

D 19 YMAW

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/2" 41 piezas

- Con llaves de vaso bihexagonales o con perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-10 T con carraca reversible con palanca de cambio
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 50 mm



12,5 | 1/2" | UNIDRIVE

mm | "AF | Whitw.

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6149710	**D 19 YMAWZ**	Z-94 **1993** Z-94	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 19 L** 21 **D 19** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1" **D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W	**1985** **1990**-5 -10 **1987** **1995**	7,4	1	**470,20**
6149980	**D 19 YMAWU-10**	U-10T **1993** U-10 T	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 19 L** 21 **D 19** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1" **D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W	**1985** **1990**-5 -10 **1987** **1995**	7,5	1	**507,00**





HERRAMIENTAS 20 MM (3/4")

20 3/4" 20 3/4"

CARRACAS 20 MM (3/4")

3293 U-10

CARRACA REVERSIBLE 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio, bloqueo en posición central
- Con tubo encajable
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 3/4"







Código	Nº	■"	■	∠°	⊢mm⊣	⊸	⚖	⊞	€
6277980	**3293 U-10**	3/4	20	11,25	620	57,5	2630	1	**164,50**

3293 U-2

CARRACA REVERSIBLE 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con disco de cambio, dentado fino y resistente
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 3/4"







Código	Nº	■"	■	∠°	⊢mm⊣	⊸	⚖	⊞	€
6278600	**3293 U-2**	3/4	20	7,2	510	60	1435	1	**103,40**

3293 U-3

CARRACA REVERSIBLE 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con disco de cambio metálico, dentado fino y robusto
- Con tubo encajable
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 3/4"





Código	Nº	■"	■	∠°	⊢mm⊣	⊸	⚖	⊞	€
6278790	**3293 U-3**	3/4	20	5	620	62,5	2610	1	**136,10**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

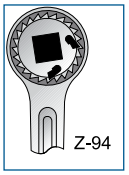
3293 Z-94

CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con cuadradillo pasante, dentado medio fino y muy robusto
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20
3/4"





Código	Nº	■"	■	°	mm				€
6278950	**3293 Z-94**	3/4	20	10	510	31,0	1301	1	**91,70**



VASOS 20 MM (3/4")

3/4"	mm UNIT DRIVE hexagonal	mm UNIT DRIVE bi-hexagonal	"AF UNIT DRIVE bi-hexagonal	"AF UNIT DRIVE hexagonal	Whitw. UNIT DRIVE bi-hexagonal	mm Hexagonal hembra	"AF Hexagonal hembra	Whitw. Hexagonal hembra	mm Hexágono macho	TORX® macho	TORX® macho inviolable	TORX® hembra	XZN	Cabeza ranurada	Cabeza en cruz PH	Cabeza en cruz PZ	TORX PLUS® macho	TORX® macho con cabeza esférica	Hexágono macho con punta bola	"AF Hexágono macho
	●	●	●						●	●										

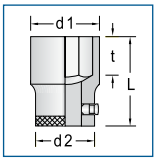
32

LLAVE DE VASO 3/4" hexagonal

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma

20
3/4"
UNIT DRIVE







Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6269880	**32 18**	*	18	51,5	28,3	36,0	19,0	219	1	**15,34**
6270110	**32 19**	*	19	51,5	29,6	36,0	19,0	225	1	**13,60**
6269960	**32 21**		21	51,5	32,0	36,0	19,0	228	1	**14,80**
6270380	**32 22**		22	51,5	33,3	36,0	19,0	232	1	**13,60**
6270460	**32 24**		24	51,5	35,8	38,0	19,5	267	1	**13,60**
6270540	**32 27**		27	54,5	39,6	36,0	24,0	271	1	**13,73**
6270620	**32 29**	*	29	54,5	42,0	36,0	23,5	281	1	**14,80**
6270700	**32 30**		30	57,5	43,3	38,0	26,0	331	1	**14,80**
6270890	**32 32**		32	57,5	45,8	38,0	27,0	345	1	**14,80**

Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6270030	**32 33**	*	33	57,5	47,0	40,0	26,5	392	1	**18,81**
6279410	**32 34**		34	57,5	48,3	40,0	26,5	404	1	**18,81**
6270970	**32 36**		36	59,5	50,8	40,0	28,0	448	1	**18,81**
6271000	**32 38**	*	38	59,5	53,3	40,5	28,0	476	1	**19,01**
6271190	**32 41**		41	62,5	57,1	44,0	30,5	593	1	**29,79**
6271270	**32 46**		46	65,5	63,3	44,0	32,5	700	1	**31,28**
6271350	**32 50**		50	68,5	68,3	48,0	34,5	848	1	**37,61**
6271430	**32 55**		55	68,5	74,6	53,0	33,0	1008	1	**42,67**
6271510	**32 60**		60	68,5	80,8	53,0	33,0	1143	1	**49,68**

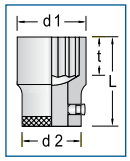
D 32

LLAVE DE VASO 3/4" perfil UD

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma







mm

Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6289720	**D 32 18**	*	18	51,5	28,3	36,0	19,0	211	1	**15,34**
6272160	**D 32 19**	*	19	51,5	29,6	36,0	19,0	221	1	**13,60**
6289800	**D 32 21**		21	51,5	32,0	36,0	19,0	223	1	**15,34**
6272240	**D 32 22**		22	51,5	33,3	36,0	19,0	227	1	**13,60**
6272320	**D 32 24**		24	51,5	35,8	38,0	19,5	257	1	**13,60**
6272400	**D 32 27**		27	54,5	39,6	36,0	24,0	255	1	**13,73**
6272590	**D 32 29**	*	29	54,5	42,0	36,0	23,5	272	1	**14,80**
6272670	**D 32 30**		30	57,5	43,3	38,0	26,0	319	1	**14,80**
6272750	**D 32 32**		32	57,5	45,8	38,0	27,0	332	1	**14,80**
6277040	**D 32 33**	*	33	57,5	47,0	40,0	26,5	358	1	**18,81**
6272830	**D 32 36**		36	59,5	50,8	40,0	28,0	418	1	**18,81**
6272910	**D 32 38**	*	38	59,5	53,3	40,5	28,0	441	1	**19,01**
6273050	**D 32 41**		41	62,5	57,1	44,0	30,5	558	1	**29,79**
6273130	**D 32 46**		46	65,5	63,3	44,0	32,5	641	1	**31,28**
6273210	**D 32 50**		50	68,5	68,3	48,0	34,5	800	1	**37,61**
6273480	**D 32 55**		55	68,5	74,6	53,0	33,0	961	1	**42,67**
6273560	**D 32 60**		60	68,5	80,8	53,0	33,0	1052	1	**49,68**

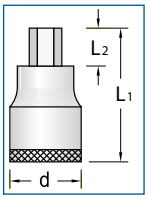
"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6274020	**D 32 7/8AF**	7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	227	1	**16,05**
6274100	**D 32 15/16AF**	15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	262	1	**16,05**
6274290	**D 32 1AF**	1	51,5	37,6	36,0	22,0	229	1	**16,05**
6274370	**D 32 1.1/16AF**	1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	256	1	**16,05**
6274450	**D 32 1.1/8AF**	1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	268	1	**17,45**
6274530	**D 32 1.1/4AF**	1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	333	1	**17,88**
6274610	**D 32 1.5/16AF**	1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	377	1	**20,39**
6274880	**D 32 1.3/8AF**	1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	407	1	**20,83**
6274960	**D 32 1.7/16AF**	1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	413	1	**21,51**
6275180	**D 32 1.1/2AF**	1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	431	1	**21,94**
6275260	**D 32 1.5/8AF**	1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	539	1	**33,70**
6275340	**D 32 1.11/16AF**	1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	568	1	**33,70**
6275420	**D 32 1.3/4AF**	1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	627	1	**37,38**
6275500	**D 32 1.13/16AF**	1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	637	1	**39,68**
6275690	**D 32 1.7/8AF**	1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	664	1	**39,68**
6275770	**D 32 2AF**	2	68,5	69,2	48,0	34,5	811	1	**39,68**

IN 32

VASO DESTORNILLADOR 3/4"
para tornillos hexagonales

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso





Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
6275850	**IN 32 14**	14	80	25,5	38	352	1	**17,76**
6275930	**IN 32 17**	17	80	25,5	38	394	1	**20,79**
6276070	**IN 32 19**	19	80	25,5	38	433	1	**22,07**
6276150	**IN 32 22**	22	80	25,5	38	482	1	**23,89**

IN 32 L

VASO DESTORNILLADOR 3/4"
para tornillos hexagonales, forma larga

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso

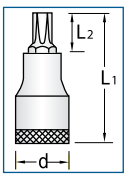


Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
2003503	**IN 32 L 14-155**	14	155	100	38	452	1	**28,73**
1353705	**IN 32 L 17-155**	17	155	100	38		1	**30,02**
2003511	**IN 32 L 19-155**	19	155	100	38		1	**31,97**
2003538	**IN 32 L 22-155**	22	155	100	38		1	**34,04**

ITX 32

VASO DESTORNILLADOR 3/4"
para tornillos TORX® interior

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº		M	mm	L_1	L_2	d			€
6271780	**ITX 32 T60**	T60	M14	13,25	80	25,5	38	346	1	**28,75**
6272080	**ITX 32 T70**	T70	M16	15,55	80	25,5	38	383	1	**30,36**
6273640	**ITX 32 T80**	T80	M18	17,58	80	25,5	38	416	1	**31,74**
6276230	**ITX 32 T90**	T90	M20	19,95	80	25,5	38	455	1	**33,35**
6276310	**ITX 32 T100**	T100	M22	21,16	80	25,5	38	461	1	**34,96**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.



ACCESORIOS 20 MM (3/4")

3219

PIEZA REDUCTORA 3/4" - 1/2"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4 | 12,5 | 1/2"



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6278010	**3219**	3/4	20	1/2	12,5	56	168	1	**15,54**

3221

PIEZA AMPLIADORA 3/4" - 1"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4 | 25 | 1"



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6278280	**3221**	3/4	20	1	25	60	337	1	**25,46**

3287

MANGO CORREDIZO 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6278360	**3287**	3/4	20	500	1161	1	**36,80**

3290

ALARGADERA 3/4"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6278440	**3290-8**	3/4	20	200	574	1	**28,31**
6278520	**3290-16**	3/4	20	400	1079	1	**37,95**

3294

CUADRADILLO PASANTE 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6279090	**3294**	3/4	20	51,5	133	1	**10,09**

3295

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/4"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4



Código	Nº	■"	■	□"	□	mm			€
6279170	**3295**	3/4	20	3/4	20	108	580	1	**78,80**

3296

MANGO ARTICULADO 3/4"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

20 | 3/4



Código	Nº	■"	■	mm			€
6279250	**3296**	3/4	20	547	1965	1	**83,40**

JUEGOS 20 MM (3/4") MM

20 3/4"

32 EM / D 32 EM

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/4" 14 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-2 con carraca reversible con moleta, dentado fino
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 73 mm



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6280180	**32 EMZ**	Z-94 **3293** Z-94	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,4	1	**453,60**
6280340	**32 EMU-2**	U-2 **3293** U-2	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,6	1	**444,50**
6280260	**D 32 EMZ**	Z-94 **3293** Z-94	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,2	1	**453,60**
6280420	**D 32 EMU-2**	U-2 **3293** U-2	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,1	1	**444,50**

32 FM / D 32 FM

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/4" 16 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-2 con carraca reversible con moleta, dentado fino
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 555 x 230 x 80 mm



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6280930	**32 FMZ**	Z-94 **3293** Z-94	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,6	1	**593,00**
6281150	**32 FMU-2**	U-2 **3293** U-2	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,8	1	**603,00**
6281070	**D 32 FMZ**	Z-94 **3293** Z-94	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,1	1	**593,00**
6281230	**D 32 FMU-2**	U-2 **3293** U-2	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,2	1	**603,00**



8563-30 D

242



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS 20 MM (3/4") AF

D 32 EA

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/4" 14 piezas

- Con llaves de vaso hexagonales o perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Juego U-2 con carraca reversible con moleta, dentado fino
- Juego Z-94 con carraca de cuadradillo pasante
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 525 x 203 x 73 mm

20
3/4"
UNI DRIVE



"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6280500	**D 32 EAZ**	Z-94 **3293** Z-94	**D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	11,3	1	**490,40**
6280690	**D 32 EAU-2**	U-2 **3293** U-2	**D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	11,3	1	**503,00**

D 32 EMAU-2

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/4" 25 piezas

- Con llaves de vaso perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con carraca reversible con moleta, dentado fino
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 660 x 230 x 80 mm

20
3/4"
UNI DRIVE



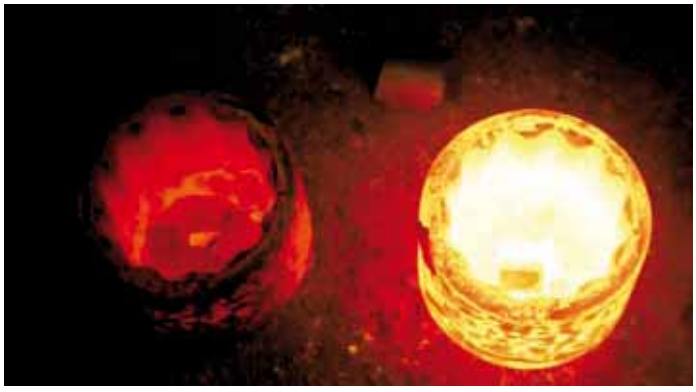
mm
"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6281310	**D 32 EMAU-2**	U-2 **3293** U-2	**D 32** 22 24 27 30 32 36 41 46 50 **D 32** 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	18,2	1	**828,00**

8563-10 D

240
-
241





HERRAMIENTAS 25 MM (1")

25 1" 25 1"

CARRACAS 25 MM (1")

2193 U-10

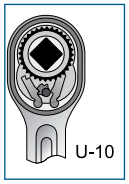
CARRACA REVERSIBLE 1"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio, bloqueo en posición central
- Con mango insertable Nº 2187 G
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 1"







Código	Nº	Ejecución	■"	■	∠°	⊢mm⊣	⊣⊢	⚖	⊞	€
6180550	**2193 U-10**	completo	1	25	11,25	810	61,5	5210	1	**199,70**
6196120	**2193 U-10 K**	Cabeza	1	25		184	61,5	1980	1	**155,10**
6195900	**2187 G**	Mango				700		3275	1	**44,62**

2193 U-3

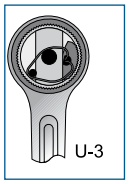
CARRACA REVERSIBLE 1"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con disco de cambio metálico, dentado fino y robusto
- Con tubo encajable
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 1"







Código	Nº	Ejecución	■"	■	∠°	⊢mm⊣	⊣⊢	⚖	⊞	€
6180630	**2193 U-3**	completo	1	25	5	720	76	4160	1	**224,40**
1637487	**2193 U-3 K**	Cabeza	1	25				2000	1	**170,10**
1382500	**2193 Z/17**	Tubo						2175	1	**54,20**

2193 Z-94

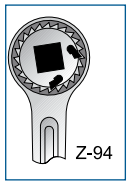
CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 1"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con cuadradillo pasante, dentado medio fino y muy robusto
- Con tubo encajable
- Para llaves de vaso de uso manual y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 1"







Código	Nº	Ejecución	■"	■	∠°	⊢mm⊣	⊣⊢	⚖	⊞	€
6181520	**2193 Z-94**	completo	1	25	9	720	41	4115	1	**178,00**
1493779	**2193 Z K**	Cabeza	1	25				1175		**123,80**
1382500	**2193 Z/17**	Tubo						2175	1	**54,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

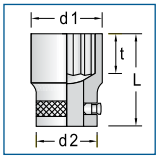
VASOS 25 MM (1")

D 21

LLAVE DE VASO 1" perfil UD

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma

25 | 1" | UNIT DRIVE







mm

Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6174900	**D 21 36**	*	36	70,0	53,9	48,0	30,0	600	1	**35,19**
6175040	**D 21 41**		41	70,0	60,1	50,0	30,5	688	1	**40,71**
6175120	**D 21 46**		46	75,0	66,4	50,0	33,5	842	1	**47,73**
6175200	**D 21 50**		50	75,0	71,4	50,0	35,0	908	1	**53,50**
6175390	**D 21 55**		55	80,0	77,6	50,0	37,5	1129	1	**65,00**
6175470	**D 21 60**		60	85,0	83,9	50,0	41,0	1376	1	**74,30**
6175550	**D 21 65**		65	88,0	90,1	59,5	44,5	1700	1	**88,00**
6175630	**D 21 70**		70	92,0	96,4	59,5	48,0	1984	1	**94,00**
6175710	**D 21 75**		75	95,0	102,6	59,5	51,0	2225	1	**107,10**
6175980	**D 21 80**		80	97,0	108,9	59,5	54,0	2454	1	**108,50**

"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6176440	**D 21 1.7/16AF**	1.7/16	70,0	54,5	48,0	30,0	608	1	**42,90**
6176520	**D 21 1.1/2AF**	1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	649	1	**45,08**
6176600	**D 21 1.5/8AF**	1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	701	1	**54,40**
6176870	**D 21 1.13/16AF**	1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	835	1	**65,80**
6176950	**D 21 1.7/8AF**	1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	890	1	**62,80**
6177090	**D 21 2AF**	2	75,0	72,4	50,0	35,0	944	1	**68,90**
6177170	**D 21 2.1/16AF**	2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	987	1	**68,90**
6177250	**D 21 2.3/16AF**	2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1181	1	**73,60**
6177330	**D 21 2.1/4AF**	2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1230	1	**73,60**
6177410	**D 21 2.3/8AF**	2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1398	1	**80,80**
6177680	**D 21 2.7/16AF**	2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1544	1	**80,80**
6177760	**D 21 2.9/16AF**	2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1788	1	**95,80**
6177840	**D 21 2.5/8AF**	2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1813	1	**95,80**
6177920	**D 21 2.3/4AF**	2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	2065	1	**105,20**
6178060	**D 21 2.13/16AF**	2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	2140	1	**111,50**
6178140	**D 21 2.15/16AF**	2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2307	1	**111,50**
6178220	**D 21 3AF**	3	95,0	104,1	59,5	51,0	2349	1	**111,50**
6178300	**D 21 3.1/8AF**	3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2556	1	**129,10**

Whitw.

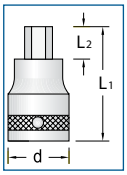
Código	Nº	Whitw.	L	d_1	d_2	t			€
6178650	**D 21 7/8W**	7/8	70,0	55,8	48,0	30,0	648	1	**70,20**
6178730	**D 21 15/16W**	15/16	70,0	58,6	50,0	30,0	734	1	**72,00**
6178810	**D 21 1W**	1	70,0	61,9	50,0	30,5	726	1	**83,50**
6179030	**D 21 1.1/8W**	1.1/8	75,0	67,9	50,0	33,5	882	1	**83,50**
6179110	**D 21 1.1/4W**	1.1/4	75,0	74,0	50,0	35,0	982	1	**82,90**
6179380	**D 21 1.3/8W**	1.3/8	80,0	79,3	50,0	37,5	1139	1	**88,40**
6179460	**D 21 1.1/2W**	1.1/2	85,0	85,1	50,0	41,0	1551	1	**98,60**
6179540	**D 21 1.5/8W**	1.5/8	88,0	90,8	59,5	44,5	1594	1	**108,00**
6179620	**D 21 1.3/4W**	1.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	1876	1	**112,90**
6179700	**D 21 2W**	2	97,0	108,9	59,5	54,0	2434	1	**164,80**

IN 21

VASO DESTORNILLADOR 1" para tornillos hexagonales

- Ejecución según DIN 7422
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con seguro de pasador
- Uso manual, moleteado en cruz
- Cromado
- Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatada al manganeso
- * fuera de norma

25 | 1"





Código	Nº	*	mm	L_1	L_2	d			€
6181010	**IN 21 17**		17	90	25,5	48	613	1	**42,90**
6181280	**IN 21 19**		19	90	25,5	48	676	1	**44,28**
6181360	**IN 21 22**		22	90	25,5	48	733	1	**45,77**
6181440	**IN 21 24**		24	90	25,5	48	784	1	**47,61**
6200680	**IN 21 27**	*	27	90	25,5	48	856	1	**49,80**

ACCESORIOS 25 MM (1")

2132

PIEZA REDUCTORA 1" - 3/4"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 | 1" | 20 | 3/4"



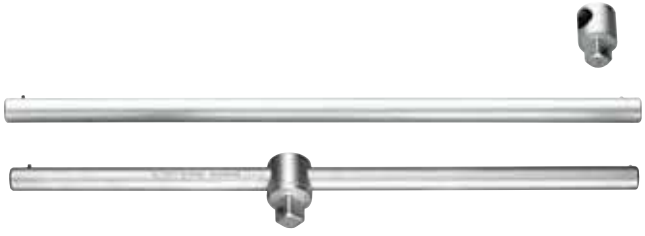
Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6180040	**2132**	1	25	3/4	20	75	504	1	**30,48**

2187

MANGO CORREDIZO 1"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 | 1"



Código	Nº	Ejecución	■"	■	mm			€
6180120	**2187**	completo	1	25	700	3955	1	**80,50**
6196040	**2187 K**	Pieza corrediza	1	25	80	680	1	**35,88**
6195900	**2187 G**	Mango			700	3275	1	**44,62**

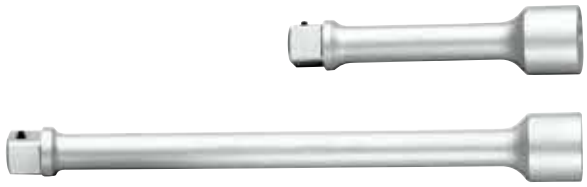
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2190

ALARGADERA 1"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 1"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6180200	**2190-8**	1	25	200	1182	1	**52,60**
6180390	**2190-16**	1	25	400	2144	1	**73,10**

2194

CUADRADILLO PASANTE 1"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 1"



Código	Nº	■"	■	mm			€
6180710	**2194**	1	25	67,5	321	1	**20,79**

2195

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1"

- Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

25 1"



Código	Nº	■"	■	□"	□	mm			€
6180980	**2195**	1	25	1	25	140	1482	1	**179,30**

JUEGOS 25 MM (1") MEDIDAS MÉTRICAS

25 1"

D 21 EMU-10

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1" 15 piezas

- Con llaves de vasos bihexagonales o perfil UD, forjadas y revenidas, uso manual
- Con accesorios de acero GEDORE vanadio 31CrV3
- Con robusta carraca reversible con palanca de cambio
- En caja de metal de color GEDORIT azul
- Dimensiones: 765 x 289 x 105 mm

25 1" UNIT DRIVE



mm

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6181600	**D 21 EMU-10**	U-10 K **2193** U-10 K	**D 21** 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	31,4	1	**1.228,00**

"AF

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6181790	**D 21 EAU-10**	U-10 K **2193** U-10 K	**D 21** 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3"	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	34,9	1	**1.282,00**

Whitw.

Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6181870	**D 21 EWU-10**	U-10 K **2193** U-10 K	**D 21** 7/8 15/16 1 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.3/4 2W	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	34,9	1	**1.479,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

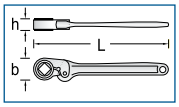
CHICHARRAS DE MARCHA LIBRE

31 KR

CHICHARRA DE MARCHA LIBRE CON ANILLO perfil UD o bihexagonal

- Llave (31 K) con funcionamiento a fricción, con anillos intercambiables de perfil UD o bihexagonal (31 R)
- Anillos hexagonales disponibles bajo demanda
- Hasta 30" mango plano, a partir de 35" con mango tubular
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso
- Explicación del número de pedido: 31 KR 16-32 = chicharra 31 K 16" y anillo 31 R 32 mm





Código	Nº	⬡ mm	L	L "	h	b			€
6253020	**31 KR 6-8**	8	150	6	11,5	23,0	93	1	**40,14**
6253100	**31 KR 6-9**	9	150	6	11,5	23,0	90	1	**40,71**
6253290	**31 KR 6-10**	10	150	6	11,5	23,0	88	1	**40,14**
6253370	**31 KR 6-11**	11	150	6	11,5	23,0	86	1	**40,71**
6253450	**31 KR 6-12**	12	150	6	11,5	23,0	84	1	**40,48**
6253530	**31 KR 6-13**	13	150	6	11,5	23,0	82	1	**40,14**
6253610	**31 KR 8-14**	14	205	8	15,5	31,2	224	1	**48,42**
6253880	**31 KR 8-15**	15	205	8	15,5	31,2	220	1	**48,42**
6253960	**31 KR 8-16**	16	205	8	15,5	31,2	216	1	**48,42**
6254180	**31 KR 8-17**	17	205	8	15,5	31,2	212	1	**48,07**
6254260	**31 KR 10-18**	18	255	10	17,5	38,0	352	1	**54,20**
6254340	**31 KR 10-19**	19	255	10	17,5	38,0	346	1	**54,10**
6254500	**31 KR 10-21**	21	255	10	17,5	38,0	336	1	**54,10**
6254690	**31 KR 10-22**	22	255	10	17,5	38,0	330	1	**54,10**
6254770	**31 KR 10-23**	23	255	10	17,5	38,0	324	1	**54,20**
6254850	**31 KR 12-24**	24	305	12	18,5	44,6	497	1	**66,40**
6255070	**31 KR 12-26**	26	305	12	18,5	44,6	482	1	**68,90**
6255150	**31 KR 12-27**	27	305	12	18,5	44,6	474	1	**66,40**
6255230	**31 KR 12-28**	28	305	12	18,5	44,6	466	1	**66,40**
6255580	**31 KR 16-30**	30	400	16	19,5	51,6	709	1	**94,90**
6255740	**31 KR 16-32**	32	400	16	19,5	51,6	684	1	**94,90**
6262600	**31 KR 20-34**	34	500	20	21,5	63,6	1184	1	**129,20**
6256120	**31 KR 20-36**	36	500	20	21,5	63,6	1162	1	**125,30**
6256470	**31 KR 20-41**	41	500	20	21,5	63,6	1098	1	**125,30**
6256550	**31 KR 25-46**	46	635	25	31,5	78,1	2302	1	**180,40**
6256630	**31 KR 25-50**	50	635	25	31,5	78,1	2213	1	**180,40**
6256710	**31 KR 30-55**	55	760	30	33,5	92,0	3011	1	**253,70**
6256980	**31 KR 30-60**	60	760	30	33,5	92,0	2879	1	**253,70**
6257010	**31 KR 35-65**	65	940	35	36,5	105,0	7204	1	**392,90**
6257280	**31 KR 35-70**	70	940	35	36,5	105,0	7023	1	**392,90**
6257360	**31 KR 40-75**	75	960	40	39,5	118,0	7643	1	**445,30**
6257440	**31 KR 40-80**	80	960	40	39,5	118,0	7392	1	**445,30**
6257520	**31 KR 45-85**	85	1150	45	46,0	133,0	9790	1	**872,00**
6257600	**31 KR 45-90**	90	1150	45	46,0	133,0	9479	1	**872,00**
6257790	**31 KR 55-95**	95	1400	55	55,0	160,0	16370	1	**1.315,00**
6257870	**31 KR 55-100**	100	1400	55	55,0	160,0	15970	1	**1.320,00**
6257950	**31 KR 55-105**	105	1400	55	55,0	160,0	15535	1	**1.320,00**
6258090	**31 KR 60-110**	110	1500	60	57,0	169,0	17122	1	**1.612,00**
6258170	**31 KR 60-115**	115	1500	60	57,0	169,0	16606	1	**1.555,00**

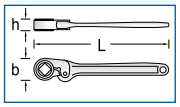


31 KVR

CHICHARRA DE MARCHA LIBRE CON ANILLO cuadrado

- Llave (31 K) con funcionamiento a fricción, con anillos cuadrados intercambiables (31 VR)
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso
- Explicación del número de pedido: 31 KVR 8-12 = chicharra 31 K 8" y anillo 31 VR 12 mm





Código	Nº	⬡ mm	L	L "	h	b			€
6266000	**31 KVR 6-8**	8	150	6	11,5	23,0	91	1	**40,60**
6266190	**31 KVR 6-9**	9	150	6	11,5	23,0	89	1	**40,60**
6266270	**31 KVR 6-10**	10	150	6	11,5	23,0	87	1	**40,60**
6266350	**31 KVR 6-11**	11	150	6	11,5	23,0	85	1	**41,86**
6266430	**31 KVR 8-12**	12	205	8	15,5	31,2	228	1	**48,42**
6266780	**31 KVR 8-14**	14	205	8	15,5	31,2	221	1	**48,42**
6267080	**31 KVR 10-17**	17	255	10	17,5	38,0	353	1	**54,10**
6267240	**31 KVR 10-19**	19	255	10	17,5	38,0	346	1	**54,10**

31 K

CHICHARRA DE MARCHA LIBRE SIN ANILLO

- Llave con funcionamiento a fricción 31 R y 31 VR
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso



Código	Nº	⬡-anillo	⬡-anillo	L	L "	Ø de cabeza			€
6243060	**31 K 6**	8-13	8-11	150	6	20	70	1	**31,40**
6243140	**31 K 8**	14-17	12-14	205	8	28	176	1	**37,95**
6243220	**31 K 10**	18-23	17-19	255	10	34	277	1	**42,55**
6243300	**31 K 12**	24-28		305	12	40	406	1	**51,90**
6243490	**31 K 16**	30-32		400	16	46	600	1	**74,60**
6243570	**31 K 20**	34-41		500	20	57	961	1	**101,90**
6243650	**31 K 25**	46-50		635	25	70	1880	1	**138,60**
6243730	**31 K 30**	55-60		760	30	82	2435	1	**192,70**
6243810	**31 K 35**	65-70		940	35	96	6305	1	**295,50**
6244030	**31 K 40**	75-80		960	40	108	6480	1	**340,00**
6244110	**31 K 45**	85-90		1150	45	120	8245	1	**600,00**
6244460	**31 K 55**	95-105		1400	55	145	13015	1	**992,00**
6244540	**31 K 60**	110-115		1500	60	153	14100	1	**1.130,00**

31 R

ANILLO PARA CHICHARRAS DE MARCHA LIBRE perfil UD o bihexagonal

- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso



Código	Nº		⬡	Ø				€
6245000	**31 R 8**	UD	8	19,7	6	21	1	**8,72**
6245190	**31 R 9**		9	19,7	6	20	1	**9,30**
6245270	**31 R 10**		10	19,7	6	18	1	**8,72**
6245350	**31 R 11**		11	19,7	6	16	1	**9,30**
6245430	**31 R 12**		12	19,7	6	13	1	**9,03**
6245510	**31 R 13**		13	19,7	6	11	1	**8,72**
6245780	**31 R 14**		14	27,6	8	47	1	**10,49**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Código	Nº	○	Ø				€
6245860	**31 R 15**	15	27,6	8	44	1	**10,49**
6245940	**31 R 16**	16	27,6	8	40	1	**10,49**
6246080	**31 R 17**	17	27,6	8	36	1	**10,13**
6246160	**31 R 18**	18	33,6	10	75	1	**11,66**
6246240	**31 R 19**	19	33,6	10	69	1	**11,48**
6246400	**31 R 21**	21	33,6	10	59	1	**11,48**
6246590	**31 R 22**	22	33,6	10	53	1	**11,48**
6246670	**31 R 23**	23	33,6	10	47	1	**11,66**
6246750	**31 R 24**	24	39,6	12	91	1	**14,43**
6246910	**31 R 26**	26	39,6	12	76	1	**16,93**
6247050	**31 R 27**	27	39,6	12	69	1	**14,43**
6247130	**31 R 28**	28	39,6	12	61	1	**14,43**
6247480	**31 R 30**	30	45,6	16	109	1	**20,19**
6247640	**31 R 32**	32	45,6	16	84	1	**20,19**
6240040	**31 R 34**	34	56,6	20	223	1	**27,05**
6248020	**31 R 36**	36	56,6	20	201	1	**22,98**
6248370	**31 R 41**	41	56,6	20	137	1	**22,98**
6248450	**31 R 46**	46	70,0	25	422	1	**41,75**
6248530	**31 R 50**	50	70,0	25	333	1	**41,75**
6248610	**31 R 55**	55	82,0	30	576	1	**61,20**
6248880	**31 R 60**	60	82,0	30	444	1	**61,20**
6248960	**31 R 65**	65	96,0	35	899	1	**97,50**
6249180	**31 R 70**	70	96,0	35	718	1	**97,50**
6249260	**31 R 75**	75	108,0	40	1163	1	**105,40**
6249340	**31 R 80**	80	108,0	40	912	1	**105,40**
6249420	**31 R 85**	85	120,0	45	1545	1	**270,90**
6249500	**31 R 90**	90	120,0	45	1234	1	**270,90**
6249690	**31 R 95**	95	145,0	55	3355	1	**323,10**
6249770	**31 R 100**	100	145,0	55	2955	1	**328,70**
6249850	**31 R 105**	105	145,0	55	2520	1	**328,70**
6249930	**31 R 110**	110	153,0	60	3022	1	**480,60**
6250000	**31 R 115**	115	153,0	60	2506	1	**425,50**

31 VR

ANILLO PARA CHICHARRAS DE MARCHA LIBRE cuadrado

- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso



Código	Nº	○	Ø				€
6261200	**31 VR 8**	8	19,7	6	21	1	**9,11**
6261390	**31 VR 9**	9	19,7	6	18	1	**9,11**
6261470	**31 VR 10**	10	19,7	6	17	1	**9,11**
6261550	**31 VR 11**	11	19,7	6	15	1	**10,49**
6261630	**31 VR 12**	12	27,6	8	52	1	**10,49**
6261980	**31 VR 14**	14	27,6	8	45	1	**10,49**
6262360	**31 VR 17**	17	33,6	10	76	1	**11,48**
6262520	**31 VR 19**	19	33,6	10	69	1	**11,48**

31 K

209

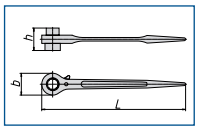


29

CHICHARRA PARA CONSTRUCCIÓN poligonal

- Carraca reversible con dos bocas y mango terminado en cola de rata





Código	Nº	○ mm	L	h	b			€
1648934	**29 17x19**	17 x 19	315	49,0	42,0	463	1	**38,53**
1382853	**29 19X22**	19 x 22	315	49,5	42,0	448	1	**53,60**
1648926	**29 19x24**	19 x 24	365	56,0	51,5	757	1	**53,60**
6262790	**29 24x30**	24 x 30	402	63,0	61,0	1378	1	**101,50**
6262950	**29 27x32**	27 x 32	402	63,0	61,0	1278	1	**106,30**
6263170	**29 36x41**	36 x 41	495	74,0	76,0	1377	1	**160,80**

41 - 41 B

CARRACA REVERSIBLE

- Con inserto con perfil UD
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado



41



41 B

Código	Nº	∠°		mm	mm			€
6338790	**41 22**	11,25	22	27,9	620	2455	1	**205,60**
6338870	**41 24**	11,25	24	27,9	620	2430	1	**205,60**
6338950	**41 27**	11,25	27	27,9	620	2410	1	**205,60**
6330030	**41 28**	11,25	28	27,9	620	2393	1	**205,60**
6339170	**41 30**	11,25	30	27,9	620	2365	1	**205,60**
6339250	**41 32**	11,25	32	27,9	620	2330	1	**205,60**
6338360	**41 B 36**	15,00	36	43,0	910	5025	1	**245,50**
6338440	**41 B 41**	15,00	41	43,0	910	4895	1	**245,50**
6338520	**41 B 46**	15,00	46	43,0	910	4725	1	**245,50**

41 V - 41 BV

CARRACA REVERSIBLE

- Con inserto cuadrado
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado



Código	Nº	∠°	○	mm	mm			€
6339410	**41 V 19**	11,25	19	27,9	620	2475	1	**205,60**
6339680	**41 V 22**	11,25	22	27,9	620	2450	1	**205,60**
6339760	**41 V 24**	11,25	24	27,9	620	2420	1	**205,60**
6339840	**41 V 27**	11,25	27	27,9	620	2385	1	**205,60**
6338600	**41 BV 30**	15,00	30	43,0	910	5115	1	**251,20**
6339330	**41 BV 32**	15,00	32	43,0	910	5075	1	**251,20**
6339920	**41 BV 36**	15,00	36	43,0	910	4970	1	**251,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VASOS DE IMPACTO

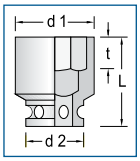
VASO DE IMPACTO 6,3 MM (1/4")

K 20

VASO DE IMPACTO 1/4" hexagonal

- Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- * fuera de norma

6,3 | 1/4" | O





O mm

Código	Nº	*	O mm	L	d_1	d_2	t			€
6198090	**K 20 5,5**		5,5	23	9,5	13	3	16	1	**5,85**
6198170	**K 20 6**		6,0	23	10,0	13	3	16	1	**5,85**
6198250	**K 20 7**		7,0	23	11,3	13	3	16	1	**5,85**
6198330	**K 20 8**		8,0	23	12,5	13	4	16	1	**5,85**
6198410	**K 20 9**		9,0	23	13,8	13	4	17	1	**5,99**
6198680	**K 20 10**		10,0	23	15,0	13	5	18	1	**5,99**
6198760	**K 20 11**		11,0	23	16,3	13	5	20	1	**5,99**
6198840	**K 20 12**		12,0	23	17,0	13	6	23	1	**5,99**
6198920	**K 20 13**		13,0	23	18,8	13	6	24	1	**7,37**
6199060	**K 20 14**	*	14,0	25	20,0	13	7	35	1	**7,37**
6199140	**K 20 17**	*	17,0	26	23,8	13	7	37	1	**7,37**

O "AF

Código	Nº	O "AF	L	d_1	d_2	t			€
6199220	**K 20 3/16AF**	3/16	23	8,5	13	3	15	1	**6,39**
6199300	**K 20 1/4AF**	1/4	23	10,3	13	3	17	1	**6,39**
6199490	**K 20 5/16AF**	5/16	23	12,5	13	3	16	1	**6,39**
6199570	**K 20 3/8AF**	3/8	23	15,0	13	4	18	1	**6,39**
6199650	**K 20 7/16AF**	7/16	23	16,3	13	6	21	1	**6,39**

KB 2090

ALARGADERA 1/4" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento de 1/4" según DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado

6,3 | 1/4"



Código	Nº	■"	■				€
6201140	**KB 2090-2**	1/4	6,3	50	26	1	**12,19**

Seguro con pasador y anillo



KB 2070 - KB 2075

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 1/4"

6,3 | 1/4"



Código	Nº	Descripción	Ø				€
6200920	**KB 2070**	Anillo de sujeción d 9 mm	9,0		5	1	**0,25**
6201060	**KB 2075**	Pasador de sujeción d 1,5 mm	1,5	10	5	1	**0,29**

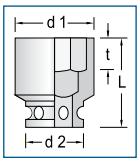
VASO DE IMPACTO 10 MM (3/8")

K 30

VASO DE IMPACTO 3/8" hexagonal

- Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- * fuera de norma

10 | 3/8" | O





Código	Nº	*	O mm	L	d_1	d_2	t			€
6251160	**K 30 6**	*	6	30	11,0	19	3,0	45	5	**7,12**
6251240	**K 30 7**		7	30	12,5	19	3,0	46	5	**7,12**
6251320	**K 30 8**		8	30	14,5	19	4,0	46	5	**7,12**
6251400	**K 30 9**		9	30	15,0	19	4,0	46	1	**7,12**
6251590	**K 30 10**		10	30	16,0	19	5,0	46	10	**7,12**
6251670	**K 30 11**		11	30	17,5	19	5,0	46	5	**7,12**
6251750	**K 30 12**		12	30	19,0	19	6,0	46	5	**7,12**
6251830	**K 30 13**		13	30	19,0	22	6,0	63	10	**7,12**
6251910	**K 30 14**		14	30	21,0	22	7,0	63	5	**7,12**
6252050	**K 30 15**		15	30	22,0	22	7,0	62	1	**7,12**
6252130	**K 30 16**		16	30	24,0	22	8,0	66	1	**7,12**
6252210	**K 30 17**		17	30	25,0	22	9,0	68	1	**7,12**
6252480	**K 30 18**		18	30	26,0	22	9,0	75	1	**7,12**
6252560	**K 30 19**		19	30	27,5	22	9,5	76	1	**8,38**
6252640	**K 30 20**	*	20	30	28,0	22	10,0	84	1	**8,38**
6252720	**K 30 21**	*	21	30	30,0	22	11,0	89	1	**8,38**
6252800	**K 30 22**	*	22	30	32,0	23	11,0	93	1	**9,05**
6252990	**K 30 23**	*	23	30	32,0	23	13,0	95	1	**9,05**
6254420	**K 30 24**	*	24	30	35,0	23	13,0	105	1	**9,05**

8608



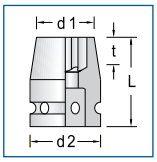
273

TX K 30

VASO DE IMPACTO 3/8" para tornillos TORX® exterior

- Llave de vaso, uso con máquina, para uso con todo tipo de atornilladores eléctricos o neumáticos
- Con cuadradillo interior de accionamiento según DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº			mm	L	d_1	d_2	t			€
6265030	**TX K 30 E5**	E5	M4	4,73	32	9,0	19	5	42	1	**8,80**
6265110	**TX K 30 E6**	E6	M5	5,74	32	10,0	19	5	44	1	**8,80**
6265380	**TX K 30 E7**	E7	M6	6,16	32	10,0	19	7	44	1	**8,80**
6265460	**TX K 30 E8**	E8	M6 - M7	7,52	32	10,5	19	8	48	1	**8,80**
6265540	**TX K 30 E10**	E10	M8	9,42	32	12,5	19	9	48	1	**8,80**
6265620	**TX K 30 E12**	E12	M10	11,17	32	15,0	19	10	47	1	**9,86**
6265700	**TX K 30 E14**	E14	M12	12,90	32	19,0	19	12	46	1	**9,86**

KB 3019

PIEZA AMPLIADORA 3/8" - 1/2" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento de 3/8" según DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6263410	**KB 3019**	3/8	10	1/2	12,5	33	61	1	**20,39**

KB 3020

PIEZA REDUCTORA 3/8" - 1/4" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento de 3/8" según DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6263250	**KB 3020**	3/8	10	1/4	6,3	31	34	1	**19,42**

KB 3090

ALARGADERA 3/8" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento de 3/8" según DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	■"	■	mm			€
6261710	**KB 3090-3**	3/8	10	75	90	1	**13,21**
6262010	**KB 3090-5**	3/8	10	125	149	1	**13,95**
6262280	**KB 3090-10**	3/8	10	250	298	1	**19,86**

KB 3095

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/8" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento de 3/8" según DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6262440	**KB 3095**	3/8	10	3/8	10	50	72	1	**28,75**

KB 3070 - KB 3075

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 3/8"





Código	Nº	Descripción	Uso	Ø	mm			€
6260820	**KB 3070 6-12**	Anillo de sujeción d 13 mm	para K 30 6-12 mm	14,0		2	1	**0,38**
6260900	**KB 3070 13-24**	Anillo de sujeción d 16 mm	para K 30 13-24 mm	15,5		2	1	**0,43**
6261040	**KB 3075 6-12**	Pasador de sujeción d 2,5 mm	para K 30 6-12 mm	2,5	14	5	1	**0,98**
6261120	**KB 3075 13-24**	Pasador de sujeción d 2,5 mm	para K 30 13-24 mm	2,5	16	2	1	**0,90**

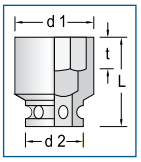
VASO DE IMPACTO 12,5 MM (1/2")

K 19

VASO DE IMPACTO 1/2" hexagonal

- Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- * fuera de norma





Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6160280	**K 19 10**		10	38	17,0	25	5,0	82	10	**6,46**
6160360	**K 19 11**		11	38	19,0	25	5,0	85	5	**6,46**
6160440	**K 19 12**		12	38	20,0	25	6,0	84	5	**6,46**
6160520	**K 19 13**		13	38	21,0	25	6,0	81	10	**6,46**
6160600	**K 19 14**		14	38	22,0	25	7,0	82	5	**6,46**
6161680	**K 19 15**		15	38	24,0	30	7,0	125	10	**6,46**
6160790	**K 19 16**		16	38	25,0	30	8,0	124	10	**6,66**
6160870	**K 19 17**		17	38	26,0	30	9,0	123	10	**6,66**
6160950	**K 19 18**		18	38	27,5	30	9,0	122	10	**6,66**
6161090	**K 19 19**		19	38	27,5	30	9,5	119	10	**6,66**
6161170	**K 19 21**		21	38	30,0	30	11,0	137	10	**7,18**
6161250	**K 19 22**		22	38	32,0	30	11,0	142	10	**7,18**
6161330	**K 19 23**	*	23	38	32,0	30	13,0	148	10	**7,59**
6161410	**K 19 24**		24	45	35,0	30	13,0	154	10	**7,59**
6182680	**K 19 27**		27	50	38,0	30	13,0	180	10	**8,91**
1560557	**K 19 30**	*	30	50	41,0	30	16,0	256	1	**11,13**
1783742	**K 19 32**	*	32	50	44,0	30	17,0	286	1	**12,22**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

K 19

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6166990	**K 19 3/8AF**	3/8	38	16,0	25	4,0	79	1	**7,13**
6162300	**K 19 7/16AF**	7/16	38	18,0	25	6,0	79	1	**7,18**
6162650	**K 19 1/2AF**	1/2	38	20,0	25	6,0	78	1	**7,18**
6163030	**K 19 9/16AF**	9/16	38	22,0	25	7,0	80	1	**7,18**
6163460	**K 19 5/8AF**	5/8	38	25,0	25	8,0	121	1	**7,28**
6163700	**K 19 11/16AF**	11/16	38	25,0	25	9,0	121	1	**7,28**
6163970	**K 19 3/4AF**	3/4	38	27,5	30	9,5	115	1	**7,28**
6168420	**K 19 13/16AF**	13/16	38	30,0	30	11,0	131	1	**9,79**
6169820	**K 19 7/8AF**	7/8	38	32,0	30	13,0	141	1	**9,83**
6164190	**K 19 15/16AF**	15/16	38	35,0	30	13,0	156	1	**9,83**
6169900	**K 19 1AF**	1	38	35,0	30	13,0	169	1	**14,20**
6164350	**K 19 1.1/16AF**	1.1/16	50	38,0	30	13,0	173	1	**14,20**
6164510	**K 19 1.1/8AF**	1.1/8	40	38,0	30	16,5	180	1	**18,23**
6165240	**K 19 1.1/4AF**	1.1/4	40	44,0	35	17,0	284	1	**19,71**
6165320	**K 19 1.5/16AF**	1.5/16	43	45,0	35	19,0	296	1	**24,48**

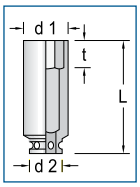


K 19 L

VASO DE IMPACTO 1/2" hexagonal, forma larga

- Uso con máquina, para uso con todo tipo de atornilladores eléctricos o neumáticos
- Con cuadradillo interior de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso





Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6163110	**K 19 L 8**	8	77	15,3	25	12	124	5	**15,46**
6163380	**K 19 L 10**	10	77	17,8	25	12	140	10	**15,46**
6163540	**K 19 L 13**	13	77	21,5	25	13	158	10	**15,46**
6163620	**K 19 L 14**	14	77	22,8	25	13	171	5	**15,46**
6197790	**K 19 L 16**	16	77	24,0	30	14	208	5	**15,63**
6163890	**K 19 L 17**	17	80	26,5	30	15	230	10	**15,63**
6197870	**K 19 L 18**	18	82	27,8	30	15	255	5	**15,69**
6164000	**K 19 L 19**	19	82	29,0	30	17	265	10	**15,69**
6162730	**K 19 L 21**	21	82	31,5	30	17	306	5	**15,69**
6164270	**K 19 L 22**	22	82	32,8	30	19	318	10	**15,69**
6199810	**K 19 L 23**	23	82	34,0	30	19	328	1	**16,41**
6164430	**K 19 L 24**	24	82	35,3	30	21	358	10	**16,18**
6164780	**K 19 L 27**	27	82	39,0	30	22	396	5	**18,86**

K 19 LD

VASO DE IMPACTO 1/2" hexagonal, forma larga, para automóviles

- Uso con máquina
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Para llantas deportivas, con vaso de plástico para proteger los tornillos de las ruedas
- Más fino para proteger las llantas de aluminio
- De acero especial GEDORE, pavonado



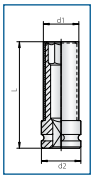
Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6149120	**K 19 LD 17**	17	78	25	30	9,0	238	1	**25,48**
6149200	**K 19 LD 19**	19	78	27	30	9,5	274	1	**25,48**

K 19 LS

VASO DE IMPACTO 1/2" CON CASQUILLO DE PROTECCIÓN hexagonal, forma larga

- Con cuadradillo interior de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso





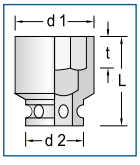
Código	Nº	mm	RAL	Color	L	d_1	d_2	t			€
2178214	**K 19 LS 17**	17	5017	Azul tráfico	81	27,0	30	15	200	1	**19,49**
2178222	**K 19 LS 19**	19	6024	Verde tráfico	83	29,0	30	17	210	1	**19,49**
2178230	**K 19 LS 21**	21	3020	Rojo tráfico	83	30,5	30	17	230	1	**19,49**
2178249	**K 19 LS 22**	22	1023	Amarillo tráfico	83	32,3	30	19	260	1	**19,49**

KR 19

VASO DE IMPACTO 1/2" hexagonal, para automóviles

- Llave de vaso, uso con máquina
- Con cuadradillo interior de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado





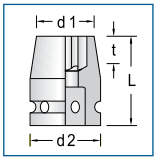
Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6162490	**KR 19 17**	17	45	30,0	30	11	174	1	**10,43**
6162570	**KR 19 19**	19	45	33,0	30	13	186	1	**11,14**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TX K 19

VASO DE IMPACTO 1/2" para tornillos TORX® exterior

- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



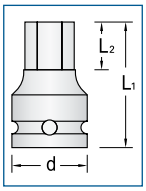


Código	Nº			mm	L	d_1	d_2	t			€
6223110	**TX K 19 E10**	E10	M8	9,42	38	15,0	25	9	84	1	**10,42**
6223380	**TX K 19 E12**	E12	M10	11,17	38	16,0	25	10	85	1	**10,42**
6223460	**TX K 19 E14**	E14	M12	12,90	38	18,5	25	12	86	1	**10,42**
6223540	**TX K 19 E16**	E16	M12	14,76	38	20,0	25	12	88	1	**10,42**
6223620	**TX K 19 E18**	E18	M14	16,70	38	22,0	25	12	87	1	**10,42**
6223700	**TX K 19 E20**	E20	M16	18,45	38	25,0	30	13	140	1	**11,29**
6223890	**TX K 19 E24**	E24	M18 - M20	22,16	45	28,5	30	17	137	1	**11,29**

IN K 19

VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1/2" para tornillos hexagonales

- Uso con máquina
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



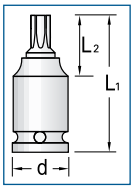


Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
6223970	**IN K 19 5**	5	38	5,0	25	73	10	**15,78**
6224000	**IN K 19 6**	6	38	6,0	25	72	10	**15,78**
6224190	**IN K 19 8**	8	38	8,0	25	77	10	**15,78**
6224270	**IN K 19 10**	10	40	10,0	25	79	10	**15,78**
6224350	**IN K 19 12**	12	42	12,0	30	136	10	**16,05**
6225320	**IN K 19 14**	14	43	14,0	30	144	10	**16,05**
6225670	**IN K 19 17**	17	45	17,0	30	157	10	**18,46**

ITX K 19

VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1/2" para tornillos TORX® interior

- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº			mm	L_1	L_2	d			€
6197280	**ITX K 19 T30**	T30	M6 - M7	5,52	57	26	25	75	5	**24,27**
6197360	**ITX K 19 T40**	T40	M7 - M8	6,65	57	26	25	77	5	**24,96**
1603124	**ITX K 19 T45**	T45	M8 - M10	7,82	57	26	25	78	5	**26,71**
6197440	**ITX K 19 T50**	T50	M10	8,83	57	26	25	79	5	**28,08**
6197520	**ITX K 19 T55**	T55	M12	11,22	57	26	25	84	5	**28,08**
6197600	**ITX K 19 T60**	T60	M14	13,25	60	26	60	88	5	**28,08**

KB 1930

PIEZA REDUCTORA 1/2" - 3/8" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Forma F, G y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	"		"		mm			€
6650370	**KB 1930**	1/2	12,5	3/8	10	38	81	1	**19,70**

KB 1932

PIEZA AMPLIADORA 1/2" - 3/4" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Forma F, G y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	"		"		mm			€
6650020	**KB 1932**	1/2	12,5	3/4	20	48	146	1	**13,94**

KB 1990

ALARGADERA 1/2" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Forma F, G y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso





Código	Nº	"		mm			€
6655250	**KB 1990-5**	1/2	12,5	125	256	1	**15,73**
6650100	**KB 1990-10**	1/2	12,5	250	461	1	**24,24**

KB 1995

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/2" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Forma F, G y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganesos



Código	Nº	"		"		mm			€
6655410	**KB 1995**	1/2	12,5	1/2	12,5	52	202	1	**26,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

KB 1970 - KB 1975

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 1/2"

12,5
1/2"





Código	Nº	Descripción	Ø	mm			€
6654790	**KB 1970 10-14**	Anillo de sujeción d 19 mm	19		2	10	**0,20**
6654870	**KB 1970 15-27**	Anillo de sujeción d 24 mm	24		2	10	**0,23**
6654950	**KB 1975 10-14**	Pasador de sujeción d 3 mm	3	20	2	10	**0,51**
6655090	**KB 1975 15-27**	Pasador de sujeción d 3 mm	3	25	2	10	**0,51**

K 19-028

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2" 5 piezas

- 5 vasos, uso con máquina, apto para atornilladores eléctricos o neumáticos convencionales
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- En caja de plástico

12,5
1/2"



Código	Nº	Vasos			€
1646923	**K 19-028**	O 10 13 17 19 24	749	1	**45,43**

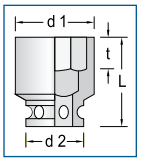
VASO DE IMPACTO 20 MM (3/4")

K 32

VASO DE IMPACTO 3/4" hexagonal

- Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- * fuera de norma

20
3/4"





mm

Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6282040	**K 32 17**		17	45	29	44	9,0	300	1	**17,62**
6289990	**K 32 18**		18	45	32	44	9,0	300	1	**17,62**
6282120	**K 32 19**		19	45	32	44	9,5	293	1	**17,62**
6282200	**K 32 22**		22	46	38	44	11,0	345	1	**19,17**
6282390	**K 32 24**		24	46	40	44	13,0	339	1	**19,17**
6282470	**K 32 27**		27	48	41	44	13,0	339	1	**20,65**
6282550	**K 32 30**		30	52	44	44	16,5	352	1	**20,65**
6282630	**K 32 32**		32	52	49	44	17,0	407	1	**22,94**
6283010	**K 32 33 (3/4W)**	*	33	55	49	44	17,0	430	1	**26,36**
6281580	**K 32 34**		34	55	52	44	19,0	475	1	**28,11**
6282710	**K 32 36**		36	56	52	44	19,0	444	1	**26,16**
6281740	**K 32 38**	*	38	59	54	44	22,0	481	1	**31,51**
6282980	**K 32 41**		41	59	57	44	22,0	500	1	**34,85**

"AF

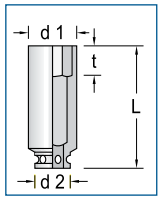
Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
6285300	**K 32 13/16AF**	13/16	46	35	44	11,0	349	1	**20,16**
6284410	**K 32 7/8AF**	7/8	46	38	44	13,0	354	1	**20,80**
6284680	**K 32 15/16AF**	15/16	46	40	44	13,0	342	1	**20,46**
6285490	**K 32 1AF**	1	46	41	44	13,0	340	1	**21,79**
6285650	**K 32 1.1/16AF**	1.1/16	48	41	44	13,0	347	1	**22,03**
6284760	**K 32 1.1/8AF**	1.1/8	52	44	44	16,5	367	1	**22,49**
6284840	**K 32 1.1/4AF**	1.1/4	52	49	44	17,0	418	1	**24,83**
6284920	**K 32 1.5/16AF**	1.5/16	55	49	44	19,0	417	1	**28,75**
6285730	**K 32 1.3/8AF**	1.3/8	55	52	44	19,0	452	1	**28,75**
6285060	**K 32 1.7/16AF**	1.7/16	56	52	44	19,0	439	1	**35,08**
6285140	**K 32 1.1/2AF**	1.1/2	59	54	44	22,0	480	1	**35,08**
6285810	**K 32 1.5/8AF**	1.5/8	59	57	44	22,0	497	1	**37,84**
6286030	**K 32 1.11/16AF**	1.11/16	64	63	44	25,0	674	1	**39,91**
6286110	**K 32 1.3/4AF**	1.3/4	64	63	44	25,5	639	1	**40,83**
6286380	**K 32 1.7/8AF**	1.7/8	67	67	54	27,0	873	1	**53,00**
6286460	**K 32 2AF**	2	67	73	54	27,0	995	1	**61,10**

K 32 L

VASO DE IMPACTO 3/4" hexagonal, forma larga

- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado

20
3/4"





Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6283600	**K 32 L 17**	17	90	29	44	9,0	727	1	**27,31**
6283790	**K 32 L 19**	19	90	32	44	9,5	720	1	**27,46**
6286700	**K 32 L 21**	21	90	35	44	11,0	757	1	**27,51**
6283870	**K 32 L 22**	22	90	38	44	11,0	739	1	**29,21**
6283950	**K 32 L 24**	24	90	40	44	13,0	706	1	**29,21**
6284090	**K 32 L 27**	27	90	41	44	13,0	655	1	**30,13**
6284170	**K 32 L 30**	30	90	44	44	16,5	644	1	**36,69**
6284250	**K 32 L 32**	32	90	49	44	17,0	728	1	**38,99**
6286540	**K 32 L 33 (3/4W)**	33	90	49	44	17,0	709	1	**47,61**
6281660	**K 32 L 34**	34	90	52	44	19,0	858	1	**51,30**
6284330	**K 32 L 36**	36	90	52	44	19,0	826	1	**47,96**
6286890	**K 32 L 41**	41	90	57	44	22,0	811	1	**49,45**

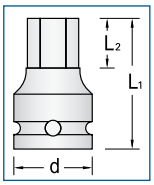


IN K 32

VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO para tornillos hexagonales

- Uso con máquina
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso





Código	Nº	mm	L_1	L_2	d			€
1956477	**IN K 32 14**	14	59	14	38	440	1	**22,47**
1956485	**IN K 32 17**	17	62	17	38	495	1	**22,47**
1956493	**IN K 32 19**	19	64	19	44	530	1	**22,47**
1956507	**IN K 32 22**	22	67	22	44	590	1	**22,47**
1956515	**IN K 32 24**	24	67	24	44	630	1	**22,47**
1956523	**IN K 32 27**	27	67	27	44	695	1	**23,03**

KB 3219

PIEZA REDUCTORA 3/4" - 1/2" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6675280	**KB 3219**	3/4	20	1/2	12,5	55	351	1	**18,87**

KB 3221

PIEZA AMPLIADORA 3/4" - 1" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6671530	**KB 3221**	3/4	20	1	25	59	445	1	**23,29**

Seguro con pasador y anillo



KB 3290

ALARGADERA 3/4" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	■"	■	mm			€
6675600	**KB 3290-8**	3/4	20	200	957	1	**37,49**
6675790	**KB 3290-12**	3/4	20	300	1328	1	**45,31**
6675870	**KB 3290-16**	3/4	20	400	1759	1	**59,00**

KB 3295

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/4" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



Código	Nº	■"	■	□"	□	mm			€
6676090	**KB 3295**	3/4	20	3/4	20	94	623	1	**78,30**

KB 3270 - KB 3275

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 3/4"





Código	Nº	Descripción	Ø	mm			€
6675360	**KB 3270**	Anillo de sujeción d 36 mm	36		4	1	**1,16**
6675440	**KB 3275**	Pasador de sujeción d 4 mm	4	35	4	1	**0,69**

K 32-040

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 3/4" PARA CAMIONES 4 piezas

- 4 vasos, uso con máquina, apto para atornilladores eléctricos o neumáticos convencionales
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- En caja de plástico



Código	Nº	Vasos		€
1828142	**K 32-040**	○ 24 27 30 33	1630	1	**94,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

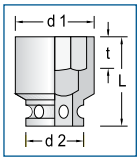
VASO DE IMPACTO 25 MM (1")

K 21

VASO DE IMPACTO 1" hexagonal

- Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- A partir de ancho de llave de 75 mm utilizar KB 3770 y KB 3775
- * fuera de norma

25 | 1" | ○





○ mm

Código	Nº	*	○ mm	L	d_1	d_2	t			€
6183060	**K 21 22**		22	55	40,0	54	11,0	561	1	**29,21**
6183140	**K 21 24**		24	55	42,0	54	13,0	611	1	**29,21**
6183220	**K 21 27**		27	55	46,0	54	13,0	614	1	**29,21**
6183300	**K 21 30**		30	57	50,0	54	16,5	619	1	**29,21**
6183490	**K 21 32**		32	57	51,0	54	17,0	608	1	**29,21**
6183650	**K 21 33**	*	33	57	54,0	54	17,0	615	1	**32,55**
6196980	**K 21 34**		34	60	54,0	54	19,0	624	1	**32,55**
6183570	**K 21 36**		36	60	54,0	54	19,0	598	1	**32,55**
6184890	**K 21 38**	*	38	64	60,0	54	19,0	764	1	**38,53**
6183730	**K 21 41**		41	64	63,0	54	22,0	794	1	**38,53**
6184970	**K 21 42**	*	42	64	63,0	54	22,0	781	1	**42,09**
6183810	**K 21 46**		46	69	70,0	54	25,5	974	1	**42,09**
6184030	**K 21 50**		50	72	73,0	54	27,0	1018	1	**48,53**
6184110	**K 21 55**		55	76	82,0	54	30,0	1298	1	**50,90**
6184380	**K 21 60**		60	82	86,0	54	33,0	1481	1	**57,30**
6184460	**K 21 65**		65	85	92,0	54	35,0	1682	1	**87,20**
6184540	**K 21 70**		70	88	96,0	54	38,0	1812	1	**103,50**
6184620	**K 21 75**	*	75	92	100,0	86	41,0	2690	1	**117,30**
6184700	**K 21 80**	*	80	97	105,0	86	44,0	2936	1	**126,30**

○ "AF

Código	Nº	○ "AF	L	d_1	d_2	t			€
6186320	**K 21 1AF**	1	55	43	54	13,0	611	1	**31,28**
6186400	**K 21 1.1/4AF**	1.1/4	57	51	54	17,0	614	1	**31,28**
6186590	**K 21 1.7/16AF**	1.7/16	60	54	54	19,0	593	1	**40,25**
6186750	**K 21 1.1/2AF**	1.1/2	64	60	54	22,0	776	1	**40,25**
6186670	**K 21 1.5/8AF**	1.5/8	64	63	54	22,0	796	1	**40,25**
6186830	**K 21 1.13/16AF**	1.13/16	69	70	54	25,5	972	1	**56,80**
6186910	**K 21 1.7/8AF**	1.7/8	72	70	54	27,0	981	1	**59,00**
6187050	**K 21 2.1/4AF**	2.1/4	80	82	54	33,0	1365	1	**84,50**

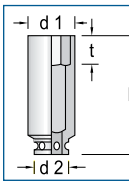


K 21 L

VASO DE IMPACTO 1" hexagonal, forma larga

- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado

25 | 1" | ○





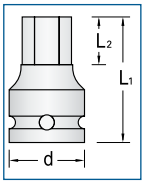
Código	Nº	○ mm	L	d_1	d_2	t			€
6185350	**K 21 L 22**	22	100	40	54	11,0	1103	1	**45,89**
6185430	**K 21 L 24**	24	100	42	54	13,0	1234	1	**45,89**
6185510	**K 21 L 27**	27	100	46	54	13,0	1227	1	**45,89**
6185780	**K 21 L 30**	30	100	50	54	16,5	1141	1	**49,91**
6185860	**K 21 L 32**	32	100	51	54	17,0	1101	1	**51,40**
6197950	**K 21 L 33**	33	100	54	54	17,0	1104	1	**56,20**
6197010	**K 21 L 34**	34	100	54	54	19,0	1189	1	**56,20**
6185940	**K 21 L 36**	36	100	54	54	19,0	1022	1	**53,40**
6186080	**K 21 L 38**	38	100	60	54	22,0	1262	1	**57,80**
6186160	**K 21 L 41**	41	100	63	54	22,0	1420	1	**60,60**
6186240	**K 21 L 46**	46	100	70	54	25,5	1619	1	**78,40**

IN K 21

VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO para tornillos hexagonales

- Uso con máquina
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso

25 | 1" | ⬢





Código	Nº	⬢ mm	L_1	L_2	d			€
1956558	**IN K 21 19**	19	71	19	54	825	1	**32,32**
1956566	**IN K 21 22**	22	75	22	54	885	1	**32,32**
1956574	**IN K 21 24**	24	75	24	54	920	1	**32,32**
1956582	**IN K 21 27**	27	82	27	54	980	1	**32,32**
1956590	**IN K 21 32**	32	82	32	54	1125	1	**32,32**
1956604	**IN K 21 36**	36	82	36	54	1245	1	**36,00**

KB 2132

PIEZA REDUCTORA 1" - 3/4" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- KB 3770 y KB 3775 para medida 75 + 85 mm

25 | 1" | 20 | 3/4"



Código	Nº	□"	□	■"	■	⟷ mm ⟷			€
6657460	**KB 2132**	1	25	3/4	20	77	661	1	**29,90**

KB 2137

PIEZA AMPLIADORA 1" - 1.1/2" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- KB 3770 y KB 3775 para medida 75 + 85 mm

25 | 1" | 40 | 1½"



Código	Nº	□"	□	■"	■	⟷ mm ⟷			€
6657890	**KB 2137**	1	25	1.1/2	40	85	988	1	**137,10**

KB 2190

ALARGADERA 1" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- KB 3770 y KB 3775 para medida 75 + 85 mm



Código	Nº	■"	■	mm			€
6657970	**KB 2190-8**	1	25	200	1477	1	**53,80**
6658000	**KB 2190-12**	1	25	300	2010	1	**63,00**
6658190	**KB 2190-16**	1	25	400	2587	1	**76,10**

KB 2195

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- KB 3770 y KB 3775 para medida 75 + 85 mm



Código	Nº	■"	■	□"	□	mm			€
6658350	**KB 2195**	1	25	1	25	136,5	1425	1	**158,60**

KB 2170 - KB 2175

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 1"



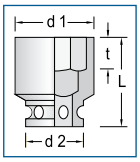
Código	Nº	Descripción	Ø	mm			€
6657620	**KB 2170**	Anillo de sujeción d 45 mm	45		8	10	**2,22**
6657700	**KB 2175**	Pasador de sujeción d 5 mm	5	45	7	10	**0,79**

VASO DE IMPACTO 40 MM (1.1/2")

K 37

VASO DE IMPACTO hexagonal

- Llave de vaso, uso con máquina
- Con cuadradillo interior de accionamiento según DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- Para uso con todo tipo de atornilladores eléctricos o neumáticos
- De acero especial GEDORE, pavonado
- A partir de medida 95 mm usa KB 6470 y KB 6475
- * fuera de norma



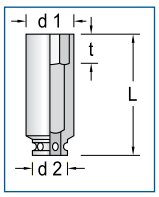


Código	Nº	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6328130	**K 37 46**		46	80	75	86	25,5	2265	1	**106,80**
6328210	**K 37 50**	*	50	82	80	86	27,0	2306	1	**115,20**
6328480	**K 37 55**		55	89	86	86	30,0	2459	1	**124,70**
6328560	**K 37 60**		60	92	92	86	33,0	2744	1	**139,70**
6328640	**K 37 65**		65	96	100	86	35,0	3215	1	**159,20**
6328720	**K 37 70**		70	101	105	86	38,0	3535	1	**189,70**
6328800	**K 37 75**		75	105	109	86	41,0	3735	1	**212,00**
6328990	**K 37 80**		80	110	115	86	44,0	4185	1	**244,10**
6329020	**K 37 85**		85	116	121	86	47,0	4795	1	**254,70**
6329100	**K 37 90**		90	118	130	86	49,0	5460	1	**266,70**
6329290	**K 37 95**	*	95	118	135	127	49,0	9000	1	**329,60**
6329370	**K 37 100**	*	100	125	140	127	54,0	8095	1	**348,50**
6329450	**K 37 105**	*	105	125	150	127	54,0	9270	1	**391,30**
6329530	**K 37 110**	*	110	137	155	127	62,0	10625	1	**504,00**
6329610	**K 37 115**	*	115	137	160	127	67,0	10575	1	**532,00**
6329880	**K 37 120**	*	120	145	165	127	67,0	11770	1	**834,00**

K 37 L

VASO DE IMPACTO hexagonal, forma larga

- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- De acero especial GEDORE, pavonado
- A partir de ancho de llave de 95 mm utilizar KB 6470 y KB 6475





Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
6330110	**K 37 L 41**	41	140	70	86	22,0	4400	1	**298,60**
6330380	**K 37 L 46**	46	140	75	86	25,5	4330	1	**298,60**
6330460	**K 37 L 50**	50	140	80	86	27,0	4365	1	**298,60**
6330540	**K 37 L 55**	55	140	86	86	30,0	3950	1	**298,60**
6330620	**K 37 L 60**	60	140	92	86	33,0	4135	1	**305,70**
6330700	**K 37 L 65**	65	140	100	86	35,0	4620	1	**339,10**
6330890	**K 37 L 70**	70	140	105	86	38,0	4805	1	**381,30**
6330970	**K 37 L 75**	75	140	109	86	41,0	5395	1	**426,40**
6331000	**K 37 L 80**	80	140	115	86	44,0	5660	1	**516,00**
6331190	**K 37 L 85**	85	140	121	86	47,0	6154	1	**519,00**
6331270	**K 37 L 90**	90	140	130	86	49,0	6595	1	**548,00**
6331350	**K 37 L 95**	95	150	135	127	49,0	9960	1	**646,00**
6331430	**K 37 L 100**	100	150	140	127	54,0	9964	1	**704,00**
6331510	**K 37 L 105**	105	150	150	127	54,0	11314	1	**773,00**
6331780	**K 37 L 110**	110	160	155	127	62,0	12800	1	**987,00**
6331860	**K 37 L 115**	115	160	160	127	67,0	12225	1	**1.100,00**
6331940	**K 37 L 120**	120	170	165	127	67,0	13845	1	**2.111,00**

KB 3721

PIEZA REDUCTORA 1.1/2" - 1" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- Usa KB 3770 y KB 3775 hasta medida 90 mm
- A partir de 95 mm KB 6470 y KB 6475
- De acero especial GEDORE, pavonado



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6676410	**KB 3721**	1.1/2	40	1	25	95	1992	1	**381,60**

Seguro con pasador y anillo



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

KB 3764

PIEZA AMPLIADORA 1.1/2" - 2.1/2" para vasos de impacto (sin ilustración)

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- Usa KB 3770 y KB 3775 hasta medida 90 mm
- A partir de 95 mm KB 6470 y KB 6475
- De acero especial GEDORE, pavonado

40 | 1½" | 63 | 2½"



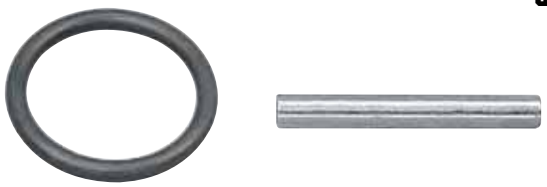
Código	Nº	□"	□	■"	■	Ø	mm		€
1531220	**KB 3764**	1.1/2	40	63	2	86	93	3600	1	**726,00**

KB 3770 - KB 3775

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 1.1/2"

- Para ancho de llave hasta 90 mm utilizar KB 3770 y KB 3775
- A partir de ancho de llave de 95 mm utilizar KB 6470 y KB 6475

40 | 1½"



Código	Nº	Descripción	Ø	mm			€
6676760	**KB 3770**	Anillo de sujeción d 75 mm	75		26	1	**4,67**
6676840	**KB 3775**	Pasador de sujeción d 6 mm	6	75	17	1	**1,39**

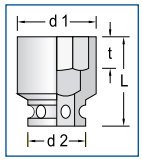
VASO DE IMPACTO 63 MM (2.1/2")

K 64

VASO DE IMPACTO hexagonal

- Llave de vaso, uso con máquina
- Con cuadradillo interior de accionamiento según DIN 3121 - H 63, ISO 1174
- Para uso con todo tipo de atornilladores eléctricos o neumáticos
- De acero especial GEDORE, pavonado
- * fuera de norma

63 | 2½" | ○





Código	Nº	*	○ mm	L	d_1	d_2	t			€
6371300	**K 64 75**		75	125	115	127	41	7350	1	**448,50**
6371490	**K 64 80**		80	125	115	127	44	7015	1	**448,50**
6371570	**K 64 85**		85	130	127	127	47	7295	1	**458,60**
6371650	**K 64 90**		90	132	135	127	49	7955	1	**518,00**
6371730	**K 64 95**		95	132	140	127	49	8120	1	**588,00**
6371810	**K 64 100**		100	141	145	127	54	8905	1	**677,00**
6372030	**K 64 105**		105	141	150	127	54	9145	1	**723,00**
6372110	**K 64 110**		110	150	160	127	62	11000	1	**792,00**
6372380	**K 64 115**		115	150	165	127	62	11130	1	**838,00**
6372460	**K 64 120**	*	120	158	170	127	67	12030	1	**950,00**

KB 6437

PIEZA REDUCTORA 2.1/2" - 1.1/2" para vasos de impacto

- Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, formas F y H
- Para ancho de llave hasta 90 mm utilizar KB 3770 y KB 3775
- A partir de ancho de llave de 95 mm utilizar KB 6470 y KB 6475
- De acero especial GEDORE, pavonado

63 | 2½" | 40 | 1½"



Código	Nº	□"	□	■"	■	mm			€
6699700	**KB 6437**	2.1/2	63	1.1/2	40	138	7090	1	**705,00**

KB 6470 - KB 6475

ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN para vasos de impacto 2.1/2"

63 | 2½"





Código	Nº	Descripción	Ø	mm			€
6699890	**KB 6470**	Anillo de sujeción d 114 mm	114		40	1	**14,06**
6699970	**KB 6475**	Pasador de sujeción d 8 mm	8	110	43	1	**6,82**

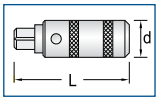
DESTORNILLADOR DE GOLPE

K 1900

DESTORNILLADOR DE GOLPE

- Especialmente adecuado para soltar tornillos muy apretados mediante golpes con martillo
- Conmutable para paso a la derecha y a la izquierda
- Cuadradillo de accionamiento de 1/2" para vasos de impacto
- Fosfatado al manganeso

12,5 | 1/2"





Código	Nº	■"	■	L	Ø-d			€
6654440	**K 1900**	1/2	12,5	123	34	579	1	**49,91**

K 1900-013

JUEGO DESTORNILLADOR DE GOLPE 1/2"

- Con puntas destornilladoras para tornillos más usuales de cabeza ranurada, cruciforme y hexagonal
- Uso junto con destorgolpe para desatornillar tornillos difíciles de sacar, con cambio para uso a derecha o izquierda
- En caja de metal de color GEDORIT azul con inserto de plástico negro, dimensiones: 281 x 79 x 42 mm

12,5 | 1/2" | 8 | 5/16 | ⊖ | ⬢ | ⊕



Código	Nº	Contenido			€
6654600	**K 1900-013**	⊖ **880** 7 8 9 12 ◉ **885** 5 6 8 10 ⊕ **890** 2 3 4L **KB 819** **K 1900**	1249	1	**125,50**

1500 ES-K 1900
88





PUNTAS DESTORNILLADORES

PUNTAS MINI 4 MM

- Para un trabajo preciso en elementos con mecánica de precisión (p. ej. relojes, electrónica, fabricación de maquetas, ...)
- Con pulido especular para una mejor protección anticorrosiva
- Material vanadio Plus para una transmisión de fuerza segura a las zonas de acción pequeñas de los tornillos mini

480 - 490

PUNTAS DESTORNILLADORES MINI

- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	para	mm		€
1801465	**480 0,8**	⊖	20	1	**1,85**
1801473	**480 1,2**	⊖	20	1	**1,85**
1801481	**480 1,5**	⊖	20	1	**1,85**
1801503	**480 1,8**	⊖	20	1	**1,85**
1801511	**480 2**	⊖	20	1	**1,85**
1801538	**480 2,5**	⊖	20	1	**1,85**
1801546	**480 3**	⊖	20	1	**1,85**
1801554	**485 0,7**	◉	20	1	**1,85**
1801562	**485 0,9**	◉	20	1	**1,85**
1801570	**485 1,3**	◉	20	1	**1,85**
1801589	**485 1,5**	◉	20	1	**1,85**
1801597	**485 2**	◉	20	1	**1,85**
1801600	**485 2,5**	◉	20	1	**1,85**
1801619	**485 3**	◉	20	1	**1,85**
1801627	**485 B 2**	◎	20	1	**1,85**
1801635	**485 B 2,5**	◎	20	1	**1,85**
1801643	**485 B 3**	◎	20	1	**1,85**
1801805	**490 PH 000**	⊕	20	1	**1,85**
1801813	**490 PH 00**	⊕	20	1	**1,85**
1801821	**490 PH 0**	⊕	20	1	**1,85**
1801848	**490 PZD 000**	⊕	20	1	**1,85**
1801856	**490 PZD 00**	⊕	20	1	**1,85**
1801864	**490 PZD 0**	⊕	20	1	**1,85**
1801651	**487 TX T3**	✱	20	1	**1,85**
1801678	**487 TX T4**	✱	20	1	**1,85**
1801686	**487 TX T5**	✱	20	1	**1,85**
1801694	**487 TX T6**	✱	20	1	**1,85**
1801708	**487 TX T7**	✱	20	1	**1,85**
1801716	**487 TX T8**	✱	20	1	**1,85**
1801724	**487 TX T9**	✱	20	1	**1,85**
1801732	**487 TX T10**	✱	20	1	**1,85**
1801740	**487 TX T15**	✱	20	1	**1,85**
1801759	**488 TX T7**	✱	20	1	**1,85**
1801767	**488 TX T8**	✱	20	1	**1,85**
1801775	**488 TX T9**	✱	20	1	**1,85**
1801783	**488 TX T10**	✱	20	1	**1,85**
1801791	**488 TX T15**	✱	20	1	**1,85**

499

ALARGADERA PARA PUNTAS

- Con soporte magnético



Código	Nº	⬢	⬡	Descripción	mm			€
1801414	**499**	4	4	Alargadera 4 mm hex.	58	10	1	**6,68**
1801422	**499 F**	4	4	Alargadera flexible 4 mm hex.	114	23	1	**9,33**

471

CARRACA PARA PUNTAS

- Construcción extremadamente delgada
- Hendidura 1/4" - en el caso de utilizar con no. 420 - Hendidura 4 mm
- Acero al vanadio especial GEDORE, cromado



Código	Nº	⬡	mm	mm			€
1801341	**471**	4	90	9,5	23	1	**21,82**

470

DESTORNILLADOR PARA PUNTAS

- Empuñadura de 2 componentes
- Zona de giro rápido y caperuza de giro rápido
- Con soporte magnético



Código	Nº	⬡	mm			€
1801368	**470**	4	142	24	1	**9,12**

420

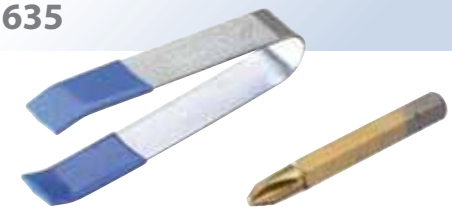
ADAPTADOR PARA PUNTAS

- Para carraca para puntas 471
- Con soporte magnético



Código	Nº	⬡	⬢	⬢"	mm			€
1801457	**420**	4	6,3	1/4	12	2	1	**2,97**

635



225

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

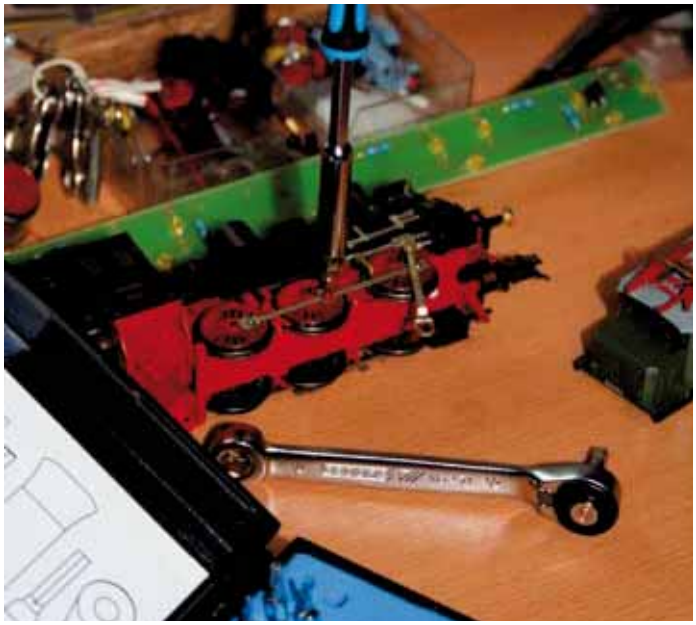
471-044

JUEGO DE PUNTAS 44 piezas

- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1811134	**471-044**	**471**	**480** 0,8 1,2 1,5 1,8 2 3 **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 2 2,5 **490 PH** 000 00 0 **490 PZD** 000 00 0 **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 **680** 4 4,5 5,5 **685** 3 4 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 **687 TX** T20 T25 T27 T30	**420** **499** **699**	302	1	**115,20**



471-023

JUEGO DE PUNTAS MINI 23 piezas

- Para electricistas, mecánicos, maquetistas, etc.
- Con carraca reversible de 1/4" y adaptador puntas de 1/4" a 4 mm, para la utilización de puntas de 4 mm
- En caja de plástico
- Dimensiones: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1801325	**471-023**	**471**	**480** 0,8 1,2 1,5 1,8 **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 **490 PH** 000 00 0 **490 PZD** 000 00 0 **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8	**420** **499**	125	1	**69,10**

471-042

JUEGO DE PUNTAS MINI 42 piezas

- Para electricistas, mecánicos, maquetistas, etc.
- Con carraca reversible de 1/4" y adaptador puntas de 1/4" a 4 mm, para la utilización de puntas de 4 mm
- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1801333	**471-042**	**471**	**480** 0,8 1,2 1,5 1,8 2 2,5 3 **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 2 2,5 3 **485 B** 2 2,5 3 **490 PH** 000 00 0 **490 PZD** 000 00 0 **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 **488 TX** T7 T8 T9 T10 T15	**420** **470** **499** **499 F**	275	1	**94,90**

D 20 FMU-20



161

PUNTAS 6,3 MM (1/4")

PUNTAS DESTORNILLADORES 6,3 MM (1/4")

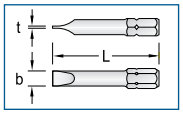
10 / 5 = Lotes de 10 / 5 unidades



680

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos ranurados

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-1
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- **Lotes de 10 / 5 unidades**



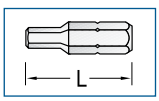


Código	Nº	b	t	L			€
6537640	**680 4**	4,0	0,5	25	5	10	**0,79**
6537720	**680 4,5**	4,5	0,6	25	5	10	**0,79**
6537800	**680 5,5**	5,5	0,8	25	6	10	**0,79**
6537990	**680 6,5**	6,5	1,2	25	6	10	**0,79**
6538020	**680 7**	7,0	1,2	25	6	10	**0,79**
6538100	**680 8**	8,0	1,6	25	7	10	**1,02**
6538290	**680 10**	10,0	1,6	39	16	5	**3,59**

685

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos hexagonales

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-3
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- **Lotes de 10 / 5 unidades**



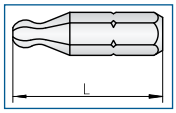


Código	Nº	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
1802399	**685 2**	2,0	M2	M2	25	5	10	**0,81**
6538880	**685 2,5**	2,5	M3	M4	25	5	10	**0,84**
6538960	**685 3**	3,0	M4	M5	25	5	10	**0,84**
6539180	**685 4**	4,0	M5	M6	25	6	10	**0,84**
6539260	**685 5**	5,0	M6	M8	25	6	10	**0,84**
6539340	**685 6**	6,0	M8	M10	25	7	10	**0,84**
6539420	**685 8**	8,0	M10	M12	33	9	10	**1,24**
6539500	**685 10**	10,0	M12	M14	33	12	5	**1,84**

685 K

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos hexagonales, con punta de bola

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- **Lotes de 5 unidades**



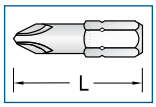


Código	Nº	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
2225700	**685 K 4**	4	M5	M6	25	6	5	**2,46**
2225719	**685 K 5**	5	M6	M8	25	7	5	**2,46**
2225727	**685 K 6**	6	M8	M10	25	8	5	**2,46**
2225735	**685 K 8**	8	M10	M12	33	11	5	**3,34**
2225743	**685 K 10**	10	M12	M14	33	14	5	**3,66**

690

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PH

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-2, punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- **Lotes de 10 unidades**



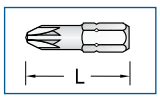


Código	Nº	PH	L			€
1803514	**690 0**	0	25	5	10	**0,92**
6541240	**690 1**	1	25	5	10	**0,75**
1828150	**690 1 L**	1	50	12	10	**1,21**
6541320	**690 2**	2	25	6	10	**0,75**
6541400	**690 2 L**	2	50	12	10	**1,21**
6541590	**690 3**	3	25	6	10	**0,75**
6541670	**690 3 L**	3	50	12	10	**1,21**
6541750	**690 4**	4	32	10	10	**2,02**

690 PZD

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PZ

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-2, punta según DIN ISO 8764-1 PZ
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- **Lotes de 10 unidades**





Código	Nº	PZ	L			€
6552790	**690 PZD 1**	1	25	5	10	**0,75**
1827022	**690 PZD 1 L**	1	50	12	10	**1,21**
6552870	**690 PZD 2**	2	25	6	10	**0,75**
6552950	**690 PZD 2 L**	2	50	12	10	**1,21**
6553090	**690 PZD 3**	3	25	6	10	**0,75**
6553170	**690 PZD 3 L**	3	50	12	10	**1,21**
6553680	**690 PZD 4**	4	32	15	10	**2,02**

1500 ES/CT-20 BIT

91

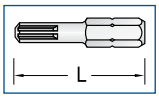


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

686

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos multiangulares RIBE®

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- RIBE® = marca registrada de la empresa Richard Bergner GmbH & Co. KG
- **Lotes de 10 unidades**



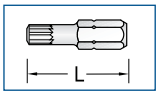


Código	Nº	M	L			€
6540510	**686 4**	M4	33	6	10	**2,73**
6540780	**686 5**	M5	33	7	10	**2,73**
6540860	**686 6**	M6	33	8	10	**2,73**
6540940	**686 8**	M8	33	11	10	**3,90**

685 X

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos multilaterales XZN

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN 65254
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), punta según DIN 2325
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- **Lotes de 10 unidades**



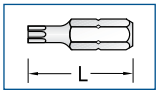


Código	Nº	M	L			€
6540000	**685 X 5**	M5	25	6	10	**1,74**
6540190	**685 X 6**	M6	25	6	10	**1,74**
6540270	**685 X 8**	M8	25	8	10	**1,74**

687 TX

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos TORX® interior

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.
- **Lotes de 10 unidades**





Código	Nº		M	mm	L			€
6541830	**687 TX T6**	T6	M2	1,70	25	5	10	**0,89**
6541910	**687 TX T7**	T7	M2,5	1,99	25	5	10	**0,89**
6542050	**687 TX T8**	T8	M2,5	2,31	25	5	10	**0,89**
6542130	**687 TX T9**	T9	M3	2,50	25	5	10	**0,89**
6542210	**687 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	25	5	10	**0,84**
6542480	**687 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	25	5	10	**0,81**
6542560	**687 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	25	5	10	**0,81**
6542640	**687 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	25	6	10	**0,81**
6542720	**687 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	25	6	10	**0,81**
6542800	**687 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	25	6	10	**0,81**
6542990	**687 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	25	7	10	**0,81**

20 XLU-3 T

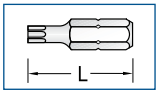


160

688 TX

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos TORX® interior inviolable

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.
- **Lotes de 10 unidades**







Código	Nº		M	mm	L			€
6535510	**688 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	25	5	10	**1,45**
6535780	**688 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	25	5	10	**1,45**
6535860	**688 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	25	5	10	**1,45**
6535940	**688 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	25	6	10	**1,45**
6536080	**688 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	25	6	10	**1,45**
6536160	**688 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	25	6	10	**1,45**
6536240	**688 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	25	6	10	**1,45**

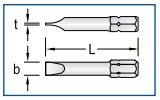
PUNTAS DESTORNILLADORES TIN 6,3 MM (1/4")

- Fabricación con materiales de gran calidad, con un revestimiento superficial de nitruro de titanio doble extremadamente resistente
- Para trabajar con un desgaste mínimo para no dañar los tornillos y obtener una vida útil más larga
- 5 = Lotes de 5 unidades

TIN 680

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos ranurados

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-1
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero especial GEDORE, revestido de titanio
- **Lotes de 5 unidades**



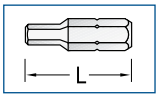


Código	Nº	b	t	L			€
1828320	**TIN 680 4**	4,0	0,5	25	5	5	**2,12**
1828339	**TIN 680 5,5**	5,5	0,8	25	6	5	**2,12**
1828347	**TIN 680 6,5**	6,5	1,2	25	6	5	**2,12**
1828355	**TIN 680 8**	8,0	1,6	25	7	5	**2,78**

TIN 685

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos hexagonales

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN 7426, ISO 3109
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero especial GEDORE, revestido de titanio
- **Lotes de 5 unidades**





Código	Nº	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
1828363	**TIN 685 2**	2,0	M2	M2	25	5	5	**2,16**
1828371	**TIN 685 2,5**	2,5	M3	M4	25	5	5	**2,24**
1828398	**TIN 685 3**	3,0	M4	M5	25	5	5	**2,24**
1828401	**TIN 685 4**	4,0	M5	M6	25	6	5	**2,24**
1828428	**TIN 685 5**	5,0	M6	M8	25	6	5	**2,24**
1828436	**TIN 685 6**	6,0	M8	M10	25	7	5	**2,24**
1828444	**TIN 685 8**	8,0	M10	M12	33	9	5	**3,36**
1828452	**TIN 685 10**	10,0	M12	M14	33	12	5	**4,97**

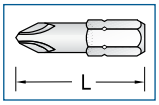
JUEGOS DE PUNTAS 6,3 MM (1/4")

TIN 690

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PH

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN 3128, punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero especial GEDORE, revestido de titanio
- **Lotes de 5 unidades**





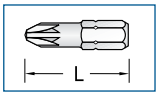
Código	Nº	PH	L			€
1828533	**TIN 690 1**	1	25	5	5	**1,59**
1828541	**TIN 690 1 L**	1	50	12	5	**4,44**
1828568	**TIN 690 2**	2	25	6	5	**1,59**
1828576	**TIN 690 2 L**	2	50	12	5	**4,44**
1828584	**TIN 690 3**	3	25	6	5	**1,59**
1828592	**TIN 690 3 L**	3	50	13	5	**4,44**

TIN 690 PZD

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PZ

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN 3128, punta según DIN ISO 8764-1 PZ
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero especial GEDORE, revestido de titanio
- **Lotes de 5 unidades**





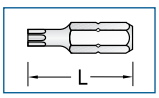
Código	Nº	PZ	L			€
1828606	**TIN 690 PZD 1**	1	25	5	5	**1,59**
1828614	**TIN 690 PZD 1 L**	1	50	12	5	**4,44**
1828622	**TIN 690 PZD 2**	2	25	6	5	**1,59**
1828630	**TIN 690 PZD 2 L**	2	50	13	5	**4,44**
1828649	**TIN 690 PZD 3**	3	25	6	5	**1,59**
1828657	**TIN 690 PZD 3 L**	3	50	13	5	**4,44**

TIN 687 TX

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos TORX® interior

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acero especial GEDORE, revestido de titanio
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.
- **Lotes de 5 unidades**





Código	Nº		M	mm	L			€
1828460	**TIN 687 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	25	5	5	**2,24**
1828479	**TIN 687 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	25	5	5	**2,16**
1828487	**TIN 687 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	25	6	5	**2,16**
1828495	**TIN 687 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	25	6	5	**2,16**
1828509	**TIN 687 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	25	6	5	**2,16**
1828517	**TIN 687 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	25	6	5	**2,16**
1828525	**TIN 687 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	25	7	5	**2,16**

671-022

JUEGO DE PUNTAS 22 piezas

- Carraca para puntas especialmente plana con las puntas más habituales
- Para trabajar en espacios de difícil acceso
- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1814567	**671-022**	**671**	**680** 4 5,5 6,5 8 **685** 3 4 5 6 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30	**676** **699**	377	1	**91,90**

620-024

JUEGO DE PUNTAS 24 piezas

- En caja de plástico
- Dimensiones: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Vasos	Accessorios			€
1815695	**620-024**	**680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**620**	185	1	**32,66**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

693-024

JUEGO DE PUNTAS 24 piezas

- Con empuñadura de carraca en forma de T Nº 2093 U-3 T y chicharra manual Nºº 2093 HR-94
- En caja de plástico
- Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
1814524	**693-024**	**2093 U**-3 T **2093 HR**-94	**680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**2090**-6 **620**	389	1	**88,00**

698-024

JUEGO DE PUNTAS 24 piezas

- En caja de plástico
- Dimensiones: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



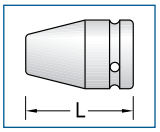
Código	Nº	Vasos	Accessorios			€
1815709	**698-024**	**680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**698**	198	1	**50,80**

ACCESORIOS PARA PUNTAS 6,3 MM (1/4")

KB 619 - KB 630

PIEZA DE CONEXIÓN para puntas

- Según DIN 7427 forma A
- Hendidura hexagonal interior DIN 3126 - D 6,3 (1/4") y cuadradillo de accionamiento interior forma G DIN 3121
- Para destornilladores automáticos o también para herramientas de accionamiento manual
- Si se utilizan versiones automáticas recomendamos la utilización del circlip y el pasador de seguridad
- Fosfatado al manganeso
- * La longitud es fuera de norma





Código	Nº	*	⬡ "	⬡	□ "	□	L			€
6524150	**KB 619**		1/4	6,3	1/2	12,5	35	72	10	**24,91**
6524230	**KB 620**		1/4	6,3	1/4	6,3	25	17	10	**17,41**
6530040	**KB 630**	*	1/4	6,3	3/8	10,0	30	40	5	**23,82**

620 - 630

ADAPTADOR PARA PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4"

- Con hexágono interior según DIN 3126 - D 6,3 (1/4") y cuadradillo interior según DIN 3120 - C 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")





Código	Nº	⬡ "	⬡	□ "	□	↔mm↔			€
1649329	**620**	1/4	6,3	1/4	6,3	25	20	1	**2,39**
1973312	**630**	1/4	6,3	3/8	10,0	25	25	1	**4,11**



635

PINZA PARA PUNTAS

- Práctica pinza para cambiar sencillamente las puntas sin dañar los perfiles
- Apta para puntas de 4 mm, 6,3 mm (1/4") y 8 mm (5/16")
- Protege mano y perfil de punta
- Evita que resbale incluso al utilizar puntas enrasadas profundamente en el soporte, con dedos grasientos o húmedos



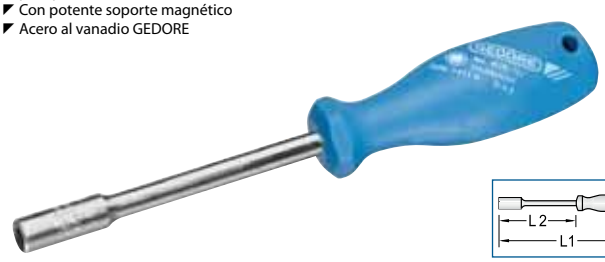
Código	Nº			€
2000253	**635**	10	1	**3,96**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

670

DESTORNILLADOR PARA PUNTAS 1/4"

- Con hendidura hexagonal interior DIN 3126 - D 6,3 (1/4") para puntas de atornillar
- Con potente soporte magnético
- Acero al vanadio GEDORE



Código	Nº	⬡ "	⬡	L_1	L_2			€
6536590	**670**	1/4	6,3	210	100	140	10	**19,73**

670 K

DESTORNILLADOR PARA PUNTAS 1/4" forma corta

- Con hendidura hexagonal interior DIN 3126 - D 6,3 (1/4") para puntas de atornillar
- Con potente soporte magnético
- Acero al vanadio GEDORE



Código	Nº	⬡ "	⬡				€
1953796	**670 K**	1/4	6,3	80	100	1	**13,05**

671

CARRACA PARA PUNTAS

- Para marcha rápida o para ejercer presión
- Hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- Su baja altura permite trabajar de forma óptima en espacios muy reducidos

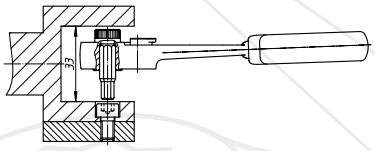


Código	Nº	⬡ "	⬡	∠ °					€
6535350	**671**	1/4	6,3	15	127	18,3	108	5	**57,50**

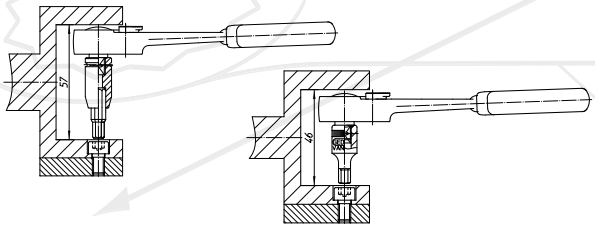
Técnica

Su baja altura permite trabajar de forma óptima en espacios muy reducidos

(1) Carraca para puntas y punta



(2+3) Carraca y llave de vaso destornillador



672

ALARGADERA DE PUNTA DE ATORNILLAR 1/4"

- Hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- Con hexágono exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")



Código	Nº	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡			€
6040700	**672**	1/4	6,3	1/4	6,3	100	40	**13,51**

673

ADAPTADOR

- Ejecución según DIN 7428, ISO 3317
- Con hexágono exterior según DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- Cuadradillo exterior según DIN 3121 para vasos apto para uso con máquina
- También adecuado para atornillador de batería sin efecto de percusión



Código	Nº	■ "	■	⬢ "	⬢				€
6536320	**673 6,3**	1/4	6,3	1/4	6,3	50	16	10	**3,99**
1834878	**673 10**	3/8	10,0	1/4	6,3	50	26	10	**5,04**

673 K

ADAPTADOR forma corta

- Con hexágono exterior según DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- Cuadradillo exterior según DIN 3120 - A 6,3 (1/4")



Código	Nº	■ "	■	⬢ "	⬢			€
2000245	**673 K**	1/4	6,3	1/4	6,3	17	1	**4,72**

673 L

ADAPTADOR largo

- Con hexágono exterior 1/4" y cuadradillo exterior según DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- Para accionamiento manual
- Utilización con la empuñadura múltiple Nº 676 o la empuñadura dinamométrica Nº 2140



Código	Nº	■ "	■	⬢ "	⬢				€
1811061	**673 L**	1/4	6,3	1/4	6,3	130	50	1	**8,90**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

674

DESTORNILLADOR CON PUNTAS DE ATORNILLAR con cambio de sentido

- Hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 6,3 (1/4"), con potente soporte magnético
- Mecanismo de ruedas dentadas de paso fino con moleteado para marcha rápida o para ejercer presión
- La empuñadura azul permite un apriete cómodo de tornillos sometidos a grandes cargas
- La carraca es reversible y se puede fijar



Código	Nº	⬡ "	⬡	mm	mm			€
6530710	**674**	1/4	6,3	55	215	259	5	**30,59**

676

MANGO CUADRADO

- Con empuñadura antideslizante de 2 componentes
- Con hendidura hexagonal interior 1/4"
- Utilizable de múltiples modos





Código	Nº	⬡ "	⬡			€
1649337	**676**	1/4	6,3	42	1	**4,28**

698

PORTA PUNTAS magnético

- Con hexágono exterior E 6,3 (1/4") según DIN 3126, magnético y hendidura hexagonal interior D 6,3 (1/4") según DIN 3126
- Con potente imán de sujeción para tornillos, "soporte automático"



Código	Nº	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	mm			€
1761110	**698**	1/4	6,3	1/4	6,3	73	36	1	**20,47**



699

PORTA PUNTAS para destornilladores automáticos

- Ejecución según DIN 7427 forma D
- Con hexágono exterior E 6,3 (1/4") según DIN 3126 y hexágono interior D 6,3 (1/4") según DIN 3126
- Con soporte magnético
- Cromado, punta pavonada



Código	Nº	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡		mm			€
6538610	**699**	1/4	6,3	1/4	6,3	30	60	23	10	**2,97**

699 L

PORTA PUNTAS, LARGO largo

- Con hexágono exterior 1/4" y hexágono interior F 6,3 (1/4") según DIN 3126
- Con adaptador magnético
- Para accionamiento manual
- Utilización con la empuñadura múltiple Nº 676 o la empuñadura dinamométrica Nº 2140



Código	Nº	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡		mm			€
1802437	**699 L**	1/4	6,3	1/4	6,3	32	130	39	1	**11,12**

700

PORTA PUNTAS magnético

- Con sistema de cierre rápido para puntas de 1/4", según DIN 3126 C 6,3 + E 6,3



Código	Nº	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	Ø	mm			€
6530550	**700**	1/4	6,3	1/4	6,3	14	51	26	1	**20,36**

169

DESTORNILLADOR CON DEPÓSITO

- Para esfuerzos máximos
- Con hendidura hexagonal interior 1/4"
- Con depósito magnético para 7 puntas
- Tapón de cierre con clic de bloqueo
- Nº 169 L = vácio



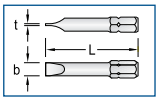
Código	Nº	Contenido	mm				€
6432700	**169**	**680** 4 5,5 6,5 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2	115	220	206	1	**26,15**
6432620	**169 L**		115	220	161	1	**21,85**

PUNTAS 8 MM (5/16")

880

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos ranurados

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-1
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado



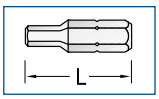


Código	Nº	b	t	L			€
6566740	**880 5,5**	5,5	0,8	41	12	10	**2,28**
6566820	**880 6,5**	6,5	1,2	41	13	10	**2,28**
6566900	**880 7**	7,0	1,2	41	14	10	**2,28**
6567040	**880 8**	8,0	1,6	41	15	10	**2,28**
6567120	**880 9**	9,0	1,6	41	16	10	**2,28**
6567200	**880 10**	10,0	1,6	41	19	10	**4,53**
6567390	**880 12**	12,0	2,0	41	237	10	**5,32**
6567470	**880 14**	14,0	2,5	41	29	10	**5,32**

885

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos hexagonales

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-3
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado



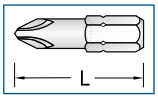


Código	Nº	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
6568010	**885 3**	3	M4	M5	30	9	10	**2,28**
6568280	**885 4**	4	M5	M6	30	10	10	**2,28**
6568360	**885 5**	5	M6	M8	30	11	10	**2,28**
6568440	**885 6**	6	M8	M10	30	11	10	**2,28**
6568520	**885 8**	8	M10	M12	30	13	10	**2,28**
6568600	**885 10**	10	M12	M14	30	171	10	**2,78**

890

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PH

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-2, punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- La longitud de la medida 4 es fuera de norma



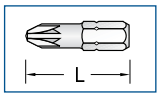


Código	Nº	PH	L			€
6571580	**890 1**	1	32	10	10	**1,59**
6571660	**890 2**	2	32	10	10	**1,59**
6571740	**890 3**	3	32	10	10	**1,59**
6571820	**890 4**	4	32	12	10	**2,42**
6571900	**890 4 L**	4	38	15	10	**2,48**

890 PZD

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PZ

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Ejecución según DIN ISO 2351-2, punta según DIN ISO 8764-1 PZ
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- La longitud de la medida 4 es fuera de norma



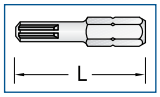


Código	Nº	PZ	L			€
6553250	**890 PZD 1**	1	32	9	10	**1,59**
6553330	**890 PZD 2**	2	32	10	10	**1,59**
6553410	**890 PZD 3**	3	32	11	10	**1,59**
6553760	**890 PZD 4**	4	32	13	10	**2,48**

886

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos multiangulares RIBE®

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- RIBE® = marca registrada de la empresa Richard Bergner GmbH & Co. KG



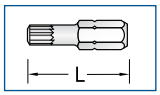


Código	Nº	M	L			€
6570340	**886 4**	M4	38	10	10	**2,99**
6570420	**886 5**	M5	38	11	10	**3,08**
6570500	**886 6**	M6	38	12	10	**2,99**
6570690	**886 8**	M8	38	13	10	**3,90**
6570770	**886 10**	M10	38	19	10	**4,13**
6570850	**886 12**	M12	38	24	10	**4,65**
6570930	**886 14**	M14	38	30	10	**4,65**

885 X

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos multilaterales XZN

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16"), punta según DIN 2325
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado





Código	Nº	M	L			€
6569170	**885 X 5**	M5	28	9	10	**2,48**
6569250	**885 X 6**	M6	28	9	10	**2,48**
6569330	**885 X 8**	M8	28	11	10	**2,48**
6569410	**885 X 10**	M10	38	20	10	**2,48**
6569680	**885 X 12**	M12	38	25	10	**2,48**
6569760	**885 X 14**	M14	38	30	10	**2,48**

635



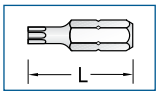
225

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

887 TX

PUNTA DESTORNILLADOR para tornillos TORX® interior

- Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



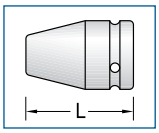


Código	Nº			mm	L			€
6571070	**887 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	35	11	10	**2,28**
6571150	**887 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	35	12	10	**2,28**
6571230	**887 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	35	13	10	**2,28**
6571310	**887 TX T45**	T45	M8 - M10	7,82	35	14	10	**2,28**
6575140	**887 TX T50**	T50	M10	8,83	35	15	10	**2,53**

KB 819 - KB 830

PIEZA DE CONEXIÓN para puntas para destornillador

- Según DIN 7427 forma A
- Hendidura hexagonal interior DIN 3126 - D 8 (5/16") y cuadradillo de accionamiento interior forma G DIN 3121
- Para destornilladores automáticos o también para herramientas de accionamiento manual
- Si se utilizan versiones automáticas recomendamos la utilización del circlip y el pasador de seguridad
- Fosfatado al manganeso
- * La longitud es fuera de norma



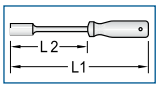


Código	Nº	*	"		"		L			€
6563480	**KB 819**		5/16	8	1/2	12,5	35	75	5	**25,76**
6563560	**KB 820**	*	5/16	8	1/4	6,3	25	18	1	**23,39**
6563800	**KB 830**		5/16	8	3/8	10,0	30	40	1	**23,77**

870

DESTORNILLADOR PARA PUNTAS

- Con hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 8 (5/16") para puntas
- Con potente soporte magnético
- Acero al vanadio GEDORE



Código	Nº	"		L_1	L_2			€
6565500	**870**	5/16	8	210	100	131	1	**22,79**



871

CARRACA PARA PUNTAS

- Para marcha rápida o para ejercer presión
- Hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Su baja altura permite trabajar de forma óptima en espacios muy reducidos



Código	Nº	"		°	mm	mm			€
6535430	**871**	5/16	8	15	127	20,2	100	1	**59,90**

872

ALARGADERA DE PUNTA DE ATORNILLAR 5/16"

- Hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Con hexágono exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")



Código	Nº	"		"		mm		€
6040890	**872**	5/16	8	5/16	8	100	50	**14,78**

871-021

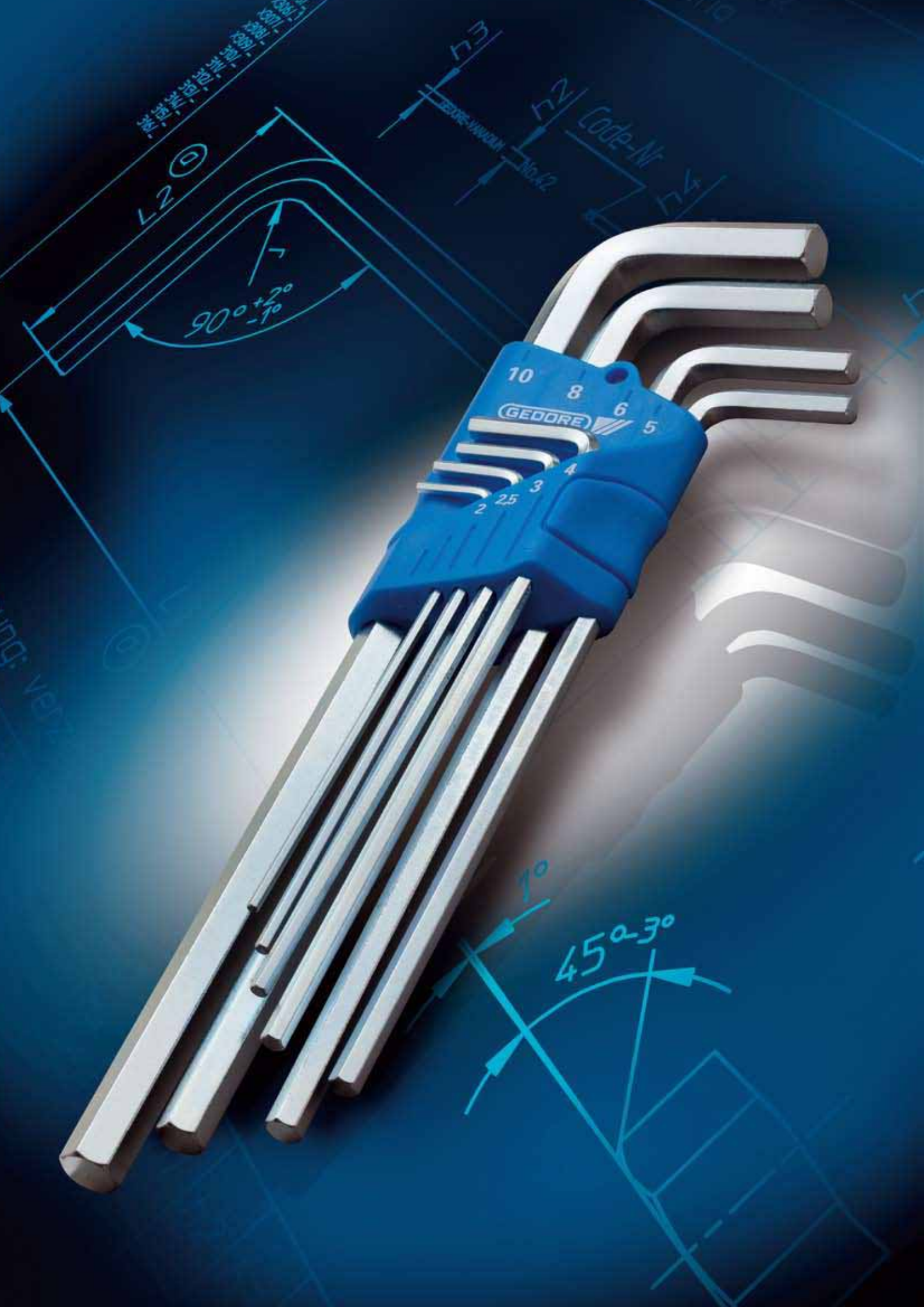
JUEGO DE PUNTAS 21 piezas

- Carraca para puntas especialmente plana con las puntas más habituales
- Para trabajar en espacios extremadamente estrechos
- En caja de plástico, dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Carraca	Vasos	Accessorios			€
6570180	**871-021**	**871**	**880** 5,5 6,5 8 10 **885** 3 4 5 6 8 **890** 2 3 **890 PZD** 2 3 4 **887 TX** T27 T30 T40 T45 T50	**872**	717	1	**140,90**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


10
8
6
5
4
3
2.5
2
GEDORE

++ EL DESTORNILLADOR PERFECTO +

SERVICIO / TÉCNICA 290

DESTORNILLADORES 3C 291 - 294



DESTORNILLADORES 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN 295



DESTORNILLADORES CON MANGO DE MADERA 296



DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA 296 - 297



LLAVES ALLEN 298 - 303



DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS 304 - 305





Encontrará más modelos en el grupo herramientas dinamométricas a partir de la página 258 - 259



COMPROBADORES DE TENSION 305





VARIOS 305



DREMO PLUS 3K +

¡DEMUESTRA SU FUERZA EN ESFUERZOS CONTINUOS Y ES MUY RESISTENTE!

TÉCNICA

Ventaja

Los componentes blandos de la parte trasera de la empuñadura son especialmente ergonómicos. Permite girar con fuerza evitando que se canse rápido al trabajar durante mucho tiempo. El núcleo robusto está en el interior del mango.



Absorbe la fuerza de los componentes exteriores y la trasmite de forma segura al vástago.

Los componentes duros de la parte delantera de la empuñadura están construidos de forma que girar resulta mucho más fácil porque existe una resistencia inferior.





La varilla de acero al cromo-vanadio ha sido templada adicionalmente, por lo que cumple todas las condiciones para garantizar un trabajo seguro y duradero.

En el caso de tornillos muy apretados el hexágono soldado permite elevar el par de giro gracias al uso de una llave fija. (Solo 2154SK, 2160SK y 2154)

Dando golpes ligeros a la caperuza de protección se sueltan los tornillos muy apretados. La caperuza de protección transmite la energía de golpe a la varilla de forma ergonómica gracias a una amortiguación especial y evita los golpes vivos.

- Marca de la cabeza para un acceso directo y rápido al destornillador adecuado
- Codificación en color del tipo de destornillador

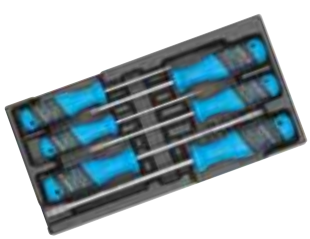




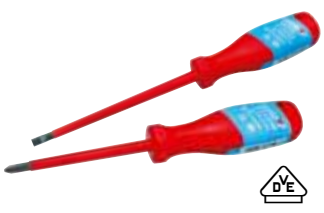
Buena transmisión del par de giro, independientemente del tamaño de la mano







88



506



494

DESTORNILLADORES 3C

2150

DESTORNILLADOR 3C para tornillos ranurados

- Ejecución según DIN ISO 2380-2, punta según DIN ISO 2380-1 forma A
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- * fuera de norma



Código	Nº	*	mm	mm	Ø					€
6679270	**2150 3**		0,5	3,0	3	80	160	30	10	**3,51**
6679350	**2150 4**		0,8	4,0	4	100	190	52	10	**4,05**
6679430	**2150 5,5**		1,0	5,5	5	125	225	79	10	**6,36**
6679510	**2150 6,5**		1,2	6,5	6	150	260	110	10	**7,14**
6679780	**2150 8**		1,2	8,0	7	175	295	150	10	**9,51**
6679860	**2150 10**		1,6	10,0	8	200	320	183	10	**12,24**
6679940	**2150 12**		2,0	12,0	9	250	370	237	10	**15,27**
1828673	**2150 14**	*	2,5	14,0	11	250	370	309	1	**20,72**

2150

DESTORNILLADOR 3C para tornillos ranurados, longitudes especiales

- Con varilla paralela, excepto largura 300/400
- Punta según DIN ISO 2380-1 forma B
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- * fuera de norma



Código	Nº	*	mm	mm	Ø					€
6680010	**2150 3-100**		0,5	3,0	3,0	100	180	32	10	**3,58**
6680280	**2150 3-150**	*	0,5	3,0	3,0	150	230	35	10	**4,73**
6680360	**2150 4-150**	*	0,8	4,0	4,0	150	240	60	10	**5,11**
6680440	**2150 5,5-100**		1,0	5,5	5,5	100	200	77	10	**6,23**
6680520	**2150 5,5-150**		1,0	5,5	5,5	150	250	90	10	**6,43**
6680600	**2150 5,5-250**	*	1,0	5,5	5,5	250	350	111	10	**6,66**
6680790	**2150 6,5-100**		1,2	6,5	6,5	100	210	108	10	**6,97**
6680870	**2150 6,5-200**	*	1,2	6,5	6,5	200	310	134	10	**8,98**
1646478	**2150 6,5-300**	*	1,2	6,5	6,0	300	410	14	1	**16,70**
1646486	**2150 6,5-400**	*	1,2	6,5	6,0	400	510	16	1	**20,87**
6680950	**2150 8-125**		1,2	8,0	8,0	125	245	152	10	**8,96**
6681090	**2150 8-225**	*	1,2	8,0	8,0	225	345	194	10	**9,94**
1646494	**2150 8-300**	*	1,2	8,0	8,0	300	420	21	1	**19,65**
1646508	**2150 8-400**	*	1,2	8,0	8,0	400	520	25	1	**25,02**
6681170	**2150 10-150**		1,6	10,0	10,0	150	270	210	10	**11,87**
6681840	**2150 10-250**	*	1,6	10,0	10,0	250	370	273	10	**12,96**

2153

DESTORNILLADOR para tornillos ranurados, forma corta

- Ejecución según DIN ISO 2380-2, punta según DIN ISO 2380-1 forma B
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 1 componente, azul, con orificio para colgar

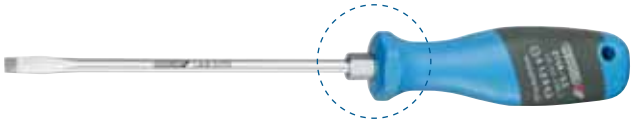


Código	Nº	mm	mm	Ø					€
1531174	**2153 4**	0,8	4,0	4,0	25	75	31	10	**6,95**
1482432	**2153 5,5**	1,0	5,5	5,5	25	75	36	10	**6,67**
1531182	**2153 6,5**	1,2	6,5	6,5	25	75	39	10	**6,54**
1531190	**2153 8**	1,2	8,0	8,0	25	75	44	10	**7,05**

2154

DESTORNILLADOR 3C para tornillos ranurados

- Varilla con hexágono
- Ejecución según DIN ISO 2380-2, punta según DIN ISO 2380-1 forma A
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- * fuera de norma



Código	Nº	*	mm	mm	Ø			mm			€
1828681	**2154 3,5**	*	0,6	3,5	4	75	180	8	66	10	**4,97**
6682490	**2154 4,5**	*	0,8	4,5	5	100	200	8	73	10	**5,11**
6682570	**2154 5,5**		1,0	5,5	5	100	200	8	75	10	**5,88**
6682650	**2154 6,5**		1,2	6,5	6	125	235	10	109	10	**8,25**
6682730	**2154 8**		1,2	8,0	7	150	270	13	152	10	**8,86**
6682810	**2154 10**		1,6	10,0	8	175	295	13	180	10	**10,73**
6683030	**2154 12**		2,0	12,0	9	200	320	16	227	10	**12,85**
1531158	**2154 14**		2,5	14,0	11	250	370	16	332	10	**18,68**

2170

DESTORNILLADOR 3C para tornillos ranurados, varilla aislada

- Ejecución según DIN ISO 2380-2, punta según DIN ISO 2380-1 forma B
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar

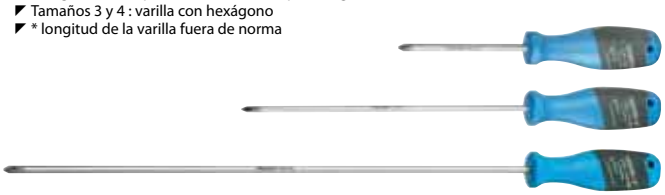


Código	Nº	mm	mm	Ø					€
6678700	**2170 2,5**	0,4	2,5	2,5	75	155	28	10	**4,67**
6678890	**2170 3**	0,5	3,0	3,0	75	155	30	10	**5,04**
6678970	**2170 4**	0,8	4,0	4,0	100	190	53	10	**5,58**
6679000	**2170 5,5**	1,0	5,5	5,5	125	225	88	10	**6,29**
6679190	**2170 6,5**	1,2	6,5	6,5	150	260	123	10	**7,14**

2160 PH

DESTORNILLADOR 3C para tornillos cruciformes PH

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- Tamaños 3 y 4 : varilla con hexágono
- * longitud de la varilla fuera de norma



Código	Nº	*	PH	M	Ø			mm			€
6683110	**2160 PH 0**		0	M1,6 - M2	3,0	60	140		293	10	**4,00**
6683380	**2160 PH 1**		1	M2 - M3	4,5	80	180		66	10	**5,04**
6683700	**2160 PH 1-200**		1	M2 - M3	4,5	200	300		152	10	**6,29**
6683460	**2160 PH 2**		2	M3,5 - M5	6,0	100	210		101	10	**6,50**
6683890	**2160 PH 2-200**		2	M3,5 - M5	6,0	200	310		146	10	**8,12**
1646516	**2160 PH 2-300**	*	2	M3,5 - M5	6,0	300	410		14	1	**15,43**
1646524	**2160 PH 2-400**	*	2	M3,5 - M5	6,0	400	510		158	1	**20,69**
6683540	**2160 PH 3**		3	M5,5 - M7	8,0	150	270	13	172	10	**9,58**
6683620	**2160 PH 4**		4	M8 - M10	10,0	200	320	16	254	10	**12,73**

2161 PH

DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PH, forma corta

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 1 componente, azul, con orificio para colgar



Código	Nº	PH	M	Ø					€
1482440	**2161 PH 1**	1	M2 - M3	4,5	25	75	33	10	**6,67**
1531204	**2161 PH 2**	2	M3,5 - M5	6,0	25	75	36	10	**7,05**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2160 PZ

DESTORNILLADOR 3C para tornillos cruciformes PZ

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta según DIN ISO 8764-1 PZ
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- Tamaños 3 y 4 con hexágono



Código	Nº	PZ	M	Ø			mm			€
6683970	**2160 PZ 0**	0	M1,6 - M2	3,0	60	140		29	10	**4,84**
6684000	**2160 PZ 1**	1	M2 - M3	4,5	80	180		65	10	**5,88**
6684190	**2160 PZ 2**	2	M3,5 - M5	6,0	100	210		101	10	**7,88**
6684270	**2160 PZ 3**	3	M5,5 - M7	8,0	150	270	13	169	10	**11,75**
6684350	**2160 PZ 4**	4	M8 - M10	10,0	200	320	16	253	10	**13,10**

2161 PZ

DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PZ, forma corta

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta según DIN ISO 8764-1 PZ
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 1 componente, azul, con orificio para colgar



Código	Nº	PZ	M	Ø					€
1550608	**2161 PZ 1**	1	M2 - M3	4,5	25	75	32	10	**4,66**
1550616	**2161 PZ 2**	2	M3,5 - M5	6,0	25	75	37	10	**4,97**

2163 BTX

DESTORNILLADOR 3C para tornillos interiores TORX®

- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



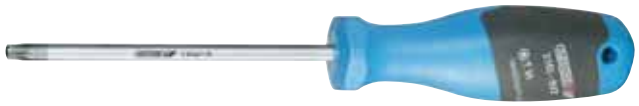
Código	Nº		M	mm	Ø					€
1828703	**2163 BTX T3**	T3	M1,2 - M1,4	1,13	3,0	60	140	28	10	**5,85**
1828711	**2163 BTX T4**	T4	M1,4	1,29	3,0	60	140	27	10	**5,85**
1616471	**2163 BTX T5**	T5	M1,8	1,42	3,0	60	140	28	10	**4,67**
6685400	**2163 BTX T6**	T6	M2	1,69	3,0	60	140	29	10	**4,46**
6685590	**2163 BTX T7**	T7	M2,5	1,99	3,0	60	140	29	10	**4,46**
6685670	**2163 BTX T8**	T8	M2,5	2,31	3,0	60	140	29	10	**4,46**
6685750	**2163 BTX T9**	T9	M3	2,50	3,0	60	140	29	10	**4,73**
6685830	**2163 BTX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	3,0	80	160	30	10	**4,84**
6685910	**2163 BTX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	3,5	80	170	45	10	**4,97**
6686050	**2163 BTX T20**	T20	M4 - M5	3,86	4,0	100	190	51	10	**5,15**
6686130	**2163 BTX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	4,5	100	200	68	10	**5,52**
6686210	**2163 BTX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	5,5	115	215	84	10	**5,70**
6686480	**2163 BTX T30**	T30	M6 - M7	5,52	6,0	115	225	105	10	**6,19**
6686560	**2163 BTX T40**	T40	M7 - M8	6,65	7,0	130	240	126	10	**6,67**
6686640	**2163 BTX T45**	T45	M8 - M10	7,82	8,0	130	250	156	10	**7,67**
6686720	**2163 BTX T50**	T50	M10	8,83	9,0	150	270	186	10	**9,26**



2163 TXB

DESTORNILLADOR 3C para tornillos interiores TORX® inviolables

- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº		M	mm	Ø					€
1828738	**2163 TXB T6**	T6	M2	1,69	3,0	60	140	29	10	**7,73**
6677570	**2163 TXB T7**	T7	M2,5	1,99	3,0	60	140	25	10	**7,73**
6677650	**2163 TXB T8**	T8	M2,5	2,31	3,0	60	140	29	10	**7,73**
6677730	**2163 TXB T9**	T9	M3	2,50	3,0	60	140	29	10	**6,93**
6677810	**2163 TXB T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	3,0	80	160	30	10	**6,93**
6678030	**2163 TXB T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	3,5	80	170	45	10	**7,05**
6678110	**2163 TXB T20**	T20	M4 - M5	3,86	4,0	100	190	51	10	**8,36**
6678380	**2163 TXB T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	4,5	100	200	68	10	**9,20**
6678460	**2163 TXB T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	5,5	115	215	84	10	**10,56**
6678540	**2163 TXB T30**	T30	M6 - M7	5,52	6,0	115	225	105	10	**11,17**
6678620	**2163 TXB T40**	T40	M7 - M8	6,65	7,0	130	240	125	10	**11,88**

2163 BK

DESTORNILLADOR 3C para tornillos hexagonales, con cabeza esférica

- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar



Código	Nº	mm	Ø					€
1828746	**2163 BK 2**	2	3	75	155	31	10	**3,63**
6684430	**2163 BK 3**	3	4	75	155	36	10	**3,63**
6684510	**2163 BK 4**	4	5	100	190	59	10	**4,01**
6684780	**2163 BK 5**	5	6	100	200	86	10	**4,67**
6684860	**2163 BK 6**	6	7	125	235	121	10	**5,58**
6684940	**2163 BK 8**	8	10	150	270	210	10	**8,25**
6685080	**2163 BK 10**	10	12	150	270	265	10	**9,94**
6685160	**2163 BK 12**	12	14	160	280	349	10	**11,50**

JUEGOS DESTORNILLADORES 3C

2150-2160 PH

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3C 6 piezas / 10 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos ranurados y cruciformes PH
- Varillas de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar



Código	Nº	Contenido			€
1482319	**2150-2160 PH-06**	**2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PH** 1 2	660	1	**38,53**
1482343	**2150-2160 PH-010**	**2150** 3 4 5,5 6,5 8 **2153** 5,5 **2160 PH** 1 2 **2161 PH** 1 **4615** 3,5	825	1	**59,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2154-2160 PH-07

JUEGOS DE DESTORNILLADORES 3C 7 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos ranurados y cruciformes PH
- Con hexágono para mayor apoyo
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar



Código	Nº	Contenido			€
1731149	**2154-2160 PH-07**	⊖ **2154** 4,5 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PH** 1 2 ⊖ **4615** 3	715	1	**42,90**

2150-2160 PZ-06

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3C 6 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos ranurados y cruciformes PZ
- Varillas de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar

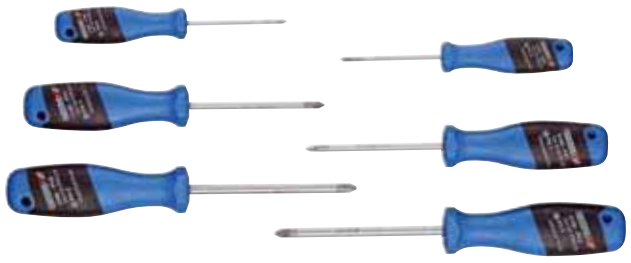


Código	Nº	Contenido			€
1482300	**2150-2160 PZ-06**	⊖ **2150** 4 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PZ** 1 2	670	1	**40,83**

2160 PHZ-06

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3C 6 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos cruciformes PH y PZ
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar

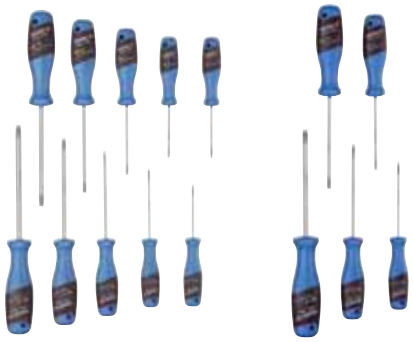


Código	Nº	Contenido			€
2003589	**2160 PHZ-06**	⊕ **2160 PH** 0 1 2 ⊕ **2160 PZ** 0 1 2	344	1	**34,16**

2163 BTX

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3C 5 piezas / 10 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos interiores TORX®
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Contenido			€
1482327	**2163 BTX-05**	❁ **2163 BTX** T10 T15 T20 T25 T30	435	1	**27,17**
1482335	**2163 BTX-010**	❁ **2163 BTX** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	740	1	**53,40**

2163 TXB-05

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3C 5 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos interiores TORX® inviolables
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Contenido			€
1616617	**2163 TXB-05**	❁ **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30	440	1	**43,01**

VS 2155 S

EXPOSITOR DE DESTORNILLADORES 155 piezas

- Varilla de acero al vanadio Plus
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- Expositor de cristal acrílico, dimensiones: AN 580 x AL 380 x P 80 mm



Código	Nº	Contenido			€
6424600	**VS 2155 S**	5x ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 10 5x ⊖ **2154** 5,5 6,5 8 10 12 5x ⊖ **2153** 5,5 6,5 8 5x ⊖ **2170** 2,5 3 4 5,5 6,5 5x ⊕ **2160 PH** 0 1 2 3 4 5x ⊕ **2161 PH** 1 2 5x ⊕ **2160 PZ** 0 1 2 3 4	21,0	1	**1.476,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VS 2150-2154

EXPOSITOR DE DESTORNILLADORES 48 piezas

- Para tornillos ranurados
- Dimensiones: 440 x 290 x 140 mm



Código	Nº	Contenido			€
1948458	**VS 2150-2154**	4x **2150** 3 4 5,5 6,5 8 10 4x **2153** 5,5 6,5 4x **2154** 6,5 8 10 12	8,3	1	**525,00**

VS 2150 XL

EXPOSITOR DE DESTORNILLADORES 36 piezas

- Para tornillos ranurados, longitudes especiales
- Dimensiones: 325 x 185 x 100 mm



Código	Nº	Contenido			€
1948482	**VS 2150 XL**	4x **2150** 3-100 3-150 4-150 5,5-100 5,5-150 6,5-200 8-125 8-225 10-150	6,8	1	**400,40**

www.gedore.com

VS 2160-2161

EXPOSITOR DE DESTORNILLADORES 48 piezas

- Para tornillos cruciformes PH y PZ
- Dimensiones: 440 x 180 x 100 mm



Código	Nº	Contenido			€
1948431	**VS 2160-2161**	4x **2160 PH** 0 1 2 3 4 4x **2161 PH** 1 2 4x **2160 PZ** 0 1 2 3 4	8,2	1	**518,00**

VS 2163

EXPOSITOR DE DESTORNILLADORES 40 piezas

- Para tornillos TORX® interior y tornillos interiores TORX® inviolables
- Dimensiones: 325 x 190 x 100 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Contenido			€
1948466	**VS 2163 BTX**	4x **2163 BTX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	4,8	1	**339,00**
1948474	**VS 2163 TXB**	4x **2163 TXB** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	4,7	1	**470,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

DESTORNILLADOR 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN



DESTORNILLADORES 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN

2154SK

DESTORNILLADOR 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN
para tornillos ranurados

- Ejecución según DIN ISO 2380-2, punta DIN ISO 2380-1 forma A
- Con hexágono
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes



Código	Nº	mm	mm	Ø			mm			€
1845209	**2154SK 3,5**	0,6	3,5	4	75	180	8	86	1	**7,68**
1845217	**2154SK 4,5**	0,8	4,5	5	90	195	8	90	1	**8,07**
1845225	**2154SK 5,5**	1,0	5,5	5	100	205	8	92	1	**9,55**
1845233	**2154SK 6,5**	1,2	6,5	6	125	245	10	154	1	**11,82**
1845241	**2154SK 8**	1,2	8,0	7	150	270	13	178	1	**16,28**
1845268	**2154SK 10**	1,6	10,0	8	175	295	13	214	1	**20,26**
1845276	**2154SK 12**	2,0	12,0	9	200	320	16	260	1	**22,55**
1845284	**2154SK 14**	2,5	14,0	11	200	320	16	324	1	**28,70**

2160SK PH

DESTORNILLADOR 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN
para tornillos cruciformes PH

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1 PH
- Con hexágono
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes



Código	Nº	PH	M	Ø			mm			€
1845292	**2160SK PH 1**	1	M2 - M3	4	80	185	8	86	1	**9,26**
1845306	**2160SK PH 2**	2	M3,5 - M5	6	120	220	10	148	1	**11,88**
1845314	**2160SK PH 3**	3	M5,5 - M7	8	150	270	13	204	1	**17,46**
1845322	**2160SK PH 4**	4	M8 - M10	10	200	320	16	292	1	**25,93**

2160SK PZ

DESTORNILLADOR 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN
para tornillos cruciformes PZ

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1 PZ
- Con hexágono
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes



Código	Nº	PZ	M	Ø			mm			€
1845330	**2160SK PZ 1**	1	M2 - M3	4	80	185	8	86	1	**9,26**
1845349	**2160SK PZ 2**	2	M3,5 - M5	6	120	220	10	148	1	**10,79**
1845357	**2160SK PZ 3**	3	M5,5 - M7	8	150	270	13	206	1	**15,93**
1845365	**2160SK PZ 4**	4	M8 - M10	10	200	320	16	292	1	**26,70**

SK 2154 PH-06

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3C CON CAPERUZA DE PROTECCIÓN
6 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para tornillos ranurados y cruciformes muy apretados PH
- Varilla con hexágono
- Varilla de acero al vanadio Plus, cromada mate
- Mango de 3 componentes



Código	Nº	Contenido			€
1878743	**SK 2154 PH-06**	**2154SK** 4,5 5,5 6,5 8 **2160SK PH** 1 2	880	1	**66,80**

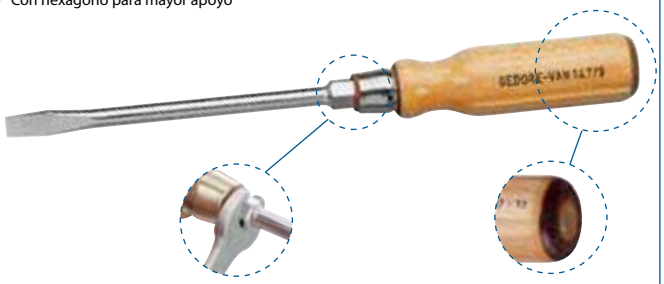


DESTORNILLADORES CON MANGO DE MADERA

147

DESTORNILLADOR para tornillos ranurados

- Similar a DIN ISO 2380-2 series B+C, punta según DIN ISO 2380-1 forma A
- Con varilla pasante, cromada
- De acero al GEDORE vanadio 50CrV4
- Mango de madera dura, lacado claro con caperuza de cuero
- Con hexágono para mayor apoyo

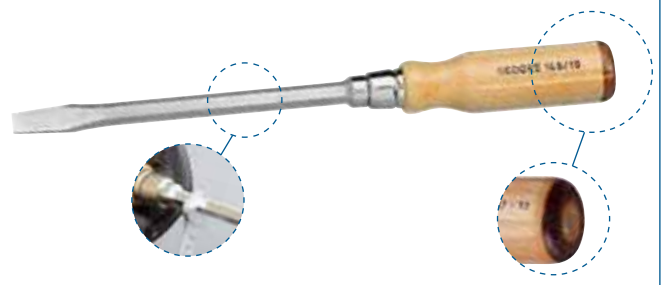


Código	Nº	mm	mm			mm			€
6413830	**147 3,5**	3,5	0,6	75	170	6	55	5	**5,52**
6413910	**147 4,5**	4,5	0,8	90	185	6	59	5	**5,70**
6414050	**147 5,5**	5,5	1,0	100	200	8	73	10	**6,23**
6414130	**147 7**	7,0	1,2	125	235	10	112	10	**7,64**
6414210	**147 9**	9,0	1,4	150	270	12	166	10	**9,91**
6414480	**147 10**	10,0	1,6	175	300	12	192	5	**12,05**
6414560	**147 12**	12,0	2,0	200	330	13	250	5	**14,67**

148

DESTORNILLADOR para tornillos ranurados

- Similar a DIN ISO 2380-2 series B+C, punta según DIN ISO 2380-1 forma A
- Varilla hexagonal con borde soldado, forjada, para mayor apoyo
- Con varilla pasante, cromada
- De acero al GEDORE vanadio 50CrV4
- Mango de madera dura, lacado claro con caperuza de cuero

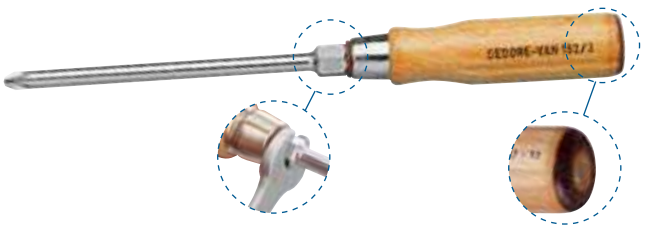


Código	Nº	mm	mm			mm			€
6415020	**148 5,5**	5,5	0,8	100	200	6	83	5	**13,23**
6415100	**148 7**	7,0	1,0	125	230	7	123	5	**16,42**
6415290	**148 8**	8,0	1,2	150	270	8	174	5	**22,18**
6415370	**148 10**	10,0	1,6	175	300	8	233	5	**27,27**
6415450	**148 12**	12,0	2,0	200	330	12	381	5	**34,50**
6415530	**148 14**	14,0	2,5	250	390	12	478	5	**37,49**

162

DESTORNILLADOR para tornillos cruciformes PH

- Similar a DIN ISO 8764-2, punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Con varilla pasante, cromada
- De acero al GEDORE vanadio 50CrV4
- Mango de madera dura, lacado claro con caperuza de cuero
- Con hexágono para mayor apoyo



Código	Nº	PH	M			mm			€
6429400	**162 1**	1	M 2 - M 3	80	180	6	58	5	**7,28**
6429590	**162 2**	2	M 3,5 - M 5	100	210	10	96	5	**8,63**
6429670	**162 3**	3	M 6	150	275	12	172	5	**12,49**
6429750	**162 4**	4	M 8 - M 10	200	340	17	325	5	**19,24**

147-04

JUEGO DE DESTORNILLADORES 4 piezas

- Práctica combinación en embalaje de cartón ecológico
- Con varilla pasante, cromada
- De acero al GEDORE vanadio 50CrV4
- Mango de madera dura, lacado claro con caperuza de cuero
- Con hexágono para mayor apoyo

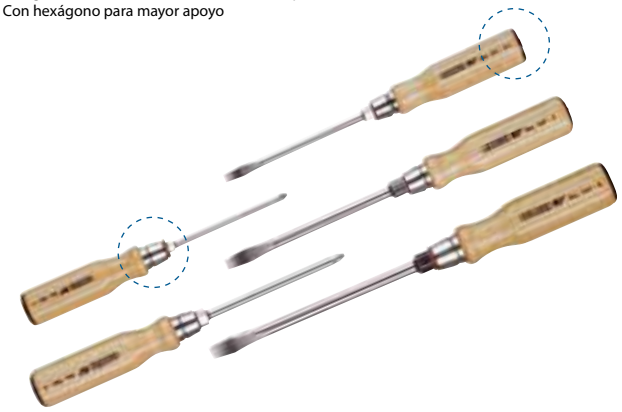


Código	Nº	Contenido			€
6422820	**147-04**	**147** 5,5 7 9 10	585	1	**35,88**

147-162-05

JUEGO DE DESTORNILLADORES 5 piezas

- Práctica combinación en embalaje de cartón ecológico
- Con varilla pasante, cromada
- De acero al GEDORE vanadio 50CrV4
- Mango de madera dura, lacado claro con caperuza de cuero
- Con hexágono para mayor apoyo



Código	Nº	Contenido			€
6423120	**147-162-05**	**147** 5,5 7 9 **162** 1 2	535	1	**39,68**

DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA

171 IS

DESTORNILLADOR PARA ELECTRÓNICA para tornillos ranurados

- Varilla fabricada de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, cromada mate
- La punta de la varilla con recubrimiento adicional garantiza una precisión máxima y protección anticorrosiva
- Mango de 2 componentes con diseño ergonómico con superficie antideslizante microfina
- La caperuza en el extremo se puede girar y tiene una superficie antideslizante microfina
- Código de colores del tipo de accionamiento



Código	Nº	mm			Ø			€
1845004	**171 IS 1,2**	1,2	60	155	2,5	17	5	**4,81**
6436450	**171 IS 1,5**	1,5	60	155	2,5	14	5	**4,68**
1845012	**171 IS 1,8**	1,8	60	155	2,5	17	5	**4,63**
6438660	**171 IS 2**	2,0	60	155	2,5	17	5	**4,57**
1845020	**171 IS 2,5**	2,5	75	170	2,5	20	5	**4,34**
1845039	**171 IS 3**	3,0	100	195	3,0	23	5	**4,04**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

165 PH

DESTORNILLADOR PARA ELECTRÓNICA para tornillos cruciformes PH

- Varilla fabricada de acero al cromo-vanadio-molidebno de alta aleación, cromada mate
- La punta de la varilla con recubrimiento adicional garantiza una precisión máxima y protección anticorrosiva
- Mango de 2 componentes con diseño ergonómico con superficie antideslizante microfina
- La caperuza en el extremo se puede girar y tiene una superficie antideslizante microfina
- Código de colores del tipo de accionamiento



Código	Nº	PH	M	mm	mm	Ø	g		€
1845047	**165 PH 000**	000		60	155	2,5	18	5	**5,91**
6442770	**165 PH 00**	00		60	155	2,5	16	5	**5,44**
6442930	**165 PH 0**	0	M1,6 - M2	60	155	3,0	18	5	**3,98**
1845055	**165 PH 1**	1	M2-M3	80	175	4,5	31	5	**4,09**

165 TX

DESTORNILLADOR PARA ELECTRÓNICA para tornillos TORX® interior

- Varilla fabricada de acero al cromo-vanadio-molidebno de alta aleación, cromada mate
- La punta de la varilla con recubrimiento adicional garantiza una precisión máxima y protección anticorrosiva
- Mango de 2 componentes con diseño ergonómico con superficie antideslizante microfina
- La caperuza en el extremo se puede girar y tiene una superficie antideslizante microfina
- Código de colores del tipo de accionamiento
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº		M	mm	mm	mm	Ø	g		€
1845098	**165 TX T3**	T3	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	2,5	16	5	**7,79**
1845101	**165 TX T4**	T4	M1,4	1,29	60	155	2,5	16	5	**7,79**
1845128	**165 TX T5**	T5	M1,8	1,42	60	155	2,5	17	5	**6,04**
1845136	**165 TX T6**	T6	M2	1,69	60	155	3,0	19	5	**4,81**
1845144	**165 TX T7**	T7	M2,5	1,99	60	155	3,0	19	5	**4,81**
1845152	**165 TX T8**	T8	M2,5	2,31	60	155	3,0	19	5	**4,81**
1845160	**165 TX T9**	T9	M3	2,50	60	155	3,0	19	5	**4,92**
1845179	**165 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	60	155	3,0	20	5	**4,92**
1845187	**165 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	60	155	3,5	23	5	**4,92**
1845195	**165 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	80	175	4,0	29	5	**5,15**

164 IN

DESTORNILLADOR PARA ELECTRÓNICA
para tornillos con hexágono interior

- Varilla fabricada de acero al cromo-vanadio-molidebno de alta aleación, cromada mate
- La punta de la varilla con recubrimiento adicional garantiza una precisión máxima y protección anticorrosiva
- Mango de 2 componentes con diseño ergonómico con superficie antideslizante microfina
- La caperuza en el extremo se puede girar y tiene una superficie antideslizante microfina
- Código de colores del tipo de accionamiento



Código	Nº	mm	mm	mm	Ø	g		€
1845063	**164 IN 0,7**	0,7	60	155	2,5	18	5	**6,20**
1845071	**164 IN 0,9**	0,9	60	155	2,5	18	5	**5,91**
6443150	**164 IN 1,3**	1,3	60	155	2,5	17	5	**4,97**
6443230	**164 IN 1,5**	1,5	60	155	2,5	17	5	**4,97**
6443310	**164 IN 2**	2,0	60	155	2,5	19	5	**4,81**
6443580	**164 IN 2,5**	2,5	60	155	3,0	16	5	**4,81**
6443740	**164 IN 3**	3,0	60	155	3,5	22	5	**4,81**

165-171-06

JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA 6 piezas

- Para tornillos ranurados y cruciformes PH
- Varilla fabricada de acero al cromo-vanadio-molidebno de alta aleación, cromada mate
- La punta de la varilla con recubrimiento adicional garantiza una precisión máxima y protección anticorrosiva
- Mango de 2 componentes con diseño ergonómico con superficie antideslizante microfina
- La caperuza en el extremo se puede girar y tiene una superficie antideslizante microfina
- Código de colores del tipo de accionamiento
- En caja de plástico
- Con sistema "Check-Tool" de GEDORE: Comprobación de integridad gracias al inserto de plástico de 2 colores



Código	Nº	Contenido	g		€
1902849	**165-171-06**	**165 PH** 000 00 0 **171 IS** 1,2 1,8 2,5	385	1	**45,54**



165 TX-06

JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA 6 piezas

- Para tornillos interiores TORX®
- Varilla fabricada de acero al cromo-vanadio-molidebno de alta aleación, cromada mate
- La punta de la varilla con recubrimiento adicional garantiza una precisión máxima y protección anticorrosiva
- Mango de 2 componentes con diseño ergonómico con superficie antideslizante microfina
- La caperuza en el extremo se puede girar y tiene una superficie antideslizante microfina
- Código de colores del tipo de accionamiento
- En caja de plástico
- Con sistema "Check-Tool" de GEDORE: Comprobación de integridad gracias al inserto de plástico de 2 colores
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Contenido	g		€
1902857	**165 TX-06**	**165 TX** T5 T6 T7 T8 T9 T10	415	1	**46,69**

1021

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICA 7 piezas

- En caja de plástico



Código	Nº	Contenido	g		€
6601830	**1021**	**171 IS** 1,2 1,5 2 **165 PH** 00 0 **8305**-2 **8306**-5	624	1	**135,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVES ALLEN

42 T

DESTORNILLADOR CON MANGO EN T para tornillos con hexágono interior

- Mango azul con orificio para colgar
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, cromático



mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2			€
1531360	**42 T 2**	2,0	162,5	130	29	10	**5,83**
6354130	**42 T 2,5**	2,5	192,5	160	36	10	**5,93**
6353670	**42 T 3**	3,0	222,5	190	40	10	**5,99**
6353750	**42 T 4**	4,0	249,0	210	73	10	**6,82**
6353830	**42 T 5**	5,0	279,0	240	93	10	**7,41**
6353910	**42 T 6**	6,0	309,0	270	124	10	**8,03**
6366730	**42 T 7**	7,0	329,0	290	157	10	**9,00**
6354050	**42 T 8**	8,0	349,0	310	198	10	**9,92**
6354210	**42 T 10**	10,0	369,0	330	295	10	**16,25**

42 T

DESTORNILLADOR CON MANGO EN T para tornillos con hexágono interior

- Mango azul con orificio para colgar
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, cromático



"AF

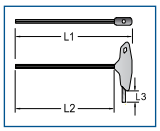
Código	Nº	"AF	L_1	L_2			€
1996010	**42 T 1/8AF**	1/8	229	190	40	1	**8,77**
1996029	**42 T 5/32AF**	5/32	249	210	68	1	**9,88**
1996037	**42 T 3/16AF**	3/16	279	240	88	1	**10,75**
1996045	**42 T 1/4AF**	1/4	309	270	120	1	**11,79**
1996053	**42 T 5/16AF**	5/16	349	310	190	1	**14,80**
1996061	**42 T 3/8AF**	3/8	369	330	230	1	**17,38**



DT 42

LLAVE ALLEN CON MANGO EN T para tornillos con hexágono interior

- Mango azul con orificio para colgar
- Con 2 hexágonos, con medidas iguales



mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2	L_3			€
1476408	**DT 42 2**	2,0	107,0	87	12,0	12	10	**6,21**
1476424	**DT 42 2,5**	2,5	127,0	107	12,0	15	10	**6,36**
1476432	**DT 42 3**	3,0	147,0	127	12,0	19	10	**6,67**
1476440	**DT 42 4**	4,0	173,5	141	15,5	49	10	**7,27**
1476459	**DT 42 5**	5,0	193,5	161	17,5	68	10	**7,71**
1476467	**DT 42 6**	6,0	213,5	181	20,5	91	10	**8,23**
1476475	**DT 42 7**	7,0	231,0	192	28,0	142	10	**9,21**
1476483	**DT 42 8**	8,0	246,0	207	28,0	175	10	**10,17**
1476491	**DT 42 10**	10,0	261,0	222	28,0	257	10	**16,25**

www.gedore.com

DTT 42

LLAVE ALLEN TRI-T para tornillos con hexágono interior

- Con 3 hexágonos, con medidas iguales
- Brazo fijo



mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2	Ø			€
1669540	**DTT 42 3**	3	150	75	5,0	42	1	**13,04**
1669559	**DTT 42 4**	4	180	90	6,0	64	1	**14,57**
1669567	**DTT 42 5**	5	180	90	7,0	92	1	**14,89**
1669575	**DTT 42 6**	6	210	105	8,0	134	1	**17,25**
1669583	**DTT 42 8**	8	250	125	9,5	224	1	**19,69**
1669591	**DTT 42 10**	10	300	150	12,0	418	1	**25,83**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Llaves Allen

- De acero al vanadio GEDORE 61CrSiV5
- La maquinaria especial de GEDORE, construida y montada por nosotros mismos, posibilita una producción extremadamente precisa
- Como en el caso del forjado en caliente la orientación de las fibras del acero es continua, de esta manera éste conserva toda su estabilidad, tenacidad y elasticidad
- Un temple profesional alarga considerablemente su vida útil
- El biselado de los bordes facilita el ajuste en la cabeza del tornillo









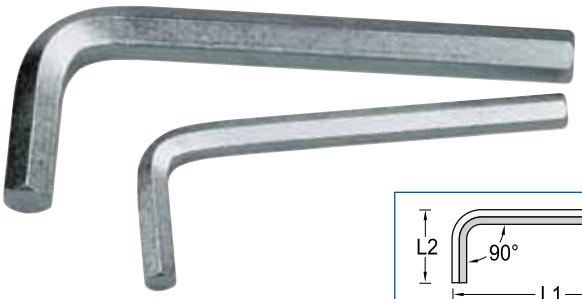
42

LLAVE ALLEN para tornillos con hexágono interior

- Ejecución según DIN ISO 2936
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, hasta medida 12 galvanizado, a partir de medida 14 cromado

mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2			€
6342200	**42 0,7**	0,7	33,0	7,0	1	10	**0,67**
6342390	**42 0,9**	0,9	33,0	11,0	1	10	**0,67**
6342470	**42 1,3**	1,3	41,0	13,0	1	10	**0,54**
6340260	**42 1,5**	1,5	46,5	15,5	1	10	**0,54**
6340340	**42 2 (5/64AF)**	2,0	52,0	18,0	2	10	**0,54**
6340420	**42 2,5**	2,5	58,5	20,5	4	10	**0,56**
6340500	**42 3**	3,0	66,0	23,0	6	10	**0,84**
6340690	**42 4**	4,0	74,0	29,0	11	10	**1,10**
6340770	**42 5**	5,0	85,0	33,0	19	10	**1,10**
6344840	**42 7/32AF (5,5MM)**	5,56	82,0	32,0	22	10	**1,32**
6340850	**42 6**	6,0	96,0	38,0	31	10	**1,17**
6340930	**42 7**	7,0	102,0	41,0	44	10	**1,54**
6341070	**42 8**	8,0	108,0	44,0	61	10	**1,91**
6341150	**42 9**	9,0	114,0	47,0	81	10	**2,36**
6341230	**42 10**	10,0	122,0	50,0	106	10	**3,00**
6341310	**42 12**	12,0	137,0	57,0	169	10	**4,40**
6341580	**42 14**	14,0	154,0	70,0	266	10	**8,31**
6341660	**42 17**	17,0	177,0	80,0	430	10	**12,32**
6341740	**42 19**	19,0	199,0	89,0	602	10	**14,06**
6341820	**42 22**	22,0	222,0	102,0	907	10	**20,42**
6341900	**42 24**	24,0	248,0	114,0	1211	5	**25,33**
6342550	**42 27**	27,0	277,0	127,0	1711	5	**35,54**
6342630	**42 30**	30,0	315,0	142,0	2423	1	**55,90**
6342710	**42 32**	32,0	347,0	157,0	3010	1	**78,70**



LLAVE ALLEN para tornillos con hexágono interior

- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, hasta medida 1/2" galvanizado, a partir de medida 9/16" cromado

"AF

Código	Nº	"AF	L_1	L_2			€
6342120	**42 3/64AF**	3/64	41,0	13,0	2	10	**0,53**
6342040	**42 1/16AF**	1/16	46,5	15,5	2	10	**0,53**
6344330	**42 3/32AF**	3/32	56,5	20,5	4	10	**0,55**
6340340	**42 2 (5/64AF)**		52,0	18,0	2	10	**0,54**
6344410	**42 1/8AF**	1/8	60,0	23,0	6	10	**0,64**
6344680	**42 5/32AF**	5/32	67,0	26,0	10	10	**1,01**
6344760	**42 3/16AF**	3/16	73,0	30,0	15	10	**1,29**
6344840	**42 7/32AF (5,5MM)**	7/32	82,0	32,0	22	10	**1,32**
6344920	**42 1/4AF**	1/4	92,0	36,5	35	10	**1,29**
6345060	**42 5/16AF**	5/16	102,0	43,0	59	10	**1,71**
6345140	**42 3/8AF**	3/8	115,0	49,0	94	10	**2,66**
6345220	**42 1/2AF**	1/2	142,0	61,0	205	10	**4,76**
6345300	**42 9/16AF**	9/16	154,0	66,0	274	10	**8,07**
6345490	**42 5/8AF**	5/8	168,0	76,0	376	5	**9,75**
6345570	**42 3/4AF**	3/4	199,0	89,0	309	5	**14,67**





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

42 EL

LLAVE ALLEN para tornillos con hexágono interior, extra larga
- Ejecución según DIN ISO 2936
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado



mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2			€
6350810	**42 EL 2 (5/64AF)**	2,0	102,0	18,0	4	10	**1,22**
6351030	**42 EL 2,5**	2,5	114,5	20,5	7	10	**1,22**
6351110	**42 EL 3**	3,0	129,0	23,0	10	10	**1,58**
6351380	**42 EL 4**	4,0	144,0	29,0	19	10	**1,78**
6351460	**42 EL 5**	5,0	165,0	33,0	33	10	**2,33**
1543342	**42 EL 7/32AF (5,5MM)**	5,56	186,0	38,0	47	10	**2,98**
6351540	**42 EL 6**	6,0	186,0	38,0	54	10	**2,98**
6351620	**42 EL 8**	8,0	208,0	44,0	104	10	**4,30**
6351700	**42 EL 10**	10,0	234,0	50,0	184	10	**7,49**
6351890	**42 EL 12**	12,0	262,0	57,0	293	10	**10,32**
6351970	**42 EL 14**	14,0	294,0	70,0	453	10	**15,30**

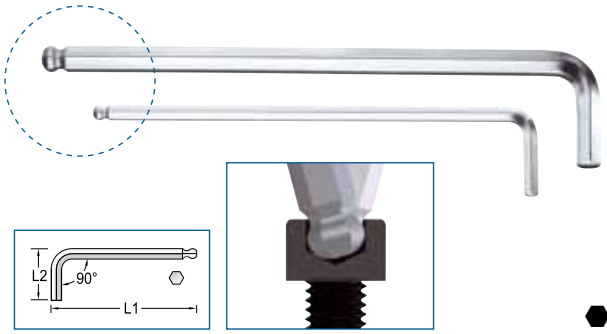
LLAVE ALLEN para tornillos con hexágono interior, extra larga
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado

"AF

Código	Nº	"AF	L_1	L_2			€
6350810	**42 EL 2 (5/64AF)**	5/64	102,0	18,0	4	10	**1,22**
1543377	**42 EL 3/32AF**	3/32	114,5	20,5	6	10	**1,04**
1543318	**42 EL 1/8AF**	1/8	129,0	23,0	11	10	**1,35**
1543326	**42 EL 5/32AF**	5/32	144,0	29,0	19	10	**1,58**
1543334	**42 EL 3/16AF**	3/16	165,0	33,0	30	10	**2,33**
1543342	**42 EL 7/32AF (5,5MM)**	7/32	186,0	38,0	47	10	**2,98**
1543369	**42 EL 1/4AF**	1/4	197,0	41,0	65	10	**2,98**
1543350	**42 EL 5/16AF**	5/16	208,0	44,0	103	10	**4,30**
1543385	**42 EL 3/8AF**	3/8	234,0	50,0	167	10	**7,49**
1543393	**42 EL 1/2AF**	1/2	277,0	63,0	355	10	**10,32**
1543407	**42 EL 9/16AF**	9/16	294,0	70,0	475	10	**15,30**

42 KEL

LLAVE ALLEN para tornillos con hexágono interior, extra larga, con cabeza esférica
- Acero al GEDORE vanadio 59CrV4, cromado



mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2			€
1563556	**42 KEL 1,5**	1,5	91,5	15,5	3	10	**3,07**
6370090	**42 KEL 2**	2,0	102,0	18,0	4	10	**3,07**
6370170	**42 KEL 2,5**	2,5	114,5	20,5	6	10	**3,07**
6370250	**42 KEL 3**	3,0	129,0	23,0	10	10	**3,07**
6370330	**42 KEL 4**	4,0	144,0	29,0	19	10	**3,59**
6370410	**42 KEL 5**	5,0	165,0	33,0	33	10	**4,06**
6370680	**42 KEL 6**	6,0	186,0	38,0	53	10	**5,03**
1729241	**42 KEL 7**	7,0	197,0	41,0	76	10	**7,29**
6370760	**42 KEL 8**	8,0	208,0	44,0	103	10	**7,29**
6370840	**42 KEL 10**	10,0	234,0	50,0	179	10	**9,50**
6370920	**42 KEL 12**	12,0	262,0	57,0	287	10	**12,16**

42 Z

LLAVE ALLEN con espigas, para tornillos con hexágono interior
- Ejecución según DIN 6911
- Acero al cromo-vanadio, galvanizado
- * fuera de norma



mm

Código	Nº	*	mm	L_1	L_2			€
6342980	**42 Z 3**		3	63	20	6	5	**1,01**
6343010	**42 Z 4**		4	70	25	10	5	**1,18**
6343280	**42 Z 5**		5	80	28	19	5	**1,61**
6343360	**42 Z 6**		6	90	32	31	5	**1,87**
6343440	**42 Z 7**	*	7	95	34	42	5	**2,90**
6343520	**42 Z 8**		8	100	36	58	5	**2,90**
6343600	**42 Z 10**		10	112	40	100	5	**5,21**
6343790	**42 Z 12**		12	125	45	162	5	**7,28**
6343870	**42 Z 14**		14	140	56	254	5	**11,10**
6343950	**42 Z 17**		17	160	63	418	1	**17,76**
6344090	**42 Z 19**		19	180	70	584	1	**22,37**

42

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior
- En bolsa de PVC azul
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado



mm

Código	Nº	Contenido			€
6347510	**42-07**	2 2,5 3 4 5 6 8	144	1	**8,33**
6349050	**42-70**	2,5 3 4 5 6 8 10	254	1	**10,75**
6347780	**42-08**	3 4 5 6 8 10 12 14	716	1	**25,20**
6347860	**42-09**	2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	297	1	**13,32**

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior
- En bolsa de PVC azul
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado

"AF

Código	Nº	Contenido			€
6348750	**42-07 A**	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"	103	1	**7,77**
6348830	**42-08 A**	1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"	731	1	**24,79**
6348910	**42-09 A**	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	257	1	**12,60**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

H 42 - H 42 KEL

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

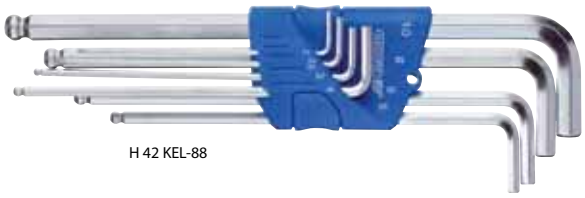
- En funda de plastico azul (LDPE)
- De acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado
- Ejecución KEL con cabeza esférica
- Acero al GEDORE vanadio 59CrV4, cromado



H 42-10



H 42 EL-88



H 42 KEL-88

mm

Código	Nº	Contenido			€
1505408	**H 42-10**	1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	259	1	**13,58**
1505416	**H 42 EL-88**	2 2,5 3 4 5 6 8 10	425	1	**25,14**
1523988	**H 42 KEL-88**	2 2,5 3 4 5 6 8 10	415	1	**40,94**

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

- En funda de plastico azul (LDPE)
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado

"AF

Código	Nº	Contenido			€
1505424	**H 42-88 A**	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	172	1	**10,67**
1543555	**H 42 EL-88 A**	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	300	1	**20,01**

PH 42-88

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

- En funda de plástico azul
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado



mm

Código	Nº	Contenido			€
6352000	**PH 42-88**	2 2,5 3 4 5 6 8 10	245	1	**12,03**

S 42

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

- En llavero con abertura rápida par fácil extracción
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado



mm

Código	Nº	Contenido			€
6347430	**S 42-07**	2 2,5 3 4 5 6 8	162	1	**9,53**

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

- En llavero con abertura rápida par fácil extracción
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado

"AF

Código	Nº	Contenido			€
6348160	**S 42-09 A**	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	273	1	**13,34**



SCL 42

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

- En clip metálico estable
- Ejecución K con cabeza esférica
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado



mm

Código	Nº	Contenido			€
6347350	**SCL 42-70**	2,5 3 4 5 6 8 10	360	1	**20,13**
6371140	**SCL 42 K-70**	2,5 3 4 5 6 8 10	361	1	**27,86**

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos con hexágono interior

- En clip metálico estable
- Acero al GEDORE vanadio 61CrSiV5, galvanizado

"AF

Código	Nº	Contenido			€
6354800	**SCL 42-90 A**	5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"	260	1	**21,00**

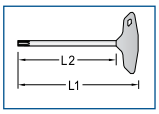
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

42 TX

DESTORNILLADOR CON MANGO EN T para tornillos TORX® interior

- Mango azul con orificio para colgar
- De acero al cromo-vanadio, varilla cromada, punta pavonada
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





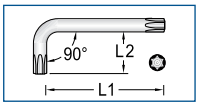
Código	Nº			mm	L_1	L_2			€
1531328	**42 TX T5**	T5	M1,8	1,42	107,0	87	18	10	**6,03**
1531336	**42 TX T6**	T6	M2	1,70	107,0	87	18	10	**6,03**
1531344	**42 TX T7**	T7	M2,5	1,99	107,0	87	18	10	**6,03**
1531352	**42 TX T8**	T8	M2,5	2,31	119,5	87	33	10	**6,03**
6361180	**42 TX T9**	T9	M3	2,50	139,5	107	38	10	**6,74**
6362070	**42 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	139,5	107	41	10	**6,74**
6362820	**42 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	159,5	127	42	10	**6,74**
6362900	**42 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	173,5	141	43	10	**6,74**
6365330	**42 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	180,0	141	64	10	**7,41**
6365410	**42 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	200,0	161	84	10	**7,41**
6365680	**42 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	200,0	161	90	10	**7,85**
6365760	**42 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	220,0	181	115	5	**9,72**
6365840	**42 TX T45**	T45	M8 - M10	7,82	231,0	192	139	5	**11,71**
6365920	**42 TX T50**	T50	M10	8,83	246,0	207	181	5	**13,73**

43 TX

LLAVE ALLEN para tornillos TORX® interior

- Acero al cromo-vanadio 50CrV4, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.





Código	Nº			mm	L_1	L_2			€
6363550	**43 TX T6**	T6	M2	1,69	42	16	3	5	**4,93**
6363630	**43 TX T7**	T7	M2,5	1,99	48	16	3	5	**4,93**
6363710	**43 TX T8**	T8	M2,5	2,31	48	16	4	5	**4,93**
6363980	**43 TX T9**	T9	M3	2,50	48	16	4	5	**4,99**
6364010	**43 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	51	17	5	5	**5,14**
6364280	**43 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	54	18	6	5	**5,21**
6364360	**43 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	57	19	8	5	**5,70**
6364440	**43 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	60	20	10	5	**5,98**
6364520	**43 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	64	21	16	5	**6,43**
6364600	**43 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	70	24	22	5	**6,43**
6364790	**43 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	76	26	31	5	**7,51**
6364870	**43 TX T45**	T45	M8 - M10	7,82	83	29	46	5	**8,59**
6364950	**43 TX T50**	T50	M10	8,83	95	32	60	5	**9,51**
6365090	**43 TX T55**	T55	M12	11,22	108	35	122	1	**13,26**
6365170	**43 TX T60**	T60	M14	13,25	120	38	187	1	**16,92**

VDE 42



505

43 KTX

LLAVE ALLEN para tornillos TORX® interior, con cabeza esférica

- Ángulo de trabajo de aprox. 25°
- Acero al cromo-vanadio, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº			mm	L_1	L_2			€
6367110	**43 KTX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	73	17	6	5	**9,59**
6367380	**43 KTX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	83	17	9	5	**9,59**
6367460	**43 KTX T20**	T20	M4 - M5	3,86	94	18	12	5	**9,59**
6367540	**43 KTX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	96	18	15	5	**9,59**
6367620	**43 KTX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	106	20	24	5	**11,02**
6367700	**43 KTX T30**	T30	M6 - M7	5,52	119	24	33	5	**11,27**
6367890	**43 KTX T40**	T40	M7 - M8	6,65	132	26	49	5	**12,74**

43 TX-09

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos TORX® interior

- En bolsa de PVC azul
- Acero al cromo-vanadio 50CrV4, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

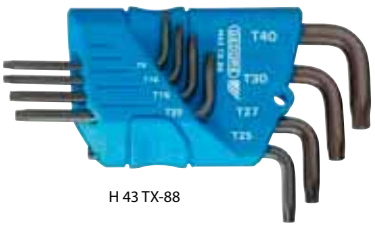


Código	Nº	Contenido			€
6360960	**43 TX-09**	T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	115	1	**52,00**

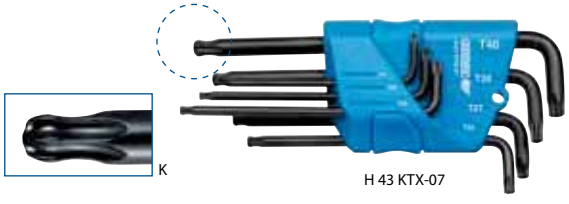
H 43 TX - H 43 KTX

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos TORX® interior

- En funda de plastico azul (LDPE)
- Ejecución KTX con cabeza esférica
- Acero al cromo-vanadio 50CrV4, pavonado
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



H 43 TX-88



K

H 43 KTX-07

Código	Nº	Contenido			€
1531417	**H 43 TX-09**	T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	120	1	**52,80**
1531425	**H 43 TX-88**	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	129	1	**49,34**
1531433	**H 43 TX-08**	T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	168	1	**52,90**
1531441	**H 43 KTX-07**	T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	169	1	**75,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

SCL 43 TX-80

JUEGO DE LLAVES ALLEN para tornillos TORX® interior

- En clip metálico estable
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

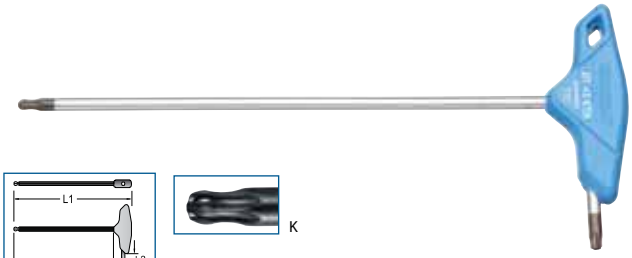


Código	Nº	Contenido			€
6346460	**SCL 43 TX-80**	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	286	1	**30,94**

DT 43 KTX

LLAVE ALLEN CON MANGO EN T para tornillos TORX® interior

- Con cabeza esférica, ángulo de trabajo de aprox. 25°
- Mango azul con orificio para colgar
- Acero al cromo-vanadio, varilla cromada, punta fosfatada
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº			mm	L_1	L_2	L_3			€
1505521	**DT 43 KTX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	150,0	130	12,0	24	1	**12,93**
1505548	**DT 43 KTX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	170,0	150	12,0	27	1	**14,16**
1505556	**DT 43 KTX T20**	T20	M4 - M5	3,86	202,5	170	15,5	58	1	**14,00**
1505564	**DT 43 KTX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	222,5	190	17,5	67	1	**16,10**
1505572	**DT 43 KTX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	242,5	210	20,0	94	1	**16,00**
1505580	**DT 43 KTX T30**	T30	M6 - M7	5,52	279,0	240	28,0	126	1	**15,69**
1505599	**DT 43 KTX T40**	T40	M7 - M8	6,65	309,0	270	28,0	171	1	**15,69**



708

GALGA TORX®

- Para determinar fácilmente los tamaños TORX®, interior de E4-E16, exterior de T10-T60
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.

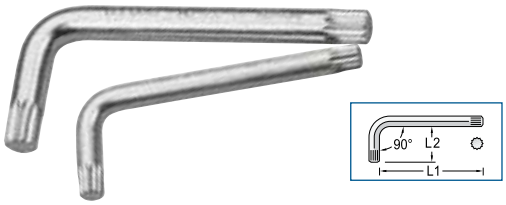


Código	Nº	Contenido			€
1394428	**708**	E4 - E16 T10 - T60	22	1	**5,57**

42 X

LLAVE ALLEN para tornillos multilaterales XZN

- Ejecución según DIN 65253, puntas según DIN 2325
- Acero al GEDORE vanadio 50CrV4, cromado



Código	Nº	M	L_1	L_2			€
1531212	**42 X 4**	M 4	63	20	9	5	**3,61**
6350060	**42 X 5**	M 5	75	30	15	5	**4,20**
6350140	**42 X 6**	M 6	86	34	25	5	**4,91**
6350220	**42 X 8**	M 8	98	40	43	5	**6,27**
6350300	**42 X 10**	M 10	110	46	85	5	**8,82**
6350490	**42 X 12**	M 12	124	52	124	5	**10,03**
6350570	**42 X 14**	M 14	139	59	191	5	**14,32**
6350650	**42 X 16**	M 16	156	72	308	5	**21,71**
6350730	**42 X 18**	M 18	178	81	333	1	**27,28**

43

LLAVE ALLEN para tornillos multiangulares RIBE®

- Acero al GEDORE vanadio 50CrV4, cromado
- RIBE® = marca registrada de la empresa Richard Bergner GmbH & Co. KG



Código	Nº	M	L_1	L_2			€
6352270	**43 5**	M 5	71	25	16	5	**4,46**
6352350	**43 6**	M 6	80	28	25	5	**5,18**
6352430	**43 8**	M 8	90	32	49	5	**6,85**
6352510	**43 10**	M 10	100	36	84	5	**9,56**
6352780	**43 12**	M 12	112	40	135	5	**10,78**
6352860	**43 14**	M 14	125	45	203	5	**15,36**

173

DESTORNILLADOR ACODADO para tornillos ranurados

- Ejecución según DIN 5200, puntas DIN ISO 2380-2
- Acero al cromo-vanadio, niquelado



Código	Nº	mm	mm	mm			€
6437180	**173 3,5**	3,5	0,6	90	10	5	**3,78**
6437850	**173 4**	4,0	0,8	100	13	10	**3,99**
6436100	**173 5,5**	5,5	1,0	125	25	10	**4,67**
6436370	**173 8**	8,0	1,2	150	50	10	**7,33**
6437930	**173 10**	10,0	1,6	175	87	5	**11,86**
6436530	**173 12**	12,0	2,0	200	127	5	**14,05**

174

DESTORNILLADOR ACODADO para tornillos cruciformes PH

- Ejecución según DIN 5208, puntas DIN ISO 8764-1 PH
- Acero al cromo-vanadio, niquelado



Código	Nº	PH	M	mm			€
6436880	**174 1**	1-2	M2 - M5	100	29	10	**6,27**
6436960	**174 3**	3-4	M6 - M10	200	121	5	**12,37**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS

2140

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO 0,6-5,4 N·m

- Ajustable, con señal de desencadenamiento palpable y audible
- Para un apriete de tornillo controlado y garantizado en el margen de 0,6 - 5,4 N·m
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Incluye destornillador acodado 42 6 mm
- Precisión de desencadenamiento:
- modelo 2140 1,5 NM:+/- 10% de tolerancia del valor ajustado
- modelo 2140 3,0 NM y 2140 5,4 NM: +/- 6% de tolerancia del valor ajustado





Código	Nº	N·m	mm				€
1802364	**2140 1,5 NM**	0,6-1,5	108	0,1	145	1	**57,60**
1802372	**2140 3,0 NM**	1,5-3,0	108	0,1	147	1	**57,60**
1802380	**2140 5,4 NM**	3,0-5,4	108	0,2	152	1	**57,60**

2141 IS

VARILLA INSERTABLE 1/4" HEXAGONAL para tornillos ranurados



Código	Nº	mm	mm	mm			€
1802453	**2141 IS 3**	3,0	0,5	170	42	1	**4,77**
1802461	**2141 IS 3,5**	3,5	0,6	170	43	1	**4,77**
1802488	**2141 IS 4**	4,0	0,8	170	43	1	**4,77**

2141 PH

VARILLA INSERTABLE 1/4" HEXAGONAL para tornillos cruciformes PH



Código	Nº	PH	M	mm			€
1802496	**2141 PH 0**	0	M1,6 - M2	170	42	1	**4,77**
1802518	**2141 PH 1**	1	M2 - M3	170	44	1	**4,77**
1802526	**2141 PH 2**	2	M3,5 - M5	170	46	1	**4,77**

Accesorios

Encontrará herramientas de accionamiento y puntas para destornilladores, así como otros adaptadores a partir de la página

227 - 228

2141 PZ

VARILLA INSERTABLE 1/4" HEXAGONAL para tornillos cruciformes PZ

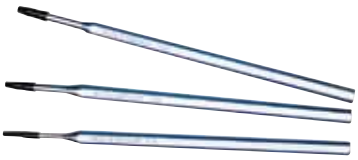


Código	Nº	PZ	mm			€
1802534	**2141 PZ 0**	0	170	42	1	**4,77**
1802542	**2141 PZ 1**	1	170	44	1	**4,77**
1802550	**2141 PZ 2**	2	170	46	1	**4,77**

2141 TX

VARILLA INSERTABLE 1/4" HEXAGONAL para tornillos interiores TORX®

- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº		M	mm	mm			€
1802569	**2141 TX T6**	T6	M2	1,69	170	42	1	**4,90**
1802577	**2141 TX T7**	T7	M2,5	1,99	170	42	1	**4,90**
1802585	**2141 TX T8**	T8	M2,5	2,31	170	42	1	**4,90**
1802593	**2141 TX T9**	T9	M3	2,50	170	42	1	**4,90**
1802607	**2141 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	170	42	1	**4,90**
1802615	**2141 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	170	44	1	**4,90**
1802623	**2141 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	170	45	1	**4,90**
1802631	**2141 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	170	46	1	**4,90**



2141 IP

VARILLA INSERTABLE 1/4" HEXAGONAL para tornillos interiores TORX PLUS®

- TORX PLUS® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	M	mm			€
1802658	**2141 6IP**	M2	170	42	1	**5,75**
1802666	**2141 7IP**	-	170	42	1	**5,75**
1802674	**2141 8IP**	M2,5 - M3	170	42	1	**5,75**
1802682	**2141 9IP**	-	170	42	1	**5,75**
1802690	**2141 10IP**	M3 - M3,5	170	42	1	**5,75**
1802704	**2141 15IP**	M3,5 - M4	170	44	1	**5,75**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2140

JUEGO DE DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO 25 piezas

- Ideal para trabajos en el margen de par de giros inferiores, por ejemplo electrónica o mecánica de precisión
- Con sistema "Check-Tool" de GEDORE
- Para la función de destornillador utilizar sencillamente la empuñadura de 2 componentes con los accesorios correspondientes
- Destornillador dinamométrico ajustable, con señal de desencadenamiento palpable y audible
- Para un apriete de tornillo controlado y garantizado en el margen de 1,5-3 / 3-5,4 N·m
- Certificado de comprobación según DIN EN ISO 6789, derivable a las normas nacionales supeditadas
- Precisión de desencadenamiento: +/- 6% de tolerancia del valor ajustado
- Entrega con certificado de calibración e instrucciones de manejo





Código	Nº	Contenido	N·m			€
1953761	**2140-3,0-025**	**680** 4 6,5 **685** 2 2,5 3 4 5 6 **690** 0 1 2 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 **42** 6 **673 L** **676** **699 L** **2140** 3,0 N·m	1,5-3,0	595	1	**147,20**
1802429	**2140-5,4-025**	**680** 4 6,5 **685** 2 2,5 3 4 5 6 **690** 0 1 2 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 **42** 6 **673 L** **676** **699 L** **2140** 5,4 N·m	3,0-5,4	595	1	**147,20**

Encontrará más modelos en el grupo herramientas dinamométricas a partir de la página



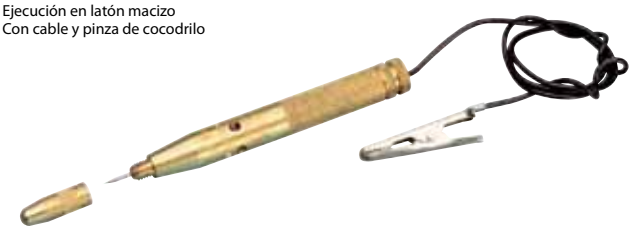
258 - 259

COMPROBADORES DE TENSION

4610

COMPROBADOR DE LUCES PARA AUTOMOVILES

- Para 6-24 voltios
- Ejecución en latón macizo
- Con cable y pinza de cocodrilo



Código	Nº				€
6698570	**4610**	125	69	10	**10,64**

4611

COMPROBADOR DE TENSIÓN

- Para 6-24 voltios
- Con cable y pinza de cocodrilo



Código	Nº						€
6698650	**4611**	3	55	115	26	10	**5,70**

4615

COMPROBADOR DE TENSIÓN

- Para 220-250 voltios AC
- Varilla niquelada, aislado totalmente según DIN VDE 0680-6
- Con mango y aislamiento GEDORE azul
- 4615 3 con clip metálico y caperuza gris


4615 3


4615 3,5

Código	Nº							€
6699110	**4615 3**	0,5	3,0	60	140	22	10	**3,35**
6699380	**4615 3,5**	0,6	3,5	90	180	37	10	**3,58**

VARIOS

149

APARATO MAGNETIZADOR/ DESMAGNETIZADOR

- Para varillas de destornilladores, pinzas y herramientas similares de acero
- Carcasa azul, de plástico de gran calidad, resistente, exento de cadmio

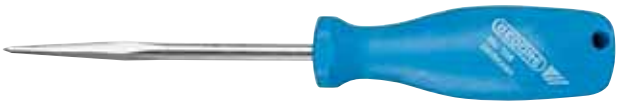


Código	Nº	L	AL	AN			€
6416500	**149**	52	26	50	88	1	**17,55**

156 S

PUNZÓN CUADRADO

- Mango azul con orificio para colgar
- Varilla niquelada brillante



Código	Nº					€
6424520	**156 S**	100	200	84	10	**7,05**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


CRIMP
0.5-2.5
0.3±0.05

SERVICIO / TÉCNICA 308 - 312

ALICATES UNIVERSALES 313 - 315



ALICATE DE CORTE LATERAL / FRONTAL 316 - 318



ALICATES DE BOCAS REDONDAS / PLANAS 319 - 321





ALICATES PARA MECÁNICOS 322



CORTACABLES /TIJERAS CORTACABLES 323





ALICATES PELACABLES 324



ALICATES PARA ELECTRÓNICA 325 - 331



ACCESORIOS 332



HERRAMIENTAS PELACABLES 332 - 334



MORDAZAS DE ENTALLAJE 334 - 339



ALICATES DE MONTAJE (X-GRIP) 340 - 345





MORDAZAS 346 - 348



TENAZAS 348



CORTAPERNOS 349



TENAZA DE BOMBAS DE AGUA / TENAZA UNIVERSAL 350 - 351



SURTIDO DE ALICATES 352 - 357



ALICATES GEDORE



+ ALICATES GEDORE: TODO SEGURO BAJO CONTROL

- Empleo de las mejores calidades de acero, las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- Nuestros expertos en herramientas son garantes de un acabado cuidadoso y un desarrollo permanente
- Nuestros procedimientos de fabricación propios y nuestras técnicas de tratamiento innovadoras tienen como resultado una herramienta de calidad única: calidad GEDORE
- Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante
- Servicio profesional hasta el desarrollo de herramientas especiales específicas del cliente





+ EXACTITUD, PRECISIÓN DE MEDIDAS Y AJUSTE PERFECTO

- Alta calidad industrial para los trabajos continuos más duros y seguridad en el trabajo cotidiano
- Elevada resistencia a la flexión gracias al acero especial bonificado de GEDORE. Los alicates GEDORE no se rompen o astillan en caso de un sobreesfuerzo sino que anuncian un uso erróneo mediante su deformación, representando así un riesgo inferior de sufrir lesiones para el usuario
- Los alicates GEDORE se encuentran muy a gusto en cualquier mano (M/XL/XXL) - la condición previa más importante para un trabajo seguro y cuidadoso

+ CONSTRUIDO INTELIGENTEMENTE O EL PRINCIPIO MIN-MAX

- El uso óptimo de las leyes de la palanca aporta ventajas en la aplicación práctica
- Máxima transmisión de fuerzas de los alicates con una aplicación mínima de fuerza de la persona
- Óptima transmisión de fuerzas – rendimiento de corte muy elevado
- Trabajo preciso, sin cansarse y ergonómico
- Los alicates especialmente desarrollados „de fuerza“: El símbolo "K“ convence especialmente en el duro trabajo permanente (elevadas fuerzas de sujeción con una aplicación de fuerza hasta un 35% menor)



+ EL PROGRAMA COMPLETO: PERFECTO EN FORMA Y FUNCIÓN

- Selección extremadamente grande para especialistas y mayoristas en tamaño, acabado de superficies y ejecución de mangos
- Modelo JC = cromado, ejecución con protectores de empuñaduras de 2 componentes
- Modelo TL = negro, ejecución con protección de empuñaduras por inmersión azul
- Se pueden suministrar individualmente o en prácticos juegos, en módulos o en surtidos



- A demanda se puede recibir también en embalaje SB (autoservicio) (clip de plástico con perforación Euro para panel de venta de autoservicio)

PROCESO DE PRODUCCIÓN

ALICATE UNIVERSAL 8250



1 Pieza bruta en acero para temple y revenido, C50, tronzada.



2 Forjado con recocido en contragolpe. La rebaba sobrante se elimina con una prensa excéntrica.



3 Las piezas brutas se "normalizan" a fin de lograr una textura de grano todavía más fino, más uniforme con una resistencia mecánica óptima. Después de descascarillar las piezas brutas, se lleva a cabo el calibrado para los siguientes ciclos de trabajo.



4 En un centro de mecanizado controlado por CNC, se mecaniza el cabezal por arranque de virutas. Se taladra el agujero de remache y se avellana. Se fresa la posición libre de la articulación y el contorno exterior. Se brocha la geometría de la zona articulada y el dentado grueso y fino.



5 Mecanizado de precisión de las superficies articuladas mediante fresado. La cabeza de los alicates recibe su forma definitiva.



6 El lado móvil y fijo de alicate se unen con remache. Una articulación sin juego y simultáneamente suave es la condición esencial para una manipulación segura "con una mano".



7 En una instalación de temple de cámaras, los alicates se templan bajo una atmósfera gaseosa protectora, se someten a un enfriamiento brusco en aceite, y finalmente se revienen. Los gases de proceso, gracias a la construcción de dicha instalación de temple, se distribuyen de manera especialmente uniforme, lo que repercute positivamente en las propiedades requeridas del material.



8 Los filos de los alicates GEDORE se templan otra vez por inducción. La dureza que así se logra adicionalmente aporta una mejor capacidad de corte y una mayor duración.



9 La cabeza de los alicates se rectifica para obtener una geometría enrasada.



10 Limpieza de la superficie mediante chorro de arena. La eliminación de la cascarilla y la grasa es necesaria para el posterior tratamiento galvánico.



11 Niquelado y cromado en mate anti-reflectante. La capa de níquel aplicada electrolíticamente sirve como protección anticorrosiva. La capa de cromo galvanizada mejora la sensación táctil y otorga un acabado perfecto al alicate.

Los alicates VDE además se someten a un ensayo individual acorde a DIN EN 60900 / IEC 60900:2004. GEDORE Austria dispone desde 2003 de una planta de producción con certificación para alicates VDE a prueba de descargas eléctricas.





12 Los alicates en versión TL se pintan en negro con una laca soluble en el agua con un robot.

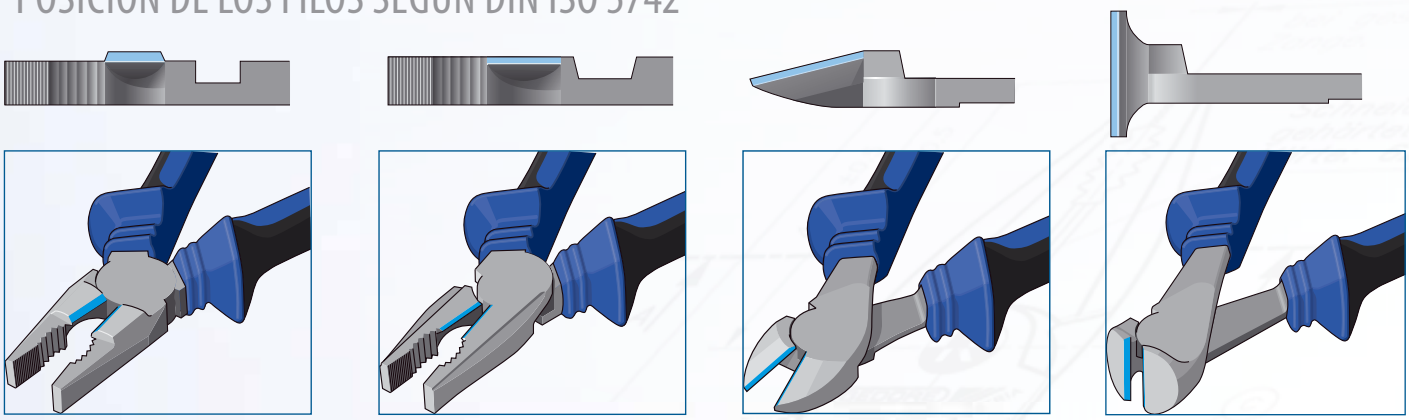


13 Los mangos de los alicates 2K se han troquelado y pegado.



14 Los mangos con un revestimiento de plástico se confeccionan sumergiéndolos varias veces en una pasta líquida de inmersión.

POSICIÓN DE LOS FILOS SEGÚN DIN ISO 5742



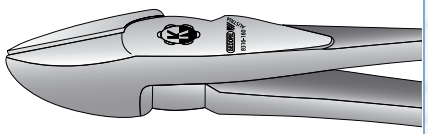
Filo convexo
Adecuado para un corte enrasado.

Filo interior
No es posible un corte enrasado.

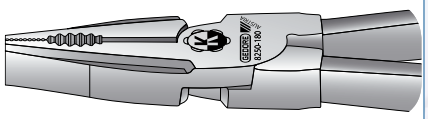
Alicate de corte diagonal
Para un corte múltiple que ahorra fuerza. Adecuado para un corte enrasado.

Alicate de corte frontal
Para un corte múltiple que ahorra fuerza. p. ej., cerca eléctrica para pastos. Adecuado para un corte enrasado.

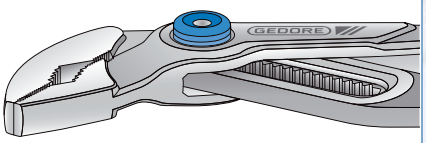
TIPOS DE ARTICULACIONES



Articulación superpuesta

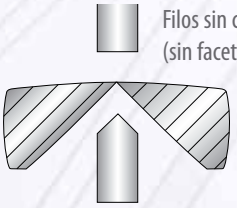


Articulación encajada

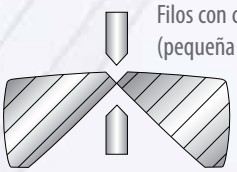


Articulación machi-hembrada

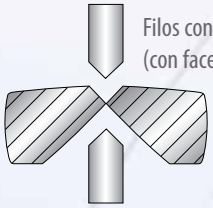
FORMAS DE LOS FILOS SEGÚN DIN ISO 5742



Filos sin canto de corte (sin faceta)
Para el corte enrasado de plásticos.



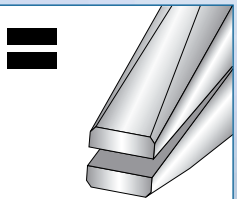
Filos con canto de corte ligero (pequeña faceta)
Especialmente adecuado en el sector de la electrónica.



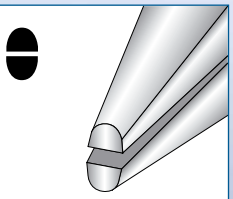
Filos con canto de corte (con faceta)
Especialmente adecuado para alambre de acero, cuerdas de pianos o muelles. La gran faceta proporciona una larga vida útil al filo.



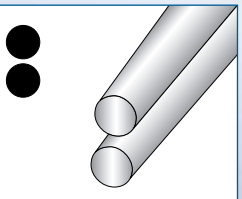
FORMAS BÁSICAS DE LAS BOCAS



Bocas planas



Bocas semiredondas



Bocas redondas

RECOMENDACIÓN

Aplicar ocasionalmente una gota de aceite en la articulación y los alicates funcionaran suavemente durante toda su vida útil.

CLASES DE ALAMBRE

	Ejemplos de material	Tipo de alambre	Resistencia a la tracción N/mm²
	Cobre, plástico	blanda	220
	Clavo, clavo de alambre	semiduro	750
	Fibra de cable metálico, alambre de acero	dura	1800
	Alambre de acero para muelles	Cuerda de piano	2300



POWER PLIERS

- Su perfil antideslizante trapezoidal garantiza una seguridad máxima.
- Transmisión de fuerza óptima gracias a los protectores de empuñaduras ergonómicos.
- Acero bonificado forjado al rojo vivo.
- Rendimiento de corte especialmente elevado por el proceso de templado por inducción GEDORE adicional para poder superar los esfuerzos continuos.
- Empuñaduras de 2 componentes ergonómicas – Trabajar sin fatiga en los esfuerzos continuos.





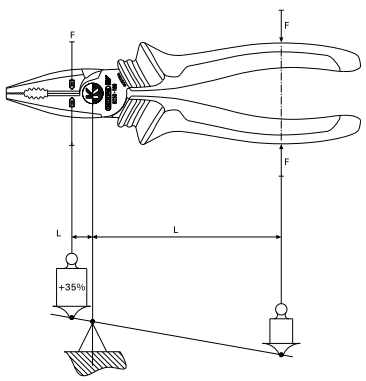
ECUACIÓN DE LOS MOMENTOS

Σ M (Unión) = 0 = F(Mano) x L(Mano) = F(Filo) x L(Distancia de los filos optimizada)

El par de apriete (Fuerza x Recorrido) aplicado sobre la unión (centro de rotación) tiene un efecto especialmente positivo en la fuerza de corte debido al punto central de rotación excéntrico.

$$F(Filo) = \frac{F(Mano) \times L(Mano)}{L(Distancia\ de\ los\ filos\ optimizada)}$$

Debido a la longitud de efecto optimizada al máximo se ha conseguido con esta construcción un aumento de la fuerza de corte. Las relaciones de palancas aprovechadas de forma óptima garantizan un ahorro de fuerza de un 35%.



PRINCIPIO FUNCIONAL

POWER PLIERS

"K" caracteriza el programa de alicates de fuerza GEDORE. Esto significa una fuerza de corte y de sujeción más elevada aplicando hasta un 35% menos de fuerza.

LA TOTALIDAD DEL PROGRAMA DE ALICATES



HERRAMIENTAS AISLADAS VDE

501 - 515



SURTIDOS DE ALICATES GEDORE

352 - 357



MÓDULOS DE HERRAMIENTAS ES

85 - 89



MÓDULOS DE HERRAMIENTAS CT

90 - 93

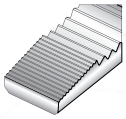
Bajo demanda



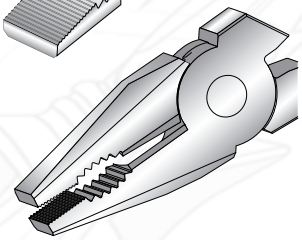
ALICATES

- ¡Al trabajar con alicates lleve siempre puestas unas gafas de protección! ¡Trozos de alambre o unas arandelas de seguridad no posicionadas correctamente en la punta de los alicates ponen en peligro sus ojos!
- ¡Controle el desgaste de las mandíbulas! Unas mandíbulas desgastadas provocan un deslizamiento y, en consecuencia, accidentes.
- ¡La articulación no puede tener ningún juego apreciable!
- ¡Elija al cortar alambres unos alicates adecuados al diámetro y dureza del alambre!
- ¡No utilice nunca los alicates como martillo!
- ¡Para trabajos en instalaciones eléctricas, se tienen que emplear alicates aislados y comprobados!
- ¡Las mordazas grip son sólo adecuadas para una fijación provisional de las piezas!

8248 Alicate universal acodado

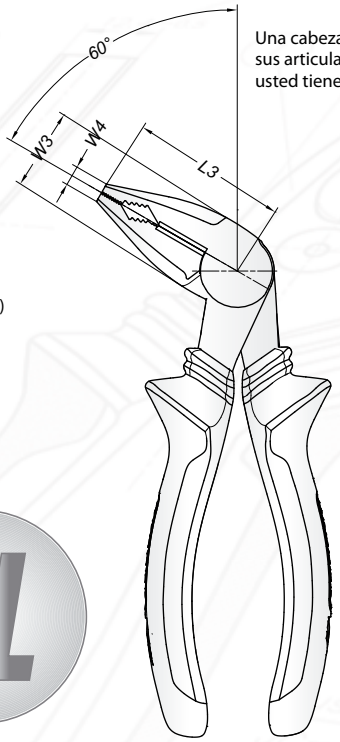


Superficies de sujeción dentadas para una sujeción más segura

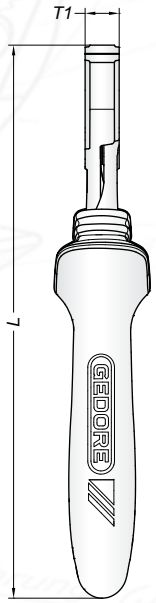


Dientes desplazados en las superficies de sujeción para agarrar mejor en tubos y tornillos

Filos templados por inducción (63-65 HRC)



Una cabeza de alicate acodada en 60° protege sus articulaciones y tendones. Adicionalmente, usted tiene a la vista la pieza de trabajo.



IC TL

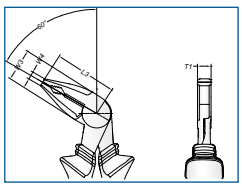
8248

ALICATE UNIVERSAL ACODADO

- Para el uso continuo permanente más duro
- Alicate universal con cabeza acodada en 60°
- Uso óptimo de la fuerza de la mano
- Se evita una posición forzada de la mano.
- Permite un trabajo sin fatigarse durante un largo período de tiempo.
- Gracias al acero especial bonificado de alta calidad de GEDORE, se obtiene un rendimiento de corte superior y una vida útil más larga
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- Para todo tipo de alambres, también para cuerda de piano
- Forjados en estampa al rojo
- Unión sólida de ambos mangos mediante una articulación encajada
- JC = cromado, con protectores de empuñaduras de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
2276585	**8248-160 JC**	165	46	24	6	10	245	1	**24,04**
2276763	**8248-160 TL**	165	46	24	6	10	220	1	**21,39**

S 8003 JC



352



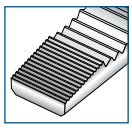
8200

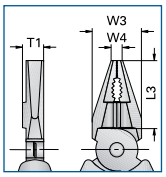
ALICATE UNIVERSAL PEQUEÑO

- Especialmente apto para espacios reducidos o como herramienta de a bordo
- Para materiales redondos y planos
- Similar DIN ISO 5746
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JCP= cromado, con protectores de empuñaduras de 2 componentes







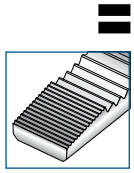


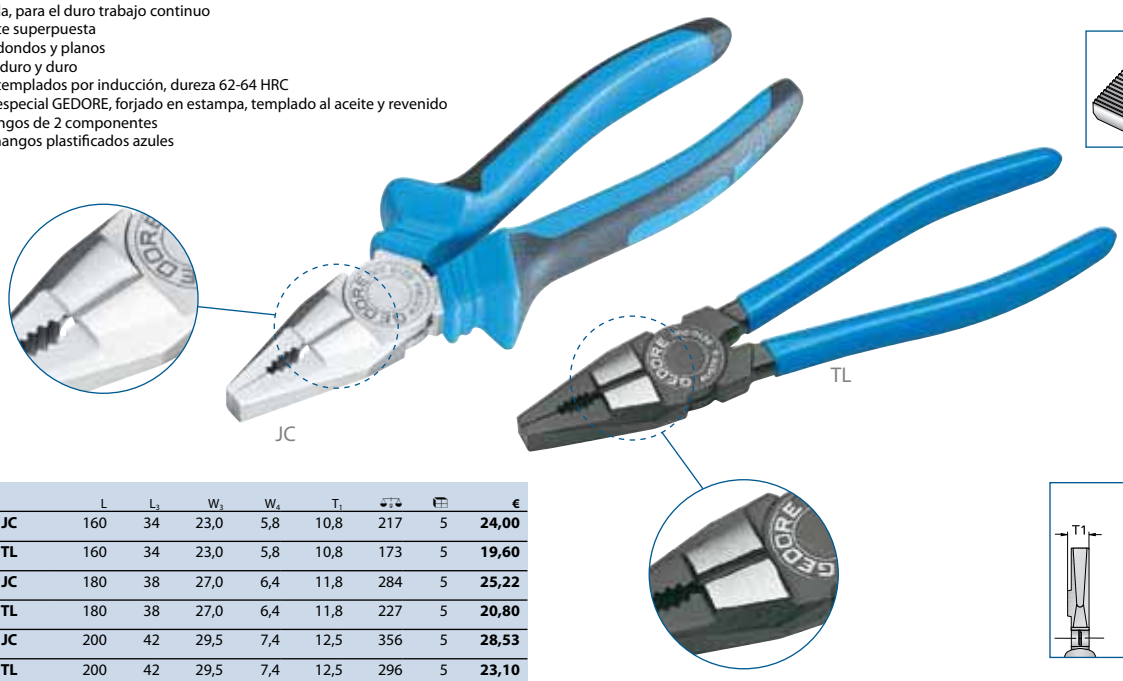
Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6730480	**8200-125 JCP**	125	25	16	3,2	7,6	117	1	**20,99**

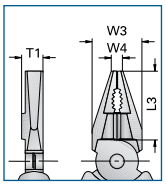
8210

ALICATE UNIVERSAL con capilla

- Según DIN ISO 5746
- Ejecución reforzada, para el duro trabajo continuo
- Con capilla de corte superpuesta
- Para materiales redondos y planos
- Para alambre semiduro y duro
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 62-64 HRC
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules





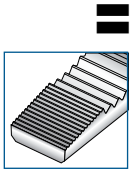


Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6731100	**8210-160 JC**	160	34	23,0	5,8	10,8	217	5	**24,00**
6711340	**8210-160 TL**	160	34	23,0	5,8	10,8	173	5	**19,60**
6731530	**8210-180 JC**	180	38	27,0	6,4	11,8	284	5	**25,22**
6711420	**8210-180 TL**	180	38	27,0	6,4	11,8	227	5	**20,80**
6732180	**8210-200 JC**	200	42	29,5	7,4	12,5	356	5	**28,53**
6711850	**8210-200 TL**	200	42	29,5	7,4	12,5	296	5	**23,10**

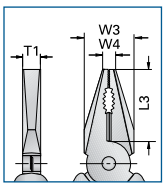
8245

ALICATE UNIVERSAL modelo Europeo

- Según DIN ISO 5746
- Modelo universal con cabeza estrecha ideal para espacios reducidos
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 62-64 HRC
- Para materiales redondos y planos
- Para alambre semiduro y duro
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6733070	**8245-160 JC**	160	34	23,0	5,8	8,8	218	5	**18,25**
6730050	**8245-160 TL**	160	34	23,0	5,8	8,8	174	5	**12,86**
6733150	**8245-180 JC**	180	38	27,0	6,4	9,8	280	5	**19,62**
6730210	**8245-180 TL**	180	38	27,0	6,4	9,8	230	5	**13,70**
6733230	**8245-200 JC**	200	42	29,5	7,4	10,5	363	5	**22,17**
6730720	**8245-200 TL**	200	42	29,5	7,4	10,5	297	5	**15,71**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8250 Alicate universal de fuerza

Máximo rendimiento de corte con una reducida aplicación de fuerza gracias a una combinación óptima de la geometría de corte, el alojamiento excéntrico de los remaches y el diseño ergonómico del mango.

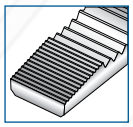
IC TL



Mangos de 2 componentes de alta calidad con perfil antideslizante permiten un trabajo ergonómico y sin fatigarse

Unos filos endurecidos por inducción (62-64 HRC) permiten un rendimiento de corte igual a lo largo de mucho tiempo

Superficies de sujeción de dentado grueso para la retención segura de tornillos, tubos, etc.



=



Superficie de agarre dentada para un agarre excelente

Alicates de fuerza: Gracias al punto de giro desplazado hacia delante y la mayor palanca debido a ello, la aplicación de fuerza se reduce en un 35%



VDE 8250



508

NC 8210



495

8250

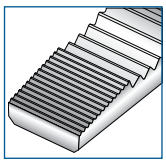
ALICATE UNIVERSAL DE FUERZA

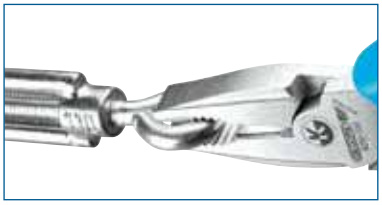
- Según DIN ISO 5746
- Para el uso continuo más duro
- Gran efecto de palanca para un corte más fácil
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 62-64 HRC
- Para materiales redondos y planos
- Para todo tipo de alambres, también para cuerda de piano
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules

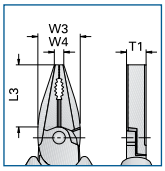
=



JC TL

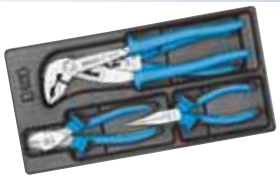






Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1429566	**8250-160 JC**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	225	5	**23,38**
1429574	**8250-160 TL**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	180	5	**16,40**
6707070	**8250-180 JC**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	282	5	**24,28**
6707660	**8250-180 TL**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	227	5	**16,74**
6707310	**8250-200 JC**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	360	5	**25,91**
6707740	**8250-200 TL**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	288	5	**17,60**
6708040	**8250-225 TL**	225	42,2	27,7	6,5	13,0	351	1	**20,27**

1500 ES



87

S 8003 JC



352

1500 CT



92

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES DE CORTE DIAGONAL Y FRONTAL

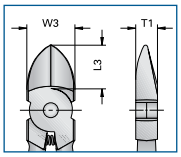
8313

ALICATE DE CORTE DIAGONAL para plástico

- Sin guía para un corte limpio de piezas de plástico
- Lacado oscuro, superficies de corte rectificadas planas, apertura automática mediante resorte de presión
- Con mangos plastificados azules (TL)







Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1			€
6745910	**8313-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	116	1	**22,44**
6746050	**8313-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	131	1	**22,47**
6746130	**8313-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	184	1	**22,63**

8314

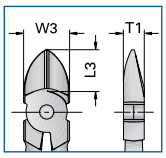
ALICATE DE CORTE DIAGONAL modelo sueco

- Según DIN ISO 5749
- Con cabeza estrecha ideal para espacios reducidos
- Para alambre semiduro
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- Capacidad de corte máx. Ø 1,6 mm
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules









Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
6742300	**8314-125 JC**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	146	5	**21,84**
6740870	**8314-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	107	5	**15,96**
6742730	**8314-140 JC**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	176	5	**21,99**
6740950	**8314-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	129	5	**15,96**
6743380	**8314-160 JC**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	230	5	**22,94**
6741090	**8314-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	173	5	**16,41**

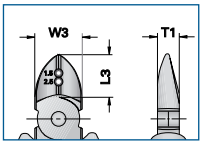
8315

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE ELECTRICISTA

- Función doble: cortar y pelar cables
- Agujeros para pelar conductores unifilares o multifilares, para alambres duros de 1,5² y 2,5 mm², Clase H
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes con superficie protectora para manos, menejable







Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	mm²	Ø			€
1396722	**8315-160 JC**	160	19	22	10	1,5 / 2,5	1,6	235	1	**32,89**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8316 Alicate de corte diagonal de fuerza

Máximo rendimiento de corte con una reducida aplicación de fuerza gracias a una combinación óptima de la geometría de corte, el alojamiento excéntrico de los remaches y el diseño ergonómico del mango.

IC TL



Unos filos endurecidos por inducción (63-65 HRC) permiten un rendimiento de corte igual a lo largo de mucho tiempo



Mangos de 2 componentes de alta calidad con perfil antideslizante permiten un trabajo ergonómico y sin fatigarse

Alicates de fuerza: Gracias al punto de giro desplazado hacia delante y la mayor palanca debido a ello, la aplicación de fuerza se reduce en un 35%

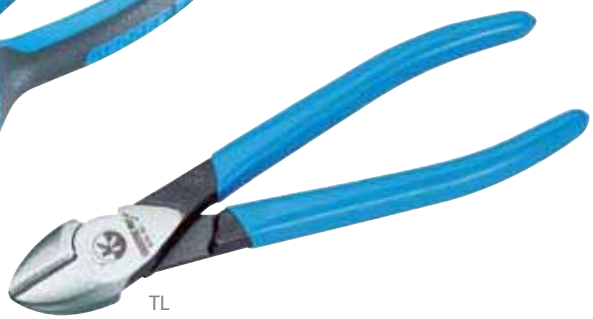
8316

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE FUERZA modelo americano

- Según DIN ISO 5749
- Gran efecto de palanca para un corte más fácil
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- Para todo tipo de alambres, también para cuerda de piano
- Capacidad de corte máx. Ø 1,4-2,0 mm
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules



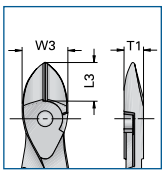
JC



TL

Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
6744190	**8316-140 JC**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	175	5	**27,83**
6711930	**8316-140 TL**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	146	5	**19,39**
6744510	**8316-160 JC**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	236	5	**28,98**
6712070	**8316-160 TL**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	195	5	**19,81**
1439588	**8316-180 JC**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	265	5	**30,82**
1439596	**8316-180 TL**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	225	5	**21,77**
6745080	**8316-200 JC**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	340	5	**33,24**
6712150	**8316-200 TL**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	270	5	**23,94**





8318

CORTA-ALAMBRES ARTICULADOS CORTE DIAGONAL

- Clase H (para alambres duros)
- Cabeza y articulación de acero especial
- Capacidad de corte máxima mediante articulación doble
- Cabeza pavonada, mangos cromados y plástificados PVC

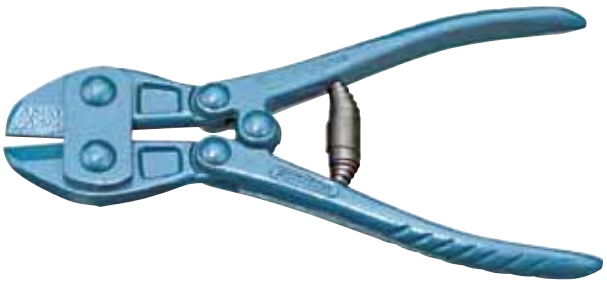


Código	Nº	Ø	mm	inch			€
6745590	**8318-160 TL**	1,6	160	6.1/2	213	1	**54,30**

8330

CORTA-ALAMBRES ARTICULADOS CORTE DIAGONAL

- Según DIN ISO 5749
- Para alambre duro
- Ejecución reforzada, para el duro trabajo continuo
- Acero de herramientas C65, forjado totalmente
- Batidura lacada en azul
- * fuera de norma



Código	Nº	*	Ø	mm	inch			€
6747370	**8330-180**	*	2,5	198	7	501	1	**60,50**
6747450	**8330-225**		2,5	225	8.3/4	558	1	**66,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8370

CORTA-ALAMBRES ARTICULADOS CORTE FRONTAL

- Según DIN ISO 5748
- Para alambre duro
- Ejecución reforzada, para el duro trabajo continuo
- Acero de herramientas C65, forjado totalmente
- Batidura lacada en azul
- * fuera de norma





311

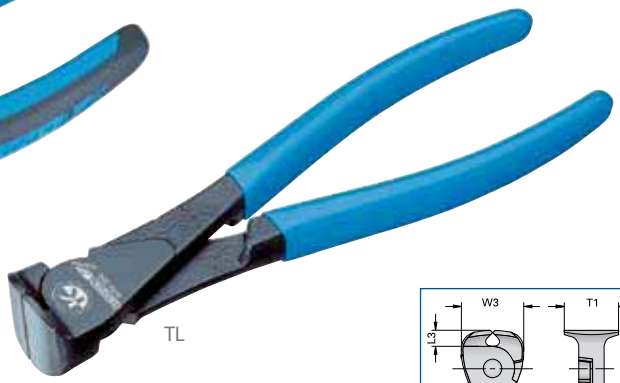
Código	Nº	*	Ø	mm	inch			€
6750830	**8370-180**		2	180	7	501	1	**57,20**
6751050	**8370-210**		2	210	8.1/2	558	1	**62,80**
6751210	**8370-235**	*	2,5	235	9.1/4	586	1	**84,80**

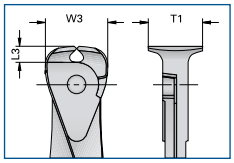
8367

ALICATE CORTE FRONTAL DE FUERZA

- Según DIN ISO 5748
- Gran efecto de palanca para un corte más fácil
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- Para todo tipo de alambres, también para cuerda de piano
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
6749150	**8367-160 JC**	160	6,9	27	23,5	1,6	254	5	**34,27**
6712230	**8367-160 TL**	160	6,9	27	23,5	1,6	242	5	**25,89**

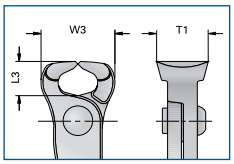
8380

TENAZA DE FERRALLISTA

- Tenaza Rabitz o tenaza de trenzado para los trabajos más duros
- Según DIN ISO 9242 Forma A
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Cabezas pulidas, negras, con protección de empuñaduras por inmersión azul (TL)
- Fácil accesibilidad gracias a la zona de la cabeza y de los mangos optimizados geométricamente
- De acero de gran calidad







Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1			€
6752020	**8380-225 TL**	225	16	31	22	358	1	**14,96**
6752100	**8380-250 TL**	250	16	35	25	423	1	**16,36**
6752290	**8380-280 TL**	280	16	35	25	541	1	**18,12**

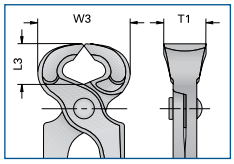
8381

TENAZA PARA CARPINTERO

- Tenaza de corte para esfuerzos máximos
- Según DIN ISO 9243 Forma A
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Cabezas pulidas, negras, con protección de empuñaduras por inmersión azul (TL)
- De acero de gran calidad







Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1			€
6752370	**8381-160 TL**	160	21,0	48	20	258	1	**12,74**
6751800	**8381-180 TL**	180	21,0	50	23	362	1	**13,26**
6751990	**8381-200 TL**	200	23,5	55	26	442	1	**13,86**
6752450	**8381-225 TL**	225	23,5	55	25	514	1	**15,92**
6752530	**8381-250 TL**	250	23,5	58	27	586	1	**18,25**

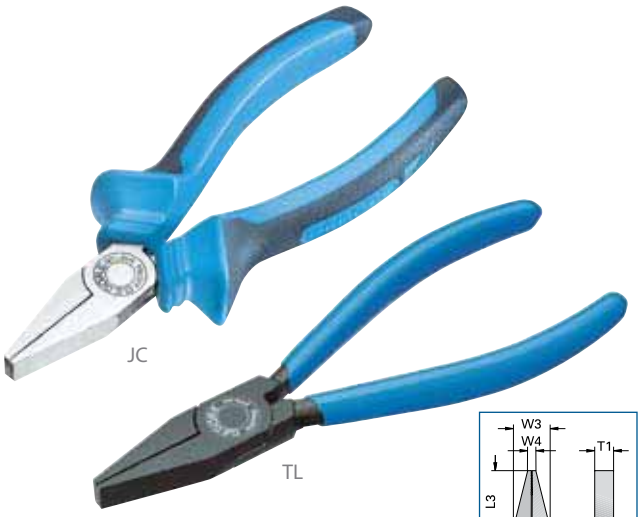
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

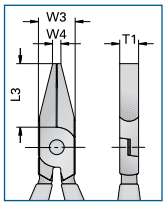
ALICATES DE BOCA PLANA Y DE BOCA REDONDA

8110

ALICATE BOCA PLANA sin corte, dentado

- Según DIN ISO 5745
- Con mandíbulas cortas, superficies de sujeción dentadas
- Para trabajos de fijación y doblado
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules





Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6711690	**8110-140 JC**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	154	1	**19,11**
6711500	**8110-140 TL**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	118	1	**12,94**

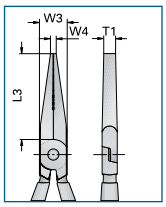
8120

ALICATE BOCA PLANA sin corte, dentado

- Según DIN ISO 5745
- Con mandíbulas largas, superficies de sujeción dentadas
- Para trabajos de fijación y doblado
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6715170	**8120-160 JC**	160	51	16,5	3,4	9	170	5	**22,64**
6710370	**8120-160 TL**	160	51	16,5	3,4	9	133	5	**16,17**

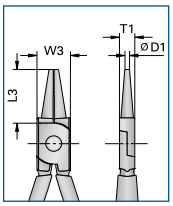
8112

ALICATE BOCA REDONDA dentado

- Similar DIN ISO 5745
- Con mandíbulas cortas, superficies de sujeción dentadas
- Para trabajos de agarre y doblado
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
6713390	**8112-140 JC**	140	29,0	17,0	2,5	8,5	146	1	**18,57**
6713200	**8112-140 TL**	140	28,5	16,5	2,5	8,5	110	1	**14,26**

8122

ALICATE BOCA REDONDA dentado

- Según DIN ISO 5745
- Con mandíbulas largas, superficies de sujeción dentadas
- Para trabajos de agarre y doblado
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules



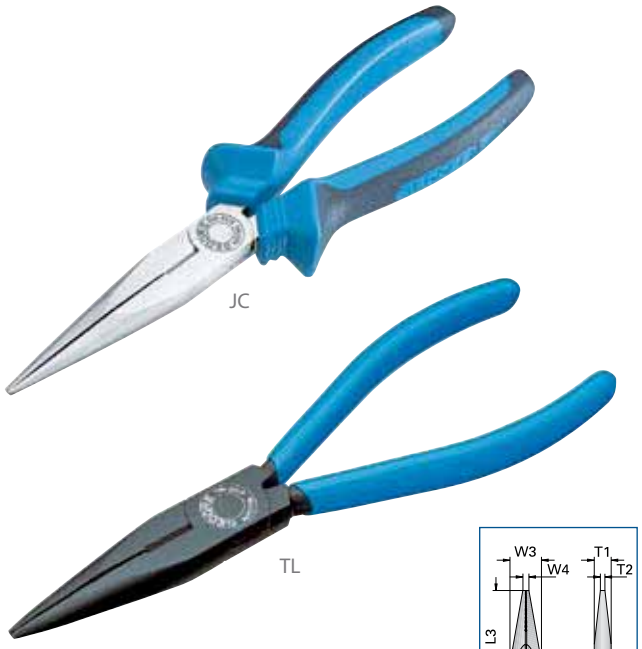
Código	Nº	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
6716490	**8122-140 JC**	140	40	15,5	2,3	8,2	130	1	**21,29**
6710450	**8122-140 TL**	140	40	15,5	2,3	8,2	110	1	**15,42**
6716810	**8122-160 JC**	160	48	16,5	2,5	8,7	150	5	**21,74**
6710530	**8122-160 TL**	160	48	16,5	2,5	8,7	114	5	**15,73**

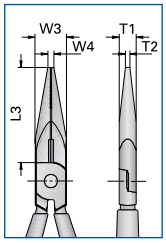
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

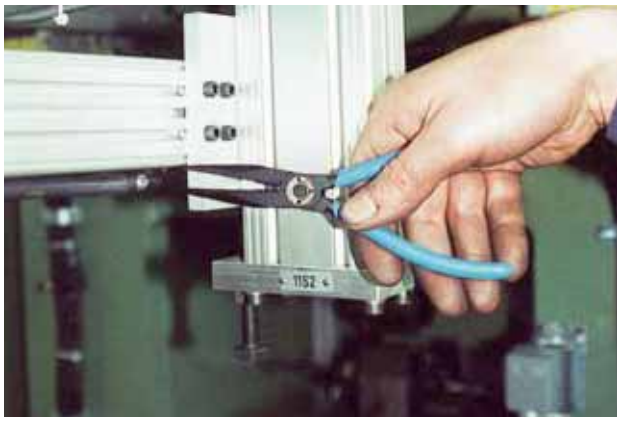
8132

ALICATE BOCA SEMIREDONDA con corte, dentado, forma recta

- Según DIN ISO 5745
- Mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción rectas, dentadas
- Para trabajos de fijación, agarre, doblado y corte
- Filos de precisión templados por inducción, dureza de los filos 61-63 HRC
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules







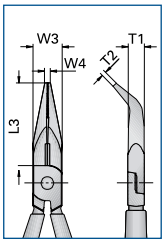
Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6718860	**8132-140 JC**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	125	5	**20,31**
6710610	**8132-140 TL**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	104	5	**16,02**
6719240	**8132-160 JC**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	166	5	**20,91**
6710880	**8132-160 TL**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	129	5	**16,02**
6719670	**8132-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	225	5	**25,65**
6710960	**8132-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	186	5	**20,83**

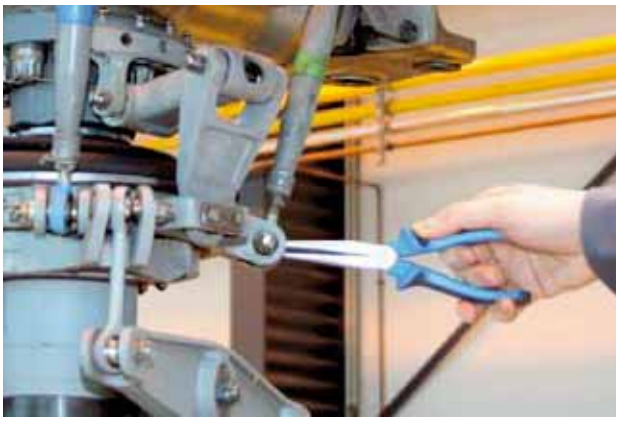
8132 AB

ALICATE BOCA SEMIREDONDA con corte, dentado, forma acodada

- Similar DIN ISO 5745
- Mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción angulares, dentadas
- Puntas acodadas en 45° permiten sujetar rodeando la esquina
- Filos de precisión templados por inducción, dureza de los filos 61-63 HRC
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, mangos de 2 componentes
- TL = lacado, con mangos plastificados azules

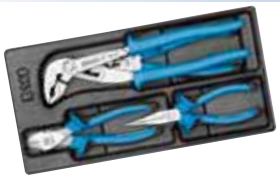






Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6720920	**8132 AB-160 JC**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	163	5	**24,12**
6711180	**8132 AB-160 TL**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	125	5	**18,20**
6721300	**8132 AB-200 JC**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	225	5	**29,33**
6711260	**8132 AB-200 TL**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	190	5	**23,52**

1500 ES 87



S 8003 JC 352



1500 CT 92



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8133 Alicate de triple acción

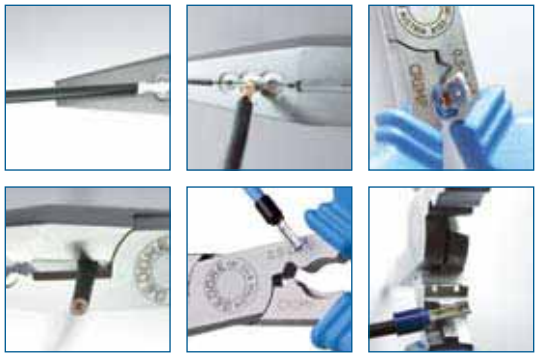
IC TL



8133

ALICATE DE TRIPLE ACCIÓN con corte, dentado, forma recta

- Alicate multifuncional para el sector mecánico y electrónico
- Sujetar, cortar, aislar, entallar, aplastar
- Mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción rectas, dentadas
- Filos de precisión templados por inducción, dureza de los filos 62-64 HRC
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromada, mangos de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules





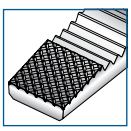
Código	Nº	mm			€
6722110	**8133-180 JC**	180	180	5	**29,56**
1997394	**8133-180 TL**	180	160	5	**25,62**

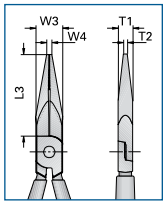
8135

ALICATE DE TELEFONISTA sin corte, dentado, forma recta

- Según DIN ISO 5745, forma recta
- Mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción ranuradas dentadas, con punta fina
- También utilizable como pinzas puntiagudas de soldar
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromada, mangos de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6722380	**8135-140 JC**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	131	1	**21,74**
6722460	**8135-140 TL**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	108	1	**16,26**
6722540	**8135-160 JC**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	166	1	**22,49**
6722620	**8135-160 TL**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	142	1	**17,09**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

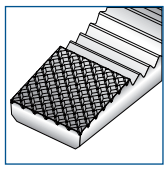
ALICATES PARA MECÁNICOS

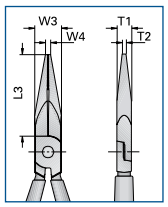
8136

ALICATE DE MECÁNICO sin corte, forma recta

- Según DIN ISO 5745
- Sin filo, mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción ranuradas dentadas
- Para trabajos de agarre y doblado
- Con punta fina para trabajar de forma segura también en espacios reducidos
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromada, mangos de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules







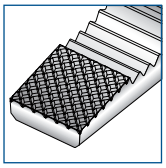
Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6722700	**8136-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	241	1	**28,06**
6722890	**8136-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	201	1	**25,74**

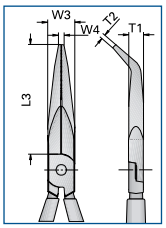
8136 AB

ALICATE DE MECÁNICO sin corte, forma acodada

- Similar DIN ISO 5745
- Sin filo, mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción ranuradas dentadas
- Puntas acodadas en 45° permiten sujetar rodeando la esquina
- Con punta fina para trabajar de forma segura también en espacios reducidos
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromada, mangos de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules







Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6722970	**8136 AB-200 JC**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	239	1	**30,82**
6723000	**8136 AB-200 TL**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	201	1	**30,02**

BAJO DEMANDA



8385



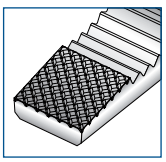
348

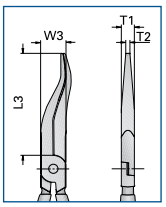
8137

ALICATE DE MECÁNICO sin corte, forma acodada

- Sin filo, mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción ranuradas dentadas
- Con punta fina
- Para una sujeción y agarre seguros en los trabajos de montaje en las zonas de difícil acceso
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromada, mangos de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules







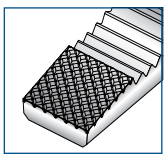
Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	T_2			€
6723190	**8137-200 JC**	200	74	18,5	9,5	2,8	231	1	**31,05**
6723270	**8137-200 TL**	200	74	18,5	9,5	2,8	200	1	**25,74**

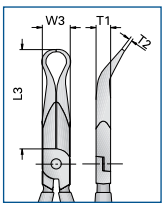
8138

ALICATE DE MECÁNICO sin corte, acodado de 30°

- Mandíbulas semiredondas angulares de 30°, superficies de sujeción ranuradas dentadas con punta fina
- Seguridad óptima para sujetar, posicionar y soltar objetos redondos, ovalados y cuadrados
- Especialmente adecuado para los conectores de bujías
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromada, mangos de 2 componentes
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules











Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	T_2			€
6723350	**8138-200 JC**	200	68	18,5	9,5	2,8	234	1	**29,79**
6723430	**8138-200 TL**	200	68	18,5	9,5	2,8	200	1	**25,74**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CORTACABLES

8317 Cortacables para cables Bowden





IC

8317

CORTACABLES PARA CABLES BOWDEN

- Para cortar cables de alambre de hasta 2 mm Ø y camisas de cables Bowden de hasta 5 mm Ø
- Entallaje de camisas de cables Bowden y camisas de cierre de 1,5 mm y 2 mm
- Para alambre semiduro
- Con resorte de apertura, seguro de transporte y regulación de anchura
- Cortes endurecidos adicionalmente por inducción
- Corte exacto mediante una novedosa forma de filo GEDORE
- Peso total reducido

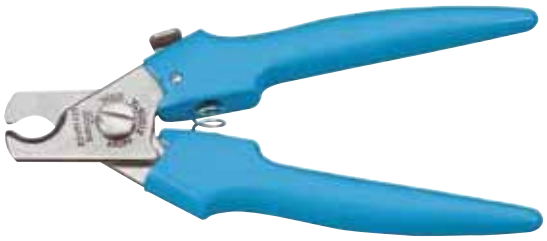


Código	Nº	↔mm↔			€
2011638	**8317-160 JC**	170	150	1	**40,25**

8095

TIJERA DE CABLE

- Cabeza de tijera de acero inoxidable, apertura automática
- Empuñaduras de plástico resistentes a los golpes
- Con cierre práctico
- Para secciones de corte de hasta 10 mm²



Código	Nº	mm²	↔mm↔	↔"inch↔			€
6707820	**8095-160**	10	160	6.1/2	134	1	**23,17**

TIJERAS PARA CABLES

8093

TIJERA DE CABLE

- Para cortar cables de cobre y aluminio de varios hilos hasta Ø 27 mm
- No son apropiadas para cables metálicos y cables de acero
- Geometría de corte novedosa para cortes fáciles y limpios
- Aplicación de fuerza reducida gracias a la multiplicación de palanca óptima
- Construcción compacta, peso ligero
- Cabeza de tijera de acero de herramientas especial, forjado
- Mangos de tubo de aluminio de gran resistencia, lacado en polvo con empuñaduras de goma



Código	Nº	Ø	mm²	↔mm↔	↔"inch↔			€
6724830	**8093**	27	150	505	20	1056	1	**113,30**

8094

TIJERA DE CABLE

- Para cortar cables de cobre y aluminio de varios hilos hasta Ø 20 m, precorte y corte posterior máx. Ø 25mm
- Filo templado adicionalmente por inducción
- Rectificado de precisión para una multiplicación óptima y una geometría de corte novedosa
- Articulación de tornillo reajustable con seguro contra atascamiento
- No son apropiadas para cables de acero y conductores de cobre de trefilado duro
- Acero de bonificado especial, forjado, pavonado, con protección de empuñaduras por inmersión



Código	Nº	Ø	mm²	↔mm↔	↔"inch↔			€
6724910	**8094**	20	70	200	8.1/2	329	1	**56,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES PELACABLES

8097

ALICATE PELACABLE autoajustable

- Con cuchilla de corte en forma de V
- Para pelar conductores macizos de 0,2 - 6,0 mm²
- Longitud de pelacables adjustable
- Con cortacables hasta 2 mm



Código	Nº	mm	inch	mm²			€
6702940	**8097**	200	8	0,2-6	193	1	**33,35**

8099

ALICATE PELACABLE STRIP-FIX

- Ajuste automático, para cables de 0,5-5,0 mm²
- Mandíbulas de corte en forma de V para el aislamiento de conductores de uno y varios alambres con aislamiento de plástico
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JCP= cromado, con protectores de empuñaduras de 2 componentes



Código	Nº	mm	inch	mm²			€
6709520	**8099-160 JCP**	160	6.1/2	0,5-5	217	1	**50,60**

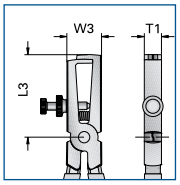
8098

ALICATE PELACABLE

- De apertura automática, con resorte y tornillo de ajuste
- Mandíbulas de corte en forma de V para el aislamiento de conductores de uno y varios alambres con aislamiento de plástico
- Sencillo ajuste al diámetro del alambre o del cordón deseado con ayuda del tornillo de regulación y la contratuerca
- Para cables de 0,8-6,0 mm²
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- JC = cromado, con protectores de empuñaduras de 2 componentes
- TL = negro, con protección de empuñaduras por inmersión azul







Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	mm²			€
6708630	**8098-160 JC**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	198	5	**23,52**
6710020	**8098-160 TL**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	153	5	**17,68**

177



349

8146 • 8148



333

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES PARA ELECTRÓNICA

Alicates para electrónica

- Ideal para trabajos en el sector de electrónica o mecánica de precisión
- Alicates para electrónica GEDORE-ESD derivan la energía electroestática de forma pausada y controlada
- Superficies: Acero pulido, con ello no se pruducen interferencias en los circuitos o un posible desprendimiento de partículas cromadas





ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)
BL = Longitud de la mandíbula
SL = Longitud del filo



¡Atención! ¡Indicación de seguridad!

Condicionado por la conductividad de los mangos de 2 componentes con descarga electrostática estas herramientas no deben entrar en contacto con conductores bajo tensión, porque se podría producir una descarga eléctrica.

Nota sobre mantenimiento

- Los alicates ESD no poseen por motivos de seguridad ningún revestimiento de cromo.
- La superficie de los alicates es acero pulido y, por este motivo, está expuesto sin protección a cualquier tipo de corrosión.
- Por ello, las superficies de estos alicates se tienen que limpiar al menos 1 vez al día, durante o tras el trabajo, con un trapo adecuado.
- Recomendamos nuestro trapo de microfibras 8305 MT

SURTIDO DE ALICATES PARA ELECTRÓNICA

S 8305 ESD

SURTIDO DE ALICATES PARA ELECTRÓNICA 6 piezas

- En bolsa de cuero artificial
- Dimensiones: L 230 x AL 165 x AN 55 mm
- Con paño de microfibra 8305 MT


8305 MT





Código	Nº	Contenido	⚖	€
1955551	**S 8305 ESD**	**8305**-9 **8306**-1 **8306**-6 **8307**-2 **8307**-3 **8308**-1 **8305 MT**	680	**285,00**
1969536	**8305 MT**		12	**3,43**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC

8306-1

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Cabeza ovalada, con bisel
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Valores de corte:
  Alambre duro: 0,4 mm/AWG 26
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,5 mm/AWG 15
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





Código	Nº	SL	mm			€
6726450	**8306-1**	12	125	80	1	**42,78**

8306-2

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA MINI

- Corto, cabeza ovalada, con bisel fino
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Valores de corte:
  Acero blando: 0,6 mm/AWG 22
  Alambre de cobre: 1,2 mm/AWG 16
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





Código	Nº	SL	mm			€
6726530	**8306-2**	9	120	71	1	**46,69**

8306-4

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Cabeza ovalada, con bisel fino
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Valores de corte:
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,5 mm/AWG 15
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





Código	Nº	SL	mm			€
6727180	**8306-4**	14	125	81	1	**46,58**

8306-5

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA MINI

- Cabeza puntiaguda, con bisel fino
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Valores de corte:
  Alambre duro: 0,4 mm/AWG 26
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,2 mm/AWG 16
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





Código	Nº	SL	mm			€
6727340	**8306-5**	12	125	79	1	**46,58**

8306-6

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA MINI

- Corta, cabeza puntiaguda y plana (fresada), con bisel fino
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Valores de corte:
  Acero blando: 0,6 mm/AWG 22
  Alambre de cobre: 1,0 mm/AWG 18
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	SL	mm			€
6727500	**8306-6**	10	120	72	1	**46,58**

8306-8

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA MINI

- Con soporte para alambre
- Cabeza ovalada, con bisel
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- Valores de corte:
  Alambre duro: 0,4 mm/AWG 26
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,5 mm/AWG 15
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	SL	mm			€
6727930	**8306-8**	13	125	76	1	**50,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA DE METAL DURO

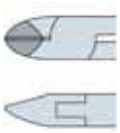
◤ Filos de metal duro soldados, dureza 84-86 HRA

8306-7

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA DE METAL DURO

- ◤ Cabeza ovalada, con bisel
- ◤ Elevada vida operativa, gracias a filos de metal duro
- ◤ Dureza 84-86 HRA
- ◤ Valores de corte:
  Cuerda de piano: 0,6 mm/AWG 22
  Acero duro: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de níquel: 1,2 mm/AWG 16
- ◤ ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





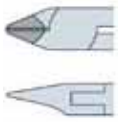
Código	Nº	SL	mm			€
6727770	**8306-7**	11	125	76	1	**114,10**

8306-9

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA DE METAL DURO

- ◤ Para un rendimiento de corte máximo con filos de metal duros
- ◤ Dureza 84-86 HRA
- ◤ Cabeza delgada puntiaguda para trabajar en zonas de difícil acceso
- ◤ Sin bisel
- ◤ Valores de corte:
  Cuerda de piano: 0,3 mm
  Acero duro: 0,5 mm
  Alambre de níquel: 0,6 mm
- ◤ Especialmente adecuado para cortar componentes SMD
- ◤ Con resorte de abertura
- ◤ ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





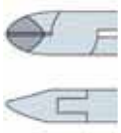
Código	Nº	SL	mm			€
1743414	**8306-9**	11	125	76	1	**117,50**

8306-10

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA DE METAL DURO

- ◤ Cabeza ovalada con guía, especial para fibra de vidrio y cables Kevlar®
- ◤ Para un rendimiento de corte máximo con filos de metal duros
- ◤ Dureza 84-86 HRA
- ◤ Con resorte de abertura
- ◤ ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)
- ◤ Kevlar® = marca registrada de la empresa DuPont





Código	Nº	SL	mm			€
1743422	**8306-10**	11	125	77	1	**136,40**

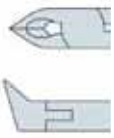
ALICATES DE CORTE OBLICUO Y DE CORTE FRONTAL PARA ELECTRÓNICA

8308-1

ALICATE DE CORTE OBLICUO PARA ELECTRÓNICA MINI

- ◤ Forma de la cabeza puntiaguda, filos angulares de 55°, con bisel fino
- ◤ Para trabajar en espacios reducidos
- ◤ Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- ◤ Valores de corte:
  Acero duro: 0,4 mm/AWG 26
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,2 mm/AWG 16
- ◤ Con resorte de abertura
- ◤ ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



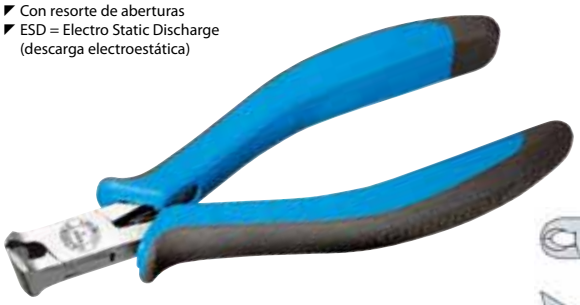


Código	Nº	SL	mm			€
1743600	**8308-1**	12	125	76	1	**52,60**

8308-3

ALICATE DE CORTE OBLICUO PARA ELECTRÓNICA

- ◤ Cabeza ancha y filo largo, con bisel fino
- ◤ Filo angular de 55°
- ◤ Cabeza pulida puntiaguda de un lado
- ◤ Para trabajar en espacios reducidos
- ◤ Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- ◤ Valores de corte:
  Acero duro: 0,4 mm/AWG 26
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,5 mm/AWG 15
- ◤ Con resorte de aberturas
- ◤ ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





Código	Nº	SL	mm			€
1743627	**8308-3**	15	135	94	1	**53,10**

8308-4

ALICATE DE CORTE FRONTAL PARA ELECTRÓNICA

- ◤ Cabeza ancha y filo largo, con bisel fino
- ◤ Para rendimiento de corte elevado
- ◤ Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- ◤ Valores de corte:
  Acero duro: 0,4 mm/AWG 26
  Acero blando: 1,0 mm/AWG 18
  Alambre de cobre: 1,5 mm/AWG 15
- ◤ Con resorte de aberturas
- ◤ ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)





Código	Nº	SL	mm			€
1743635	**8308-4**	15	135	98	1	**52,20**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA

8305-2

ALICATE DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA
- Con mandíbulas largas, semiredondas, con corte
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	BL	mm			€
6725480	**8305-2**	39	165	111	1	**41,52**

8307-4

ALICATE DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA
- Mandíbulas delgadas, finas, semiredondas
- Superficies de sujeción pulidas lisas
- Con resorte de apertura
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	BL	mm			€
1743562	**8307-4**	31	145	74	1	**36,11**

8305-4

ALICATE DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA
- Mandíbulas semiredondas, con corte
- Puntas extra finas 1 x 1,5 mm
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	BL	mm			€
6725560	**8305-4**	23	135	79	1	**36,92**

8305-6

ALICATE DE AGUJA PARA ELECTRÓNICA
- Con mandíbulas extra delgadas y punta fina
- Sin corte
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)

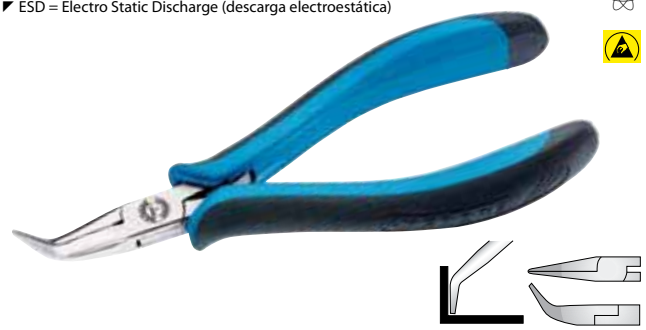


Código	Nº	BL	mm			€
6725720	**8305-6**	40	160	101	1	**40,48**

ALICATES DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA ÁNGULO DE 45°

8307-3

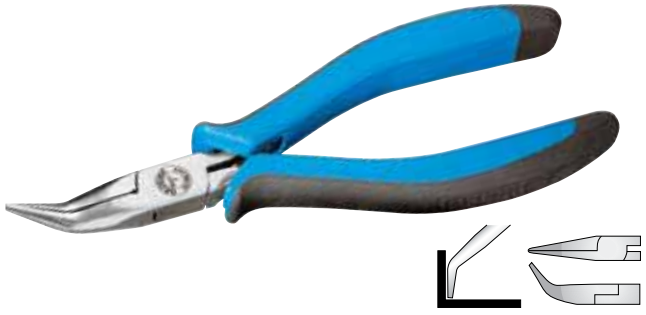
ALICATE DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA
- Mandíbulas delgadas, finas, semiredondas, ángulo de 45°
- Superficies de sujeción con corte transversal fino
- Con resorte de apertura
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	BL	mm			€
1743554	**8307-3**	22	140	81	1	**38,87**

8307-7

ALICATE BOCA SEMIREDONDA PARA ELECTRÓNICA
- Ángulo de 45°, mandíbulas rectas, extra largas, semiredondas
- Para trabajos de alineación y doblado
- Superficies de sujeción pulidas lisas
- Con resorte de apertura
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	BL	mm			€
1743597	**8307-7**	35	165	113	1	**37,26**





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES ESPECIALES PARA ELECTRÓNICA

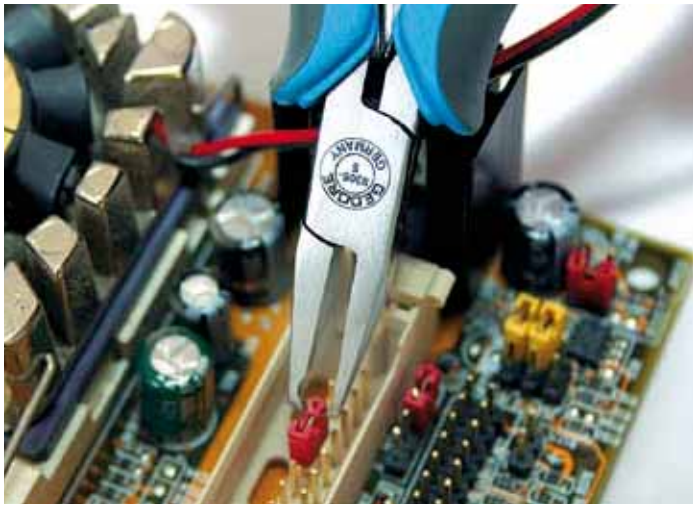
8305-5

ALICATE DE CORTE FRONTAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de cabeza larga, delgada
- Filos de precisión templados por inducción, con bisel fino
- Valores de corte:
  Acero blando: 0,6 mm/AWG 22,
  Alambre de cobre: 0,8 mm/AWG 20
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	SL	mm			€
6725640	**8305-5**	2	130	75	1	**66,00**



8305-9

ALICATE PLANO PARA ELECTRÓNICA

- Forma recta
- Sin corte
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	BL	mm			€
6726370	**8305-9**	23	135	73	1	**36,92**

8308-6

ALICATE DE BOCA REDONDA PARA ELECTRÓNICA

- Cabeza ovalada, con bisel y resorte de abertura
- Para los trabajos más delicados
- Para una elevada vida operativa
- Punta que termina en ø 1 mm, sin corte
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)
- Kevlar® = marca registrada de la empresa DuPont



Código	Nº	BL	mm			€
1743651	**8308-6**	20	135	78	1	**31,05**

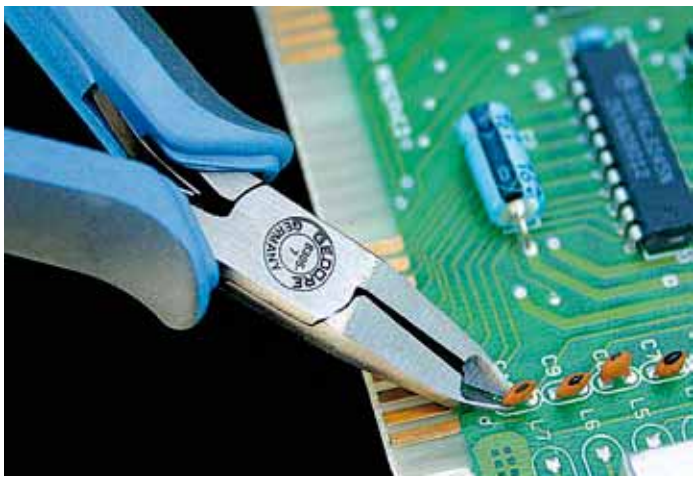
8305-7

ALICATE DE CORTE OBLICUO PARA ELECTRÓNICA

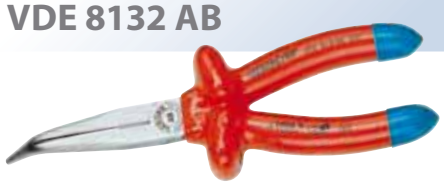
- Filos angulares de 30°, con bisel fino
- Con cabeza estrecha para espacios reducidos
- Valores de corte:
  Acero blando: 0,6 mm/AWG 22
  Alambre de cobre: 0,8 mm/AWG 20
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	SL	mm			€
6725990	**8305-7**	6	135	73	1	**55,50**



VDE 8132 AB



510

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES PARA ELECTRÓNICA

- De acero bonificado de alto rendimiento, mangos bonificados
- Filos retemplados por inducción, 59-61 HRC, superficie fosfatada
- Con resorte de apertura
- Empuñadura de 2 componentes con superficie protectora para las manos manejable

8350-2

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de la cabeza extra puntiaguda estrecha
- Filos angulares de 21°, sin guía
- Valores de corte: Cable de cobre: máx. 0,8 mm / AWG 20



Código	Nº	SL	mm			€
1828967	**8350-2**	8	138	73	5	**16,32**

8350-3

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de la cabeza extra puntiaguda estrecha
- Con dispositivo de sujeción para cables
- Filos angulares de 21°, sin guía
- Valores de corte: Cable de cobre: máx. 1,0 mm / AWG 18



Código	Nº	SL	mm			€
1828975	**8350-3**	8	138	82	5	**18,30**

8350-5

ALICATE DE CORTE OBLICUO Y FRONTAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de la cabeza ancha y puntiaguda
- Filos angulares de 48°, sin guía
- Valores de corte: Cable de cobre: máx. 1,3 mm / AWG 16



Código	Nº	SL	mm			€
1828991	**8350-5**	8	136	85	5	**16,55**

8350-6

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de la cabeza ancha y puntiaguda
- Filos angulares de 21°, sin guía
- Valores de corte:
  Cable de cobre: máx. 1,3 mm / AWG 16
  Cable semiduro: máx. 1,0 mm / AWG 18



Código	Nº	SL	mm			€
1829009	**8350-6**	8	138	94	5	**16,27**

8350-7

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de la cabeza ancha y puntiaguda
- Filos angulares de 21°, sin guía
- Valores de corte:
  Cable de cobre: máx. 1,3 mm / AWG 16



Código	Nº	SL	mm			€
1829017	**8350-7**	8	138	86	5	**11,07**

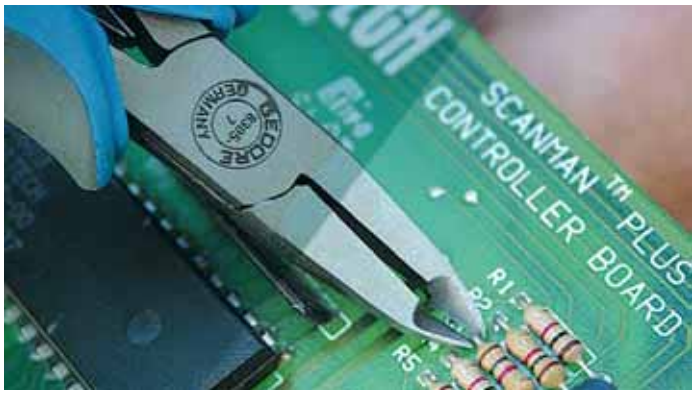
8350-8

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA
Power-Line

- Tecnología de tugsteno para los esfuerzos continuos
- La unión encajada ofrece una mayor estabilidad
- Forma de la cabeza ancha y puntiaguda
- Filos angulares de 21°, guía pequeña
- Valores de corte:
  Cable de cobre: máx. 2,0 mm / AWG 12
  Cable semiduro: máx. 1,6 mm / AWG 14



Código	Nº	SL	mm			€
1829025	**8350-8**	12	140	110	5	**25,91**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8350-9

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA

- Forma de la cabeza ancha y puntiaguda
- Con resorte de sujeción para cables
- Filos angulares de 21°, sin guía
- Valores de corte:
  Cable de cobre: máx. 1,3 mm / AWG 16
  Cable semiduro: máx. 1,0 mm / AWG 18



Código	Nº	SL	mm			€
1829033	**8350-9**	10	138	94	5	**17,25**

8352-2

ALICATE DE BOCA PLANA PARA ELECTRÓNICA

- Mandíbulas largas, delgadas, planas



Código	Nº	BL	mm			€
1829076	**8352-2**	32	158	94	5	**14,75**

8351-1

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ELECTRÓNICA Power-Line

- Tecnología de tugsteno para los esfuerzos continuos
- Filos angulares de 21°, guía pequeña, dureza de los filos 62 HRC
- Valores de corte:
  Cable de cobre: máx. 2,0 mm / AWG 12
  Cable semiduro: máx. 1,6 mm / AWG 14
  Cuerda de piano: máx. 0,6 mm / AWG 22



Código	Nº	SL	mm			€
1829041	**8351-1**	8	137	109	5	**39,33**

8352-3

ALICATE DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA

- Mandíbulas largas, delgadas, acanaladas
- Filos angulares de 45°



Código	Nº	BL	mm			€
1829084	**8352-3**	35	152	92	5	**20,01**

8352-1

ALICATE DE PUNTA PARA ELECTRÓNICA

- Mandíbulas cortas, delgadas, planas
- Superficie fosfatada



Código	Nº	BL	mm			€
1829068	**8352-1**	20	145	90	5	**15,90**

8353-1

ALICATE PELACABLES PARA ELECTRÓNICA

- Herramienta multifuncional para cortar, pelar, apretar



Código	Nº	BL	mm	mm²	AWG			€
1829092	**8353-1**	40	175	0,25-08	30-20	126	5	**15,03**

8353-2 332



8353-3 332



VDE 4522 515



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ACCESORIOS

8353-2

PINZA PARA ELIMINAR ESTAÑO

- Para eliminar el estaño sobrante
- Empuñaduras de plástico
- Pelacables Ø 0,6 mm² / AWG 22



Código	Nº	⟷ mm ⟷	mm²	AWG			€
1828924	**8353-2**	125	0,6	22	47	1	**8,43**

8353-3

CUCHILLO PELACABLES

- Para cables de diámetro de 4-16 mm



Código	Nº	Ø	⟷ mm ⟷			€
1828932	**8353-3**	4-16	140	87	1	**10,98**

8354-1

ASPIRADOR DE SOLDADURA

- Para eliminar los restos de soldadura al soldar dispositivos electrónicos



Código	Nº	⟷ mm ⟷			€
1828940	**8354-1**	220	96	1	**13,70**

4528

CUCHILLO CORTACABLES UNIVERSAL

- Para pelar cables redondos de 8-28 mm
- Hoja con gancho para pelar cables con nervios y cables planos
- Cuchilla interior con profundidad de corte ajustable, se puede girar
- 1 cuchilla de repuesto en la carcasa de la empuñadura



Código	Nº					€
6698300	**4528**	50	170	80	5	**16,32**

4629

CINTA AISLANTE



Código	Nº	L m	mm			€
6699540	**4629**	10	15	32	1	**2,75**

HERRAMIENTAS PELACABLES

137 ISOCUT

- Hoja de precisión giratoria
- Ejecución acreditada en la práctica de la industria
- Tornillo para el ajuste de la profundidad de corte
- Corte seguro y garantizado igual gracias al bloqueo de la palanca articulada
- Adecuado para diversos diámetros de cables

137 ISOCUT

ALICATE PELACABLE para cables subterráneos

- Alicate para el pelado de cables subterráneos o líneas de corriente de alta tensión con una o varias capas de aislamiento hasta un diámetro de 42 mm
- Gracias a la hoja giratoria de calidad es también posible un corte longitudinal
- Con el corte longitudinal se pueden pelar cables también en largas longitudes
- Longitud de la hoja: 43 mm
- Profundidad de corte: 14 mm



Código	Nº			€
1148826	**137 ISOCUT**	840	1	**160,90**

8147

PELACABLES DE ALTO RENDIMIENTO

- Herramienta pelacables profesional con 2 ganchos para cables
- Manejable y fácil de usar, también en las condiciones más difíciles
- Para cables (hasta 40 mm Ø) con aislamiento de cualquier tipo
- Posibilidad de bloqueo de la hoja en una de las tres posiciones (cortes circulares, rectos o espirales)
- Capacidad de cable: 4,5-40 mm Ø
- Grosor de aislamiento: hasta 4,5 mm

Dimensiones:

- con gancho de cable pequeño: 150 x 42 x 30,5 mm
- con gancho de cable grande: 167 x 52 x 30,5 mm
- E-8147 = Hoja de recambio





Código	Nº	Ø			€
1830856	**8147**	4,5-40	196	1	**74,40**
1884719	**E-8147**		2	1	**32,09**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

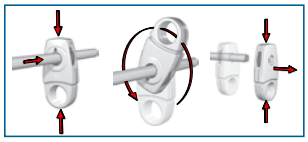
8148

PELACABLES DE PRECISIÓN para cables de datos

- Cómodo, fácil de utilizar, corte circular completo
- Ajuste preciso de la profundidad de corte (rueda de ajuste con 9 posiciones)
- Hoja intercambiable
- Forma segura, redondeada, portátil
- Capacidad de pelado: 2,5 -11 mm
- Grosor de aislamiento: hasta 1,0 mm
- Dimensiones: 90,5 x 39,5 x 19 mm
- E-8148 = Hoja de recambio









Código	Nº	Ø			€
1830864	**8148**	2,5-11	43	1	**31,86**
1884727	**E-8148**		2	1	**9,49**



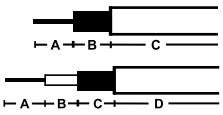
8149

PELACABLES para cables coaxiales

- El ajuste de la hoja individual garantiza una precisión de pelado elevada, corte circular completo
- Se puede utilizar con diversos módulos de inserción para pelados de cables de 2 o 3 niveles, así como bloques en V para diferentes medidas
- La mecánica cómoda y ergonómica asegura una sujeción fija y un accionamiento fácil
- Capacidad de pelado: 2,5 -7,6 mm
- 2 escalones











Código	Nº	Ejecución	B	C			€
1830872	**8149-2**	2 escalones	6,8		82	1	**80,50**
1830880	**8149-3**	3 escalones	6,0	6,0	40	1	**88,00**

Herramienta pelacables 8146

Ventajas:

- Flexible: gran capacidad pelacables de la herramienta, gracias a módulos de inserción fáciles de intercambiar
- Preciso y exacto: posibilidad de ajuste exacto que asegura un pelado justo, sin dañar el conductor
- Ergonómico y fácil de manejar: una empuñadura principal blanda, una empuñadura de accionamiento sin juego, ancho de empuñadura optimizado, la cabeza angular así como el ligero peso garantizan un accionamiento cómodo y fácil
- Seguro: probado para más de 150000 procesos de pelado de cables



8146

ALICATES PELACABLES con módulo de inserción intercambiable, autoajustable

- Herramienta de corte y pelacables con ajuste automático (Nº 8146) para instalaciones modernas y conductores de equipamientos (el 90% de todos los conductores puede pelarse sin ajustar la herramienta)
- La introducción de los módulos de inserción fáciles de intercambiar permite un pelado de cables preciso de una cantidad de aislamientos desde PVC hasta PTFE con solo una herramienta
- Cuchilla plana incluida en el volumen de suministro
- Dimensiones: 191 x 123 x 20 mm
- **Capacidad de pelado:**
  8146-1 con cuchilla plana: 0,02-10 mm² / AWG 34-8 (para aislamientos PVC)
  8146-2 con cuchilla redonda: 4-16 mm² / AWG 12-6
  8146-3 con cuchilla en V: PTFE 0,1-4 mm² / AWG 26-12 (para todos los aislamientos)
- **Valores de corte:**
  Conductor flexible hasta 10 mm² / AWG 8
  Conductor rígido hasta 1,5 mm² / AWG 16







Código	Nº	Descripción	mm²	AWG			€
1830805	**8146**	Alicates pelacables con módulo de inserción 8146-1	0,02-10	34-8	180	1	**95,10**
1830813	**8146-1**	Módulo de inserción con cuchilla plana	0,02-10	34-8	15	1	**27,28**
1830821	**8146-2**	Módulo de inserción con cuchilla redonda	4-16	12-6	16	1	**54,40**
1830848	**8146-3**	Módulo de inserción con cuchilla en V	0,1-4	26-12	16	1	**38,18**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8139

TENAZA PARA VIROLA DE CABLE

- Para facilitar el prensado de virolas de cable conforme a DIN 46228
- Con prisma especial para pelar cables y dispositivo de corte para alambres blandos (no en Nº 8139-2-220)
- De acero templado y revenido según DIN
- TL = negro, con protección de empuñaduras por inmersión azul

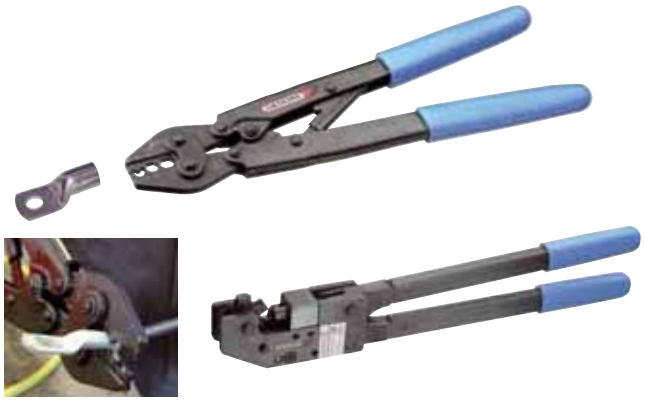


Código	Nº	mm²	mm	inch			€
6723510	**8139-155 TL**	0,25-2,5	155	6	186	1	**30,71**
6723780	**8139-220 TL**	0,5-16	220	8.1/2	314	1	**48,53**
6723860	**8139-2-220 TL**	10-35	220	8.1/2	316	1	**51,40**

8152 - 8153

MORDAZA DE ENTALLAJE para terminales grandes de cable

- Mecanismo de trinquete desarrollado para practicar engarces a presión constantes y fiables de terminales con conductores y para garantizar ciclos de engarces íntegros y bloqueo forzado
- Adaptadores asimétricos apretados para acabado perfecto
- Los adaptadores indican el tipo de conector, de tal forma que se puede comprobar el correcto uso de la herramienta
- Los mangos largos permiten un uso con ambas manos y un sencillo proceso de engarce a presión



Código	Nº	mm²	AWG	mm			€
2010313	**8152**	4-25	12-3	300	650	1	**445,40**
2010321	**8153**	10-75	7-2/0	500	2800	1	**1.008,00**

MORDAZAS DE ENTALLAJE

- Manipulación sencilla mediante la forma equilibrada de la herramienta
- Empuñadura ergonómica para un entallaje sin cansarse
- Mecanismo de trinquete para el aseguramiento de ciclos de entallaje completos



1 ¡Introducir el conector en el hueco de entallaje y apretar ligeramente!



2 Introducir el cable en el conector y apretar.



3 La mordaza se abre automáticamente tras alcanzar la presión de entallaje correcta.

8141

MORDAZA DE ENTALLAJE para virolas de cable



Perfil por presión

Código	Nº	mm²	mm	inch			€
1830759	**8141**	0,5-6	197	7,75	423	1	**207,90**

8142

MORDAZA DE ENTALLAJE para terminales de cable aislados



Perfil por presión

Código	Nº	mm²	mm	inch			€
1830767	**8142**	0,5-6	255	10,04	626	1	**199,20**

8143 - 8144

MORDAZA DE ENTALLAJE para terminales de cables sin aislamiento



Perfil por presión

Código	Nº	mm²	mm	inch			€
1830775	**8143**	0,35-2,5	212	8,35	536	1	**215,10**
1830783	**8144**	4-10	255	10,04	614	1	**218,00**

8145

MORDAZA DE ENTALLAJE para casquillos de conectores planos



Perfil por presión

Código	Nº	mm²	mm	inch			€
1830791	**8145**	0,5-6	255	10,04	628	1	**235,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MORDAZAS DE ENTALLAJE

8101, 8102, 8103

- Para cortar, pelar y entallar cuando se manipulan contactos aislados con zona de entallaje abierta o cerrada
- El enclavamiento de punto muerto integrado asegura un entallaje completo y garantiza que el entallaje realizado corresponde al perfil requerido
- Dispositivo de corte para cortar cables con un diámetro de conductor hasta 10,0 mm²
- Zona de entallaje perfectamente formada para todo tipo de conectores convencionales. Las fuerzas de extracción según EN 352/ se alcanzan sin esfuerzo si se emplea correctamente





8101

MORDAZA REGULABLE Y ENTALLAJE A PRESIÓN

- Para conectores con aislamiento rojo, azul y amarillo, como terminales de cable, terminales de cable monopolares, conectores planos, casquillos de conectores planos, conectores cilíndricos, casquillos de conectores cilíndricos, conectores de tope y conectores en paralelo
- Con posicionador de tres posiciones integrado
- 1. Para manipular el conductor en el perfil previsto para el color (Entallaje de conductor = rojo, azul o amarillo)
- 2. Para manipular el aislamiento del perfil siguiente (Entallaje de aislamiento = azul o amarillo)
- El posicionador de tres posiciones integrado asegura el posicionamiento longitudinal del contacto en el respectivo perfil de entallaje
- La regulación de tres posiciones está diseñada para los contactos y está representada gráficamente en el posicionador
- Capacidad de corte:
  1: 0,5-1,0 mm² / 20-16 AWG
  2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
  3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG





Código	Nº	mm²	AWG	mm	inch			€
6723940	**8101**	0,5-6	20-10	215	8	556	1	**96,10**

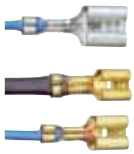
8102

MORDAZA REGULABLE Y ENTALLAJE A PRESIÓN

- Para contactos sin aislamiento con manguito de entallaje abierto, como conectores planos F 2,8 y F 6,3
- Los entallajes de conductores y de aislamiento se realizan simultáneamente en un único proceso

División de perfiles:

- Conector plano F 6,3
- 1 : 0,5-1,0 mm²
- 2 : 1,5-2,5 mm²
- 3 : 4,0-6,0 mm²
- Conector plano F 2,8
- 4: 0,5-1,0 mm² / 20-16 AWG



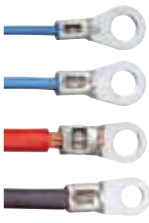


Código	Nº	mm²	AWG	mm	inch			€
6724080	**8102**	0,5-6	20-10	215	8	572	1	**129,80**

8103

MORDAZA REGULABLE Y ENTALLAJE A PRESIÓN

- Para contactos sin asilamiento con manguito de entallaje cerrado, como terminales de cable de anillos, terminales de cable monopolares, conectores de tope y terminales de cable más pequeños
- Capacidad de corte:
  1: 0,5-1,0 mm² / 20-16 AWG
  2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
  3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
  4: 10 mm² / 8 AWG





Código	Nº	mm²	AWG	mm	inch			€
6724160	**8103**	0,5-10	20-8	215	8	536	1	**118,60**

S 8905 BASIS • UNI • S 8910 LKW

578



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MORDAZA DE ENTALLAJE MODULAR

Ventajas:

- Seguro: rendimiento de entallaje preciso mediante un mecanismo de carrera paralelo
- Fácil de manejar: visión total durante el proceso de entallaje, función de desbloqueo de fácil acceso que permite un cambio rápido de los módulos de inserción sin herramientas adicionales
- Confortable: la herramienta base ligera revestida de plástico permite un manejo agradable, también a temperaturas bajas
- Práctico: módulos de inserción, fáciles de intercambiar y rotulados claramente, no se pueden perder porque se mantienen juntos a pares gracias a una espiga y se suministran en una caja de almacenamiento (se pueden encajar, como piezas de puzzles, con varias cajas)
- Variado y económico: solo una herramienta base de alicates que se puede cambiar con todos los módulos de inserción para diversos procesos de entallaje, incluyendo complicados conectores encajables, conectores coaxiales, conectores de fibra óptica y conectores de telecomunicaciones



Cambio de los elementos insertables de entallaje

- Apretando sobre el bloqueo del elemento insertable de entallaje usted puede extraerlo con facilidad.
- Extraiga el elemento insertable de entallaje e introduzca su elemento insertable de entallaje deseado con el bloqueo apretado hacia abajo.









8140

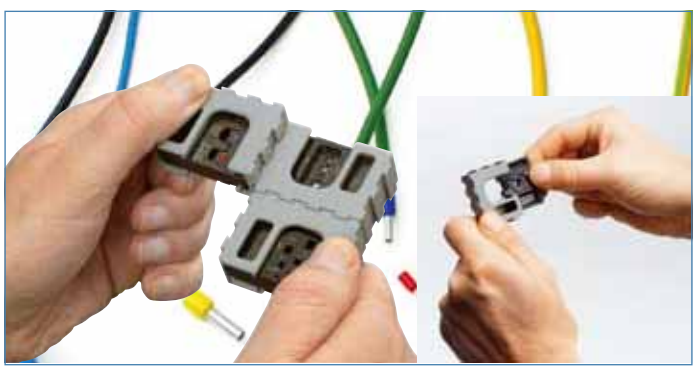
MORDAZA DE ENTALLAJE MARCO

- Herramienta de entallaje con chicharra profesional para casi todos los tipos de conectores mecánicos, eléctricos y electrónicos
- Una herramienta base (Nº 8140) que se puede combinar con todos los módulos de inserción:
- Dimensiones: L 234 x AL 64 x AN 24 mm
- Módulos de inserción que se pueden cambiar sin herramientas



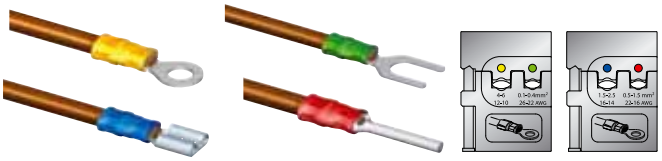


Código	Nº	⟷ mm ⟷			€
1830546	**8140**	234	557	1	**77,60**



8140-01/-02

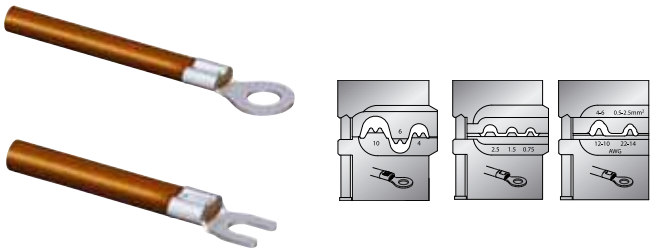
MÓDULO DE INSERCIÓN para terminales de cable aisladas



Código	Nº	mm²	AWG			€
1830554	**8140-01**	0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	75	1	**43,13**
1830562	**8140-02**	0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	68	1	**43,13**

8140-03/-04/-05

MÓDULO DE INSERCIÓN para terminales de cable sin aislamiento

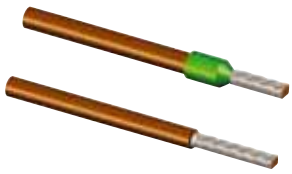


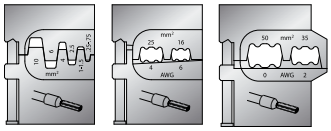
Código	Nº	mm²	AWG			€
1830570	**8140-03**	4-6-10	12-10-8	56	1	**43,13**
1830589	**8140-04**	0,75-1,5-2,5		76	1	**43,13**
1830597	**8140-05**	0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	56	1	**43,13**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8140-06/-07/-08

MÓDULO DE INSERCIÓN para virolas de cable



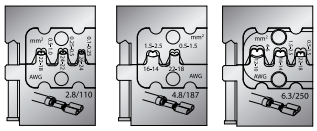


Código	Nº	mm²	AWG			€
1830600	**8140-06**	0,25-10		56	1	**43,13**
1830619	**8140-07**	16-25	6-4	56	1	**51,80**
1830627	**8140-08**	35-50	2-0	56	1	**51,80**

8140-09/-10/-11

MÓDULO DE INSERCIÓN para casquillos de conectores planos



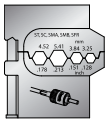


Código	Nº	Tipos de conectores	mm²	AWG			€
1830635	**8140-09**	para casquillos de conectores planos 2,8	0,1-1	26-18	72	1	**77,60**
1830643	**8140-10**	para casquillos de conectores planos 4,8	0,5-2,5	22-14	56	1	**77,60**
1830651	**8140-11**	para casquillos de conectores planos 6,3	0,5-6	22-10	80	1	**77,60**

8140-12

MÓDULO DE INSERCIÓN para conectores de fibra óptica



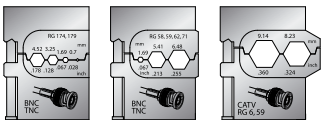


Código	Nº	Ø						€
1830678	**8140-12**	4,52 .178	5,41 .213	3,84 .151	3,25 mm .128 in	1	56	**51,80**

8140-13/-14/-15

MÓDULO DE INSERCIÓN para conectores coaxiales



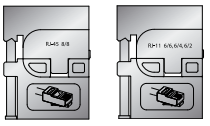


Código	Nº	Tipos de conectores	Ø						€
1830686	**8140-13**	para conectores coaxiales RG 174, 179	4,52 .178	3,25 .128	1,69 .067	0,7 mm .028 in	56	1	**51,80**
1830694	**8140-14**	para conectores coaxiales RG 58, 59, 62, 71	1,69 .067	5,41 .213	6,48 mm .255 in		56	1	**51,80**
1830708	**8140-15**	para conectores coaxiales RG 6, 59	9,14 - 8,23 mm .360 - .324 in				56	1	**51,80**

8140-16/-17

MÓDULO DE INSERCIÓN para conectores de telecomunicaciones



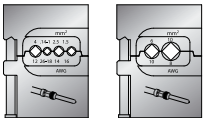


Código	Nº	Uso			€
1830716	**8140-16**	RJ-45, 8P/8C	50	1	**51,80**
1830724	**8140-17**	RJ-11, 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	48	1	**51,80**

8140-18/-19

MÓDULO DE INSERCIÓN para conectores industriales





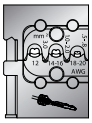
Código	Nº	mm²	AWG			€
1830732	**8140-18**	0,14-4	26-12	56	1	**77,60**
1830740	**8140-19**	6-10	10-8	56	1	**77,60**

8140-20

MÓDULO DE INSERCIÓN para conectores de lámina

◤ Con juntas de 0,5-3,0 mm²



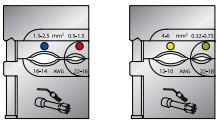


Código	Nº	mm²	AWG			€
1963384	**8140-20**	0,5-3,0	20-12	56	1	**77,60**

8140-21/-22

MÓDULO DE INSERCIÓN para Dura Seal





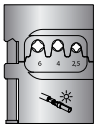
Código	Nº	mm²	AWG			€
1963392	**8140-21**	0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5	22 - 16 / 16 - 14	80	1	**77,60**
1963406	**8140-22**	0,32 - 0,75 / 4 - 6	22 - 18 / 12 - 10	80	1	**77,60**

8140-23

MÓDULO DE INSERCIÓN para Solarlok®

◤ Adecuado para Tyco Solarlok®: 2,5 - 4 - 6 mm²





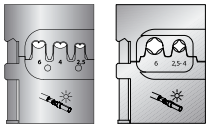
Código	Nº			€
2078082	**8140-23**	86	1	**106,40**

8140-24/-25

MÓDULO DE INSERCIÓN para Multi Contact

◤ Adecuado para Multi Contact MC 3 / MC 4: 2,5 - 4 - 6 mm²





Código	Nº	Uso			€
2078090	**8140-24**	Multi Contact MC 3	56	1	**106,40**
2078104	**8140-25**	Multi Contact MC 4	700	1	**121,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

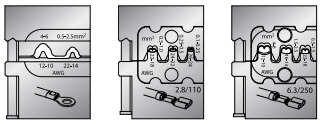
JUEGOS DE MORDAZAS DE ENTALLAJE

S 8140 A

JUEGO DE MORDAZA DE ENTALLAJE PARA AUTOMÓVILES 4 piezas

- Práctica combinación para requisitos específicos en el sector de automoción
- Ideal para entalladuras complicadas
- Se pueden ampliar individualmente gracias a la compra de módulos de inserción adicionales
- Módulos de inserción que se puede cambiar sin herramientas
- En práctico embalaje Blister





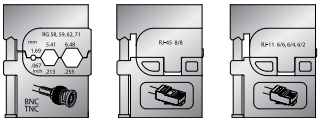
Código	Nº	Contenido			€
1830910	**S 8140 A**	**8140** **8140**-09 -05 -11	754	1	**262,70**

S 8140 D

JUEGO DE MORDAZA DE ENTALLAJE PARA CABLES DE DATOS 4 piezas

- Práctica combinación para requisitos específicos en el sector de la instalación de la comunicación de datos
- Ideal para entalladuras complicadas
- Se pueden ampliar individualmente gracias a la compra de módulos de inserción adicionales
- Módulos de inserción que se puede cambiar sin herramientas
- En práctico embalaje Blister





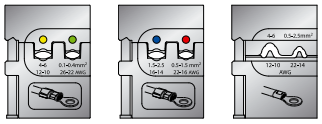
Código	Nº	Contenido			€
1830937	**S 8140 D**	**8140** **8140**-14 -16 -17	711	1	**221,70**

S 8140 E

JUEGO DE MORDAZA DE ENTALLAJE PARA ELECTRICISTAS 4 piezas

- Práctica combinación para requisitos específicos para los instaladores eléctricos
- Ideal para entalladuras complicadas
- Se pueden ampliar individualmente gracias a la compra de módulos de inserción adicionales
- Módulos de inserción que se puede cambiar sin herramientas
- En práctico embalaje Blister





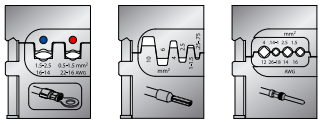
Código	Nº	Contenido			€
1830899	**S 8140 E**	**8140** **8140**-01 -02 -05	760	1	**197,00**

S 8140 J

JUEGO DE MORDAZA DE ENTALLAJE INDUSTRIAL 4 piezas

- Práctica combinación para requisitos específicos en el sector del mantenimiento industrial
- Ideal para entalladuras complicadas
- Se pueden ampliar individualmente gracias a la compra de módulos de inserción adicionales
- Módulos de inserción que se puede cambiar sin herramientas
- En práctico embalaje Blister





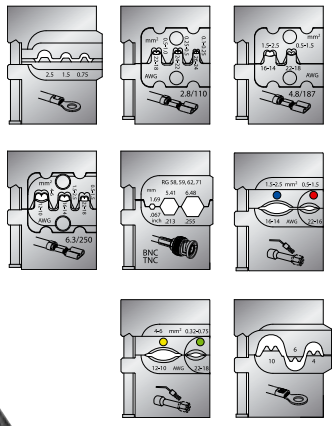
Código	Nº	Contenido			€
1830929	**S 8140 J**	**8140** **8140**-02 -06 -18	752	1	**230,00**

S 8140 PA

JUEGO DE MORDAZA DE ENTALLAJE PARA AUTOMÓVILES 9 piezas en cofre de plástico

- Práctica combinación para requisitos específicos en el sector de automoción
- Ideal para entalladuras complicadas
- Se pueden ampliar individualmente gracias a la compra de módulos de inserción adicionales
- Módulos de inserción que se puede cambiar sin herramientas
- En cofre de plástico





Código	Nº	Contenido			€
1954121	**S 8140 PA**	**8140** **8140**-03 -04 -09 -10 -11 -14 -21 -22	2150	1	**661,00**



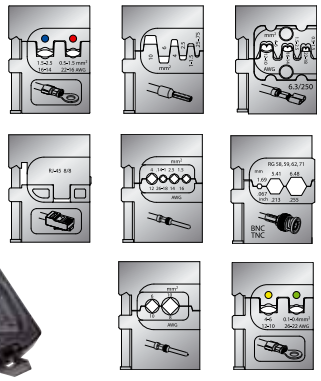
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 8140 PE

JUEGO DE MORDAZA DE ENTALLAJE PARA ELECTRICISTAS
9 piezas en cofre de plástico

- Práctica combinación para requisitos específicos para los instaladores eléctricos
- Ideal para entalladuras complicadas
- Se pueden ampliar individualmente gracias a la compra de módulos de inserción adicionales
- Módulos de inserción que se puede cambiar sin herramientas
- En cofre de plástico





Código	Nº	Contenido			€
1954148	**S 8140 PE**	**8140** **8140**-01 -02 -06 -11 -14 -16 -18 -19	2150	1	**603,00**

RZB1-18CR

SURTIDO DE ALICATES 2 piezas + accesorios

- En maletín de plástico



Código	Nº	Contenido			€
1895249	**RZB1-18CR**	**8141** **8146** **Conectores** 0.50 0.75 1.00 1.50 2.50 4.00 6.00	1480	1	**385,10**

S 8140 PN

JUEGO DE ALICATE DE ENTALLAJE en cofre de plástico

- Alicate de entallaje N°. 8140 sin módulos de inserción para la combinación individual
- En cofre de plástico



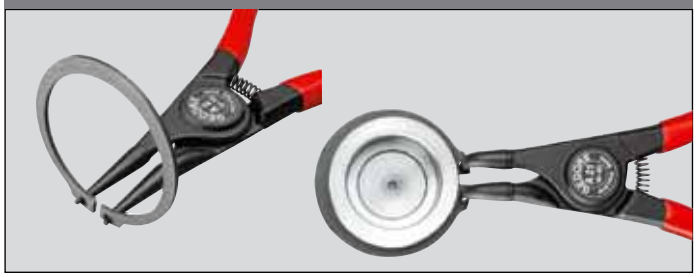


Código	No.			€
1963279	**S 8140 PN**	1589	1	**141,20**

Code				1954121	1954148	1830910	1830899	1830929	1830937	
	No.	Ø mm² / AWG		S 8140 PA	S 8140 PE	S 8140 A	S 8140 E	S 8140 J	S 8140 D	
										
1830546	8140			●	●	●	●	●	●	
1830554	8140-01	0,1-0,4 + 4-6 / 26-22 + 12-10			●		●			
1830562	8140-02	0,5-1,5 + 1,5-2,5 / 22-16 + 16-14			●		●	●		
1830570	8140-03	4-6-10-		●						
1830589	8140-04	0,75-1,5-2,5		●						
1830597	8140-05	0,5-2,5 + 4-6 / 22-14 + 12-10				●	●			
1830600	8140-06	0,25-10			●			●		
1830635	8140-09	0,1-1 / 26-18		●		●				
1830643	8140-10	0,5-2,5 / 22-14		●						
1830651	8140-11	0,5-6 / 22-10		●	●	●				
1830694	8140-14	1,69 5,41 6,48 / 0,067 0,213 0,255		●	●				●	
1830716	8140-16	RJ-45 8/8			●				●	
1830724	8140-17	RJ-11 6/6 6/4 6/2							●	
1830732	8140-18	0,14-4 / 26-12			●			●		
1830740	8140-19	6-10 / 10-8			●					
1963392	8140-21	0,5-2,5		●						
1963406	8140-22	0,32-6,0		●						

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

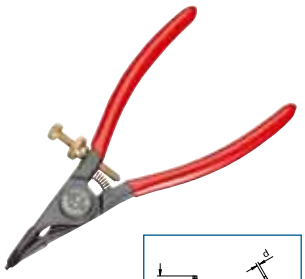


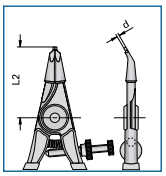
8000 A 0G - A 2G

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

- Para ejes
- Para arandelas Seeger y Benzing
- Parecido DIN 5254 Forma A
- A 0G - A 1G = bocas acodadas a 30°
- A 2G = bocas rectas
- Con resorte de apertura y tornillo de ajuste con tope de fijación
- Elevada seguridad de montaje, se excluye un exceso de tensión de las arandelas de seguridad más pequeñas mediante el tope fijo
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Negro, mangos plástificados rojos







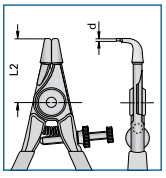
Código	Nº	para anillos de retención Seeger ● mm	para anillos de sujeción Benzing ● mm	L	L_2	d			€
6700140	**8000 A 0G**	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	99	5	**27,78**
6700220	**8000 A 1G**	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	98	5	**27,78**
6700300	**8000 A 2G**	10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	189	5	**28,75**

8000 A 01G - A 21G

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

- Para ejes
- Para arandelas Seeger y Benzing
- Parecido DIN 5254 Forma B
- Bocas acodadas a 90°
- Con resorte de apertura y tornillo de ajuste con tope de fijación
- Elevada seguridad de montaje, se excluye un exceso de tensión de las arandelas de seguridad más pequeñas mediante el tope fijo
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Negro, mangos plástificados rojos





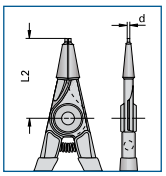
Código	Nº	para anillos de retención Seeger ● mm	para anillos de sujeción Benzing ● mm	L	L_2	d			€
6700650	**8000 A 01G**	1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	100	5	**27,78**
6700730	**8000 A 11G**	4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	99	5	**27,78**
6700810	**8000 A 21G**	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	184	5	**28,75**

8000 A 0 - A 4

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES forma A

- Para arandelas según DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 Forma A
- Bocas rectas
- Con resorte de apertura
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Negro, mangos plástificados rojos





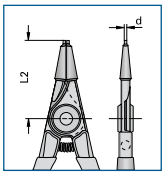
Código	Nº	● mm	● inch	L	L_2	d			€
6701380	**8000 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	96	5	**14,10**
6701460	**8000 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	98	5	**13,36**
6701540	**8000 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	186	5	**14,69**
6701620	**8000 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	310	1	**16,88**
6701700	**8000 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	555	1	**28,66**

8010 A 0 - A 4

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES forma A

- Para arandelas según DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 Forma A
- Bocas rectas
- Con resorte de apertura
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Cromado, mangos plástificados rojos



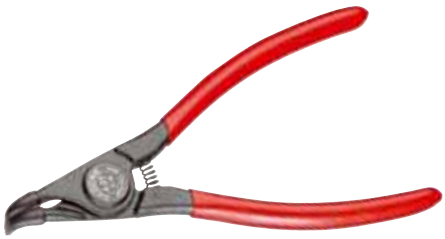


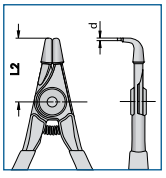
Código	Nº	● mm	● inch	L	L_2	d			€
6704800	**8010 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	97	5	**16,07**
6704990	**8010 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	96	5	**16,13**
6705020	**8010 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	182	5	**18,55**
6705100	**8010 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	312	1	**21,02**
6705290	**8010 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	562	1	**40,37**

8000 A 01 - A 41

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES forma B

- Para arandelas según DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 Forma B
- Bocas acodadas a 90°
- Con resorte de apertura
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Negro, mangos plástificados rojos





Código	Nº	● mm	● inch	L	L_2	d			€
6702270	**8000 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	97	5	**15,27**
6702350	**8000 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	97	5	**14,54**
6702430	**8000 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	182	5	**16,00**
6702510	**8000 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	317	1	**17,68**
6702780	**8000 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	563	1	**31,17**

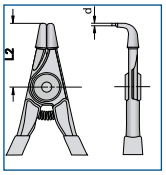
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8010 A 01 - A 41

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES forma B

- Para arandelas según DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 Forma B
- Bocas acodadas a 90°
- Con resorte de apertura
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Cromado, mangos plástificados rojos





Código	Nº	mm	inch	L	L_2	d			€
6705960	**8010 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	96	5	**18,85**
6706180	**8010 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	97	5	**16,91**
6706260	**8010 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	186	5	**19,63**
6706340	**8010 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	328	1	**21,69**
6706930	**8010 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	568	1	**38,07**

8000 A 02 - A 42

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

- Parecido DIN 5254 Forma B
- Bocas acodadas a 45°
- Con resorte de apertura
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Cromado, mangos plástificados rojos



Código	Nº	mm	inch	L	L_2	d			€
2015021	**8000 A 02**	3-10	5/32-3/8	139	38,0	0,9	97	5	**15,27**
2015048	**8000 A 12**	10-25	3/8-1	139	38,0	1,3	97	5	**14,54**
2015056	**8000 A 22**	19-60	3/4-2.3/8	179	51,0	1,8	182	5	**16,00**
2015064	**8000 A 32**	40-100	1.5/8-4	226	65,0	2,3	317	1	**17,68**
2015072	**8000 A 42**	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	568	1	**31,17**

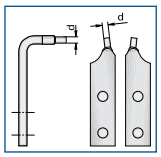


8000 A 41 - A 61

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

- Puntas acodadas a 90°
- Puntas y palanca de bloqueo galvanizadas
- Extremo de la empuñadura de la palanca de bloqueo plastificado rojo
- Con seguro contra atascamiento
- Brazos de seguridad reforzados
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido





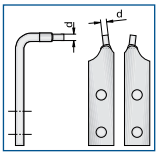
Código	Nº	mm	inch	d	mm			€
2011786	**8000 A 41 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1898	1	**86,10**
6702860	**8000 A 51**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1898	1	**86,10**
6718430	**8000 A 61**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1953	1	**86,10**
2011697	**E-8000 A 41 EL**			3,2		72	1	**10,94**
5702810	**E-8000 A 51**			3,5		112	1	**10,94**
5701760	**E-8000 A 61**			4,5		140	1	**10,94**

8000 A 4 - A 6

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

- Puntas rectas
- Negro, puntas y palanca de bloqueo galvanizadas
- El estribo dentado impide una apertura excesiva de los mangos de los alicates más allá de la zona de trabajo permitida
- De este modo se garantiza un trabajo seguro también en posiciones de montaje cubiertas
- Con seguro contra atascamiento
- Palanca de desbloqueo a prueba de aplastamientos con cavidades para asir, plastificada por inmersión rojo
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido





Código	Nº	mm	inch	d	mm			€
2011778	**8000 A 4 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1921	1	**86,10**
6701890	**8000 A 5**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1921	1	**86,10**
6701970	**8000 A 6**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1922	1	**86,10**
2011670	**E-8000 A 4 EL**			3,2		72	1	**10,94**
5701840	**E-8000 A 5**			3,5		72	1	**10,94**
5701920	**E-8000 A 6**			4,5		112	1	**10,94**

923



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES

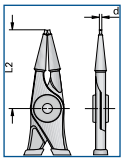


8000 J 0 - J 4

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES forma C

- Para arandelas según DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 Forma C
- Bocas rectas
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Negro, mangos plástificados azules





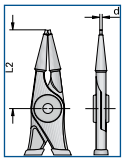
Código	Nº	○ mm	○ inch	L	L_2	d			€
6703240	**8000 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	80	5	**12,27**
6703320	**8000 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	81	5	**12,27**
6703400	**8000 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	164	5	**12,91**
6703590	**8000 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	281	1	**14,54**
6703670	**8000 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	472	1	**24,92**

8010 J 0 - J 4

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES forma C

- Para arandelas según DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 Forma C
- Bocas rectas
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Cromado, mangos plastificados azules





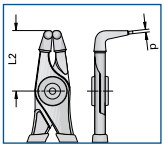
Código	Nº	○ mm	○ inch	L	L_2	d			€
6705370	**8010 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	81	5	**14,41**
6705450	**8010 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	80	5	**14,41**
6705530	**8010 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	163	5	**16,23**
6705610	**8010 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	281	1	**18,63**
6705880	**8010 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	472	1	**29,56**

8000 J 01 - J 41

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES forma D

- Para arandelas según DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 Forma D
- Bocas acodadas a 90°
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Negro, mangos plástificados azules



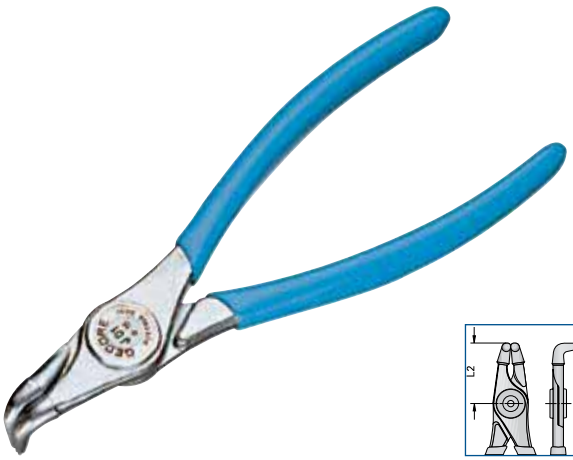


Código	Nº	○ mm	○ inch	L	L_2	d			€
6704130	**8000 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	80	5	**13,49**
6704210	**8000 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	82	5	**13,74**
6704480	**8000 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	161	5	**14,10**
6704560	**8000 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	279	1	**15,57**
6704640	**8000 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	484	1	**26,66**

8010 J 01 - J 41

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES forma D

- Para arandelas según DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 Forma D
- Bocas acodadas a 90°
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Cromado, mangos plastificados azules



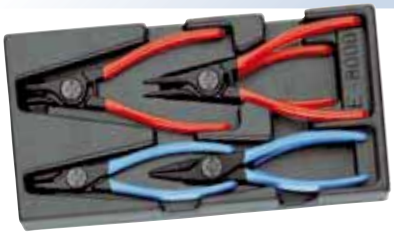
Código	Nº	○ mm	○ inch	L	L_2	d			€
6706420	**8010 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	89	5	**15,62**
6706500	**8010 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	81	5	**16,04**
6706690	**8010 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	163	5	**17,46**
6706770	**8010 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	282	1	**19,72**
6706850	**8010 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	511	1	**32,20**

S 8028



356

1500 ES-8000



89

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8000 J 02 - J 42

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES

- Parecido DIN 5256 Forma D
- Bocas acodadas a 45°
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Cromado, mangos plastificados azules





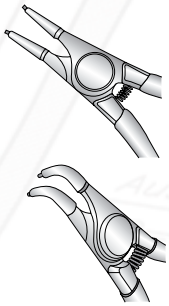
Código	Nº	○ mm	○ inch	L	L_2	d			€
2014963	**8000 J 02**	8-13	3/8-9/16	139	39,0	0,9	80	5	**13,49**
2014971	**8000 J 12**	12-25	3/8-1	139	39,0	1,3	80	5	**13,74**
2014998	**8000 J 22**	19-60	3/4-2.3/8	180	52,0	1,8	161	5	**14,10**
2015005	**8000 J 32**	40-100	1.5/8-4	226	64,0	2,3	279	1	**15,57**
2015013	**8000 J 42**	85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	484	1	**26,66**

8000 J 4 - J 6 / 8000 J 41 - J 61
Alicate de puntas para arandelas interiores

Palanca de desbloqueo para aflojar controladamente la tensión

Disponibles diámetros de puntas 3,2/3,5/4,5 mm para anillos de 85 hasta 400 mm. Modelos para arandelas interiores y exteriores





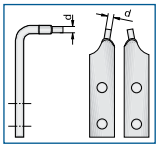
Mecanismo de trinquete para descargar al usuario al introducir arandelas de seguridad

8000 J 41 - J 61

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES

- Para circlips según DIN 472, DIN 984
- Puntas acodadas a 90°
- Negro, puntas y palanca de bloqueo galvanizadas
- Extremo de la empuñadura de la palanca de bloqueo plastificado azul
- Con seguro contra atascamiento
- Brazos de seguridad reforzados
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- E-8000 J = Puntas de recambio







Código	Nº	○ mm	○ inch	d	⟷ mm ⟷			€
2011808	**8000 J 41 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1953	1	**86,10**
6704720	**8000 J 51**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1953	1	**86,10**
6718510	**8000 J 61**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1934	1	**86,10**
2011719	**E-8000 J 41 EL**			3,2		72	1	**10,94**
5704780	**E-8000 J 51**			3,5		116	1	**10,94**
5702730	**E-8000 J 61**			4,5		116	1	**10,94**

8000 J 4 - J 6

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES

- Para arandelas según DIN 472, DIN 984
- Puntas rectas
- Negro, puntas y palanca de bloqueo galvanizadas
- El estribo dentado impide una apertura excesiva de los mangos de los alicates más allá de la zona de trabajo permitida
- De este modo se garantiza un trabajo seguro también en posiciones de montaje cubiertas
- Con seguro contra atascamiento
- Palanca de desbloqueo a prueba de aplastamientos con cavidades para asir, plastificada por inmersión azul
- Acero al cromo-vanadio de bonificado especial GEDORE forjado
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- E-8000 J = Puntas de recambio



Código	Nº	○ mm	○ inch	d	⟷ mm ⟷			€
2011794	**8000 J 4 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1835	1	**86,10**
6703750	**8000 J 5**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1836	1	**86,10**
6703830	**8000 J 6**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1846	1	**86,10**
2011700	**E-8000 J 4 EL**			3,2		72	1	**10,94**
5703700	**E-8000 J 5**			3,5		72	1	**10,94**
5703890	**E-8000 J 6**			4,5		82	1	**10,94**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS (PARALELO)

8005 A

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS EXTERIORES

- Para ejes
- Incluye cuatro puntas de alojamiento diferentes
- Para arandelas con distancias entre agujeros no normalizadas (no estandar). La extracción de la arandela se realiza eligiendo la distancia entre puntas adecuada. Esto evitará movimientos innecesarios con el alicate, abriendo facilmente la arandelas. El movimiento especial en paralelo realizado por las puntas y su retroceso en la dirección de la presión aplicada asegura que la arandela será firmemente fijada
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)

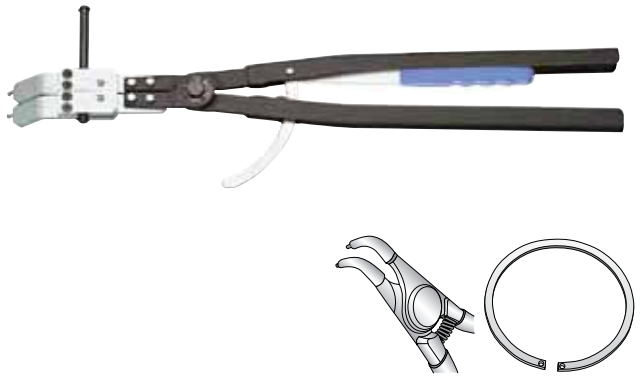


Código	Nº	● mm	◉↕mm	◉↔mm	↤mm↦			€
6707150	**8005 A**	305-500	4,5	5,9	665	3520	1	**337,80**

8005 J

ALICATE DE PUNTAS PARA ARANDELAS INTERIORES

- Para orificios
- Incluye seis puntas de alojamiento diferentes
- Para arandelas con distancias entre agujeros no normalizadas (no estandar). La extracción de la arandela se realiza eligiendo la distancia entre puntas adecuada. Esto evitará movimientos innecesarios con el alicate, abriendo facilmente la arandelas. El movimiento especial en paralelo realizado por las puntas y su retroceso en la dirección de la presión aplicada asegura que la arandela será firmemente fijada
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)



Código	Nº	○ mm	◉↕mm	◉↔mm	↤mm↦			€
6707230	**8005 J**	305-500	4,5	5,9	705	3885	1	**369,00**

8005 A Alicate de puntas para arandelas exteriores

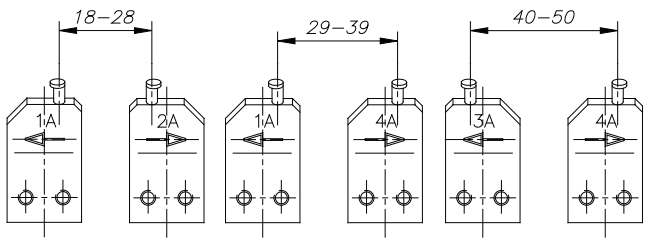


E-8005 A

PUNTAS DE RECAMBIO para arandelas exteriores (por pieza)

Instrucciones de uso:

- Las distancias de taladrado de las arandelas de seguridad sin tensión se sitúan generalmente entre 20 y 50 mm
- Las puntas para abrir las arandelas se sustituyen según el ancho de apertura de la arandela cuando no está tensa
- Ancho de apertura de 18-28 mm: punta combinada E-8005 1 A y E-8005 2 A
- Ancho de apertura de 29-39 mm: punta combinada E-8005 1 A y E-8005 4 A
- Ancho de apertura de 40-50 mm: punta combinada E-8005 3 A y E-8005 4 A



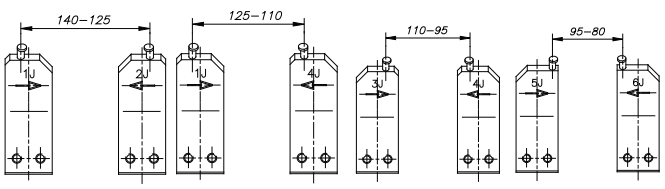
Código	Nº			€
5700790	**E-8005 1 A**	68	1	**19,60**
5702220	**E-8005 2 A**	68	1	**19,60**
5702300	**E-8005 3 A**	68	1	**19,60**
5702490	**E-8005 4 A**	68	1	**19,60**

E-8005 J

PUNTAS DE RECAMBIO para arandelas interiores (por pieza)

Instrucciones de uso:

- Las distancias de taladrado de las arandelas de seguridad sin tensión se sitúan generalmente entre 80 y 140 mm
- Las puntas para abrir las arandelas se sustituyen según el ancho de apertura de la arandela cuando no está tensa
- Ancho de apertura de 140-125 mm: punta combinada E-8005 1 J y E-8005 2 J
- Ancho de apertura de 125-110 mm: punta combinada E-8005 1 J y E-8005 4 J
- Ancho de apertura de 110-95 mm: punta combinada E-8005 3 J y E-8005 4 J
- Ancho de apertura de 95-80 mm: punta combinada E-8005 5 J y E-8005 6 J



Código	Nº			€
5703380	**E-8005 1 J**	116	1	**22,54**
5703460	**E-8005 2 J**	116	1	**22,54**
5704190	**E-8005 3 J**	116	1	**22,54**
5703540	**E-8005 4 J**	113	1	**22,54**
5703620	**E-8005 5 J**	116	1	**22,54**
5703970	**E-8005 6 J**	116	1	**22,54**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ALICATE X-GRIP

8006 X-GRIP









Juego completo S 8006 X-GRIP incl. carraca, llave de una boca y puntas de recambio en una robusta maleta de chapa de acero.

8006

ALICATE X-GRIP

- Alicate universal para una sujeción segura y fijación de los circlips interiores y exteriores (DIN 471/472) de diámetro 252 hasta 1000 mm
- Especialmente apto para trabajar en espacios de trabajo estrechos. La fuerza necesaria no se genera mediante una palanca larga, sino mediante un husillo roscado. Gracias a ello la sujeción no produce fatiga y se realiza de forma segura. Se puede utilizar con la llave fija de ancho de llave 15 mm o carraca 3/8" (p. ej. 3093 Z-94)
- Guiado paralelo de las puntas gracias a un eje deslizante masivo templado
- Los pivotes de sujeción evitan que los circlips de seguridad resbalen
- Gracias a un giro de las puntas de 180° se puede conmutar de los circlips de seguridad interiores a los exteriores
- Puntas de acero bonificado, templado y revenido cuidadosamente, fácil de intercambiar
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)

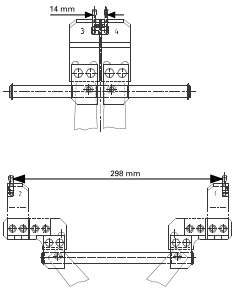


Código	Nº	● mm	◉ mm	◉ mm			€
1394401	**8006**	252-1000	4,5	5,9	3040	1	**663,00**

S 8006

JUEGO ALICATE X-GRIP

- Alicate universal para una sujeción segura y fijación de los circlips interiores y exteriores (DIN 471/472) de diámetro 252 hasta 1000 mm
- Tenaza con adaptador + cuerpo base nº 1/2 + punta de Ø 5,9 mm y nº 3/4 + punta de Ø 4,5 mm
- Herramientas de accionamiento para puntas y cambio de adaptadores:
- Llave fija de una boca nº 894 10 mm + 894 15 mm
- Destornillador acodado nº 42 2 mm
- 4 unidades tornillos prisioneros de repuesto M4x4 mm
- Carraca reversible nº 3093 Z (para un ajuste rápido)
- Módulo de plástico E-1000 P
- Caja de chapa de acero estable con inserto de espuma





Código	Nº			€
1896237	**S 8006**	7300	1	**868,00**

E-8006

PIEZAS DE RECAMBIO X-GRIP

Código	Nº	Descripción			€
1575333	**E-8006 1**	Cuerpo base nº 1 con punta de recambio de Ø 5,9 mm	80	1	**28,87**
1575341	**E-8006 2**	Cuerpo base nº 2 con punta de recambio de Ø 5,9 mm	80	1	**28,87**
1896245	**E-8006 3**	Cuerpo base nº 3 con punta de recambio de Ø 4,5 mm	117	1	**31,63**
1896253	**E-8006 4**	Cuerpo base nº 4 con punta de recambio de Ø 4,5 mm	117	1	**31,63**
1896369	**E-8006 X 4,5**	Punta de recambio	5	1	**7,48**
1896350	**E-8006 X 5,9**	Punta de recambio	5	1	**7,48**
1910620	**E-8006 X**	Husillo con cojinete de husillo, 265 mm de largo	470	1	**104,60**

920 • 922 • 923





487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MORDAZAS

137

MORDAZA GRIP

- Con tornillo de ajuste y palanca de desbloqueo, 137 10 con palanca de des bloqueo plástificada por inmersión (azul)
- Mandíbulas forjadas y bonificadas, y una boca especial para asir, sujetar y sostener de forma segura
- De acero al GEDORE vanadio 31CrV3, niquelada
- Mordaza de chapa de acero con alta densidad
- Mandíbula superior soldada automática, unión totalmente firme al cuerpo de chapa de acero
- La forma de las mandíbulas bien concebida garantiza el apoyo de tres puntos para materiales de todos los diámetros
- Con ranura para cable en la mandíbula superior, orificio roscado soldado en la cara inferior
- No se abre bajo carga excesiva
- Desbloqueo seguro
- La palanca de desbloqueo se mantiene bajo presión continua gracias a un resorte especial





Código	Nº	mm	inch	mm	inch			€
6406620	**137 7**	185	7	25	1	288	5	**19,91**
6406700	**137 10**	230	10	32	1.1/4	526	5	**22,41**
6407270	**137 11**	260	11	45	1.3/4	790	1	**34,39**
6406890	**137 12**	300	12	45	1.3/4	1042	1	**48,07**

137 K

MORDAZA GRIP ESPECIAL PARA CARROCERÍA

- Los 3 modelos con tornillos de ajuste y palanca de desbloqueo plástificada por inmersión (azul), niquelado
- 137 K1: mandíbulas especiales con superficies de fijación planas, 48x25 mm arriba y 12x12 mm abajo
- 137 K2: mandíbulas especiales con superficies de fijación curvadas, 25x20 mm arriba y 12x12 mm abajo
- 137 K3: mandíbulas especiales con superficies de fijación planas, 40x14 mm arriba y 40x35 mm abajo





Código	Nº			€
1736531	**137 K1**	596	1	**37,84**
1736558	**137 K2**	560	1	**37,84**
1736566	**137 K3**	676	1	**37,84**

139

MORDAZA GRIP ESPECIAL

- Con mordaza inferior móvil para sujeción plana
- Palanca de desbloqueo plastificada en color azul
- Niquelada



Código	Nº	mm	inch	mm	inch			€
6407940	**139**	250	10	45	1.3/4	577	1	**37,84**

136 BM

MORDAZA GRIP DE PLATAFORMA

- Para la sujeción de ángulos y superficies
- Ancho de boca 80 mm
- Niquelada



Código	Nº	mm	inch					€
6406030	**136 BM**	200	8	30	1.1/4	416	1	**39,56**

137 KR

MORDAZA GRIP, MANDÍBULAS LARGAS

- Con mandíbulas estrechas
- Para trabajar en espacios de difícil acceso
- Para pinzar conducciones del aire y del freno hasta aprox. Ø 10 mm, conducciones de cobre Ø 12 mm
- Niquelada



Código	Nº	mm			€
1954113	**137 KR-7**	210	292	1	**28,87**
1868039	**137 KR-10**	255	540	1	**36,80**

137 P

MORDAZA GRIP PARALELA

- 137 P con mandíbulas dentadas, sujeción paralela, con tornillos de ajuste y palanca de desbloqueo, ancho de mandíbulas 14 mm, longitud de mandíbulas 30 mm
- 137 PA con mandíbulas planas para griferías y superficies delicadas, mandíbulas = 8 x 29 mm, niqueladas



Código	Nº	mm	inch					€
6407000	**137 P**	250	10	50	2	701	1	**54,10**
6407190	**137 PA**	250	10	50	2	691	1	**54,10**

137 MSP

MORDAZA PARA MÁQUINA

- Para sujetar de forma rápida y segura varias piezas de trabajo
- Adecuada para tuercas correderas en ranura con rosca M8, M10, M12
- Acero al vanadio especial GEDORE, niquelado
- Palanca de desbloqueo plástificada por inmersión (azul)
- Suministro para tuercas correderas en ranura



Código	Nº	mm	inch	mm	inch			€
6408080	**137 MSP**	280	11	100	4	790	1	**66,00**

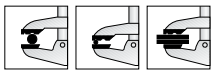
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

136 SP

MORDAZA GRIP

- Para sujetar piezas de trabajo especialmente altas
- Con freno total para fijar las mandíbulas superiores para diámetros homogéneos
- Niquelada





Código	Nº	mm	inch					€
6406380	**136 SP-100**	260	10	100	4	1086	1	**86,00**
6406540	**136 SP-200**	260	10	200	8	1254	1	**91,20**

137 T

MORDAZA PARA ENCOLADO

- Para fijar juntas en esquina de bases largas, dinteles, pasamanos, arcos, ventanas redondas, superficies de trabajo, bancos esquineros, etc.
- Palanca de desbloqueo plástificada en color azul
- Niquelada
- Las piezas a ser encoladas se colocan juntas, con la mordaza abierta, y los agujeros para introducir las puntas de la mordaza han de tener un diámetro entre 9 - 10 mm Ø. Se aplica la cola, y se presiona la mordaza dentro de los agujeros, se alinean las piezas y se cierra la palanca - el trabajo ha concluido





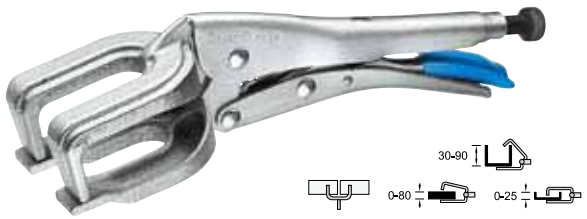
Código	Nº	mm	inch	mm	inch			€
6403600	**137 T**	220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	494	1	**32,32**



138

MORDAZA GRIP DE SOLDADURA

- Para fijar chapas y perfiles para trabajos de soldadura
- Robustas pinzas forjadas resistentes a la llama
- Niquelada
- Palanca de desbloqueo plástificada por inmersión (azul)



Código	Nº	mm	inch			€
6407350	**138**	280	11	960	1	**31,51**

138 X

MORDAZA GRIP DE SOLDADURA PARA TUBOS

- Para fijar tubos y materiales redondos para trabajos de soldadura
- Mandíbulas de fundición
- Niquelada
- Palanca de desbloqueo plástificada por inmersión (azul)



Código	Nº	mm	inch	mm	inch			€
6407510	**138 X**	280	11	10-90	3/8-3.1/2	967	1	**32,55**

138 Y

MORDAZA GRIP DE SOLDADURA PARA PERFILES

- Para fijar perfiles voluminosos y ángulos
- Mandíbulas fuertes forjadas
- Acero al vanadio especial GEDORE, niquelada
- Palanca de desbloqueo plástificado azul



Código	Nº	mm	inch	mm	inch	mm	inch			€
6407860	**138 Y**	280	11	95	3.3/4	75	3	763	1	**32,66**

138 Z

MORDAZA GRIP DE SOLDADURA PARA PERFILES

- Para sujetar perfiles extremadamente voluminosos
- Mandíbulas de acero al cromo-vanadio especial GEDORE forjadas y soldadas
- Ajuste de la longitud especialmente amplio
- Niquelada
- Palanca de desbloqueo plástificada por inmersión (azul)



Código	Nº	mm	inch	mm	inch	mm	inch			€
6410730	**138 Z-460**	460	18	280	11	250	10	1164	1	**73,30**
6410810	**138 Z-600**	600	24	400	16	400	16	1428	1	**77,90**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8385

PINZA ESPECIAL DE ALAMBRE

- Para trenzar y cortar alambres de seguridad
- De acero bonificado especial GEDORE, bruñido
- 45° biselado
- Forma de la cabeza extra estrecha
- Superficie de sujeción cuadriculada para un mejor "grip del alambre"
- Diámetro del alambre trenzado de 0,5 hasta 1,6 mm
- Trenzado opcionalmente con giro a la derecha o a la izquierda, ajustable mediante empuñadura giratoria
- Reposición automática del resorte tras el ciclo de trenzado
- Filo con FOD (= No Foreign Object Damage). El revestimiento especial de plástico rojo sujeta con seguridad el resto de alambre cortado. De este modo se excluye una pérdida por descuido del alambre.



Código	Nº	mm	"inch			€
1979957	**8385**	229	9	400	1	**P.y.P.B.D.**

8386

ALICATE PARA SIFONES / ALICATE PARA CONECTOR

- Con articulación superpuesta
- Ajustable en 3 posiciones
- Cuida superficies delicadas
- Especialmente adecuado para conectores Canon u otros machos de rosca
- Mordazas de plástico atornilladas e intercambiables (Nº E-8386), anchura de las mordazas11 mm
- Acero bonificado de alto rendimiento GEDORE, cromado
- Mangos aislados con aislamiento de inmersión



Código	Nº	mm			€
2003481	**8386**	20-60	300	1	**99,80**
2003694	**E-8386**			1	**6,80**

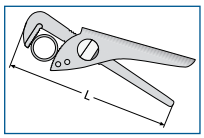
TENAZAS

152

TENAZA PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA con moleta

- Batidura azul revestida de polvo
- Con partes activas forjadas
- Dentado templado por inducción
- Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- Mandíbulas de apriete autobloqueantes







Código	Nº	L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera			€
6419280	**152 7**	178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	300	1	**23,28**
6419360	**152 9**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	531	1	**27,90**
6419440	**152 11**	281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	851	1	**33,81**
6419520	**152 12**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1038	1	**36,80**
6419600	**152 14**	360	14	90	3.9/16	3"	–	1656	1	**62,20**

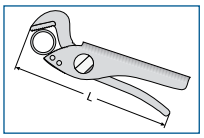


152 G

TENAZA PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA acodada, con moleta

- Batidura azul revestida de polvo
- Con partes activas forjadas
- Dentado templado por inducción
- Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- Mandíbulas de apriete autobloqueantes







Código	Nº	L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera			€
1394835	**152 G-7**	175	7	35	1.3/8	1"	3/4"	273	1	**27,11**
1394843	**152 G-9**	225	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	556	1	**37,15**
1394851	**152 G-12**	300	12	74	3	2"	2"	1033	1	**55,30**

152 NI

ALICATE PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA NIQUELADO con moleta

- Niquelado
- Con partes activas forjadas
- Dentado templado por inducción
- Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- Mandíbulas de apriete autobloqueantes



Código	Nº	L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera			€
1826700	**152 9 NI**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	520	1	**29,10**
1826727	**152 12 NI**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1000	1	**37,72**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CORTAPERNOS

177

CORTAPERNOS

- Herramienta clásica de corte, muy robusta y fuerte
- Cuchillas de acero manganeso-vanadio con gran contenido de carbono
- Templado por inducción según Rockwell HRC 55-60
- Tornillo excéntrico para desplazamiento paralelo de las cuchillas
- Resistencia de tracción 1125-1230 N/mm², mangos de tubo de acero resistentes y ligeros
- Cabezas pavonadas, mangos lacados, con empuñaduras de goma



Código	Nº	mm	inch			€
6438820	**177 18**	450	18	1550	1	**68,20**
6438900	**177 24**	600	24	2505	1	**88,00**
6439040	**177 30**	750	30	3940	1	**134,90**
6439120	**177 36**	900	36	6175	1	**181,60**
6439200	**177 42**	1050	42	8820	1	**249,30**

178

CORTAPERNOS SUPER

- Alta resistencia de corte, muy robusta y fuerte
- Cuchillas de acero-manganeso-vanadio con gran contenido de carbono
- Templado por inducción según Rockwell HRC 58-62
- Tornillo excéntrico para desplazamiento paralelo de las cuchillas
- Resistencia de tracción 1125-1230 N/mm², mangos de tubo de acero resistentes y ligeros
- Cabezas y mangos lacados de color rojo, con empuñaduras de goma



Código	Nº	mm	inch			€
6439470	**178 18**	450	18	1545	1	**77,30**
6439550	**178 24**	600	24	2520	1	**98,60**
6439630	**178 30**	750	30	3920	1	**158,20**
6439710	**178 36**	900	36	6015	1	**206,00**
6439980	**178 42**	1050	42	8905	1	**266,60**

L Zoll	Capacidad máxima de corte en mm											
	en redondo de acero de dureza						en pernos roscados de las resistencias					
	145 HB 30 ≈ 490 N/mm² Resistencia		230 HB 30 ≈ 765 N/mm² Resistencia		385 HB 30 ≈ 1295 N/mm² Resistencia		**5,6** (5 D)		**8,8** (8 D)		**10,9** (10 K)	
No.	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**
18"	7	8	6	7	5	6	7	8	6	7	5	6
24"	9	10	8	9	6,5	8	8	10	7	8	6	7
30"	10	12	9	10	8	9	10	12	8	10	7	8
36"	12	14	10	12	9	10	12	14	10	12	8	10
42"	14	16	11	14	10	11	14	16	12	14	10	12

9850

CORTAPERNOS PARA MALLA METÁLICA

- Cabeza de cuchillo y de tubo forjados en estampa de acero de gran calidad
- Ajustable por tornillo excéntrico
- Capacidad de corte máxima 40 HRC, datos material redondo 9 mm o 2x 8 mm
- Acado de color azul



Código	Nº	mm			€
4534390	**985095**	950	4,5	1	**167,00**

E 9850

PIEZAS SUELTAS



985109



985809



985500

Código	Nº	Descripción			€
4624030	**985109**	Cabeza de cuchillo	980	1	**80,80**
1468065	**985809**	Tornillo de ajuste con 2 tuercas	120	1	**20,52**
1912607	**985500**	Juego de tornillos	305	1	**25,09**

920 • 922 • 923



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TENAZA DE BOMBAS DE AGUA / TENAZA UNIVERSAL

142 Tenaza universal

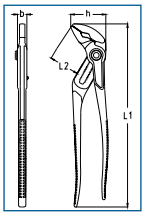


142

TENAZA UNIVERSAL

- DIN ISO 8976 Forma C
- Con articulación machihembrada y seguro contra atascamiento
- Ajuste preciso apretando un botón
- 142 10 = ajustable en 15 posiciones
- 142 12 = ajustable en 17 posiciones
- Ajuste del botón con una sola mano con una gran superficie de accionamiento
- Mandíbulas de alicate largas
- Ejecución C = mangos de empuñadura delgados con muescas forjadas
- Ejecución TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules
- Ejecución JC = cromada, mangos de 2 componentes
- Superficies de sujeción en zigzag, autoajustables en tuercas y tubos
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Dientes retemplados por inducción





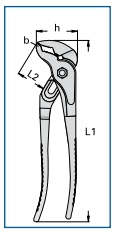
Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6416180	**142 10 TL**	255	39	7,5	48	38	371	5	**26,98**
6416260	**142 10 C**	250	39	7,5	48	38	380	5	**31,28**
6416340	**142 10 JC**	260	39	7,5	48	38	417	5	**34,85**
1995413	**142 12 TL**	309	43	8,5	55	44	550	1	**42,67**
1995553	**142 12 C**	300	43	8,5	55	44	530	1	**43,82**

143

TENAZA UNIVERSAL ajustable en 5 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma B
- Con articulación movible de ranuras doble superpuesta, forjada y mordaza dentada
- Superficies de sujeción en zigzag, autoajustables en tuercas y tubos
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE, cromado
- Dientes retemplados por inducción





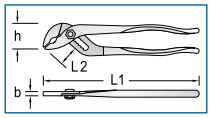
Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6410650	**143 10 C**	248	40	10,6	56	32	412	5	**26,54**
6415880	**143 10 JC**	252	40	10,6	56	32	459	5	**29,33**

144

TENAZA DE MECÁNICO ajustable en 7 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma A
- Con articulación movible superpuesta y boca recta dentada
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Dientes retemplados por inducción





Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6411110	**144 4.1/2 C**	113	13	3,8	23	16	42	1	**19,10**
6411380	**144 7 C**	175	22	5,5	35	26	138	1	**20,16**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

145 Tenaza para bombas de agua



145

TENAZA PARA BOMBAS DE AGUA

- DIN ISO 8976 Forma A
- Con articulación movible superpuesta y mordaza dentada
- Dientes retemplados por inducción, con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Ejecución C = Empuñaduras cuadradas
- Ejecución JC = con revestimientos de protección de 2 componentes
- 145 10 = ajustable en 7 posiciones, con boca de alicate extra estrecha
- 145 15 = ajustable en 9 posiciones
- 145 20 = ajustable en 11 posiciones

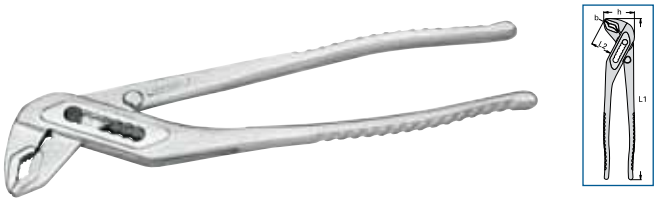


Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6412000	**145 10 C**	250	41	7,8	47	39	365	5	**21,47**
6415610	**145 10 JC**	260	41	7,8	47	39	425	5	**25,71**
6412190	**145 15 C**	375	46	10,4	72	50	854	1	**52,60**
6412270	**145 20 C**	500	55	13,8	98	65	1747	1	**104,80**

146

TENAZA UNIVERSAL ajustable en 7 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma C
- Con articulación de seguridad machihembrada y seguro contra atascamiento
- Autoajustable gracias a las superficies de sujeción en zigzag
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE, cromado, pulido brillante
- Dientes retemplados por inducción



Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6413240	**146 10 CP**	250	32,5	4,8	48	31	335	5	**40,71**

146 B

TENAZA ESPECIAL PARA BOMBAS DE AGUA ajustable en 5 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma C
- De rápido montaje, con separaciones ajustables de gran seguridad, boca dentada
- No hay posibilidad de apertura durante la realización del trabajo
- Con seguro contra atascamiento
- De acero al cromo-vanadio especial GEDORE cromado, pulido



Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6412510	**146 B 10**	250	45	8	55	50	485	1	**53,00**



100



520

SURTIDOS DE ALICATES GEDORE

- De fabricación propia en GEDORE Austria
- Alicates universales, planos, redondos y para mecánicos de acero bonificado especial GEDORE
- Alicates de corte diagonal y alicates de corte frontal de acero bonificado de alto rendimiento GEDORE
- TL = lacado, con mangos plastificados azules
- JC = cromado, mangos de 2 componentes con superficie protectora para manos, menejable
- Forjado al rojo
- Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- Filos retemplados por inducción
- Niquelado y cromado para mejor protección
- Transmisión de presión óptima
- Rendimiento de corte elevado
- Sin fatigas para esfuerzos continuos
- Calidad GEDORE con garantía

S 8003 JC

SURTIDO DE ALICATES 3 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- JC = cromada, mangos de 2 componentes



Código	Nº	Contenido			€
6701110	**S 8003 JC**	**8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	766	1	**73,00**

S 8003 TL

SURTIDO DE ALICATES 3 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules



Código	Nº	Contenido			€
6755470	**S 8003 TL**	**8132**-160 TL **8250**-180 TL **8316**-160 TL	642	1	**52,60**

S 8200 JC

SURTIDO DE ALICATES 4 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- JC = cromado, mangos de 2 componentes con superficie protectora para manos, menejable

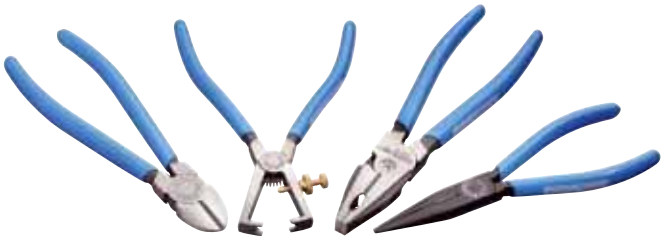


Código	Nº	Contenido			€
6730800	**S 8200 JC**	**8098**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8314**-160 JC	927	1	**91,90**

S 8200 TL

SURTIDO DE ALICATES 4 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- TL = lacado, con mangos plastificados azules



Código	Nº	Contenido			€
6738700	**S 8200 TL**	**8098**-160 TL **8132**-160 TL **8250**-180 TL **8314**-160 TL	754	1	**66,90**





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 8303 JC

SURTIDO DE ALICATES 3 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- JC = cromada, mangos de 2 componentes



Código	Nº	Contenido			€
6703160	**S 8303 JC**	**142** 10 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	1005	1	**87,60**

S 8303 TL

SURTIDO DE ALICATES 3 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- TL = lacado, con mangos plastificados azules



Código	Nº	Contenido			€
6703910	**S 8303 TL**	**142** 10 TL **8250**-180 TL **8316**-160 TL	880	1	**63,60**

S 8004 TL

SURTIDO DE ALICATES 3 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- TL = lacado, con mangos plastificados azules



Código	Nº	Contenido			€
6752960	**S 8004 TL**	**8132**-160 TL **8245**-180 TL **8316**-160 TL	641	1	**50,50**

RZB1-2

SURTIDO DE ALICATES 6 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1708155	**RZB1-2**	**8098**-160 JC **8120**-160 JC **8122**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-180 JC	1740	1	**147,50**

RZB1-1

SURTIDO DE ALICATES 6 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1689312	**RZB1-1**	**142** 10 JC **8136**-200 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8010 A** 2 **8010 J** 2	2000	1	**150,60**

RZB2-12

SURTIDO DE ALICATES 3 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1692305	**RZB2-12**	**8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	875	1	**78,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

RZB1-10

SURTIDO DE ALICATES
4 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1701290	**RZB1-10**	**137** 10 **145** 10 JC **8250**-200 JC **247 H**-35	2424	1	**122,10**

RZB1-15

SURTIDO DE ALICATES
4 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1823264	**RZB1-15**	**8098**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8314**-160 JC	1320	1	**106,80**

RZB1-21

SURTIDO DE ALICATES 6 piezas



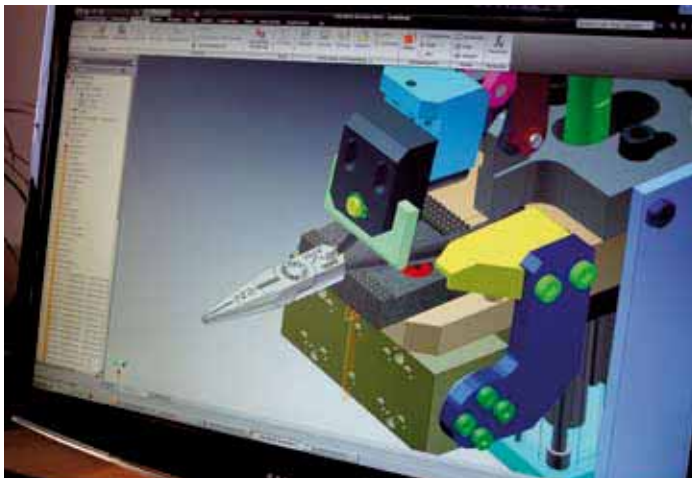
Código	Nº	Contenido			€
2159414	**RZB1-21**	**142** 10 TL **8133**-180 TL **8000 A** 2 **A** 22 **8000 J** 2 **J** 22	1683	1	**119,10**

RZB1-16

SURTIDO DE ALICATES 6 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1823671	**RZB1-16**	**8250**-180 JC **8316**-160 JC **2150** 4 6,5 **2160 PH** 1 2	1305	1	**88,00**



1500 ES-145 1500 CT1-8000

87 - 93





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

S 8000

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 4 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Para arandelas interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 90°

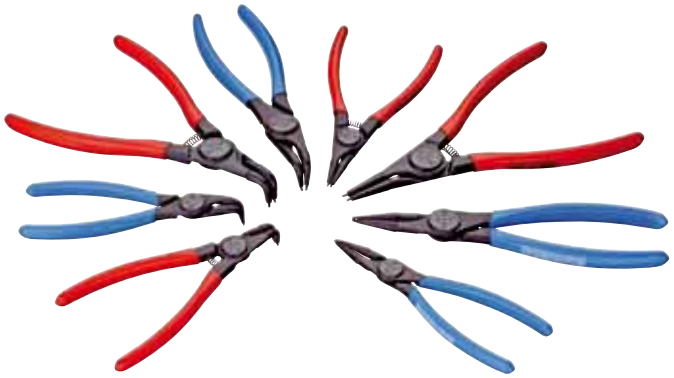


Código	Nº	Contenido			€
6701030	**S 8000**	**8000 A** 2 **A** 21 **8000 J** 2 **J** 21	756	1	**57,80**

S 8008

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 8 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Para arandelas interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 90°

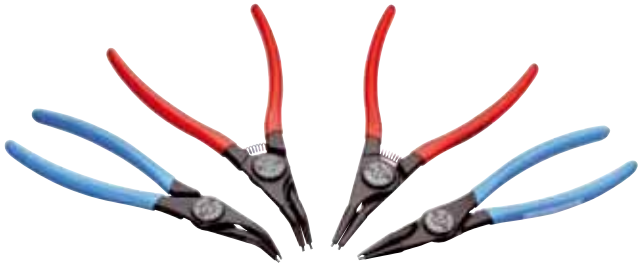


Código	Nº	Contenido			€
6700490	**S 8008**	**8000 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	1082	1	**111,80**

S 8024

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 4 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para el sector de automoción
- Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- Para circlips interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 45°



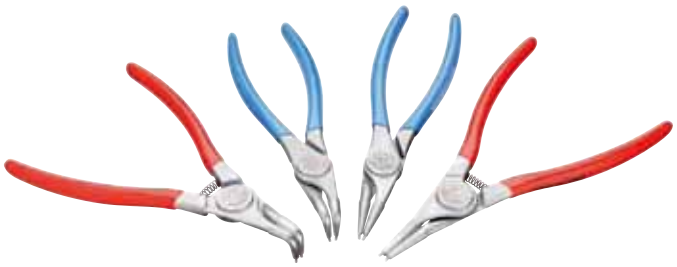
Código	Nº	Contenido			€
2148684	**S 8024**	**8000 A** 2 **A** 22 **8000 J** 2 **J** 22	756	1	**57,80**



S 8010

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 4 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Para arandelas interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 90°



Código	Nº	Contenido			€
6702000	**S 8010**	**8010 A** 2 **A** 21 **8010 J** 2 **J** 21	760	1	**71,90**

920-922 • 923



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

S 8100

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 4 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Para arandelas interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 90°

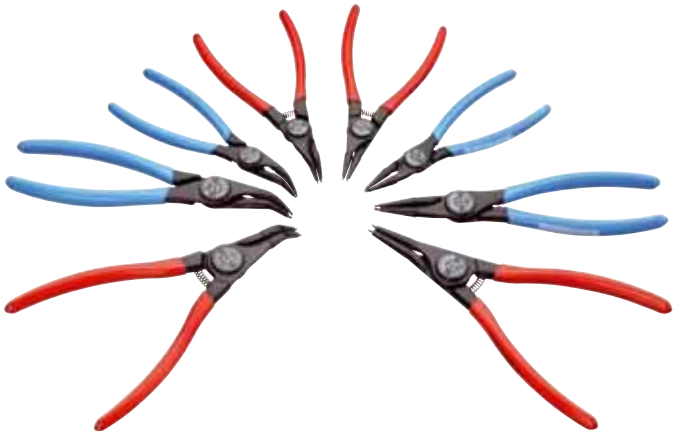


Código	Nº	Contenido			€
6703080	**S 8100**	**8000 A** 1 **A** 2 **8000 J** 1 **J** 2	597	1	**58,50**

S 8028

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 8 piezas

- Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- Para el sector de automoción
- Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- Para circlips interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 45°



Código	Nº	Contenido			€
2148692	**S 8028**	**8000 A** 1 **A** 2 **A** 12 **A** 22 **8000 J** 1 **J** 2 **J** 12 **J** 22	1082	1	**111,80**



RZB1-3

SURTIDO DE ALICATES 8 piezas

- Combinación usual en sólido cofre de plástico
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Para arandelas interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 90°





Código	Nº	Contenido			€
1692275	**RZB1-3**	**8000 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	1550	1	**114,20**

RZB1-11

SURTIDO DE ALICATES 4 piezas

- Combinación usual en sólido cofre de plástico
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Para arandelas interiores y exteriores
- Con bocas rectas y acodadas a 90°



Código	Nº	Contenido			€
1692283	**RZB1-11**	**8000 A** 2 **A** 21 **8000 J** 2 **J** 21	1155	1	**64,10**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

RZB1-19

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS 8 piezas

- Para el sector de automoción
- Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- Con bocas rectas y acodadas a 45°
- Para montar y desmontar circlips interiores y exteriores hasta tamaño 60 mm
- En cofre de plástico



Código	Nº	Contenido			€
2148706	**RZB1-19**	**8000 A** 1 **A** 12 **A** 2 **A** 22 **8000 J** 1 **J** 12 **J** 2 **J** 22	1550	1	**114,20**

RZB1-20

JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS piezas

- Para el sector de automoción
- Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- Con bocas rectas y acodadas a 45°
- Para montar y desmontar circlips interiores y exteriores hasta tamaño 60 mm
- En cofre de plástico



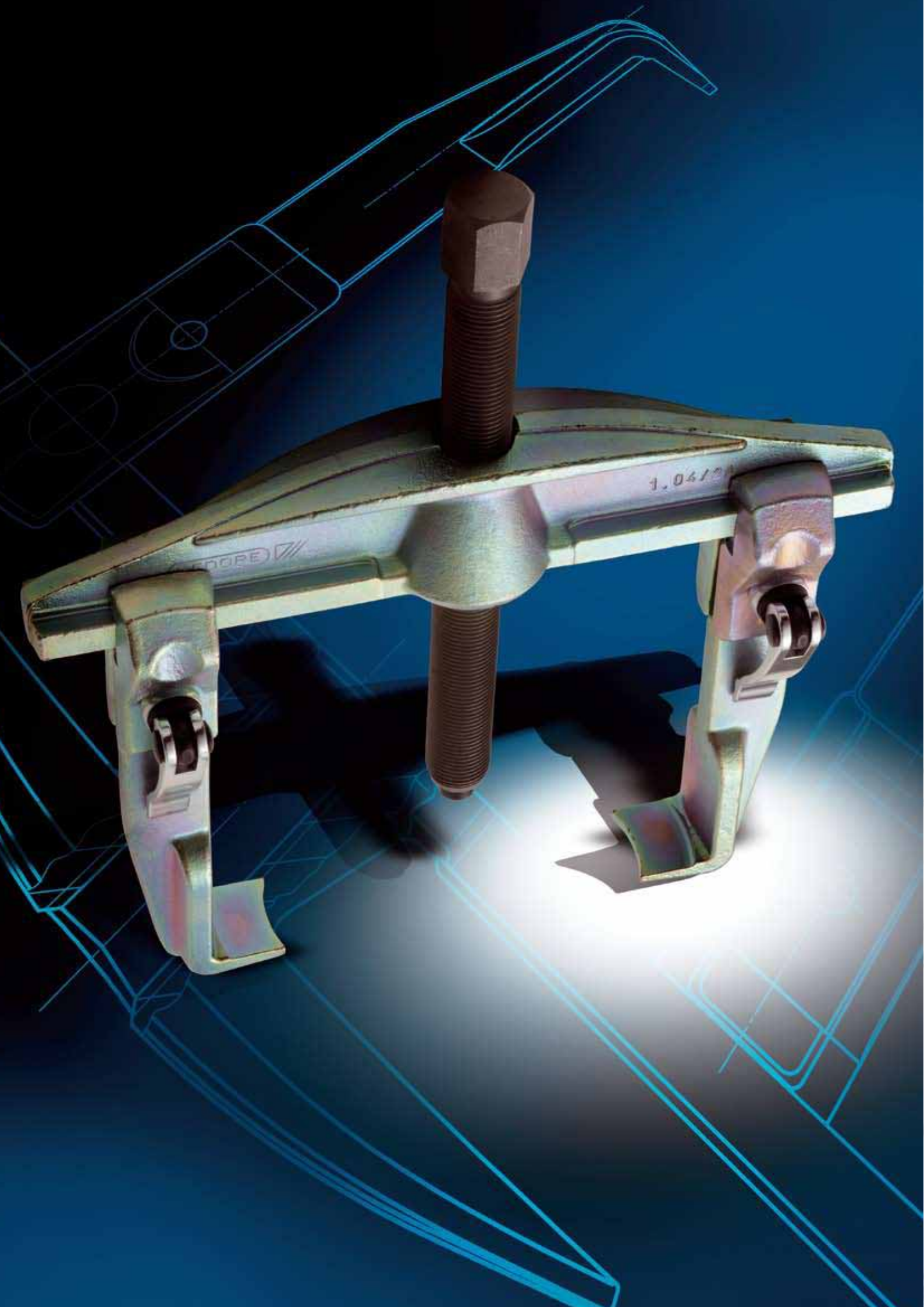
Código	Nº	Contenido			€
2155168	**RZB1-20**	**8000 A** 2 **A** 22 **8000 J** 2 **J** 22	1155	1	**64,10**

Encontrará herramientas VDE
a partir de la página 501





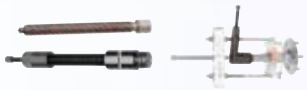




++ EXTRAER CON FUERZA +

SERVICIO / TÉCNICA 360 - 363

EXTRACTORES UNIVERSALES EXTERIORES/INTERIORES DE 2-/3-BRAZOS  364- 375

RELACIÓN DE GANCHOS  376 - 377 TABLA DE HUSILLOS  378

PANTALLA DE SEGURIDAD  379 MONTAJE DE COJINETES  379

EXTRACTOR DE 3 BRAZOS TWIST+PULL  380

EXTRACTORES PARA TERMINALES DE POLO DE 2-/3-BRAZOS  381 - 386

EXTRACTORES EXTERIORES DE 2-/3-BRAZOS  385

EXTRACTORES CON CONTRA-APOYO  386

EXTRACTOR CON GANCHOS DELGADOS  387

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS  388 - 389

SEPARADORES  390 - 391

EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS  392 - 393

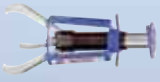
EXTRACTORES INTERIORES  CONTRA-APOYO  MARTILLO DESLIZANTE  394 - 398

EXTRACTOR DE CAMISAS DE CILINDROS  397

HERRAMIENTAS ESPECIALES DE AUTOMOCIÓN  399 - 403

ADAPTADORES ROSCADOS  TRONZA TUERCAS  EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS  404 - 405

SISTEMAS MODULARES  406 - 407

EXTRACTORES PARA CARGAS PESADAS  408 - 417

GEDORE EXTRACTORES...

MUESTRAN LAS MÁXIMAS PRESTACIONES - INCLUSO BAJO UNA CARGA DE TONELADAS

- Alta calidad industrial para los trabajos continuos más duros y seguridad en el trabajo cotidiano
- Nuestra experiencia de muchos años en el desarrollo y producción de herramientas de extracción se refleja claramente en la fuerza innovadora de los últimos años que ha aportado numerosas patentes y modelos registrados.
- Mover sin esfuerzo cargas de toneladas de peso
- Ideal para el empleo controlado de fuerza e importantes condiciones previas para un trabajo seguro: Extractor en combinación con una llave dinamométrica

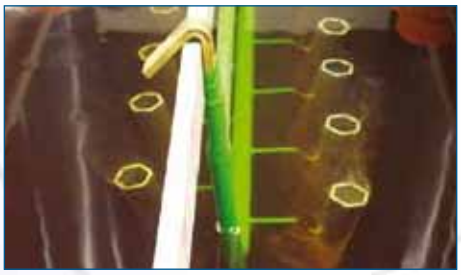






LA MEJOR CALIDAD PARA SU SEGURIDAD

- A la hora de elegir el material y el procedimiento de fabricación de cada componente se concede la máxima importancia a la posterior seguridad del extractor
- Componentes forjados, p. ej., traviesas de 2 brazos, ganchos y piezas de fijación anuncian una sobrecarga gracias a su disposición de las fibras mediante una deformación en lugar de quebrarse y/o fragmentarse
- Un tratamiento termoquímico proporciona a los componentes una correspondiente propiedad de dureza que cumple las exigencias
- Estrictos controles de calidad garantizan un nivel elevado y constante





DISEÑOS INTELIGENTES - COMPONENTES ESTUDIADOS A FONDO

- Los extractores posteriormente desarrollados de GEDORE no sólo convencen por su calidad sino además por su facilidad de uso y superioridad en cada detalle:
- Una escala grabada con láser en el puente de 2 brazos permite un alienado simétrico de los ganchos
- El freno del gancho y el tensor rápido son métodos rápidos y seguros para bloquear y fijar los ganchos de extracción
- Tanto el husillo mecánico nitrocarburado como el husillo hidráulico poseen propiedades que facilitan claramente el trabajo y lo hacen más seguro

FLEXIBILIDAD Y ESPECIALIZACIÓN - LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA CUALQUIER EXIGENCIA

- En función de si se repiten las mismas operaciones de extracción o si usted se ve permanentemente confrontado a nuevas tareas de extracción, los extractores especiales o flexibles que ahorran fuerza y tiempo pueden cumplir sus exigencias especiales
- Las series 1.06 y 1.07 ofrecen una flexibilidad no superada: con ayuda del puente de 2 y 3 brazos en diversos tamaños, ganchos de diferentes formas y longitudes, con diversos sistemas de fijación y con la posibilidad de sustituir el husillo mecánico por otro hidráulico, surge un sistema modular con el que usted puede equipar sus extractores de numerosas maneras y, en consecuencia, para diversas situaciones de extracción.
- Surtidos óptimos para diversos campos de trabajo - el taller, la industria, reparaciones de máquinas agrícolas y de obras etc.
- GEDORE ofrece desde extractores para piezas pequeñas hasta para cargas pesadas, herramientas para extractores de rodamientos de bolas exteriores e interiores así como herramientas especiales, pero si a pesar de ello no encontrase la herramienta adecuada, póngase en contacto con nosotros para realizar fabricaciones a medida.



PROCESO DE FABRICACION

DE UN EXTRACTOR DE 2 BRAZOS 1.06



En función de las exigencias, ponemos en forma el acero ideal recocido para cualquier componente del extractor.

PUENTE



1. Pieza en bruto... de acero bonificado cizallado de la varilla



2. "Pre-recalcado"... La pieza bruta tronzada se forja en estampa con poderosos golpes de martillo poniéndola al rojo en "forma previa".



3. Preforjado... Con violentos golpes de martinete de caída, el puente recibe sus contornos en el primer grabado de estampa.



4. Forjado final... El puente recibe su forma definitiva en el segundo grabado de estampa.



5. Desbarbado... La rebaba sobrante se elimina mediante una prensa excéntrica.



6. Pieza en bruto forjada... Lista para su posterior mecanizado y enriquecimiento.



7. Calibrado... La anchura de la guía del gancho se calibra y se chorrea con arena. Importante para los siguientes pasos de trabajo.



8. Rectificado... Rectificado en todos los lados del puente.



9. Fresado de la guía del gancho... La altura de la guía del gancho se fresa a medida.



10. Taladrar... Se taladra el agujero roscado



11. Cortar... Se corta la rosca para el husillo.



12. Galvanizado... Cincado galvanizado como protección frente a la corrosión.



13. Sellar... Se sellan de modo permanente el fabricante y el nº de art.



14. Marcaje con láser... La marca Check-tool se realiza con láser.

PIEZAS DE FIJACIÓN



1. Pieza en bruto... de acero bonificado tronzado de la varilla



2. Recalcado... La pieza bruta tronzada se forja en estampa con poderosos golpes de martillo poniéndola al rojo en "forma previa".



3. Preforjado... Con poderosos golpes de martinete de caída, las piezas de unión reciben sus contornos en el primer grabado de estampa.



4. Forjado final... Las piezas de apriete reciben su forma definitiva en el segundo grabado de estampa.



5. Desbarbado en caliente... La rebaba sobrante se elimina mediante una prensa excéntrica estando aún al rojo.



6. Pieza en bruto forjada... Lista para su posterior mecanizado y enriquecimiento.



7. Calibrado... La pieza de apriete se calibra y se chorrea con arena.



8. Agujereado... Los dos agujeros para la unión con los ganchos se taladran en frío.



9. Galvanizar... Mediante el cincado galvanizado se protege la pieza de apriete frente a la corrosión.



10. Montaje... Dos piezas de apriete se unen mediante un pasador y un tornillo o el tensor rápido con el gancho.

GANCHO



1. Pieza en bruto... tronzada de la varilla de 31CrV3.



2. Forja... forjado en recocido en estampa.



3. Desbarbado... Se elimina la rebaba sobrante debajo de una prensa excéntrica.



4. Calibrado... El gancho se calibra y se chorrea con arena.



5. Taladrar... Se taladran los agujeros para las piezas de fijación.



6. Fresado... El pie del gancho recibe su forma óptima mediante el fresado.



7. Bonificado... Mediante un tratamiento térmico especial bajo gas inerte, el gancho adquiere su extrema dureza y tenacidad. El temple proporciona la dureza necesaria, el subsiguiente revenido hace que el gancho adquiera su tenacidad. Las dos fases de trabajo, templado y revenido se llaman juntas la bonificación.



8. Chorreado con arena... Antes de seguir el mecanizado, la superficie se limpia mediante un chorreado de arena



9. 9. Galvanizar... Mediante el cincado galvanizado se protege el gancho frente a la corrosión.



10. Prensado... Se oprime la espiga de conexión para las dos piezas de fijación.



HUSILLO



1. Pieza en bruto cortada con sierra del acero bonificado



2. Torneado + taladrado... Torneado del husillo a medida y se aplica el taladro para la punta del husillo.



3. Roscado por rodadura... La rosca extrafina se rosca por rodadura.



4. Nitrocarburado... Endurecido de la capa del borde de la rosca. El husillo adquiere una dureza tenaz en el borde y es, en consecuencia, resistente al desgaste. El núcleo permanece "blando" y elástico y absorbe las eventuales tensiones que se originen.

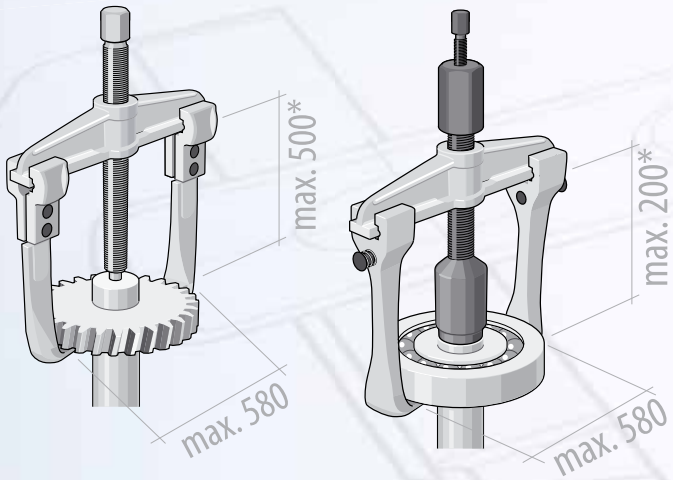
5. Roblonar... La firme punta del husillo se roblona (remacha) permanentemente o se introduce la punta intercambiable del husillo.



SU CAMINO AL EXTRACTOR ADECUADO

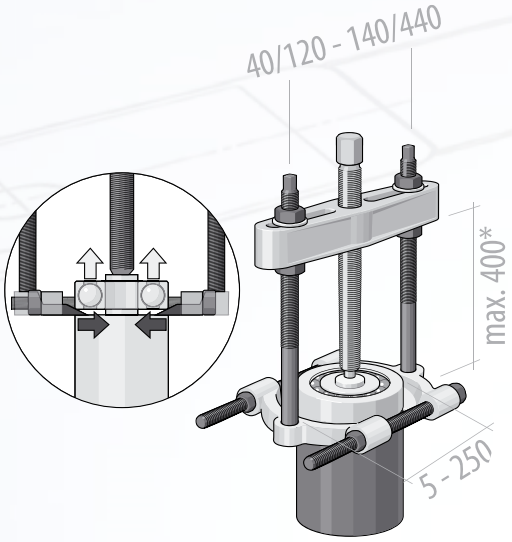
+ ¿CÓMO SE PUEDE AGARRAR EL COMPONENTE A EXTRAER?
+ ¿ES POSIBLE UN APOYO FUERA O DENTRO?
+ ¿QUÉ PROFUNDIDAD/DIÁMETRO SE TIENE QUE ALCANZAR?

EXTRACCIÓN EXTERIOR



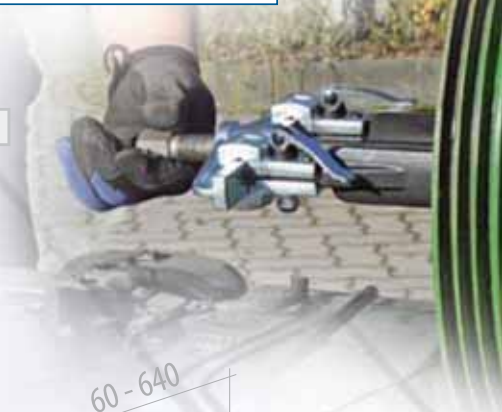
- El componente a extraer se puede agarrar desde fuera
- El eje central sirve de apoyo

364 - 389



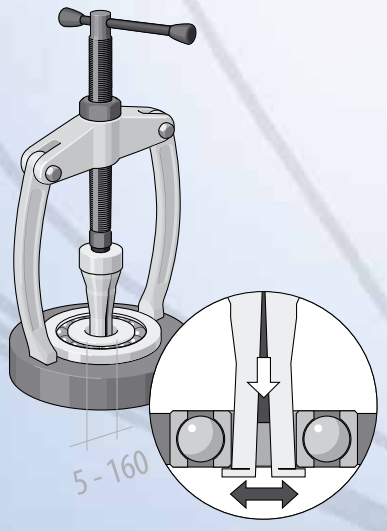
- El componente a extraer se encuentra muy pegado y no permite el empleo de ganchos extractores
- El eje central sirve de apoyo

390 - 391



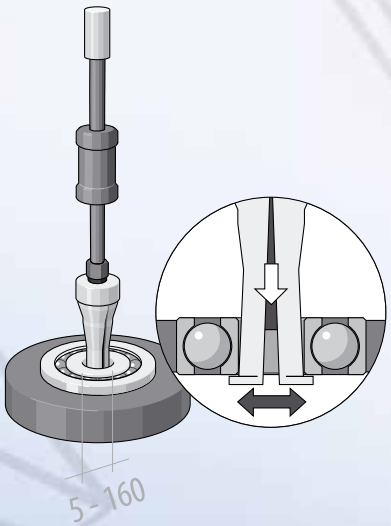
+ EXTRACCIÓN INTERIOR

- El componente a extraer sólo se puede agarrar desde dentro
- No es posible un apoyo sobre el eje central

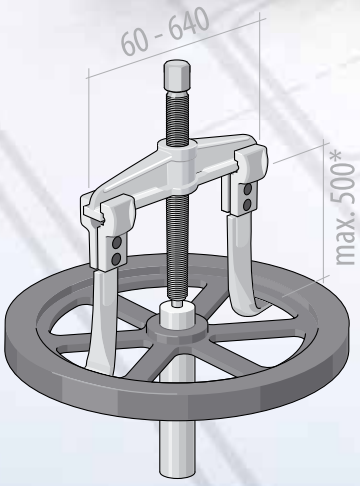


- Es posible un apoyo fuera del componente

394 - 398



- No es posible ningún apoyo, por ello el empleo de ayudas para la extracción



- Es posible un apoyo sobre el eje central

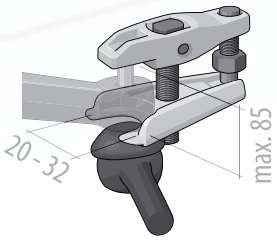
368 - 373

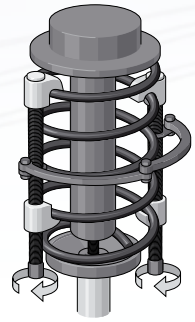
* ampliable con prolongaciones

+ EXTRACCIÓN CON HERRAMIENTA ESPECIAL

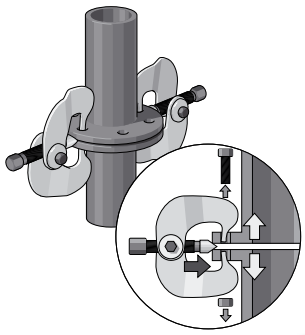
Herramientas para automóviles

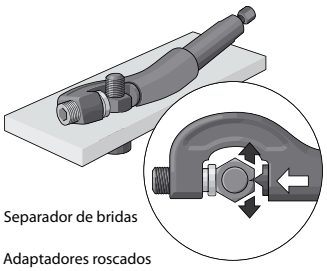
- articulaciones esféricas
- filtros de aceite / cartuchos
- volante
- muelles
- cubos de ruedas, etc.





- Tronza tuercas
- Extractor de espárragos





- Separador de bridas
- Adaptadores roscados

399 - 405

+ EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE BOLAS

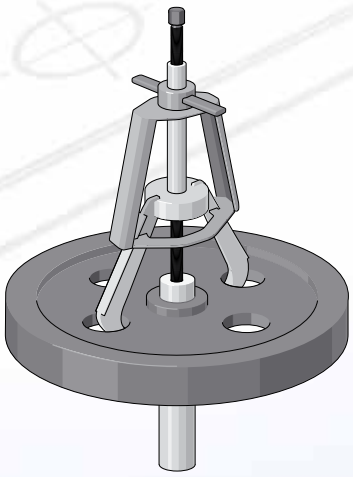
- El rodamiento de bolas a extraer está asentado sobre un eje y en una carcasa, por lo que no se puede agarrar desde fuera ni desde dentro





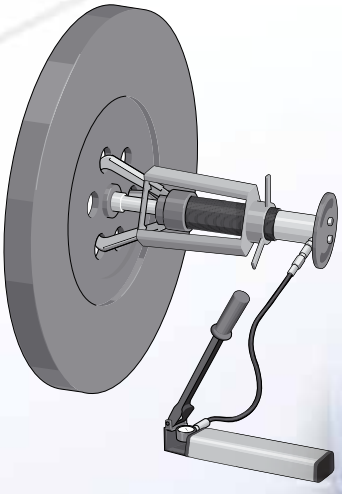
392 - 393

+ EXTRACCIÓN DE CARGAS PESADAS



- Extracción mecánica de cargas pesadas de hasta 36 toneladas

408 - 409



- Extracción hidráulica de cargas pesadas de hasta 45 toneladas

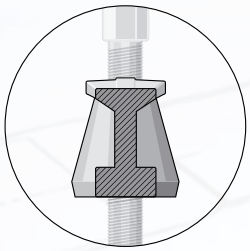
410 - 415



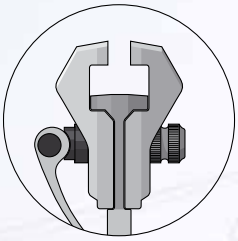
1.04 EXTRACTORES - UN EXTRACTOR SUPERIOR DE ARRIBA A ABAJO

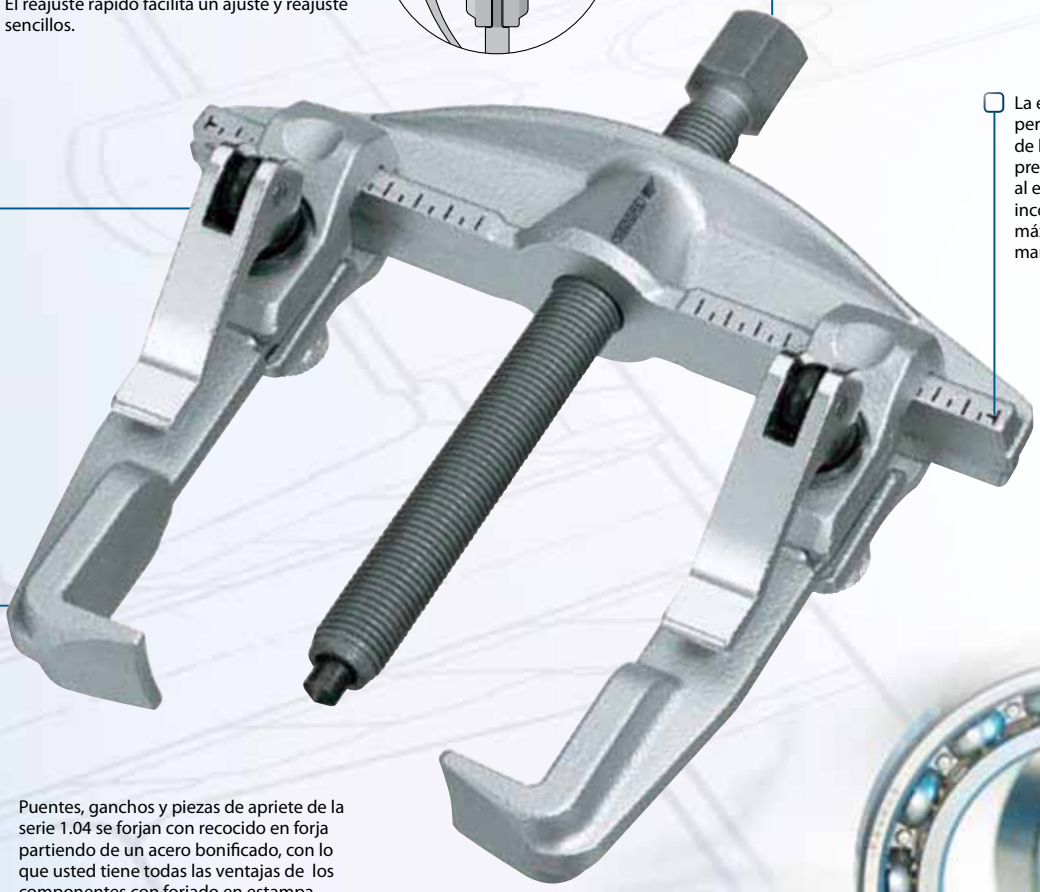
FUERZA CONCENTRADA FORJADA DE ACERO

Puente reforzado - mediante el codo adicional en el lado superior del puente surge un perfil en H que aumenta la capacidad de carga frente al momento de flexión.

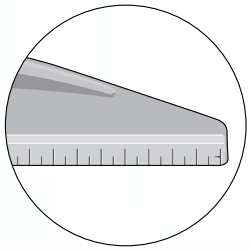


Los ganchos de la serie de extractores 1.04 disponen de un perfil en T. Esto hace que surja una unión positiva entre gancho y puente - la fuerza de tracción del gancho se transmite por el perfil en T a través de las piezas de apriete al puente.
El reajuste rápido facilita un ajuste y reajuste sencillos.





La escala aplicada con láser de forma permanente facilita el alineado simétrico de los ganchos. De este modo se previene sencillamente un posible ladeo al extraer debido a un posicionamiento incorrecto del gancho. El diámetro máximo viene preestablecido por una marca en un extremo.



Puentes, ganchos y piezas de apriete de la serie 1.04 se forjan con recocido en forja partiendo de un acero bonificado, con lo que usted tiene todas las ventajas de los componentes con forjado en estampa.



RELEVANTE PARA LA SEGURIDAD

¡En el proceso de extracción, se aplican fuerzas de varias toneladas sobre el extractor! Los componentes forjados revelan una posible sobrecarga mediante un alabeo, ya que la orientación de las fibras del material que se produce al forjar permite una cierta flexibilidad de los componentes antes de que produzca una rotura - ¡una propiedad muy "sana"!

HUSILLOS GEDORE...

... consta de acero bonificado torneado. La rosca extrafina se lamina posteriormente - mediante este endurecimiento adicional del acero, la rosca laminada posee una resistencia superior que una rosca fabricada por arranque de virutas.



…disponen de una rosca extrafina que impide que se afloje accidentalmente por sacudidas.

... se tratan mediante un procedimiento termo-químico. Mediante el nitrocarburado el husillo se vuelve especialmente resistente al desgaste y a la corrosión - no es necesario aceitar ni engrasar, con lo que la rosca permanece más tiempo limpia y suave.

…están dotadas de una punta de husillo intercambiable que es adecuada tanto para ejes centrados como no centrados.

1.04

EXTRACTOR UNIVERSAL de 2 patas

- Este novedoso modelo indicado especialmente para extraer de forma rápida y segura rodamientos, discos, ruedas, etc.
- Su ergonómico puente dispone, gracias a un refuerzo dorsal del par de flexión, de un mayor momento de flexión más fuerte y seguro
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Gracias a la nueva forma de sus ganchos autoportantes resulta posible transmitir esta fuerza mayor sin pérdidas por el puente
- El sistema de desplazamiento rápido contribuye a una forma de trabajo rápida y ergonómica
- El husillo está dotado de una punta intercambiable, por lo que dependiendo de la aplicación podrá utilizarse también la bola en lugar de la punta
- Se puede reequipar con husillo hidráulico (veáse tabla)







Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1307703	**1.04/1A**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,2	**86,90**
1307827	**1.04/2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,4	**162,20**
1307940	**1.04/3A**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	7,7	**293,90**

1.04/B

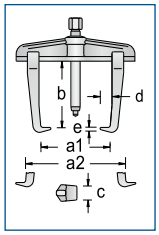
EXTRACTOR UNIVERSAL de 2 patas con freno del gancho

- Ejecución como el extractor universal 1.04/1A a 1.04/3A, pero con ganchos de pieza única de acero y freno del gancho
- Seguro antirresbalamiento accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar por el puente
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Reequipable con husillo hidráulico









Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1981110	**1.04/1A-B**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	1,2	**87,90**
1981129	**1.04/2A-B**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	3,4	**163,50**
1981137	**1.04/3A-B**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	33	5,0	7,5	x	7,7	**294,60**

GANCHO CON FRENO DE GANCHO



376 - 377

104/E

GANCHO DE SUJECIÓN RÁPIDA

- Gancho de sujeción rápida para extractor 1.04



Código	Nº		b	c	d	e		€
1499351	**104/A-100-TE**	1.04/1A	100	22	12	3,0	0,3	**24,90**
1499378	**104/B-150-TE**	1.04/2A	150	30	18	3,5	0,7	**41,80**
1499386	**104/C-200-TE**	1.04/3A	200	36	28	6,5	2,9	**66,80**

1.04/ST

JUEGO DE EXTRACTORES con expositor de venta

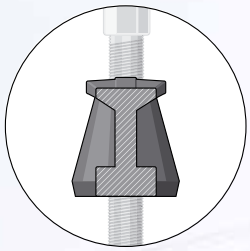
- Contiene extractores 1.04/1A /2A /3A



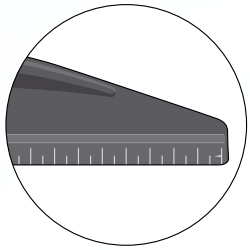
Código	Nº			€
1675982	**1.04/ST**	1.04/1A 1.04/2A 1.04/3A	15,2	**541,00**
2300044	**1.04/ST-HP-B**	1.04/HP1A-B 1.04/HP2A-B 1.04/HP3A-B	15,2	**603,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

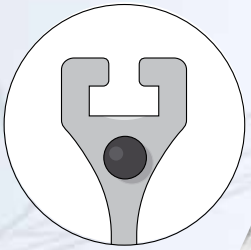
1.04 HIGH POWER - EL PAQUETE DE FUERZA



Puente reforzado - mediante el codo adicional en el lado superior del puente surge un perfil en H que aumenta la capacidad de carga frente al momento de flexión.
En la versión HP, el puente se bonifica adicionalmente, ¡con lo que se dobla prácticamente el límite de carga!



La escala aplicada con láser de forma permanente facilita el alineado simétrico de los ganchos. De este modo se previene sencillamente un posible ladeo al extraer debido a un posicionamiento incorrecto del gancho. El diámetro máximo viene preestablecido por una marca en un extremo.



Los ganchos de una pieza única de acero se forjan en caliente y bonifican en una pieza de 31CrV3. Ofrecen una unión positiva con el puente.
El freno del gancho asegura al mismo frente a movimientos no deseados.
Pulsando la tecla de activación se desbloquea el bloqueo - el gancho se puede desplazar sobre el puente. Al soltar la tecla, el gancho se fija sobre el puente y ya no puede deslizarse.



RELEVANTE PARA LA SEGURIDAD

¡En el proceso de extracción, se aplican fuerzas de varias toneladas sobre el extractor! Los componentes con forjado en estampa revelan una posible sobrecarga mediante un alabeo, ya que la orientación de las fibras del material que se produce al forjar permite una cierta flexibilidad de los componentes antes de que produzca una rotura - ¡una propiedad muy "sana"!

HUSILLOS HIDRÁULICOS

- Los husillos hidráulicos simplifican el trabajo - se necesita menos fuerza y tiempo para el proceso de extracción.
- El principio del husillo hidráulico es tan simple como genial: mediante el enroscado del tornillo de presión se comprime la grasa en el interior del émbolo hidráulico - el émbolo que sale ejerce una fuerza en muchas veces superior a la fuerza aplicada a mano sobre la pieza a extraer.
- Mediante este modo de trabajo controlado, el husillo hidráulico permite un trabajo seguro y es especialmente recomendable para fuerzas elevadas.
- En la serie 1.04 se emplea un husillo hidráulico desde el tamaño 2A de extractor. El modo exacto de trabajo se explica en la página 378.

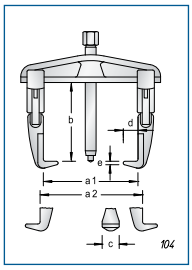
1.04/HP

EXTRACTOR UNIVERSAL HIGH POWER de 2 patas

- Puente especialmente templado y revenido, soporta las máximas fuerzas, para extracción interior o exterior
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Ganchos autoportantes, con ajuste rápido
- Punta de husillo intercambiable (bola o punta)
- Reequipable con husillo hidráulico









Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1868152	**1.04/HP1A**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	5,0	x	1,2	**108,50**
1868160	**1.04/HP2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	10,0	x	3,4	**189,00**
1868179	**1.04/HP3A**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	15,0	x	7,7	**318,50**

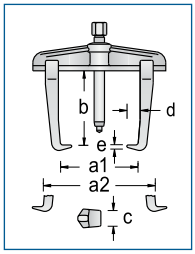
1.04/HP-B

EXTRACTOR UNIVERSAL HIGH POWER de 2 patas, con ganchos de 1 pieza única de acero con freno del gancho

- Ejecución como el extractor universal 1.04/HP1A a 1.04/HP3A, pero con ganchos de pieza única de acero y freno del gancho
- Seguro antirresbalamiento accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar por el puente
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción







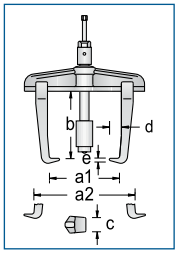


Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1981145	**1.04/HP1A-B**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	5,0	x	1,2	**109,70**
1981153	**1.04/HP2A-B**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	10,0	x	3,4	**190,00**
1981161	**1.04/HP3A-B**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	15,0	x	7,7	**319,90**

1.04/HP-B-HSP

EXTRACTOR UNIVERSAL HIGH POWER hidráulico, de 2 brazos, ganchos de pieza única de acero con freno del gancho

- Puente especialmente templado y revenido, soporta las máximas fuerzas, para extracción interior o exterior
- Gancho de extracción forjado de una pieza
- Con freno del gancho - aseguramiento frente a un deslizamiento no deseado del gancho. Pulsando la tecla se puede desplazar el gancho sobre el puente
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- Escala de reglaje para un ajuste uniforme de los ganchos de extracción. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Con el husillo hidráulico es posible realizar una extracción controlada y segura en todo momento





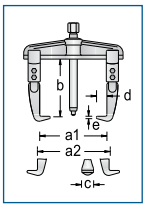
Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b		c	d	e	max. t	max. N·m			€
2016206	**1.04/HP2A-B-HSP1**	200	110	260	150	1.06/HSP1	30	24	3,5	10,0	17	x		**431,60**
2300036	**1.04/HP3A-B-HSP2**	350	150	420	200	1.06/HSP2	36	32	5,0	12,0	19	x		**578,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.06

EXTRACTOR UNIVERSAL de 2 patas

- Robusto, forjado
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- Ganchos intercambiables disponibles para varias longitudes
- Reequipable con husillo hidráulico



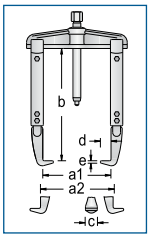


Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
8000230	**1.06/1**	90	60	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,1	**68,30**
8000310	**1.06/1A**	130	70	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,3	**73,50**
8000580	**1.06/2**	160	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,0	**124,90**
8000660	**1.06/2A**	200	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,5	**137,10**
8000740	**1.06/3**	250	125	330	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	7,2	**228,10**
8000820	**1.06/3A**	350	125	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	8,2	**248,50**
8000900	**1.06/4**	520	185	600	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	-	13,7	**367,40**

1.06

EXTRACTOR UNIVERSAL de 2 patas, largo

- Robusto, forjado
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- Ganchos intercambiables disponibles para varias longitudes
- Reequipable con husillo hidráulico.



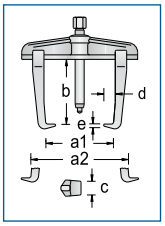


Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
8108350	**1.06/1-2**	90	60	140	200	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,5	**84,20**
8108430	**1.06/1A-2**	130	70	180	200	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,6	**89,10**
8108510	**1.06/2-3**	160	80	220	300	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	4,1	**148,00**
8108780	**1.06/2A-3**	200	90	260	300	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	4,5	**160,50**
8001200	**1.06/3-3**	250	125	330	300	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	9,1	**269,80**
8108860	**1.06/3A-3**	350	125	420	300	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	9,8	**317,30**
8108940	**1.06/4-3**	520	185	600	300	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	x	15,2	**406,80**
8109080	**1.06/3-4**	250	125	330	400	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	10,0	**300,90**
8109160	**1.06/3A-4**	350	125	420	400	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	11,1	**347,20**
8109240	**1.06/4-4**	520	185	600	400	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	-	16,4	**437,00**
8109320	**1.06/3-5**	250	125	330	500	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	11,3	**311,80**
8112380	**1.06/3A-5**	350	125	420	500	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	12,2	**358,50**
8112460	**1.06/4-5**	520	185	600	500	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	-	19,0	**448,30**

1.06/B

EXTRACTOR UNIVERSAL de 2 patas, con ganchos de pieza única de acero con freno del gancho

- Ejecución como el extractor universal 1.06/11 a 1.06/41, pero con freno del gancho
- Seguro antideslizante accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar por el puente
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Reequipable con husillo hidráulico





Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1956337	**1.06/11-B**	100	50	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	0,9	**75,00**
1956345	**1.06/1A1-B**	140	60	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	1,3	**76,90**
1956353	**1.06/21-B**	170	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	2,8	**126,00**
1956361	**1.06/2A1-B**	210	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	3,3	**139,30**
1956388	**1.06/31-B**	250	125	340	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	x	6,7	**236,30**
1956396	**1.06/3A1-B**	340	125	430	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	x	7,5	**290,80**
1958399	**1.06/41-B**	520	185	610	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	32	5,0	10,0	-	14,0	**402,30**

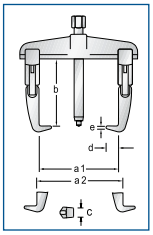
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.06/E

EXTRACTOR DE SUJECIÓN RÁPIDA de 2 patas

- El modelo probado para extraer de forma rápida y segura de rodamientos, discos, ruedas, etc.
- De robusta ejecución forjada en estampa
- Cambiando la posición de los ganchos se puede utilizar como extractor exterior e interior
- Patas intercambiables para diferentes longitudes disponibles como accesorio
- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápida
- Se puede reequipar con husillo hidráulico (veáse tabla)





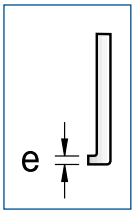
Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1213830	**1.06/1-E**	90	60	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,1	**71,50**
1215140	**1.06/1A-E**	130	70	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,3	**76,80**
1216570	**1.06/2-E**	160	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,0	**128,10**
1217720	**1.06/2A-E**	200	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,5	**140,30**
1218980	**1.06/3-E**	250	125	330	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	7,1	**231,30**
1220160	**1.06/3A-E**	350	125	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	8,2	**251,80**

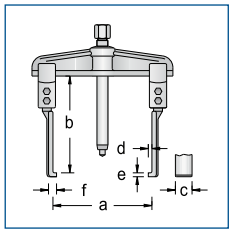
1.06/S-E

EXTRACTOR DE SUJECIÓN RÁPIDA de 2 patas, de perfil estrecho

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Perfecto para espacios de difícil acceso
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápida







Código	Nº	a	b		mm	c	d	e	max. t			€
2015706	**1.06/S1-E**	100	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,0	x	1,0	**96,80**
2015714	**1.06/S1A-E**	140	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	x	1,1	**102,80**
2015722	**1.06/S2-E**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	x	2,9	**157,90**
2015730	**1.06/S2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	x	3,2	**173,40**

5.10

¡Recuerde utilizar pantallas de seguridad!



379

HUSILLOS / GANCHOS



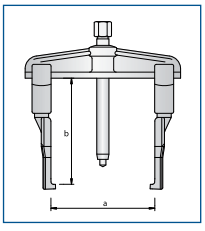
376 - 378

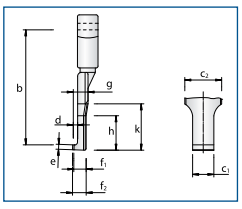
1.06/XS-E

EXTRACTOR DE SUJECIÓN RÁPIDA de 2 patas, perfil XS

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Más estrechos en anchura y profundidad
- Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., al reparar engranajes
- Escala de reglaje para un ajuste uniforme de los ganchos de extracción. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápida







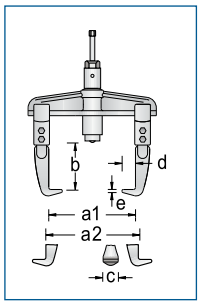
Código	Nº	a	b		mm	c_1	c_2	d	e	f_1	f_2	g	h	k	max. t			€
2018659	**1.06/XS1-E**	100	100	M 14x1,5 x 140	17	16,0	25	5,0	3,7	9,6	10,5	11,0	26,0	35,0	2,0	x	1,0	**126,00**
2018667	**1.06/XS1A-E**	140	100	M 14x1,5 x 140	17	16,0	25	5,0	3,7	9,6	10,5	11,0	26,0	35,0	2,0	x	1,1	**133,60**
2018675	**1.06/XS2-E**	160	150	G 1/2 x 210	22	17,5	32	5,5	3,5	11,0	11,5	13,5	25,5	38,5	3,5	x	2,9	**205,30**
2018683	**1.06/XS2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	22	17,5	32	5,5	3,5	11,0	11,5	13,5	25,5	38,5	3,5	x	3,2	**225,30**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.06/HSP

EXTRACTOR UNIVERSAL hidráulico, de 2 patas

- Modelo probado para extraer rodamientos, discos, ruedas, etc.
- Forjada en estampa
- Cambiando la posición de los ganchos se puede utilizar como extractor exterior e interior
- Con el husillo hidráulico es posible realizar una extracción controlada y segura en todo momento



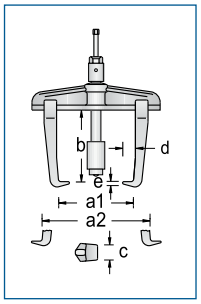


Código	Nº	a_1	a_2	b		c	d	e	max. t	max. N·m			€
8000150	**1.06/2-HSP1**	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	9	x	3,6	**366,80**
8002870	**1.06/2A-HSP1**	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	9	x	4,0	**378,60**
8003170	**1.06/3-HSP2**	250	330	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	13	x	7,5	**483,80**
8003920	**1.06/3A-HSP2**	350	420	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	13	x	8,8	**504,00**
8004060	**1.06/4-HSP3**	520	600	90	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	-	14,6	**657,00**

1.06/HSP-B

EXTRACTOR UNIVERSAL hidráulico, de 2 patas, ganchos de pieza única de acero con freno del gancho

- Modelo robusto, forjado
- Escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Con freno del gancho - Seguro antirresbalamiento accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar por el puente
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior



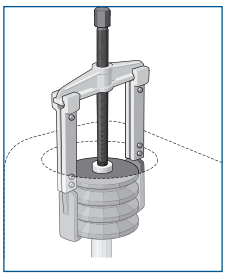


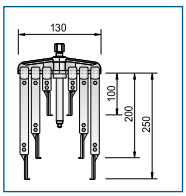
Código	Nº	a_1	a_2	b		c	d	e	max. t	max. N·m			€
1957899	**1.06/21-B-HSP1**	170	220	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	9	x	3,3	**395,30**
1957902	**1.06/2A1-B-HSP1**	210	260	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	9	x	3,4	**408,50**
1957910	**1.06/31-B-HSP2**	250	340	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	13	x	7,2	**537,00**
1957929	**1.06/3A1-B-HSP2**	340	430	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	13	x	8,3	**592,00**
1957937	**1.06/41-B-HSP3**	520	610	80	1.06/HSP3	36	32	5,0	10,0	25	-	14,0	**770,00**

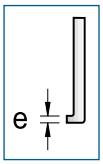
1.06/AS

CONJUNTO DE EXTRACTORES con 6 ganchos

- Para extractores de 2 patas, con 6 ganchos estrechos en 3 longitudes
- Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados









Código	Nº	a	b	e			€
8001710	**1.06/AS**	130	100 / 200 / 250	3,7	x	3,400	**268,30**
1675974	**1.06/AS-2**	200	150 / 220 / 300	5,0	x	8,060	**425,20**

1.06/ST

CONJUNTO DE EXTRACTORES con expositor de venta

- Compuesto por 5 extractores en diversos tamaños con ganchos estándar o de sujeción rápida



1.06/ST



1.06/ST-E



1.06/ST1-B

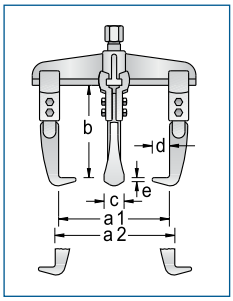
Código	Nº			€
8111570	**1.06/ST**	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0	**630,00**
2004569	**1.06/ST1-B**	1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A1-B 1.06/31-B	17,2	**651,00**
1322745	**1.06/ST-E**	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2	**645,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.07

EXTRACTOR UNIVERSAL de 3 patas

- Soporte seguro y extracción centrada gracias a la distr. homogénea de carga en 3 patas
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- Ganchos intercambiables disponibles para varias longitudes
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)



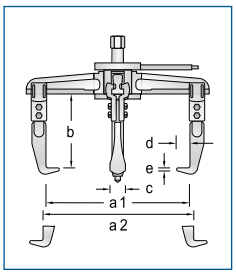


Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t		€
8113940	**1.07/1**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,4	**93,60**
8114080	**1.07/1A**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,6	**100,40**
8114160	**1.07/2**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,6	**177,90**
8114240	**1.07/2A**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,2	**195,40**
1541757	**1.07/3**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,3	**340,60**

1.07/4

EXTRACTOR UNIVERSAL de 3 patas

- Similar al modelo 1.06 el extractor 1.07/4 está indicado para todas las ramas industriales, especialmente para la construcción de motores eléctricos
- Este extractor sirve para extraer poleas de correas trapezoidales pesadas, de varias posiciones, volantes de impulsión, ruedas de engranaje etc.
- Las traviesas están fijadas en el cubo por medio de espigas en una división de tres
- Aflojando la tuerca tensora se pueden poner los brazos radiales en cualquier posición deseada
- Ampliación de la longitud de la pata hasta 490 mm, utilizando las prolongaciones 1.07/CV, 1.07/DV y 1.07/EV
- Se puede reequipar con husillo hidráulico (veáse tabla)
- También se pueden usar con el utensilio de trabajo hidráulico 1.50 sin los casquillos de reducción



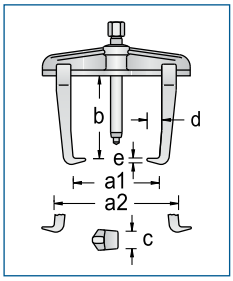


Código	Nº	a_1	a_2	b			mm	c	d	e	max. t		€
8002440	**1.07/4**	450	530	200	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	18,8	**791,00**
1958003	**1.07/4A**	580	640	200	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	22,0	**975,00**
1305085	**1.07/4-3**	450	530	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	21,0	**847,00**
1305271	**1.07/4-4**	450	530	400	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	22,6	**895,00**
1305425	**1.07/4-5**	450	530	500	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	25,2	**907,00**
2302799	**1.07/4A-3**	580	640	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	24,2	**1.030,00**
2302802	**1.07/4A-4**	580	640	400	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	25,8	**1.077,00**
2302810	**1.07/4A-5**	580	640	500	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	28,4	**1.089,00**

1.07/B

EXTRACTOR UNIVERSAL de 3 patas, con ganchos de pieza única de acero con freno del gancho

- Soporte seguro y extracción centrada gracias a la distribución homogénea de carga en 3 ganchos de extracción
- Gancho de extracción forjado de una pieza
- Con freno del gancho - aseguramiento frente a un deslizamiento no deseado del gancho. Pulsando la tecla se puede desplazar el gancho sobre el puente
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- Ganchos intercambiables disponibles para varias longitudes
- Reequipable con husillo hidráulico (véase tabla)





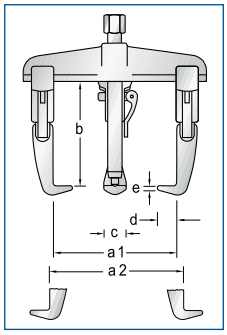
Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t		€
1957945	**1.07/11-B**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,2	**96,10**
1957953	**1.07/1A1-B**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,4	**100,70**
1957961	**1.07/21-B**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,5	**181,70**
1957988	**1.07/2A1-B**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,7	**191,70**
1957996	**1.07/31-B**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	8,0	**358,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.07/E

EXTRACTOR DE SUJECIÓN RÁPIDA de 3 patas

- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápido
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)



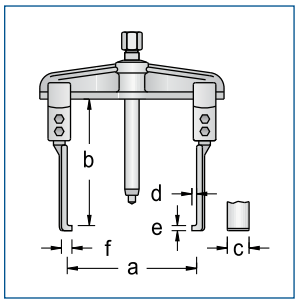


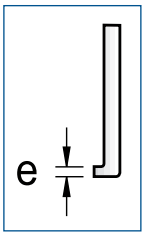
Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t		€
1222902	**1.07/1-E**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,4	**98,60**
1225901	**1.07/1A-E**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,6	**105,10**
1227335	**1.07/2-E**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,9	**182,80**
1227459	**1.07/2A-E**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,0	**200,20**
1554751	**1.07/3-E**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,2	**345,40**

1.07/S-E

EXTRACTOR DE SUJECIÓN RÁPIDA de 3 patas, de perfil estrecho

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Perfecto para espacios de difícil acceso
- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápida







Código	Nº	a	b		mm	c	d	e	max. t		€
2016036	**1.07/S1-E**	90	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	1,3	**137,40**
2016044	**1.07/S1A-E**	130	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	1,4	**151,60**
2016052	**1.07/S2-E**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	3,6	**244,80**
2016060	**1.07/S2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	3,9	**253,70**



HUSILLOS / GANCHOS



376 - 378

920 • 923



487

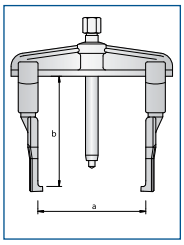
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

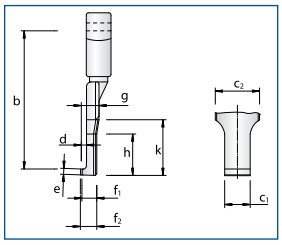
1.07/XS-E

EXTRACTOR DE SUJECIÓN RÁPIDA de 3 patas, perfil XS

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Más estrechos en anchura y profundidad
- Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., al reparar engranajes
- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápida







Código	Nº	a	b		mm	c_1	c_2	d	e	f_1	f_2	g	h	k	max. t		€
2018829	**1.07/XS1-E**	90	100	M 14x1,5 x 140	16,0	16,0	25	5,0	3,7	9,6	10,5	11,0	26,0	35,0	3,0	1,3	**178,70**
2018837	**1.07/XS1A-E**	130	100	M 14x1,5 x 140	16,0	16,0	25	5,0	3,7	9,6	10,5	11,0	26,0	35,0	3,0	1,4	**197,10**
2018845	**1.07/XS2-E**	160	150	G 1/2 x 210	17,5	17,5	32	5,5	3,5	11,0	11,5	13,5	25,5	38,5	5,0	3,6	**318,30**
2018853	**1.07/XS2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	17,5	17,5	32	5,5	3,5	11,0	11,5	13,5	25,5	38,5	5,0	3,9	**329,80**

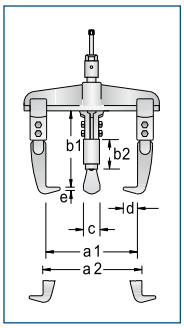
1.07/HSP

EXTRACTOR UNIVERSAL hidráulico, de 3 patas

- Probado modelo para extraer de forma rápida y segura discos, ruedas, rodamientos a bolas, etc.
- Ejecución forjada en estampa
- Cambiando la posición de los ganchos se puede utilizar como extractor exterior e interior
- Con el husillo hidráulico es posible realizar una extracción controlada y segura en todo momento







Código	Nº	a_1	a_2	b		c	d	e	max. t	max. N·m		€
8009960	**1.07/2-HSP1**	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	9	4,6	**414,90**
8010970	**1.07/2A-HSP1**	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	9	4,7	**431,60**
1554816	**1.07/3-HSP2**	250	310	80	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	13	9,6	**598,00**
8012400	**1.07/4-HSP3**	450	530	140	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	19,4	**1.052,00**
1962574	**1.07/4A-HSP3**	580	640	140	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	22,4	**1.342,00**
2303019	**1.07/4-3-HSP3**	450	530	300	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	21,6	**1.107,00**
2303027	**1.07/4-4-HSP3**	450	530	400	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	23,2	**1.154,00**
2303035	**1.07/4-5-HSP3**	450	530	500	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	25,8	**1.166,00**
2303043	**1.07/4A-3-HSP3**	580	640	300	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	24,6	**1.397,00**
2303051	**1.07/4A-4-HSP3**	580	640	400	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	26,2	**1.445,00**
2303078	**1.07/4A-5-HSP3**	580	640	500	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	25	28,8	**1.457,00**



5.10

¡Recuerde utilizar pantallas de seguridad!



379

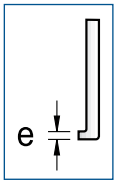
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

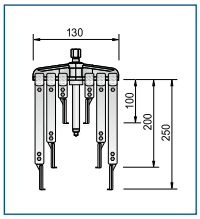
1.07/AS

CONJUNTO DE EXTRACTORES con 9 ganchos

- Para extractores de 3 patas, con 9 ganchos estrechos en 3 longitudes
- Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados







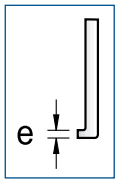
Código	Nº			e		€
8117260	**1.07/AS**	130	100 / 200 / 250	3,7	4,8	**402,60**
1675990	**1.07/AS-2**	200	150 / 220 / 300	5,0	11,5	**627,00**

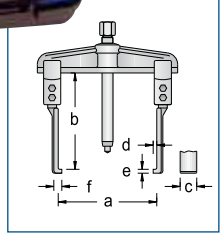
1.07/K

CONJUNTO DE EXTRACTORES con 9 ganchos

- En cofre de plástico
- Contenido: 1 husillo, puente para 2 y 3 patas, y 3 ganchos extractores estrechos en 3 longitudes







Código	Nº	a	b		mm	c	d	e	max. t		€
8117340	**1.07/K**	130	100 / 200 / 250	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	5,8	**467,50**
1676008	**1.07/K-2**	200	150 / 220 / 300	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	13,5	**690,00**

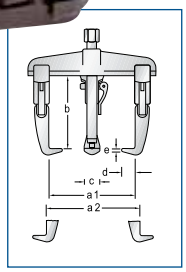
1.07/K-SE

CONJUNTO DE EXTRACTORES con 3 ganchos

- En cofre de plástico
- Contenido: 1 husillo, puente para 2 y 3 patas, y 3 ganchos extractores estrechos







Código	Nº	a_1	b		mm	c	d	e		€
1438484	**1.07/K-1-SE**	90	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,2	**189,80**
1645455	**1.07/K-2-SE**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,5	**343,80**

1500 ES-1.07



89

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.07/K-SE S

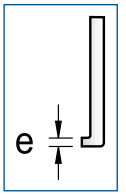
CONJUNTO DE EXTRACTORES con 6 ganchos

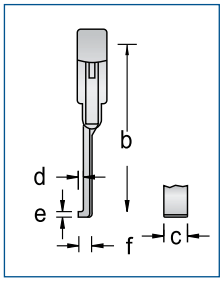
- En cofre de plástico
- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho perfecto para espacios de difícil acceso
- Ajuste y reajuste rápido y sencillo gracias a los ganchos de sujeción rápida

Contenido:

- 2 husillos, puente para 2 y 3 patas, y 6 ganchos extractores estrechos en 2 longitudes
- Profundidad 100 mm = grosor de pata de gancho (e) 3,7 mm
- Profundidad 200 mm = grosor de pata de gancho (e) 2,0 mm







Código	Nº	a	b		mm	c	d		€
1745158	**1.07/K-1-SE 200 S**	90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	4,2	**350,80**

1.07/K-HSP

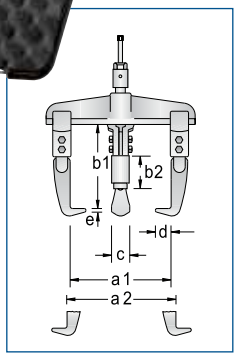
CONJUNTO DE EXTRACTORES con 3 ganchos

- Para el trabajo en interiores y exteriores, para el profesional en la dura vida cotidiana , para la industria o para coches y camiones
- En cofre de plástico

Contenido:

- 1 husillo hidráulico, un puente de 2 y 3 brazos, y 3 ganchos extractores de fijación rápida





Código	Nº	a_1	a_2	b		mm	c	d	e	max. t	max. N·m		€
1438492	**1.07/K-2-E-HSP1**	160	220	75	1.06/ HSP1	32	30	18	3,5	5,0	9	7,3	**458,60**

1.07/K-B

CONJUNTO DE EXTRACTORES con 3 ganchos, con freno del gancho

- En cofre de plástico
- Contenido: un husillo, un puente para 2 patas y otro para 3 patas, y 3 ganchos de pieza única de acero
- Seguro antideslizamiento accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar por el puente
- Orientando los ganchos, utilizable como exterior e interior
- El segundo husillo ahorra tiempo de trabajo



Código	Nº	a	b		mm	c	d	e	€
2224097	**1.07/K-1A-B**	140	100	M 14x1,5 x 140	17	22	15	3,0	**170,50**

5.10

¡Recuerde utilizar pantallas de seguridad!



379



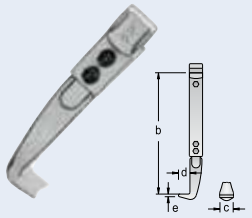
106/xx-yy-zz

xx = tamaño de los ganchos (A-C)
yy = longitud de los ganchos (en mm)
zz = ejecución de los ganchos

para extractores de 3 brazos	1.06/1	1.06/1A
para extractores de 2 brazos	1.07/1	1.07/1A
Husillo de repuesto mecánico	1.1406140	
Husillo de repuesto hidráulico		

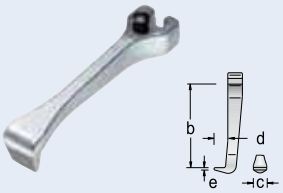
A

Ejecución de los ganchos:



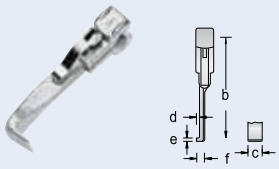
-N = el acreditado
1 gancho incl. piezas de apriete con acreditada unión atornillada en diversas longitudes

Código	Nº	b	c	d	e		€
1120514	**106/A-100-N**	100	22	12	3,0	0,6	**19,76**
1120522	**106/A-200-N**	200	22	12	3,0		**26,71**



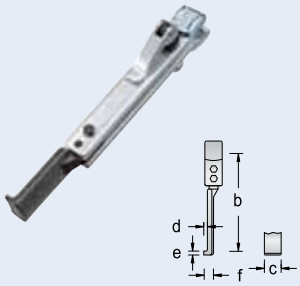
-B = El robusto
1 gancho con freno del gancho, con seguro antirresbalamiento accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar por el puente forjado en una pieza

Código	Nº	b	c	d	e		€
1970534	**106/A-100-B**	100	22	15	3,0		**22,80**



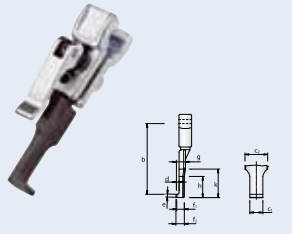
-E = El rápido
1 gancho incl. piezas de apriete con reajuste rápido, ajuste rápido y sencillo y reajuste de los ganchos en el puente.

Código	Nº	b	c	d	e		€
1178199	**106/A-100-E**	100	22	12	3,0	0,3	**21,34**



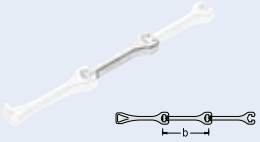
-SE = El delgado
1 gancho delgado incl. piezas de apriete con reajuste rápido, ajuste rápido y sencillo y reajuste de los ganchos en el puente.

Código	Nº	b	c	d	e		€
1438514	**106/A-100-SE**	100	27	7,5	3,7	0,6	**33,44**
2015757	**106/A-200-SE**	200	27	7,5	3,7		**42,02**
2015773	**106/A-250-SE**	250	27	7,5	3,7		**45,43**
2015781	**106/A-100-SSE**	100	27	7,5	2,0		**33,77**
2015811	**106/A-200-SSE**	200	27	7,5	2,0		**42,57**
2015846	**106/A-250-SSE**	250	27	7,5	2,0		**45,87**



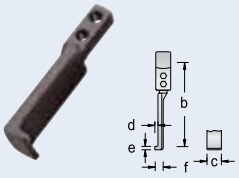
-XSE = El filigrana
Ejecución como "El delgado" pero más delgado en anchura y profundidad, para espacios especialmente estrechos y lugares de difícil acceso, p. ej., al reparar engranajes

Código	Nº	c_1	c_2	d	e		€
2018748	**106/A-100-XSE**	16,0	25	5,0	3,7		**48,40**
2149222	**106/A-200-XSE**	16,0	25	5,0	3,7		**57,00**
2150255	**106/A-250-XSE**	16,0	25	5,0	3,7		**60,40**



-V = El flexible
La prolongación se coloca entre el puente y el gancho y puede ampliar ilimitadamente la profundidad de fijación, forjado en una pieza

Código	Nº	b		€
1149016	**106/A-100-V**	100	0,4	**21,74**



El pequeño negro
1 delgado gancho para el empleo en zonas especialmente estrechas
* Gancho de repuesto para "El delgado"
** Gancho de repuesto para "El filigrana"

Código	Nº	c	d	e	f		€
1076957	**106/S101***	27	7,5	3,7	14,5	450	**20,66**
1495607	**106/S101-S***	27	7,5	2,0	14,5	110	**20,66**

Código	Nº	c_1	c_2	d	e		€
2013681	**106/XS101****	16,0	25	5,0	3,7		**35,64**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

B

1.06/2 1.06/2A

1.07/2 1.07/2A

1.2106210

1.06/HSP1

Código	Nº	b	c	d	e		€
1120530	**106/B-150-N**	150	30	18	3,5	0,7	**34,21**
1123947	**106/B-300-N**	300	30	18	3,5	1,3	**45,10**

Código	Nº	b	c	d	e		€
1970542	**106/B-150-B**	150	30	24	3,5	0,7	**36,41**

Código	Nº	b	c	d	e		€
1178253	**106/B-150-E**	150	22	12	3,0	0,3	**35,86**

Código	Nº	b	c	d	e		€
1671499	**106/B-150-SE**	150	40	7,0	5,0	0,7	**56,20**
2015862	**106/B-220-SE**	220	40	7,0	5,0		**64,10**
2015870	**106/B-300-SE**	300	40	7,0	5,0		**64,90**

Código	Nº	c_1	c_2	d	e		€
2018756	**106/B-150-XSE**	17,5	32	5,5	3,5		**48,73**
2149230	**106/B-220-XSE**	17,5	32	5,5	3,5		**57,50**
2150263	**106/B-300-XSE**	17,5	32	5,5	3,5		**60,90**

Código	Nº	b		€
1149024	**106/B-150-V**	150	0,8	**34,10**

Código	Nº	c	d	e	f		€
1671898	**108/S201***	40	7,0	5,0	15,5		**32,84**

Código	Nº	c_1	c_2	d	e		€
2013711	**108/XS201****	17,5	32	5,5	3,5		**56,70**

C

1.06/3 1.06/3A 1.06/4

1.07/3 1.07/4 1.07/4A

1.2606280 1.3306310

1.06/HSP2 1.06/HSP3

Código	Nº	b	c	d	e		€
1120549	**106/C-200-N**	200	36	28	6,5	1,7	**55,70**
1120557	**106/C-300-N**	300	36	28	6,5		**74,30**
1120565	**106/C-400-N**	400	36	28	6,5		**89,90**
1120573	**106/C-500-N**	500	36	28	6,5		**94,10**

Código	Nº	b	c	d	e		€
1970550	**106/C-200-B**	200	36	32	5,0		**62,30**

Código	Nº	b	c	d	e		€
1178350	**106/C-200-E**	200	36	28	6,5	0,4	**57,30**

Código	Nº	b		€
1149032	**106/C-200-V**	200	1,3	**50,60**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TABLA DE HUSILLOS

TABLA DE HUSILLOS

- KS = punta de bola, intercambiable



Código	Nº	Medida	Rosca	Longitud	€
1084739	**129.106**	14	M 10x1,5	160	**18,24**
1084445	**1.1206110**	14	M 12x1,5	110	**21,21**
1084747	**129.206**	14	M 12x1,75	195	**19,75**
1084453	**1.1406050**	17	M 14x1,5	50	**11,88**
1084461	**1.1406125**	17	M 14x1,5	125	**15,47**
1084488	**1.1406140**	17	M 14x1,5	140	**15,72**
1546821	**1.1406140KS**	17	M 14x1,5	140	**16,62**
1084798	**144.15006**	17	M 14x1,5	150	**19,90**
1084518	**1.1406155**	17	M 14x1,5	155	**16,06**
1576224	**1.1406200**	17	M 14x1,5	200	**18,28**
1084755	**129.306**	17	M 14x2,0	210	**21,96**
1084526	**1.1806080**	19	M 18x1,5	80	**17,03**
1084542	**1.1806130**	19	M 18x1,5	130	**20,69**
1084550	**1.1806170**	19	M 18x1,5	170	**22,62**
1084569	**1.1806200**	19	M 18x1,5	200	**23,52**
1084763	**129.406**	19	M 18x2,5	230	**24,94**
1084577	**1.2106110**	22	G 1/2"	110	**21,21**
1084585	**1.2106160**	22	G 1/2"	160	**23,42**
1084623	**1.2106175**	22	G 1/2"	175	**37,07**
1084593	**1.2106210**	22	G 1/2"	210	**25,74**
1546872	**1.2106210KS**	22	G 1/2"	210	**27,29**
1084631	**1.2106250**	22	G 1/2"	250	**43,67**
1084658	**1.2106350**	22	G 1/2"	350	**52,80**
1084771	**129.506**	22	M 20x2,5	235	**27,72**
1084666	**1.2606180**	27	G 3/4"	200	**35,42**
1084674	**1.2606280**	27	G 3/4"	280	**40,59**
1546910	**1.2606280KS**	27	G 3/4"	280	**41,91**
1084690	**1.3306310**	36	G 1"	310	**68,00**
1084704	**1.3306360**	36	G 1"	360	**71,60**
1084712	**1.3306500**	36	G 1"	500	**74,70**
1084720	**1.4206270**	41	G 1.1/4"	270	**70,50**

1.06/HSP

HUSILLO DE PRESIÓN HIDRÁULICO

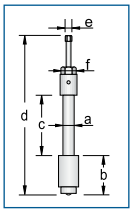
- Para extraer de forma controlada y segura
- Para ejercer presión de 10 t, 12 t o 15 t

Preparación previa al uso:

- 1. Antes del uso, compruebe que el husillo de presión ha sido aflojado lo suficiente, de modo que la pieza de presión se encuentre en la posición inicial dentro del cilindro hidráulico.
- 2. Suelte el tapón del cuerpo del husillo. Antes deberá aflojar el tornillo prisionero.
- 3. Atornille el cuerpo del husillo desde abajo en el puente del extractor, hasta que el husillo sobresalga unos 60 mm del puente.
- 4. Atornille el tapón en el cuerpo del husillo hasta el tope y fije la posición con el tornillo prisionero.

Forma de uso: p. ej., HSP3

- 5. Ponga el extractor en posición y pretense el cuerpo del husillo con una llave de 41 mm.
- 6. Atornille el husillo a presión de 17 mm en el tapón. Las fuerzas hidráulicas comenzarán a operar. El recorrido de la pieza de presión en el cilindro es de un máx. aprox. de 12 mm. La extracción hidráulica se puede completar girando el cuerpo del husillo con una cabeza de 41 mm.
- 7. Después del uso, el husillo a presión de 17 mm volverá a la posición inicial y la pieza a presión volverá atrás a lo largo del cilindro hidráulico





Código	Nº	a	b	c	d	e	f	Elevación	max. t	max. N·m		€
8116100	**1.06/HSP1**	1/2"	80	135	350	12	32	12	10	17	1,1	**269,40**
8116290	**1.06/HSP2**	3/4"	80	205	420	12	36	12	12	19	1,8	**300,00**
8116370	**1.06/HSP3**	1"	125	165	465	17	41	12	15	33	3,3	**367,30**

1.55

PRENSA HIDRÁULICA

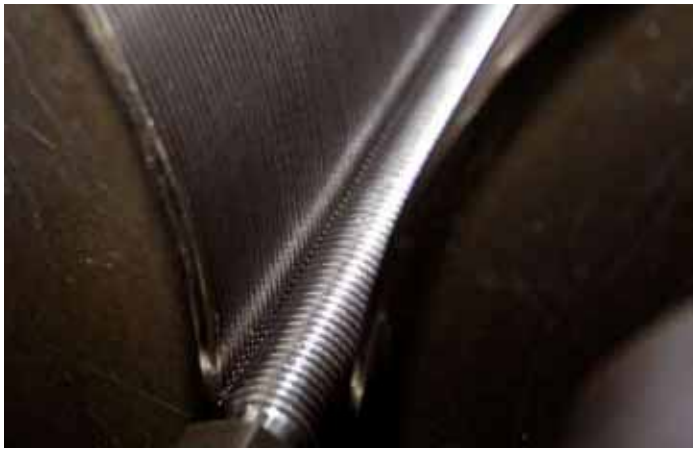
- Utilizando esta ayuda se mejora notablemente el rendimiento del husillo de presión normal Modo de empleo: La prensa se situa, sin tensión, entre el husillo de presión y el extremo del eje. Apretar bien el husillo. Prestar atención a que los centros del eje de la prensa hidráulica y de husillo de presión formen una línea. Entonces enroscar el husillo hidráulico. Importante: Hacer relajar la prensa hidráulica después del uso.



Código	Nº	Altura de elevación	Altura de construcción	max. t		€
8024090	**1.55/1**	10	75	8	1,0	**131,70**
8024170	**1.55/2**	15	90	15	1,8	**154,80**

Husillos - ¿husillo mecánico, hidráulico o prensa hidráulica?

- Los husillos mecánicos de los extractores GEDORE ofrecen muchas ventajas: fabricados en acero bonificado, rosca extrafina laminada y tratada termo-químicamente - de este modo son especialmente resistentes al desgaste y a la corrosión.
- En especial en caso de elevadas fuerzas, el empleo de un husillo hidráulico puede tener unos efectos de ahorro de fuerza y de tiempo. El principio del husillo hidráulico es tan simple como genial: mediante el enroscado del tornillo de presión se comprime la grasa en el interior del émbolo hidráulico - el émbolo que sale ejerce una fuerza en muchas veces superior a la fuerza aplicada a mano sobre la pieza a extraer. Mediante este modo de trabajo controlado, el husillo hidráulico permite un trabajo seguro y es especialmente recomendable para fuerzas elevadas.
- La prensa hidráulica es una alternativa al husillo hidráulico. Se coloca entre el husillo mecánico y el eje y apoya al husillo con su fuerza hidráulica.
- La extracción con ayuda de medios hidráulicos ahorra tiempo de trabajo y fuerza ya que el extractor no puede girar también durante el proceso de extracción.



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

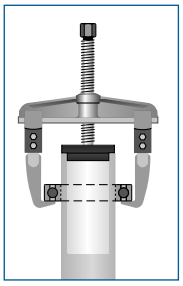
PIEZAS DE PRESIÓN DE HUSILLO / ADAPTADORES

1.80

JUEGO DE PIEZAS DE PRESIÓN DE HUSILLO para perforaciones de eje (árboles huecos)

- Las piezas de presión de husillo de se utilizan para extraer p.ej. cojinetes o ruedas dentadas que se encuentran en carcasas o árboles huecos
- Las piezas de presión de husillo sirven de contraeje del extractor, ya que la fuerza pasa del husillo a la pieza de presión





Código	Nº	Ø de plato	Ø de alojamiento		€
1120697	**1.80/1**	25 28 32 35 41 44 48 50 54 60 64	19 22 25 28 32 35 38 41 44 48 50	2,300	**259,10**
1120700	**1.80/2**	67 70 73 78 83 90	54 57 60 64 70 76	2,400	**226,80**
1120719	**1.80/3**	41 44 48 50 54 60 64 67 70 73 78 83 90	32 35 38 41 44 48 50 54 57 60 64 70 76	4,300	**324,10**

MONTAJE DE COJINETES

1.85/1

JUEGO DE PLÁSTICO PARA MONTAR COJINETES

- El plástico a prueba de golpes es ligero, pero tan robusto como las variantes de metal
- Con este juego pueden montarse más de 200 cojinetes diferentes sin fatiga y daño alguno

Contenido:

- 33 anillos de montaje
- 3 casquillos de montaje de aluminio, 10-50 mm para diámetro exterior 26-110 mm
- 1 martillo antirrebote con cabezas de nylon (1,2 kg)
- Viene en cofre de plástico, dimensiones 450 x 360 x 140 mm





Código	Nº		€
1120778	**1.85/1**	5,2	**792,00**

PANTALLA DE SEGURIDAD

5.10

PANTALLA DE SEGURIDAD TAM. 1

- En el caso de fuerzas de expulsión de hasta 18 t estas películas de seguridad de PVC le ofrecen una protección máxima gracias a una seguridad activa ante cojinetes de bolas que se disparen repentinamente, piñones de accionamiento o componentes pequeños
- Medidas 510 x 915 mm
- Soldado doble = doble seguridad (grosor de 0,5 mm = 1,0 mm)
- Resistencia a la rotura: longitudinal 23 N/mm² - transversal 21 N/mm²
- Anchura variable, se puede ajustar con dos cinturones
- Un plus de seguridad gracias a botones, por ello no se presentan simultaneidades molestas
- Resistente a los rayos UV
- Resistencia a la temperatura de -25°C hasta +50°C
- El almacenamiento en la bolsa incluida en el volumen de suministro garantiza una larga vida útil



Código	Nº		€
1868195	**5.10**	1,5	**167,40**

136 K

MORDAZA GRIP PARA CADENAS

- Especialmente adecuada para la fijación de secciones geométricas difíciles
- Con el n° 136 K-105 se pueden cambiar de postura con la cadena los ganchos de diversos extractores tras el bloqueo en el componente a extraer y apretarlos firmemente. Así, los ganchos ya no se pueden doblar hacia fuera y deslizarse. La extracción también es posible con una superficie de apoyo muy pequeña de los ganchos



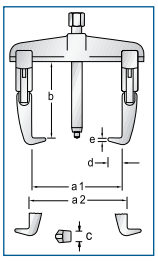
Código	Nº	↔mm↔		€
2307227	**136 K-105**	1050		**73,50**



1.08

EXTRACTOR UNIVERSAL de 2 patas, con regulación rápida de husillo

- El doble de rápido, el doble de fácil
- Con la regulación rápida de husillo es posible poner rápidamente el husillo en la medida deseada. Al retirar la carga del estribo de sujeción, la cuarta rosca se cierra y soporta toda la presión de trabajo





Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	⟷	● mm	c	d	e	max. t	kg	€
8019090	**1.08/1A**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,5	**195,50**
8000070	**1.08/2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	22	30	18	3,5	5,0	4,1	**299,00**
8018950	**1.08/3A**	350	130	420	200	G 3/4 x 280	27	36	28	6,5	7,5	10,2	**458,60**

EXTRACTOR DE 3 PATAS TWIST+PULL

1.09 EXTRACTORES TWIST & PULL

Fácil, rápido y seguro

Principio funcional








Ventaja:

No hay que ajustar ni reajustar los ganchos
No necesita mantenimiento gracias a su mecanismo hermético

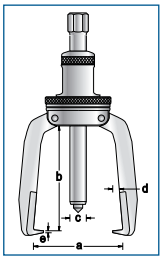


1. Aplicación rápida y sencilla gracias a su cabezal de precisión
2. Acero de alta calidad y un tratamiento termo-quimico garantizan la mayor resistencia a presión del husillo y una alta carga de tracción de los ganchos.
3. La punta de husillo viene equipada para hacer frente a las aplicaciones más diversas.
4. Los ganchos se abren simplemento girando, y abrazan automáticamente la pieza a extraer, incluso en horizontal. Así, no es necesario realizar reajustes.
5. El mecanismo hermético no necesita mantenimiento.

1.09

EXTRACTOR TWIST+PULL 3 patas, auto ajustable

- Aplicación rápida y sencilla gracias a su cabezal de precisión
- Los ganchos se abren simplemente girando y abrazan automáticamente la pieza a extraer
- Los ajustes y reajustes de ganchos desaparecen
- Acero de alta calidad y un tratamiento termoquímico garantizan la mayor resistencia a presión del husillo y una alta carga de tracción de los ganchos
- Punta de husillo fácilmente recambiable: bola o punta








Código	Nº	a_{min}	a_{max}	b	⟷	● mm	c	d	e	max. t	kg	€
1748173	**1.09/1**	30	150	130	G 1/2 x 250	22	17	12	3,0	6,5	2,5	**312,80**
1748181	**1.09/2**	80	250	250	G 1/2 x 350	22	24	12	3,0	6,5	4,2	**446,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

EXTRACTORES PARA TERMINALES DE POLO DE 2-/3-PATAS

1.10

EXTRACTOR de 2 patas

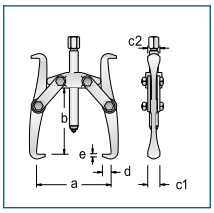
- Modelo robusto excelente para extraer discos, ruedas, rodamientos etc.
- Las patas utilizables por ambos lados presionan automáticamente
  Los extremos anchos de los extractores 1.10/2, /3, /4 y /5 están previstos de ranuras de 8 mm, de modo que los discos o ruedas de engranaje puedan ser sacados también con ayuda de tornillos de 8 mm



1.10/1



1.10/2-5





Código	Nº	a_{max}	b		mm	c_1	c_2	d	e	max. t		€
8002600	**1.10/1**	90	80	M 14x1,5 x 125	17	17	10	7	2	2,0	0,7	**58,40**
8002790	**1.10/2**	160	130	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	5,0	2,0	**98,60**
1731874	**1.10/3**	220	170	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	5,0	2,3	**111,30**
1731882	**1.10/4**	320	260	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	8,0	5,1	**196,20**
1731890	**1.10/5**	400	320	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	8,0	5,8	**218,20**

1.11

EXTRACTOR de 3 patas

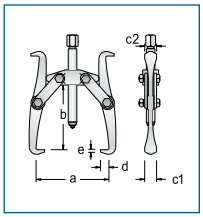
- Modelo robusto excelente para extraer discos, ruedas, rodamientos etc.
- Las patas utilizables por ambos lados presionan automáticamente
  Los extremos anchos de los extractores 1.10/2 y 1.11/2 están previstos de ranuras de 8 mm, de modo que los discos o ruedas de engranaje puedan ser sacados también con ayuda de tornillos de 8 mm



1.11/1



1.11/2-5





Código	Nº	a_{max}	b		mm	c_1	c_2	d	e	max. t		€
8002950	**1.11/1**	90	80	M 14x1,5 x 125	17	17	10	7	2	3,0	0,9	**75,50**
8003090	**1.11/2**	160	130	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	7,5	2,6	**125,10**
1731904	**1.11/3**	220	170	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	7,5	3,2	**148,40**
1731912	**1.11/4**	320	260	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	12,0	5,8	**263,90**
1731920	**1.11/5**	400	320	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	12,0	8,0	**297,80**

110

GANCHO EXTRACTOR

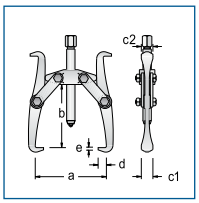
- Con extremos de gancho anchos y estrechos utilizables en ambos lados
- Completo con brida y tornillos



110/1



110/2-5





Código	Nº		b	c_1	c_2	d	e		€
2303086	**110/1-080**	1.10/1 + 1.11/1	80	17	10	7	2	0,2	**19,20**
2303094	**110/2-130**	1.10/2 + 1.11/2	130	24	20	13	3	0,6	**33,88**
2303108	**110/3-170**	1.10/3 + 1.11/3	170	24	20	13	3	0,8	**37,95**
2303116	**110/4-260**	1.10/4 + 1.11/4	260	27	32	27	3	1,7	**47,85**
2303124	**110/5-320**	1.10/5 + 1.11/5	320	27	32	27	3	1,8	**49,83**

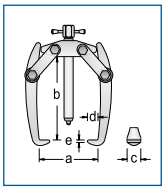
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.12

EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO de 2 patas

- Ideal para extraer piezas pequeñas como bornes de baterías, discos, ruedas, rodamientos etc.
- Los ganchos presionan automáticamente





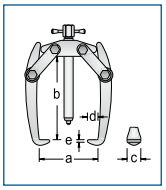
Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	max. t		€
8003840	**1.12/02**	60	40	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,5	160	**21,19**
8003760	**1.12/01**	60	60	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,5	180	**21,35**
1628402	**1.12/00**	70	80	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,5	300	**28,60**

1.13

EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO de 3 patas

- Ideal para extraer piezas pequeñas como bornes de baterías, discos, ruedas, rodamientos etc.
- Los ganchos presionan automáticamente





Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	max. t		€
8004650	**1.13/02**	60	40	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,75	0,2	**27,72**
8004570	**1.13/01**	60	60	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,75	0,2	**28,27**
1628410	**1.13/00**	70	80	M 10x1,5 x 100	14	8	2	1,0	0,4	**38,94**

112

GANCHO EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO

- Completo con brida y tornillos



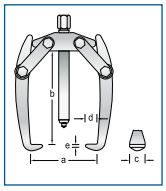
Código	Nº		b	c	d	e		€
2303132	**112/02-040**	1.12/02 + 1.13/02	40	10	5	2	0,1	**3,07**
2303140	**112/01-060**	1.12/01 + 1.13/01	60	10	5	2	0,1	**3,93**
2303159	**112/00-080**	1.12/00 + 1.13/00	80	14	8	2	0,1	**9,47**

1.12

EXTRACTOR de 2 patas

- Modelo robusto, manejable, para extraer discos, ruedas rodamientos etc.
- Modelo económico
- Los ganchos presionan automáticamente





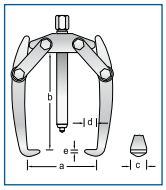
Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t		€
8003250	**1.12/0**	70	80	M 12x1,5 x 110	14	14	8	2	1,0	0,4	**37,95**
8003330	**1.12/1**	90	120	M 14x1,5 x 155	17	18	11	2	2,0	0,8	**63,30**
8003410	**1.12/2**	130	160	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3	5,0	1,9	**94,80**
8003680	**1.12/3**	180	200	G 1/2 x 250	22	32	20	4	8,0	3,7	**129,50**

1.13

EXTRACTOR de 3 patas

- Modelo robusto, manejable, para extraer discos, ruedas rodamientos etc.
- Modelo económico
- Los ganchos presionan automáticamente





Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t		€
8004140	**1.13/0**	70	80	M 12x1,5 x 110	14	14	8	2	2,0	0,5	**52,90**
8004220	**1.13/1**	90	120	M 14x1,5 x 155	17	18	11	2	3,0	1,5	**85,10**
8004300	**1.13/2**	130	160	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3	7,5	2,5	**126,10**
8004490	**1.13/3**	180	200	G 1/2 x 250	22	32	20	4	12,0	5,3	**169,70**

112

GANCHO EXTRACTOR

- Completo con brida y tornillos



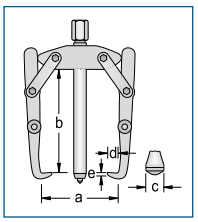
Código	Nº		b	c	d	e		€
2303167	**112/0-080**	1.12/0 + 1.13/0	80	14	8	2	0,1	**11,64**
2303175	**112/1-120**	1.12/1 + 1.13/1	120	18	11	2	0,2	**18,73**
2303183	**112/2-160**	1.12/2 + 1.13/2	160	25	14	3	0,6	**24,28**
2303191	**112/3-200**	1.12/3 + 1.13/3	200	32	20	4	1,1	**31,90**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.14

EXTRACTOR de 2 patas

- Modelo de buen resultado y de gran robustez, para extraer discos, ruedas, rodamientos etc.
- Ofrece ventajas diversas y económicas debido a la posibilidad de poder cambiar fácilmente la longitud de los ganchos, los ganchos presionan automáticamente
- Muy adecuado para extraer poleas de correas trapezoidales y discos impulsores, situadas en ejes de mayor longitud
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)



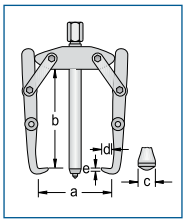


Código	Nº	a_{max}	b			mm	c	d	e	max. t		€
8004810	**1.14/0**	90	100	M 12x1,5 x 110		14	14	9	2,0	1,0	0,4	**37,62**
8005030	**1.14/1**	130	140	M 14x1,5 x 140		17	18	11	2,0	2,0	0,9	**49,72**
8005380	**1.14/2**	200	210	M 18x1,5 x 200		19	25	16	3,0	5,0	2,2	**87,90**
8005460	**1.14/3**	250	260	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	18	3,5	8,0	4,4	**134,10**
8005540	**1.14/4**	280	390	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	8,0	5,1	**164,20**
8005620	**1.14/5**	420	480	G 1/2 x 350	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	8,0	6,0	**188,00**

1.15

EXTRACTOR de 3 patas

- Modelo de buen resultado y de gran robustez, para extraer discos, ruedas, rodamientos etc.
- Ofrece ventajas diversas y económicas debido a la posibilidad de poder cambiar fácilmente la longitud de los ganchos, los ganchos presionan automáticamente
- Muy adecuado para extraer poleas de correas trapezoidales y discos impulsores, situadas en ejes de mayor longitud
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)



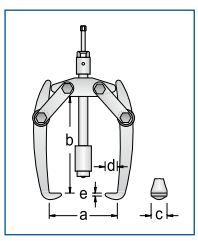


Código	Nº	a_{max}	b			mm	c	d	e	max. t		€
8006000	**1.15/0**	90	100	M 12x1,5 x 110		14	14	9	2,0	2,0	0,5	**50,70**
8006190	**1.15/1**	130	140	M 14x1,5 x 140		17	18	11	2,0	3,0	1,2	**63,90**
8006350	**1.15/2**	200	210	M 18x1,5 x 200		19	25	16	3,0	7,5	3,3	**110,40**
8006430	**1.15/3**	250	260	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	18	3,5	12,0	6,3	**170,90**
8006510	**1.15/4**	280	390	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	12,0	7,7	**215,50**
8006780	**1.15/5**	420	480	G 1/2 x 350	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	12,0	8,9	**252,90**

1.15/HSP

EXTRACTOR hidráulico, de 3 patas

- Modelo de buen resultado y de gran robustez, para extraer discos, ruedas, rodamientos etc.
- Ofrece ventajas diversas y económicas debido a la posibilidad de poder cambiar fácilmente la longitud de los ganchos, los ganchos presionan automáticamente
- Muy adecuado para extraer poleas de correas trapezoidales y discos impulsores, situadas en ejes de mayor longitud
- Con el husillo hidráulico es posible realizar una extracción controlada y segura en todo momento



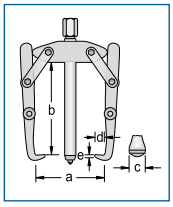


Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t	max. N·m		€
1392956	**1.15/3-HSP1**	250	180	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	10	17	6,6	**408,60**
1392980	**1.15/4-HSP1**	280	310	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	10	17	8,1	**450,90**

114

GANCHO EXTRACTOR

- Con distintas longitudes de pata
- Completo con brida y tornillos





Código	Nº		b	c	d	e		€
2303213	**114/0-100**	1.14/0 + 1.15/0	100	14	9	2,0	0,1	**13,79**
2303221	**114/1-140**	1.14/1 + 1.15/1	140	18	11	2,0	0,3	**17,38**
2303248	**114/2-210**	1.14/2 + 1.15/2	210	25	16	3,0	0,8	**31,35**
2303256	**114/3-260**	1.14/3 + 1.15/3 1.15/3-HSP1	260	32	18	3,5	1,5	**46,53**
2303264	**114/4-390**	1.14/4 + 1.15/4 1.15/4-HSP1	390	32	20	3,5	1,8	**66,40**
2303272	**114/5-480**	1.14/5 + 1.15/5	480	32	20	3,5	2,2	**76,90**

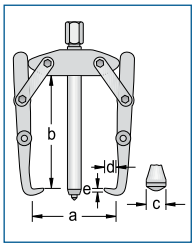
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.14/L

EXTRACTOR de 2 patas

- Ganchos especialmente delgados con posibilidad de triple ajuste de longitud



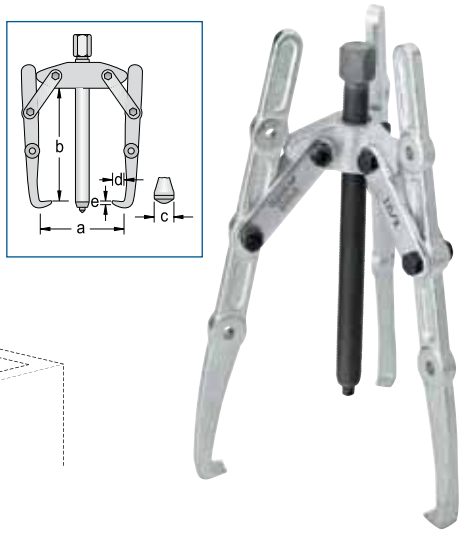


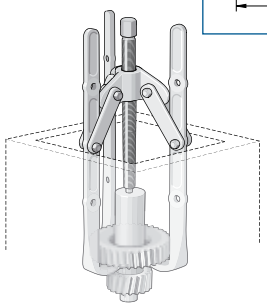
Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t	kg	€
8005110	**1.14/1L**	150	200	M 14x1,5 x 155	17	10	6	2	2,0	0,9	**75,90**

1.15/L

EXTRACTOR de 3 patas

- Ganchos especialmente delgados con posibilidad de triple ajuste de longitud





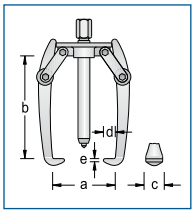
Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t	kg	€
8006270	**1.15/1L**	150	200	M 14x1,5 x 155	17	10	6	2	3,0	1,3	**100,90**

1.16

EXTRACTOR de 2 patas

- Modelo muy robusto
- Especialmente apto para la industria y la maquinaria pesada agrícola y de construcción
- Los ganchos presionan automáticamente
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)





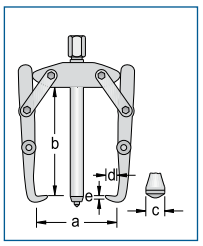
Código	Nº	a_{max}	b			mm	c	d	e	max. t	kg	€
8007080	**1.16/1**	300	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	32	19	3,0	8,0	8,4	**258,80**
8007160	**1.16/2**	450	420	G 1 x 500	1.06/HSP3	36	32	22	3,0	8,0	10,0	**274,80**

114/L

GANCHO EXTRACTOR

- Con un gancho especialmente delgado
- Completo con brida y tornillos





Código	Nº		b	c	d	e	kg	€
2303310	**114/1-200-L**	1.14/1L + 1.15/1L	200	10	6	2	0,3	**28,60**

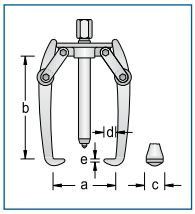


1.17

EXTRACTOR de 3 patas

- Modelo muy robusto
- Especialmente apto para la industria y la maquinaria pesada agrícola y de construcción
- Los ganchos presionan automáticamente
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)
- Se puede montar como extractor de 2 ó 3 brazos





Código	Nº	a_{max}	b			mm	c	d	e	max. t	kg	€
8007320	**1.17/1**	300	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	32	19	3,0	12,0	10,5	**315,30**
8007400	**1.17/2**	450	420	G 1 x 500	1.06/HSP3	36	32	22	3,0	12,0	12,7	**338,80**

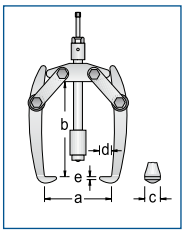
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.16/HSP

EXTRACTOR hidráulico, de 2 patas

- Modelo muy robusto
- Adecuado especialmente para la industria y la maquinaria pesada agrícola y construcción
- Los ganchos presionan automáticamente
- Con el husillo hidráulico es posible realizar una extracción controlada y segura en todo momento





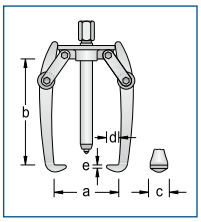
Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t	max. N·m		€
8012590	**1.16/1-HSP3**	300	190	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	8,0	22	8,7	**547,00**
8012670	**1.16/2-HSP3**	450	310	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	8,0	22	10,2	**560,00**

116

GANCHO EXTRACTOR

- Ejecución muy potente
- Completo con brida y tornillos





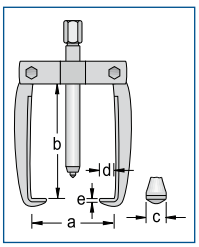
Código	Nº		b	c	d	e		€
2303280	**116/1-300**	1.16/1 + 1.17/1 1.16/1-HSP3 + 1.17/1-HSP3	300	32	19	3	1,8	**78,00**
2303299	**116/2-420**	1.16/2 + 1.17/2 1.16/2-HSP3 + 1.17/2-HSP3	300	32	22	3	2,2	**84,70**

1.18

EXTRACTOR de 2 patas

- Probado modelo para desmontar cojinetes de forma económica





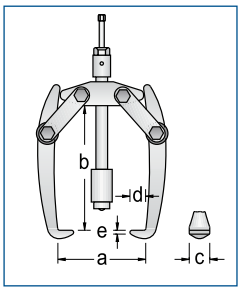
Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	max. t		€
1464965	**1.18/1**	110	110	M 14x1,5 x 163	17	18	5,0	2,0	1,1	**41,25**
1464973	**1.18/2**	160	140	M 18x1,5 x 215	21	20	6,5	3,0	2,1	**89,20**
1464981	**1.18/3**	200	200	G 1/2 x 282	22	22	7,5	5,0	3,4	**110,40**

1.17/HSP

EXTRACTOR hidráulico, de 3 patas

- Modelo muy robusto
- Adecuado especialmente para la industria y la maquinaria pesada agrícola y construcción
- Los ganchos presionan automáticamente
- Con el husillo hidráulico es posible realizar una extracción controlada y segura en todo momento





Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t	max. N·m		€
8014290	**1.17/1-HSP3**	300	190	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	12,0	29	11,4	**602,00**
8014370	**1.17/2-HSP3**	450	310	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	12,0	29	12,7	**621,00**

1.18 / 1.19

406

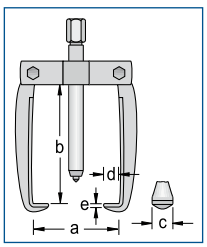


1.19

EXTRACTOR de 3 patas

- Probado modelo para desmontar cojinetes de forma económica





Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	max. t		€
1465007	**1.19/1**	110	110	M 14x1,5 x 163	17	18	5,0	2,0	1,4	**55,60**
1465015	**1.19/2**	160	140	M 18x1,5 x 215	21	20	6,5	3,0	2,7	**115,30**
1465023	**1.19/3**	200	200	G 1/2 x 282	22	22	7,5	5,0	4,5	**136,00**

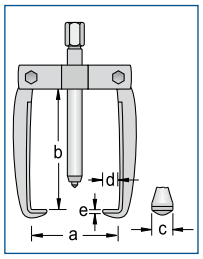
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.18

EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO de 2 patas

- La eficaz serie para desmontar cojinetes de forma económica





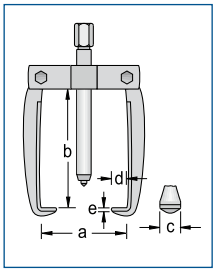
Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	max. t		€
1656996	**1.18/02**	65	50	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,2	**33,88**
1657089	**1.18/01**	70	70	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,2	**34,76**
1656937	**1.18/0**	80	80	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,2	**35,86**

1.19

EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO de 3 patas

- La eficaz serie para desmontar cojinetes de forma económica





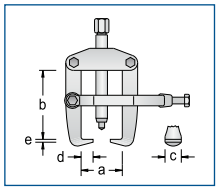
Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	max. t		€
1657054	**1.19/02**	65	50	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,3	**43,23**
1657046	**1.19/01**	70	70	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,3	**44,22**
1657011	**1.19/0**	80	80	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,3	**46,86**

1.20

EXTRACTOR con contra-apoyo

- Este extractor sirve principalmente para desmontar bielas de dirección en coches y camiones
- El contra-apoyo oprime firmemente los ganchos detrás de la pieza que se ha de desmontar y evita al mismo tiempo un deslizamiento del extractor





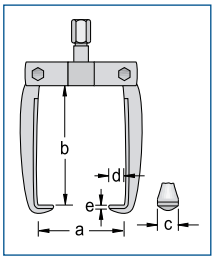
Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t		€
8008050	**1.20/1**	90	85	M 18x1,5 x 130	19	22	12	3,0	5,0	1,6	**95,70**
8008130	**1.20/2**	90	100	M 18x1,5 x 130	19	24	15	3,0	5,0	1,7	**109,80**
8008210	**1.20/3**	150	140	G 1/2 x 175	22	30	18	3,5	7,5	3,4	**149,10**

1.19/SH

EXTRACTOR CON MARTILLO DE PERCUSIÓN

- Probado modelo para desmontar cojinetes de forma económica
- Maza de inercia: 700 g



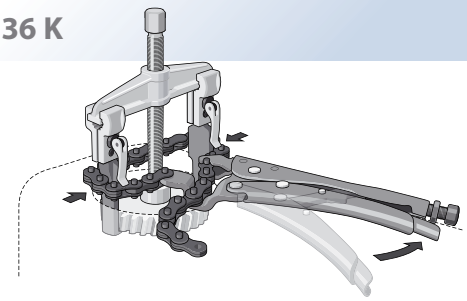


Código	Nº	a_{max}	b	c	d	e	max. t		€
2178001	**1.19/01-SH1A**	70	70	12	10	3,0	1,0	1,2	**123,80**

ESTRIBO DE SUJECIÓN

- El estribo de sujeción impide que, bajo carga, los ganchos se doblen hacia fuera y se deslicen eventualmente.
- Lo mismo se logra por lo demás con la nueva cadena de fijación 136 K de GEDORE - La extracción también es posible con una superficie de apoyo muy pequeña de los ganchos.

136 K



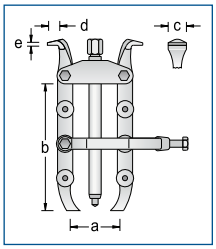
379

1.22

EXTRACTOR con contra-apoyo

- Ganchos reversibles
- Especialmente apto para extraer y desmontar piezas situadas al ras
- Especialmente económico gracias a las diversas opciones de ajuste de la longitud





Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t		€
8009020	**1.22/1**	110	170	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3,5	5,0	2,2	**165,20**
8009100	**1.22/2**	160	260	G 1/2 x 350	22	25	14	3,5	7,5	4,4	**208,70**
8009290	**1.22/3**	160	325	G 1/2 x 350	22	25	14	3,5	7,5	4,6	**237,90**

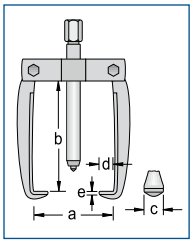
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.18/XS

EXTRACTOR perfil XS

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., en el sector de los motores eléctricos





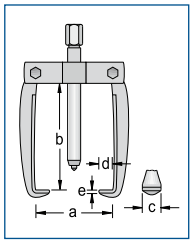


Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	s	max. t		€
2018594	**1.18/0XS**	50	70	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,5	240	**42,68**

1.19/XS

EXTRACTOR perfil XS

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., en el sector de los motores eléctricos



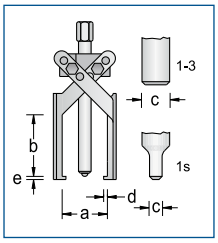


Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	s	max. t		€
2018608	**1.19/0XS**	50	70	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,8	300	**58,50**

1.23

EXTRACTOR con ganchos delgados

- Para desmontar cojinetes en espacios limitados
- El diseño de las patas en forma de tijera significa que las mismas realizan una firme presión sobre el elemento a extraer durante el proceso de extracción



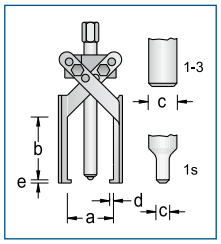


Código	Nº	a_{max}	b		mm	c	d	e	max. t		€
8084580	**1.23/1S**	80	85	M 10 x 105	12	11	4	2,5	1,5	0,4	**113,90**
8084310	**1.23/1**	80	85	M 10 x 105	12	23	4	2,5	2,0	0,4	**96,50**
8084660	**1.23/2**	120	120	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	3,5	0,8	**115,20**
8084740	**1.23/3**	120	150	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	3,5	1,1	**130,90**

1.23/XS

EXTRACTOR con gancho extra delgado

- Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., en el sector de los motores eléctricos
- Los ganchos presionan automáticamente





Código	Nº	a_{max}	b		c	d	e	s	max. t		€
2018578	**1.23/1XS**	80	85	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2	2,9	0,7	330	**125,40**

1.06/XS • 1.07/XS

369
373





Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.50

CONJUNTO HIDRÁULICO

- Para presionar, enderezar, levantar, doblar y extraer
- Este modelo compuesto de bomba manual 1.50/1 y cilindro hidráulico 1.51



Código	Nº	compuesto de:		€
8110410	**1.50/10**	Bomba hidráulica 1.50/1 Cilindro hidráulico 1.50/10	14,0	**1.586,00**
8110680	**1.50/11**	Bomba hidráulica 1.50/1 Cilindro hidráulico 1.50/11	15,1	**1.745,00**

1.50/1

BOMBA MANUAL HIDRÁULICA

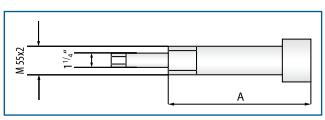
- Completo con tubo flexible de 1,5 m
- Utilizable en cilindro hidráulico 1.51



Código	Nº	para cilindro hidráulico		€
8022710	**1.50/1**	1.51/10 1.51/11	8,3	**900,00**

1.51

CILINDRO HIDRÁULICO



Código	Nº	Altura de elevación	A	max. t		€
8023440	**1.51/10**	150	275	10	5,0	**687,00**
8110760	**1.51/11**	230	355	10	6,0	**846,00**

1.51/V

ALARGADERA PARA 1.51/10 + 11

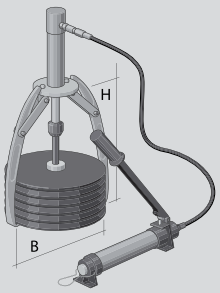
- 1.51/V015 sirve como protección del émbolo del cilindro
- Las prolongaciones 1.51/V045, 1.51/V125 y 1.51/V205 se fijan con la ayuda del adaptador 1.51/A-2 en el cilindro hidráulico



Código	Nº	Descripción		€
2065045	**1.51/V015**	Alargadera, 15 mm	0,4	**84,00**
2065053	**1.51/V045**	Alargadera, 45 mm	0,5	**78,80**
2065061	**1.51/V125**	Alargadera, 125 mm	0,9	**90,90**
2065088	**1.51/V205**	Alargadera, 205 mm	1,3	**101,40**
2065096	**1.51/A-2**	Adaptador para 1.51/V045 - V205	0,5	**48,95**

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

- La extracción con ayuda de medios hidráulicos - utensilio de trabajo hidráulico, husillo hidráulico o prensa hidráulica - ahorra tiempo de trabajo y fuerza ya que el extractor no puede girar también durante el proceso de extracción.
- El utensilio de trabajo hidráulico se puede emplear también con el extractor 1.07/4 y 1.07/4A.



1.07/4



371

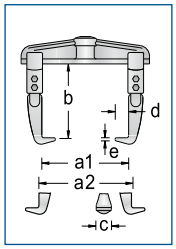
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.06/H

EXTRACTOR para conjunto hidráulico 1.50

- Para extraer rápida y cuidadosamente discos, ruedas, rodamientos etc.
- Modelo robusto para alta presión y resistente a flexión
- Cambiando la posición de las patas puede utilizarse como extractor interior y exterior
- La longitud de los patas puede prolongarse mediante patas con longitudes especiales, asi como por medio de prolongaciones





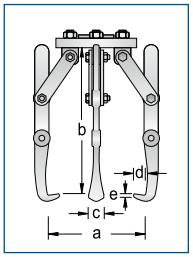
Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	c	d	e	max. t		€
8112620	**1.06/40**	520	185	600	200	36	28	6,5	10,0	11,0	**339,70**

1.15/H

EXTRACTOR para conjunto hidráulico 1.50

- Modelo robusto para extraer ruedas de engranaje, ruedas de radios, poleas para correas etc.
- Las patas presionan automáticamente
- Cambiando la posición de las patas se puede utilizar como extractor de dos patas
- Posibilidad de variar la longitud de las patas al tratarse de patas extensibles, lo que ofrece mayor número de posibilidades de uso





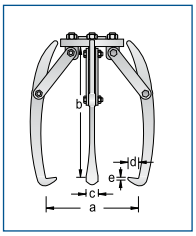
Código	Nº	a_{max}	b	c	d	e	max. t		€
8006860	**1.15/30**	250	260	32	18	3,5	12,0	9,0	**251,30**
8109590	**1.15/40**	280	390	32	20	3,5	12,0	9,2	**293,40**

1.17/H

EXTRACTOR para conjunto hidráulico 1.50

- Modelo robusto para extraer ruedas de engranaje, ruedas de radios, poleas para correas etc. Los patas presionan automáticamente





Código	Nº	a_{max}	b	c	d	e	max. t		€
8007590	**1.17/10**	300	300	36	19	3,5	12,0	9,1	**340,60**
8109670	**1.17/20**	425	425	36	22	3,5	12,0	12,4	**363,20**



5.10

¡Recuerde utilizar pantallas de seguridad!



379

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

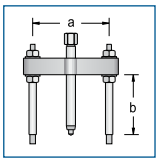
SEPARADORES

1.38

UTENSILIO EXTRACTOR

- Estos utensilios extractores se usan con cuchillas separadoras 1.40
- Los espárragos serán enroscados en los agujeros roscados de la cuchillas





Código	Nº	para utensilio extractor	a	b		M	mm			€
8017550	**1.38/0**	1.40/0	40-120	125	M 14 x 120	M10 / M12x1,5	17	–	1,0	**50,80**
8017630	**1.38/1**	1.40/1	60-165	180	M 18 x 170	M10 / M14x1,5	19	–	1,1	**83,20**
8017710	**1.38/2**	1.40/2	70-215	195	G 1/2 x 210	M14x1,5 / M16x1,5	22	1.06/HSP1	3,4	**123,40**
8017980	**1.38/3**	1.40/3	90-300	205	G 3/4 x 280	M18x1,5 / M20x1,5	27	1.06/HSP2	6,5	**186,20**
8018010	**1.38/4**	1.40/4	125-380	275	G 1 x 310	M22x1,5 / M24x1,5	36	1.06/HSP3	11,6	**361,30**
8018280	**1.38/5**	1.40/5	140-440	320	G 1 x 360	M24x1,5 / M26x1,5	36	1.06/HSP3	16,6	**483,60**

1.38/V

PROLONGACIÓN

- Prolongaciones para utensilio extractor 1.38



Código	Nº	para utensilio extractor	M	mm		€
8018440	**1.38/AV**	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3	**13,05**
8018520	**1.38/CV**	1.38/2	M14x1,5	100	0,3	**18,98**
8018600	**1.38/DV**	1.38/3	M18x1,5	100	0,7	**21,58**
8018790	**1.38/EV**	1.38/4	M22x1,5	200	2,1	**36,74**
8018870	**1.38/FV**	1.38/5	M24x1,5	200	2,7	**52,90**

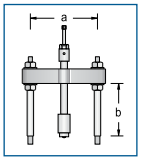


1.38/HSP

UTENSILIO EXTRACTOR hidráulico

- Para cuchillas separadoras 1.40
- Los espárragos se enroscan en los orificios roscados de los separadores





Código	Nº	para utensilio extractor	M	a	b		€
8014960	**1.38/2-HSP1**	1.40/2	M14x1,5	70-215	175	3,9	**362,70**
8015180	**1.38/3-HSP2**	1.40/3	M18x1,5	90-300	195	7,1	**439,30**
8015420	**1.38/4-HSP3**	1.40/4	M22x1,5	125-380	240	12,6	**648,00**
8015500	**1.38/5-HSP3**	1.40/5	M24x1,5	140-440	290	17,4	**761,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.40

UTENSILIO SEPARADOR

- Para extraer rodamientos de rodillos cónicos, rodamientos, anillos de rodadura interior, y demás piezas situadas muy juntas o de paredes muy finas
- Modo de empleo: Para extraer piezas situadas muy juntas se presionan los filos de las cuchillas separadoras bien afiladas tras la parte a extraer, sacándolas con el utensilio extractor adecuado 1.38. Para extraer con cuidado piezas delicadas hay que utilizar las superficies planas de la cuchillas separadoras. De este modo se crea una gran superficie de apoyo evitando la inclinación.



Código	Nº	para utensilio extractor	M	mm		€
8019680	**1.40/0**	1.38/0	M10	5-60	0,5	**55,20**
8019760	**1.40/1**	1.38/1	M10	12-75	0,9	**69,60**
8019840	**1.40/2**	1.38/2	M14x1,5	22-115	2,4	**108,90**
8019920	**1.40/3**	1.38/3	M18x1,5	30-155	4,7	**170,30**
8020180	**1.40/4**	1.38/4	M22x1,5	30-200	8,9	**358,80**
8020260	**1.40/5**	1.38/5	M24x1,5	30-250	15,3	**647,00**

1.41

JUEGO DE UTENSILIO SEPARADOR Y EXTRACTOR

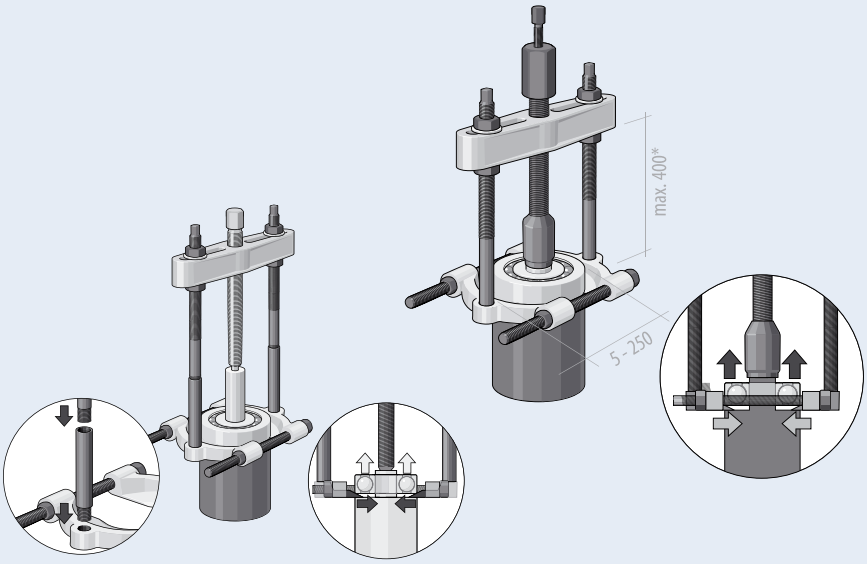
- Compuesto por utensilio separador y extractor con prolongación
- En caja de chapa



Código	Nº	Contenido		€
8109750	**1.41/0**	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	**163,80**
8109830	**1.41/1**	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,3	**219,90**
8109910	**1.41/2**	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	**306,90**
8110090	**1.41/3**	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	**451,70**
8110170	**1.41/4**	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	**846,00**

Utensilio extractor 1.38 y 1.40

- Las cuchillas separadoras de GEDORE son especialmente adecuadas para extraer rodamientos de rodillos cónicos, anillos de rodadura interior y otras piezas situadas muy juntas o de paredes muy finas.
- Para extraer piezas situadas muy juntas se aprietan los filos afilados de la cuchilla separadora detrás de la pieza a extraer y se extraen en combinación con el utensilio extractor adecuado 1.38.
- Para una extracción cuidadosa de piezas sensibles, se emplean las superficies planas de la cuchilla separadora. De este modo, se obtiene una gran superficie de apoyo que impide el ladeado.
- La profundidad de fijación se puede aumentar con ayuda de las prolongaciones de los pernos de tracción 1.38/AV - FV.



923



487

920



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.92 EXTRACTORES

Mejores soluciones gracias a una técnica innovadora y precisa

La solución para rodamientos de bolas que se apoyan en un eje o en una carcasa y, en consecuencia, no se pueden extraer ni desde el interior ni desde el exterior.

CAMPOS DE APLICACIÓN



Para más de 40 rodamientos de bolas estándar hasta el tamaño 6311.



1. El puente seduce por su diseño. Las alas robustas aguantan las mayores cargas.
2. Los ganchos están bien sujetos al dispositivo y no se pueden caer.
3. El tope propio garantiza una transmisión de fuerza del 100% y la máxima seguridad de extracción.

PRINCIPIO FUNCIONAL

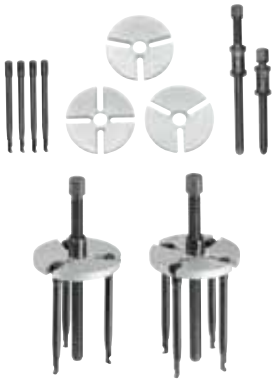


Debido a las diferentes construcciones de los rodamientos de bolas de cada fabricante, la tabla que se adjunta sólo puede servir como ayuda orientativa a la hora de elegir los ganchos y cabezas.

1.92

JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS DE BOLAS PLUS

- Con el extractor de rodamientos de bolas, extraer rodamientos de bolas fijados en una carcasa o en un árbol pasa a ser un juego de niños
- El diseño permite obtener un PLUS en efectividad y productividad gracias a la gran capacidad funcional combinada con un manejo más sencillo
- Este aparato convence por su facilidad de manejo debido a que los ganchos no pueden caerse
- Con un tope propio, la fuerza aplicada se transmite al 100%. Se evitan los deslizamientos y las extracciones oblicuas
- Apropiado para más de 40 rodamientos de bolas estándar hasta tamaño 6311.
- * con aro de apoyo 6309
- ** con aro de apoyo 6310
- *** con aro de apoyo 6311





1.92/12

Código	Nº	Rodamiento	Gancho	Cabeza dim.		€
1553534	**1.92/1**	6000	1.92/10	192/1-7	2,3	**402,30**
		6001	1.92/10	192/1-4		
		6002	1.92/10	192/1-3		
		6003	1.92/10	192/1-4		
		6004	1.92/30	192/1-3		
		6005	1.92/30	192/1-3		
		6006	1.92/30	192/1-3		
		6007	1.92/40	192/1-3		
		6008	1.92/40	192/1-3		
		6009	1.92/40	192/1-3		
		6010	1.92/40	192/1-3		
		6200	1.92/10	192/1-4		
		6201	1.92/20	192/1-7		
		6202	1.92/20	192/1-4		
		6203	1.92/30	192/1-4		
		6204	1.92/40	192/1-4		
		6205	1.92/40	192/1-3		
		6300	1.92/30	192/1-3		
		6301	1.92/40	192/1-3		
		6302	1.92/40	192/1-7		
		6303	1.92/40	192/1-7		
		6304	1.92/40	192/1-7		

Código	Nº	Rodamiento	Gancho	Cabeza dim.		€
1553542	**1.92/2**	6011	1.92/50	192/2-3	5,2	**413,80**
		6012	1.92/50	192/2-3		
		6206	1.92/50	192/2-3		
		6207	1.92/50	192/2-3		
		6208	1.92/60	192/2-3		
		6209	1.92/60	192/2-3		
		6210	1.92/60	192/2-3		
		6211	1.92/60	192/2-3		
		6212	1.92/70	192/2-3		
		6305	1.92/60	192/2-7		
		6306	1.92/60	192/2-4		
		6307	1.92/60	192/2-4		
		6308	1.92/70	192/2-4		
		6309	1.92/70	192/2-4		
		6310**	1.92/70	192/2-4		
		6311***	1.92/70	192/2-4		
		6403	1.92/60	192/2-3		
		6404	1.92/70	192/2-3		
		6405	1.92/70	192/2-7		
		6406	1.92/70	192/2-7		
		6407*	1.92/60	192/2-7		
1553550	**1.92/12**	Contenido de los juegos 1.92/1 y 1.92/2			7,6	**806,00**

1.92

PIEZAS SUELTAS

- Gancho de extracción No. 1.92/10 hasta 1.92/70 = juego de 4 unidades
- Para husillo 1.1406200: por favor, encargue también el adaptador 192/A-2

Código	Nº	Descripción	€
1583263	**1.92/10**	Gancho extractor 120 mm	**65,50**
1583271	**1.92/20**	Gancho extractor 125 mm	**66,70**
1583298	**1.92/30**	Gancho extractor 130 mm	**67,70**
1583301	**1.92/40**	Gancho extractor 135 mm	**68,90**
1583328	**1.92/50**	Gancho extractor 140 mm	**70,10**
1583336	**1.92/60**	Gancho extractor 145 mm	**71,20**
1583344	**1.92/70**	Gancho extractor 150 mm	**72,40**
1574485	**192/1-3**	Cabezal pequeño 1-3	**40,15**
1574493	**192/1-4**	Cabezal pequeño 1-4	**44,77**
1574507	**192/1-7**	Cabezal pequeño 1-7	**45,98**
1574515	**192/2-3**	Cabezal grande 2-3	**49,39**
1574523	**192/2-4**	Cabezal grande 2-4	**55,10**
1574531	**192/2-7**	Cabezal grande 2-7	**57,40**
1574566	**192/A-2**	Adaptador para cabezal grande 1.92/2	**11,43**
1576208	**1.1006170**	Husillo pequeño para 1.92/1	**16,02**
1576224	**1.1406200**	Husillo grande para 1.92/2	**18,28**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.29

EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS

- Este extractor especial ha sido desarrollado para desmontar rodamientos, ubicados al mismo tiempo en un eje y en la caja
- Repartir por igual los ganchos del aro exterior según el número de bolas en la jaula
- Los aros de apoyo adecuados se pone al aro interior del cojinete
- Colocar el puente con el husillo en el centro del eje
- Apretar el husillo presionando los ganchos



Código	Nº		● mm		€
8011000	**1.29/1**	M 10 x 160	14	0,2	**19,55**
8011190	**1.29/2**	M 12 x 195	14	0,5	**29,81**
8011270	**1.29/3**	M 14 x 210	17	0,6	**37,73**
8011350	**1.29/4**	M 18 x 230	19	0,9	**47,19**
8011430	**1.29/5**	M 20 x 235	22	1,9	**56,20**

¡Extracción sin taladrar el rodamiento de bolas! Por ello, ningún peligro de virutas en las máquinas.



1.29

JUEGO DE GANCHOS EXTRACTORES 4 piezas

- * para desmontar estos cojinetes se usan aros de apoyo



Código	Nº	⟷ mm ⟷	para puente	para rodamiento No.		€
8011510	**1.29/10**	145	1.29/1	6000 6001 6002	80	**44,88**
8011780	**1.29/15**	145	1.29/1	6003 6004 6005 6200 6201 6202	100	**46,31**
8011860	**1.29/20**	177	1.29/2	6006 6203	200	**48,18**
8011940	**1.29/25**	177	1.29/2	6007 6008 6009 6010 6204 6205 6300 6301 6302	200	**48,84**
8012080	**1.29/30**	185	1.29/2 1.29/3	6303 6304 6206 6011 6012	300	**51,70**
8012160	**1.29/35**	187	1.29/3	6207 6208 6305	400	**54,60**
8012240	**1.29/40**	235	1.29/4	6209 6210 6306	600	**82,90**
8110250	**1.29/45**	236	1.29/4 1.29/5	6211 6212 6308* 6404 6405 6309* 6310* 6311* 6406*	800	**141,10**

1.29/K

JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS DE BOLAS

- En caja de metal, dimensiones: 285 x 190 x 75 mm



Código	Nº	Contenido		€
8110330	**1.29/1K**	3 puentes con husillo 1.29/1 - 1.29/3 6 juegos de ganchos 1.29/10 - 1.29/35 1 maneral 1.29/0	5,1	**495,40**
8012320	**1.29/3K**	5 puentes con husillo 1.29/1 - 1.29/5 8 juegos de ganchos 1.29/10 - 1.29/45 1 maneral 1.29/0 y 4 anillos de apoyo	8,7	**805,00**

1.85



379

5.10

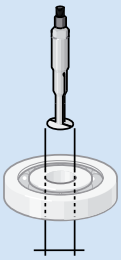
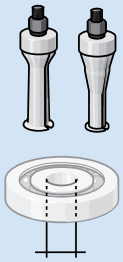
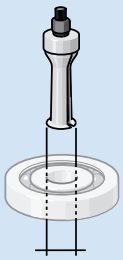
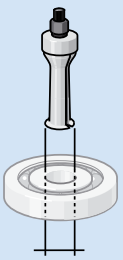
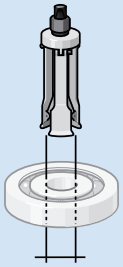
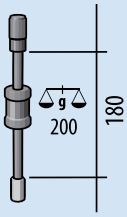
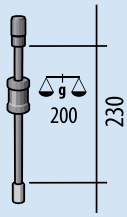
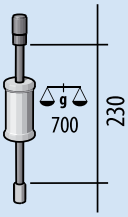
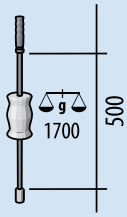
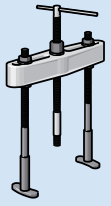
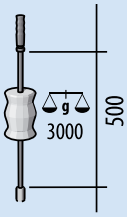


379

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

RESUMEN DE EXTRACTORES INTERIORES

CON LOS CONTRA-APOYOS ADECUADOS Y MARTILLOS DESLIZANTES

	No. **1.34/1-4**	No. **1.30/0-5** No. **1.30/2N-3N**	No. **1.30/6-7**	No. **1.30/8-9**	No. **1.30/10**	
	 ø 5-36	 ø 5-35	 ø 35-55	 ø 55-100	 ø 60-160	
No. **1.35/0**  g 200 180	●	●				 No. **1.36/1**
No. **1.35/1**  g 200 230	●	●	●			 No. **1.36/2**
No. **1.35/1A**  g 700 230		●	●	●		 No. **1.36/3**
No. **1.35/2**  g 1700 500		●	●	●	●	 No. **1.36/4**
No. **1.35/3**  g 3000 500			●	●	●	






1.34 EXTRACTORES INTERIORES

Excepcional, gracias a su tecnología de producción de gran precisión.

Composición del juego:



1.34/10 Juego de extractores de 5 pièzas para rodamientos justos
Atractiva composición del juego
Para uso junto con martillo deslizante o contra-apoyo



1.34 Extractores interiores



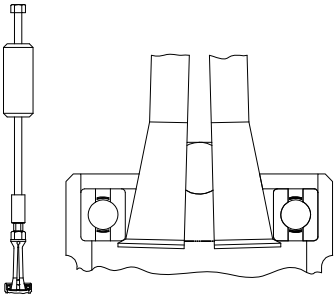
Más resistente al uso



1. Su fácil manejo garantiza una extracción rápida y sencilla rodamientos de bolas.
2. La superficie, nitrurada con titanio, es más dura y resistente.
3. La transmisión de fuerza aumenta y se mejora gracias a la gran precisión de fabricación.
4. Mayor magen de expansión, por lo que basta con menos extractores para le mismo margen de expansión.



TÉCNICA MATERIAL



VENTAJA
SUPERFICIE NITRURADA CON TITANIO

- Más duro
- Más resistente al desgaste
- Mayor protección de superficie
- Más termorresistente
- Elegante diseño
- Compensación rápida de diferencias de temperatura

1.34/1 - 1.34/4

EXTRACTOR INTERIOR

- Para utilizar con martillo deslizante № 1.35/0 o contra-apoyo № 1.36/1
- Ancho de llave múltiple (11 / 13 mm)



Código	№	M	mm		€
1638556	**1.34/1**	M10	5,0-8,5	40	**66,40**
1638564	**1.34/2**	M10	8,0-15,0	60	**69,30**
1638572	**1.34/3**	M10	15,0-25,0	80	**73,70**
1638580	**1.34/4**	M10	25,0-36,0	100	**80,50**

1.34/10

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES 5 piezas

- Para rodamientos justos, aros, cajas y aros retenes Simmer®
- Superficie nitrurada con titanio
- Modo de empleo: insertar el extractor en el cojinete y girar el husillo. Los salientes de las cubiertas se fijan detrás de la pieza a extraer. Entonces, colocar el martillo deslizante o el contra-apoyo.

Contenido en cofre práctico:

- 4 extractores interiores
- 1.34/1 (5-8,5 mm)
- 1.34/2 (8-15 mm)
- 1.34/3 (15-24 mm)
- 1.34/4 (25-36 mm)
- 1 martillo deslizante 1.35/0
- Ancho de llave múltiple (11 / 13 mm)
- M10 rosca de empalme





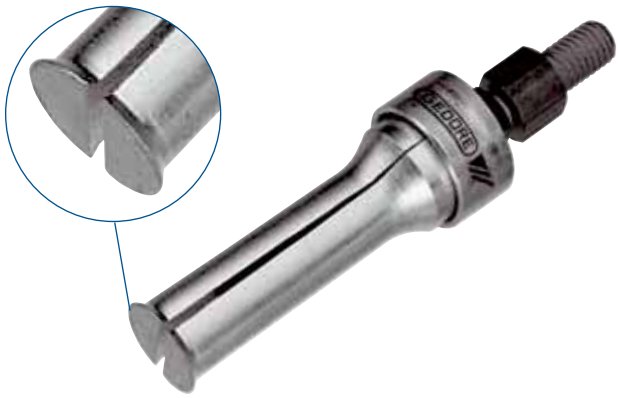
Código	№		€
1638629	**1.34/10**	1,3	**320,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.30/0-9

EXTRACTOR INTERIOR

- Para extraer rodamientos muy justos, aros, cajas, aros retenes Simmer® etc.
  Modo de empleo: Introducir el extractor interior en el cojinete y enroscar el husillo. Los salientes agudos de las cubiertas se oprimen detrás de la pieza a sacar, entonces colocar el contrasoporte. Colocar ambos piés paralelos al husillo. Así se forma una unidad rigida.



Código	Nº	M		○ mm	⬢ mm		€
8012750	**1.30/0**	M10	1.36/1	5-8	10	120	**42,68**
8012830	**1.30/1**	M10	1.36/1	8-12	10	120	**42,90**
8012910	**1.30/2**	M10	1.36/1	12-15	10	130	**44,11**
8013130	**1.30/3**	M10	1.36/1	15-19	13	170	**46,20**
8013480	**1.30/4**	M10	1.36/1	19-25	13	200	**47,19**
8013560	**1.30/4A**	M10	1.36/1	25-30	13	300	**49,17**
8013640	**1.30/5**	M10	1.36/1	30-35	13	400	**55,30**
8013720	**1.30/6**	M14x1,5	1.36/2	35-45	17	650	**67,70**
8013800	**1.30/7**	M14x1,5	1.36/2	45-55	17	800	**86,50**
8013990	**1.30/8**	M14x1,5	1.36/3	55-70	19	1800	**110,80**
8014020	**1.30/9**	M14x1,5	1.36/3	70-100	27	3050	**169,40**

¿HA SACADO EL RODAMIENTO DE BOLAS?



¡Monte uno nuevo con ayuda de nuestro juego de herramientas para montar cojinetes!

379



1.30/N

EXTRACTOR INTERIOR con borde reforzado

- Apropiado especialmente para extraer cojinetes de agujas, rodamientos y tubos de latón del eje del cigueñal

Aviso:

- Hay que tener cuidado de que el borde de la cubierta sea colocado detrás del cojinete.



Código	Nº	M	○ mm	⬢ mm		€
8013050	**1.30/2N**	M10	12-14	10	170	**44,77**
8013210	**1.30/3N**	M10	14-19	13	170	**46,64**

1.30/10

EXTRACTOR INTERIOR

- Apto para extraer rodamientos grandes y aros exteriores de cojinete
- Modo de empleo: haciendo girar la tuerca se extienden las pinzas extractoras. Este nuevo sistema de extensión permite un ajuste sencillo, sin escalonamientos y rápido al diámetro deseado. Los perfiles agudos de las pinzas extractoras se ponen al ras bajo el cojinete



Código	Nº	M	○ mm	⬢ mm		€
8014100	**1.30/10**	G 1/2"	60-160	36	2312	**319,90**

www.gedore.com

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.35

MARTILLO DESLIZANTE

- Apto para extraer pequeños rodamientos, debido a que a menudo no hay espacio para contra-apoyos



1.35/0



1.35/1



1.35/1A



1.35/2



1.35/3

Código	Nº	para extractor interior	M	con adaptador	⬢ mm	↔mm↔	Peso de percusión en g		€
1958062	**1.35/0**	1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	180	200	400	**21,05**
8016070	**1.35/1**	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	230	200	450	**24,38**
1958070	**1.35/1A**	1.30/0 - 1.30/7	M10	M 14x1,5	13	230	700	950	**85,70**
8039010	**1.35/2**	1.30/0 - 1.30/9	M 14x1,5	M10	24	500	1700	3200	**91,10**
1958089	**1.35/3**	1.30/6 - 1.30/10	M 14x1,5	-	24	500	3000	4200	**157,60**

1.36

CONTRA-APOYO

- Modo de empleo: Colocar el contra-apoyo sobre el soporte y enroscar el husillo en el husillo del extractor interior. Sujetar el puño y extraer el cojinete apretando la rosca



1.36/1-3



1.36/4

Código	Nº	para extractor interior	M	⬢ mm		€
8016580	**1.36/1**	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27	750	**38,50**
8016660	**1.36/2**	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32	1650	**61,40**
8016740	**1.36/3**	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32	3000	**120,90**
8016820	**1.36/4**	1.30/10	G 1/2"	36	7600	**168,50**



1.37

EXTRACTOR DE CAMISAS DE CILINDROS completo con contra-apoyo

- Con este extractor se pueden extraer camisas de cilindros en camiones (e.g. Daimler Benz, MAN), en coches, en motores estacionarios y en otras piezas
- Modo de empleo: Enroscar el husillo del contra-apoyo en la tuerca tensora del extractor y llevar este a la camisa. Colocar los contra-apoyos encima del bloque del cilindro. Dando vueltas al husillo se expanden las tres pinzas fuertemente bajo el borde de la camisa como consecuencia del nuevo y rápido método desarrollado. Después apretar la tuerca del contra-apoyo para sacar la camisa del cilindro.



Código	Nº	M	○ mm	⬢ mm		€
8017200	**1.37/2**	G 1/2"	60-160	36	6,8	**467,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.31

CONJUNTO DE EXTRACTORES INTERIORES

- Conjunto de los extractores interiores más comunes y contra-apoyos para extraer rodamientos, aros, cajas, aros retenes Simmer®, etc.
- En caja de chapa

1.31/0



1.31/2



Código	Nº	Contenido		€
8014450	**1.31/0N**	4 extractores interiores 12-30 mm 1.30/2N -3N -4 -4A 1 contra-apoyo 1.36/1	2,6	**268,90**
8014530	**1.31/0**	4 extractores interiores 12-30 mm 1.30/2 -3 -4 -4A 1 contra-apoyo 1.36/1	2,6	**267,70**
8014610	**1.31/1**	6 extractores interiores 12-46 mm 1.30/2 - 6 2 contra-apoyos 1.36/1 - 2	6,4	**454,70**
8014880	**1.31/2**	8 extractores interiores 12-70 mm 1.30/2 - 8 2 contra-apoyos 1.36/1 - 2	9,2	**659,00**

1.32/1-2

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

- Contienen, en una caja de metal, los extractores interiores, contra-apoyos, mandril extractor, extractores exteriores y extractores de espárragos



1.32/1



1.32/2



1.32/2

Código	Nº	Contenido		€
8015260	**1.32/1**	6 extractores interiores 12-46 mm 1.30/2 - /6 2 contra-apoyos 1.36/1 - /2 1 extractor 1.19/0XS 1 extractor de bornes de baterías 1.12/02 1 extractor de dos garras 1.06/1	10,4	**724,00**
8015340	**1.32/2**	8 extractores interiores 12-70 mm 1.30/2 - /8 2 contra-apoyos 1.36/1 - /2 1 extractor 1.19/0XS 1 extractor de bornes de baterías 1.12/02 2 extractores de dos garras 1.06/1 /2 1 extractor de espárragos 1.28/1	19,0	**1.066,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVE PARA FILTROS

1.60

EXTRACTOR DE CUBOS DE RUEDAS para coches y camiones

- Para alojamiento para tornillo de diámetro hasta 225 mm
- De fácil manejo
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)
- No. 1.60/H = Gancho extractor



Código	Nº	No. de ganchos				€
8024840	**1.60/3**	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,3	**145,90**
8110840	**1.60/4**	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,9	**166,70**
8024920	**1.60/5**	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,3	**186,30**
8110920	**1.60/H**	1			0,5	**20,35**

1.60/HSP

EXTRACTOR DE CUBOS DE RUEDAS para coches y camiones, hidráulico (sin ilustración)

- Para alojamiento para tornillo de diámetro hasta 225 mm
- De fácil manejo

Código	Nº	No. de ganchos			€
8015690	**1.60/3-HSP2**	3	1.06/HSP2	4,5	**405,70**
8015770	**1.60/4-HSP2**	4	1.06/HSP2	5,4	**425,70**
8015850	**1.60/5-HSP2**	5	1.06/HSP2	5,8	**444,20**

1.61

EXTRACTOR DE CUBOS DE RUEDAS para coches y camiones

- Para alojamiento para tornillo de diámetro hasta 250 mm
- De fácil manejo
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)
- No. 1.61/H = Gancho extractor



Código	Nº	No. de ganchos				€
8111060	**1.61/3**	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,7	**149,60**
8111140	**1.61/4**	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,2	**171,30**
8025300	**1.61/5**	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8	**193,00**
8111220	**1.61/H**	1			0,6	**22,14**

1.61/HSP

EXTRACTOR DE CUBOS DE RUEDAS para coches y camiones, hidráulico

- Para alojamiento para tornillos de diámetro hasta 250 mm
- De fácil manejo
- Trato cuidadoso de los pernos de la rueda mediante apoyos de tuercas orientables

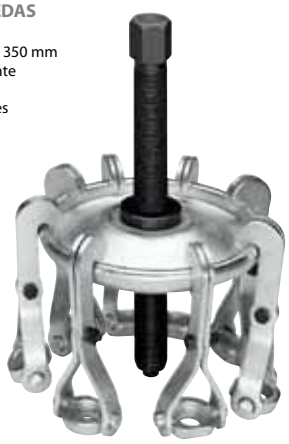


Código	Nº	No. de ganchos			€
8015930	**1.61/3-HSP2**	3	1.06/HSP2	5,4	**402,80**
8016150	**1.61/4-HSP2**	4	1.06/HSP2	6,2	**422,40**
8016230	**1.61/5-HSP2**	5	1.06/HSP2	6,9	**442,20**

1.62

EXTRACTOR UNIVERSAL DE CUBOS DE RUEDAS para camiones

- Para alojamiento para tornillos de diámetro hasta 350 mm
- Trato cuidadoso de los pernos de la rueda mediante apoyos de tuercas orientables
- Sin casquillos de reducción el extractor también es utilizable con conjunto hidráulico



Código	Nº	No. de ganchos				€
8026030	**1.62/8**	8	G 1 x 310	1.06/HSP3	12,6	**405,00**
8111220	**1.61/H**	1			0,6	**22,14**

1.62/HSP

EXTRACTOR DE CUBOS DE RUEDAS para camiones, hidráulico (sin ilustración)

- Para alojamiento para tornillos de hasta 350 mm
- Se cuidan los pernos de la rueda mediante apoyos de tuercas orientables

Código	Nº	No. de ganchos			€
8016310	**1.62/8-HSP3**	8	1.06/HSP3	13,6	**691,00**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

EXTRACTOR DE RÓTULAS

1.73 - EL SOCIO FIABLE PARA SU VEHÍCULO

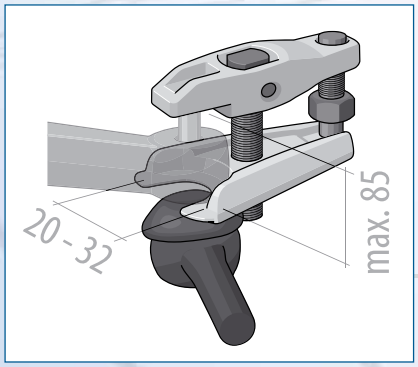
El cuerpo y la palanca del extractor de rótulas 1.73 son de acero bonificado 31CrV3 forjado en estampa y bonificado a continuación - de este modo, estas dos importantes piezas obtienen la necesaria dureza y estabilidad.

Con ayuda del husillo, el extractor de rótulas se lleva a la altura de fijación necesaria.

El perno de presión aporta la fuerza necesaria para sacar la articulación de rótula. Para soportar esta carga, la rosca se lamina y el husillo se bonifica a continuación.



El artículo 1.73 existe en dos tamaños que cubren las situaciones de trabajo más usuales.
Con los artículos 1.72 y 1.74 se alcanzan otras medidas - el tipo de construcción compacto del 1.72, por ejemplo, puede emplearse en unas situaciones de espacio especialmente estrechas.





RELEVANTE PARA LA SEGURIDAD

¡En el proceso de extracción, se aplican fuerzas de varias toneladas sobre el extractor! Los componentes con forjado en estampa revelan una posible sobrecarga mediante un alabeo, ya que la orientación de las fibras del material que se produce al forjar permite una cierta flexibilidad de los componentes antes de que produzca una rotura - ¡una propiedad muy "sana"!



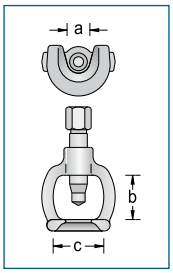


EXTRACTOR DE RÓTULAS

1.72

EXTRACTOR DE RÓTULAS

- Para desmontar pernos esféricos en varillas de empuje y barras de dirección presionando con suavidad





Código	Nº	a	b	c		mm		€
8030300	**1.72/1**	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17	0,3	**35,09**
8030490	**1.72/2**	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17	0,4	**47,63**
8030570	**1.72/3**	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19	0,7	**61,10**
8030650	**1.72/4**	37	78	75	G 1/2 x 110	22	1,7	**79,40**
2183323	**1.72/4A**	40	80	80	G 1/2 x 140	22	2,2	**101,20**
2183331	**1.72/5A**	46	100	90	G 3/4 x 160	27	2,8	**179,70**

1.73

EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL

- Para sacar espigas al desmontar articulaciones esféricas de coches y camiones



Código	Nº	mm Altura de tensión	Profundidad		€
8030810	**1.73/1**	23	65	24	0,7	**69,50**
8033240	**1.73/3**	32	85	28	2,5	**148,50**

1.74

EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL

- Para sacar espigas de las articulaciones esféricas en barras de dirección, estabilizadores, etc.
- Manejo sencillo gracias a la parte inferior fina y la doble posición de palanca



Código	Nº	mm	Altura de tensión	Profundidad		€
8085200	**1.74/1**	20	12-50	35	1,4	**110,60**
8085390	**1.74/2**	20	50-80	35	1,7	**139,30**

HERRAMIENTAS PARA FILTROS

1.75

GARRA DE FILTRO DE ACEITE de 3 patas

- Para desbloquear los filtros de aceite fijos
- Con cuadradillo de accionamiento interior de 3/8" y adaptador de 1/2" de 17 mm

3/8



Código	Nº	mm		€
8117420	**1.75/1**	60-120	0,7	**30,25**

1.76

LLAVE PARA FILTROS de 3 patas

- Para apretar y soltar
- Especialmente adecuado para soltar cartuchos de granulado agarrotados de secadores de aire a presión en Nkws, p. ej. Mercedes Benz, MAN, etc.
- Gran diámetro (de 95 hasta 165 mm)
- La llave para filtros de GEDORE se puede emplear también como llave para filtros de aceite
- Ejecución galvanizada y con láser
- Accionamiento 1/2"

12,5

1/2"





Código	Nº	□"	□	mm		€
1523651	**1.76/1**	1/2	12,5	95-165	1,420	**55,90**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.64

EXTRACTOR DE BUJES

- Para bujes con 4 ó 5 perforaciones
- Con brida para diámetro círculo de agujeros de 100-155 mm con tornillos de 6 mm
- Para agujeros roscados hasta máx. M14
- **Modo de empleo:** Sujetar el extractor en el platillo del buje con las tuercas de los pernos de la rueda. Impulsando el martillo percutor contra la cabeza del husillo puede sacarse el buje comodamente sin deterioro.



Código	Nº	mm		€
8026700	**1.64/1**	24	4,5	**153,80**

1.65

PLATO EXTRACTOR GRANDE modelo robusto

- Para ruedas y discos con agujeros roscados hasta M16
- Platillo con ranuras para una división doble, triple o cuádruple
- Perforando más agujeros, el platillo puede usarse para más divisiones y diámetros
- Muy robusto, forjado en estampa para piezas pesadas y cargas extremas



Código	Nº			€
8027000	**1.65/1**	G 1.1/4 x 270	16,0	**228,40**

1.66

PLATILLO EXTRACTOR

- Para ruedas y discos con agujeros roscados hasta M10
- Platillo con ranuras para una división doble y triple
- Ref. 1.66/1 incluye unicamente plato y husillo, no los ganchos
- Ref. 1.66/11 sirve como extractor de volantes con un par de ganchos largos (135 mm) y cortos (85 mm) y una cubierta protectora para la rosca del asiento de la dirección



Código	Nº		mm		€
8027510	**1.66/1**	M 12 x 110	14	0,7	**34,32**
8027780	**1.66/11**	M 12 x 110	14	1,1	**109,20**

1.67

EXTRACTOR DE VOLANTES para coches

- Con un par de ganchos largos y cortos y una cubierta protectora para la rosca del asiento de la dirección

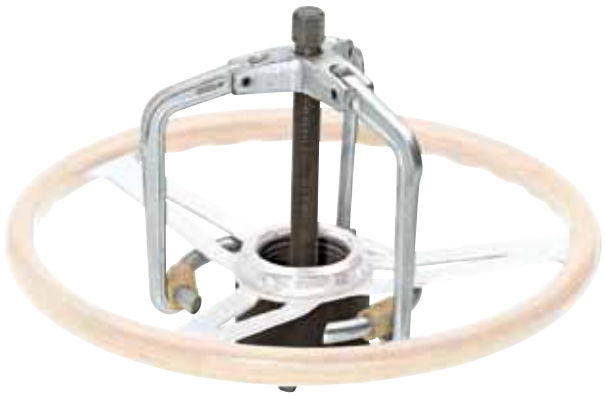


Código	Nº	Campo de tensión	Longitud de ganchos hasta		mm		€
8028240	**1.67/1**	35-90	135	M 14x1,5 x 150	17	0,9	**132,60**

1.68

EXTRACTOR DE VOLANTES

- Con un aro de tracción de 100 y 150 mm de Ø para volantes de 3 ó 4 radios
- Los aros de tracción llevan caperuzas de goma desplazables para proteger el volante

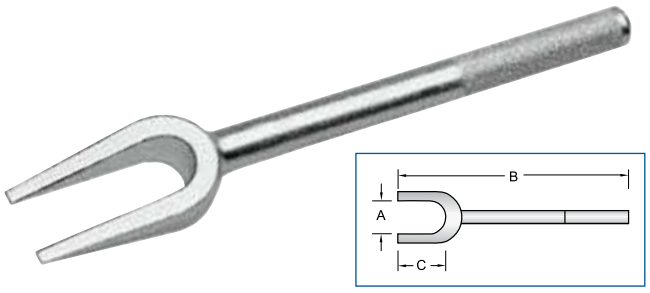


Código	Nº	Longitud de ganchos		mm		€
8028750	**1.68/1**	120	M 18 x 170	19	2,0	**114,30**

1.70

HORQUILLA DE SEPARACIÓN Y DE MONTAJE

- Para aflojar rápidamente cabezas de barras y bielas de dirección y otras piezas de la dirección
- También para desmontar amortiguadores, y realizar otros trabajos de separación y desmontaje
- Las horquillas pueden usarse en espacios reducidos
- Golpeando con el martillo sobre la punta del mango se separan las piezas



Código	Nº	A	B	C		€
8029210	**1.70/1**	18	340	80	0,8	**44,55**
8029480	**1.70/2**	23	340	80	0,9	**47,74**
8029560	**1.70/3**	29	350	90	1,1	**49,72**
8029640	**1.70/4**	40	350	90	1,2	**53,80**
8085040	**1.70/5**	45	355	95	1,2	**66,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MEDIDOR DE VÍA

3.01

MEDIDOR DE VÍA

- Para medición interior
- Apropiado para todo tipo de vehículos
- Ajuste sencillo de longitud, tipo telescópico
- La diferencia de vía se puede leer facilmente al momento, mediante la escala milimétrica
- Amplio margen de medición, de 835 a 1500 mm, con prolongación hasta 2100 mm
- Diferencia de vía apreciable de 0-35 mm
- Indicación de empleo: El coche a examinar debe situarse en suelo plano. Las ruedas delanteras tienen que estar colocadas para marcha hacia adelante y hay que tener cuidando de que la presión del aire sea homogénea. La holgura del varillaje se elimima separando bajo presión las ruedas delanteras. Colocar el aparato medidor de via aproximadamente en medio del eje entre los neumáticos delanteros, de modo que los extremos de las cadenas estén a ras del suelo. Poner la escala en "0". A continuación hacer rodar el coche hacia adelante aproximadamente una media vuelta de la rueda, hasta que los extremos de las cadenas están a ras de suelo, leer en la escala la diferencia de vía.



Código	Nº	Descripción	Campo de medición mm		€
8033080	**3.01**	Medidor de vía 835-1500 mm	835-1500	1,9	**209,80**
8033160	**3.01/V**	Prolongación para medidor de vía 1500-2100 mm	1500-2100	0,6	**29,81**

INDICACIÓN DE EMPLEO 3.01

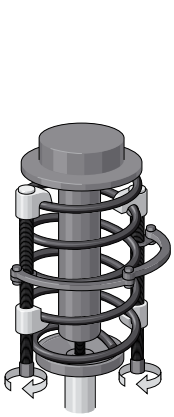
El coche a examinar debe situarse en suelo plano. Las ruedas delanteras tienen que estar colocadas para marcha hacia adelante y hay que tener cuidando de que la presión del aire sea homogénea. La holgura del varillaje se elimima separando bajo presión las ruedas delanteras. Colocar el aparato medidor de via aproximadamente en medio del eje entre los neumáticos delanteros, de modo que los extremos de las cadenas estén a ras del suelo. Poner la escala en "0". A continuación hacer rodar el coche hacia adelante aproximadamente una media vuelta de la rueda, hasta que los extremos de las cadenas están a ras de suelo, leer en la escala la diferencia de vía.

TENSORES DE MUELLES

1.78/S

TENSOR DE MUELLES

- Para montar y desmontar de forma segura muelles de presión de un diámetro de 100-180 mm
- **Indicación de seguridad:** apretando por igual los husillos se fijan las cabezas tensoras en la espiral del muelle, por lo que se evita un deslizamiento lateral.
- Seguridad verificada según VPA-GS





Código	Nº	Campo de tensión		€
8031110	**1.78/S1**	140	1,8	**132,90**
8031380	**1.78/S2**	240	2,2	**138,30**
8031460	**1.78/S3**	340	2,6	**145,70**

1.78/P

TENSOR DE MUELLES UNIVERSAL

- Para riostras telescópicas y ejes del brazo de suspensión de marca Mac-Pherson con un diámetro de muelles de 110-180 mm
- Cambio de amortiguadores sin desmontaje de la riostra telescópica
- El arco de seguridad evita el deslizamiento
- Los ganchos son forjados en estampa
- Las superficies de contacto anchas están adaptadas a la inclinación de la espira
- Seguridad verificada según VPA-GS



Código	Nº	Campo de tensión	max. t		€
8111300	**1.78/P1**	240	3,5	2,6	**140,50**
8031030	**1.78/PK1**	240	3,5	2,5	**147,90**

1.79

SEPARADOR DE MUELLES

- Concebido para instalaciones de escape para vehículos VAG en los que el escape no está embridado al codo de escape, sino sujeto con muelles de apriete



Código	Nº		€
8112540	**1.79/1**	0,4	**69,00**

1.91

HERRAMIENTA PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS

- Para desmontar neumáticos agarrotados en camiones



Código	Nº	⟷ mm ⟷		€
8032270	**1.91**	300	2,0	**50,30**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TRONZA TUERCAS / EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS

1.26

TRONZA TUERCAS

- Para romper tuercas muy sujetas o pasadas de roscas sin dañar el perno roscado
- Para tuercas hasta clase de resistencia 6



Código	Nº	para tuercas		mm	kg	€
8009880	**1.26/1**	10-17 mm, M6-M10	M 14x1,5 x 37	17	0,3	**57,30**
8009610	**1.26/2**	17-24 mm, M10-M16	M 14x1,5 x 37	17	0,3	**60,10**
8010030	**1.26/3**	24-36 mm, M16-M24	M 22x1,5 x 70	24	1,1	**77,60**

Código	Nº	Descripción	kg	€
2017016	**1.26/M1**	Cincel de recambio para 1.26/1 + /2	0,0	**19,66**
2017024	**1.26/M3**	Cincel de recambio para 1.26/3		**26,32**

1.26/K

JUEGO DE TRONZA TUERCAS

- Para tuercas de 10 mm (M6) hasta 36 mm (M24)
- En caja de plástico



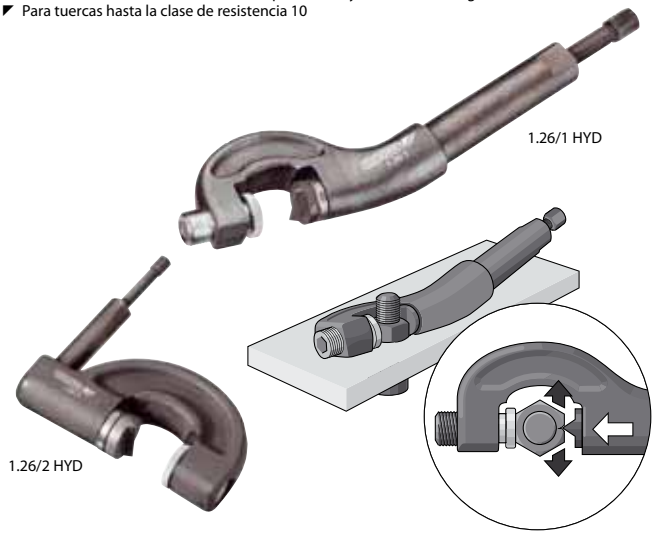
Código	Nº	Contenido	kg	€
2017008	**1.26/K-3**	como mencionado abajo	2,5	**253,70**

Código	Nº	Descripción	Piezas
8009880	**1.26/1**	Tronza tuercas 10-17 mm, M6-M10	1
8009610	**1.26/2**	Tronza tuercas 17-24 mm, M10-M16	1
8010030	**1.26/3**	Tronza tuercas 24-36 mm, M16-M24	1
2017016	**1.26/M1**	Cincel de recambio para 1.26/1 + /2	2
2017024	**1.26/M3**	Cincel de recambio para 1.26/3	1

1.26/HYD

TRONZA TUERCAS hidráulico

- Cuchilla resistente, con filo templado adicionalemente por inducción
- El filo no se rompe
- El ángulo de filo de la cuchilla mejora el efecto de corte y evita las roturas
- Función de cincel plano
- Paredes de canal rodado entre discos planos: liso y resistente al desgaste
- Para tuercas hasta la clase de resistencia 10



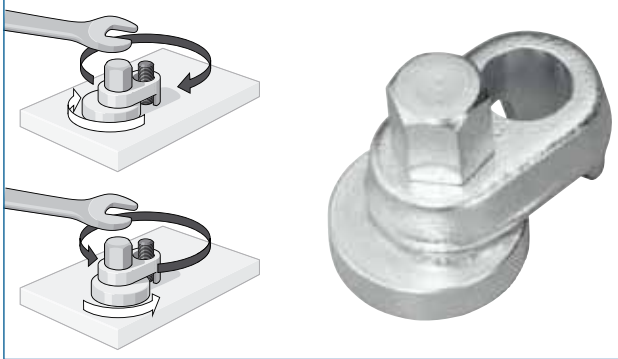
Código	Nº	para tuercas	mm	max. t	kg	€
8009450	**1.26/1 HYD**	7-22 mm, M4-M14	12	5,0	0,8	**177,30**
8009530	**1.26/2 HYD**	22-36 mm, M14-M24	12	13,0	3,4	**279,80**

Código	Nº	Descripción	kg	€
2018586	**1.26/M1 HYD**		0,0	**23,16**
2043920	**1.26/M2 HYD**		0,1	**38,28**

1.28

EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS

- Para enroscar y desenroscar espárragos
- También para extremos de espárragos muy cortos



Código	Nº	Ø espárrago	mm	kg	€
8010620	**1.28/1**	6-13	19	0,2	**39,16**
8010700	**1.28/2**	8-19	19	0,3	**46,09**
8010890	**1.28/3**	19-25	19	0,4	**56,30**

1.28/4

EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS

- Para enroscar y desenroscar espárragos
- También para extremos de espárragos muy cortos



Código	Nº	Ø espárrago	mm	kg	€
1465031	**1.28/4**	5-26	19	0,6	**75,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.44

MANDRIL EXTRACTOR

- Para extraer aros interiores de cojinetes interiores en máquinaria eléctrica, imanes, motores, y otras piezas de máquinas
- Manejo simple girando el husillo



Código	Nº	Campo de tensión	Profundidad de tensión		€
8022040	**1.44/1**	5-32	125	1,4	**144,80**

1.90

SEPARADOR DE BRIDAS (par)

- Para separar bridas DIN de tuberías durante los trabajos de mantenimiento, por ejemplo, a la hora de cambiar las gomas de obturación
- Para Ø 80-250 mm y tornillos M16-M24
- Modo de empleo: se utilizan únicamente a pares y colocándolas centradas en ranuras situadas a 180°. Girando el husillo en direcciones alternas, las bridas se van separando. Girando hacia atrás de forma alterna, se vuelve a conseguir que las bridas se unan con exactitud. ¡Se utilizan sólo a pares! Sujeción mutua (180°)

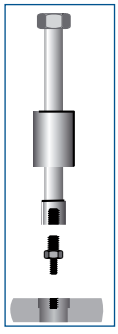


Código	Nº	para tornillos	Ø		€
1596403	**1.90/1**	M16 - M24	80-250	5,5	**310,50**

1.81/1 + 2

JUEGO DE ADAPTADORES ROSCADOS para aplicaciones de 1 perforación

- Los adaptadores roscados permiten, p. ej., extraer tapas roscadas que tienen una perforación
- No. 1.81/1: Para martillos deslizantes 1.35/1, 1.35/2, contra-apoyo 1.36/1
- No. 1.81/2: Para martillos deslizantes 1.35/2, 1.35/2, contra-apoyo 1.36/3





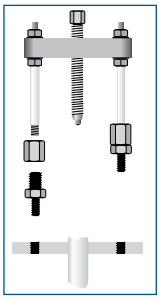
Código	Nº	rosca de empalme M		€
1120727	**1.81/1**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	340	**51,90**
1120743	**1.81/2**	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	490	**65,00**

1.81/10 + 20

JUEGO DE ADAPTADORES ROSCADOS para aplicaciones de 1 y 2 perforaciones, a pares

- Los adaptadores roscados permiten, p. ej., extraer tapas roscadas que tienen una o dos perforaciones
- No. 1.81/10: Para utensilio extractor 1.38/0, 1.38/1
- No. 1.81/20: Para utensilio extractor 1.38/2



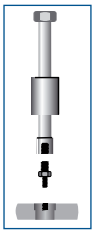


Código	Nº	rosca de empalme M		€
1120735	**1.81/10**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	670	**117,00**
1120751	**1.81/20**	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1222	**149,40**

1.81/K

JUEGO DE ADAPTADORES ROSCADOS para aplicaciones de 1 perforación

- Los adaptadores roscados permiten, p. ej., extraer tapas roscadas que tienen una perforación
- No. 1.81/K-1: Con martillo deslizante 1.35/1, palanca 230 mm, maza de inercia 200 g
- No. 1.81/K-12: Con martillo deslizante 1.35/1A, palanca 230 mm, maza de inercia 700 g, y adaptador M14x1,5
- No. 1.81/K-112: Con martillo deslizante 1.35/1A, palanca 230 mm, maza de inercia 200+ 700 g, y adaptador M14x1,5
- En estable cofre de plástico, 275 x 229 x 83 mm







1.81/K-1



1.81/K-112

1.81/K-12

Código	Nº	rosca de empalme M		€
1936549	**1.81/K-1**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	1000	**99,00**
1936557	**1.81/K-12**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1830	**135,60**
2142902	**1.81/K-112**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	2030	**143,50**

1.35 • 1.36



397

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

1.18/1.19

PANEL

- En este panel de orificios 12 extractores de las series 1.18 y 1.19 están en su sitio



Código	Nº	Contenido 1 pieza de cada		€
1824007	**1.18/1.19**	Extractor 2 patas 1.18/1 1.18/2 1.18/3 Extractor 3 patas 1.19/1 1.19/2 1.19/3 Extractor para terminal 2 patas 1.18/02 1.18/01 1.18/00 Extractor para terminal 3 patas 1.19/02 1.19/01 1.19/00	21,0	**787,00**

2.10

SET PARA TALLER DE AUTOMÓVILES Sistema modular

- Claro sistema modular
- Listo para colocar en panel de orificios para pared



Código	Nº	Contenido		€
1088696	**2.10**	como mencionado abajo	13,3	**635,00**

Código	Nº	Descripción	Piezas
1076469	**106/103**	Puente de 2 garras 140 mm	1
1076981	**107/103**	Puente de 3 garras 140 mm	1
1120514	**106/A-100-N**	Gancho extractor 100 mm	3
1175343	**106/S100**	Gancho extractor delgado 100 mm	3
8003840	**1.12/02**	Extractor para terminal de polo de dos patas 60x40 mm	1
8009610	**1.26/2**	Tronza tuercas 17-24 mm, M10-M16	1
8010700	**1.28/2**	Extractor de espárragos 8-19 mm	1
8029480	**1.70/2**	Horquilla de separación y de montaje 23 mm	1
8030810	**1.73/1**	Extractor de rótulas universal 65 mm / 20 mm	1
8117420	**1.75/1**	Garra de filtro de aceite de 3 patas 60-120 mm	1

2.20

SET PARA TALLER DE AUTOMÓVILES Sistema modular

- Claro sistema modular
- Listo para colocar en panel de orificios para pared



Código	Nº	Contenido		€
1088718	**2.20**	como mencionado abajo	23,3	**1.119,00**

Código	Nº	Descripción	Piezas
1076612	**106/2A03**	Puente de 2 garras 260 mm	1
1077023	**107/2A03**	Puente de 3 garras 260 mm	1
1120530	**106/B-150-N**	Gancho extractor 150 mm	3
1175475	**106/S220**	Gancho extractor delgado 220 mm	3
1123947	**106/B-300-N**	Gancho extractor 300 mm	3
1084593	**1.2106210**	Husillo 22 mm, G 1/2", 210 mm	1
8116100	**1.06/HSP1**	Husillo de presión hidráulico 10 t	1
8019840	**1.40/2**	Utensilio separador 22-115 mm	1

2.30

SET INDUSTRIAL DE EXTRACCIÓN Sistema modular

- Para montar los modelos 1.06 y 1.07
- Con este set podrá montar usted mismo, de forma rápida, más de 12 modelos de extractores con patas de sujeción rápida con husillo hidráulico



Código	Nº	Contenido		€
1393014	**2.30**	como mencionado abajo	19,4	**884,00**

Código	Nº	Descripción	Piezas
1076469	**106/103**	Puente de 2 garras 140 mm	1
1076485	**106/1A03**	Puente de 2 garras 180 mm	1
1076590	**106/203**	Puente de 2 garras 220 mm	1
1076612	**106/2A03**	Puente de 2 garras 260 mm	1
1076981	**107/103**	Puente de 3 garras 140 mm	1
1077007	**107/1A03**	Puente de 3 garras 180 mm	1
1077015	**107/203**	Puente de 3 garras 220 mm	1
1077023	**107/2A03**	Puente de 3 garras 260 mm	1
1084488	**1.1406140**	Husillo 17 mm, M14x1,5, 140 mm	1
1084593	**1.2106210**	Husillo 22 mm, G 1/2", 210 mm	1
8116100	**1.06/HSP1**	Husillo de presión hidráulico 10 t	1
1178199	**106/A-100-E**	Gancho extractor 100 mm	3
1178253	**106/B-150-E**	Gancho extractor 150 mm	3

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2.30-B

SET INDUSTRIAL DE EXTRACCIÓN Sistema modular

- Para montar los modelos 1.06 y 1.07
- Con este set podrá montar usted mismo más de 12 modelos de extractores con patas de sujeción rápida, también con husillo hidráulico, en cuestión de segundos
- Puente para 2 patas con escala de reglaje para ajustar uniformemente el gancho extractor. Permite una extracción centrada y con fuerza óptima incluso en caso de máximas fuerzas de extracción
- Con freno del gancho - seguro antirresbalamiento accidental del gancho. Apretando el pulsador, el gancho se puede deslizar al puente



Código	Nº	Contenido		€
2017032	**2.30-B**	como mencionado abajo	19,4	**916,00**

Código	Nº	Descripción	Piezas
1076469	**106/103**	Puente de 2 garras 140 mm	1
1076485	**106/1A03**	Puente de 2 garras 180 mm	1
1076590	**106/203**	Puente de 2 garras 220 mm	1
1076612	**106/2A03**	Puente de 2 garras 260 mm	1
1076981	**107/103**	Puente de 3 garras 140 mm	1
1077007	**107/1A03**	Puente de 3 garras 180 mm	1
1077015	**107/203**	Puente de 3 garras 220 mm	1
1077023	**107/2A03**	Puente de 3 garras 260 mm	1
1084488	**1.1406140**	Husillo 17 mm, M14x1,5, 140 mm	1
1084593	**1.2106210**	Husillo 22 mm, G 1/2", 210 mm	1
8116100	**1.06/HSP1**	Husillo de presión hidráulico 10 t	1
1970534	**106/A-100-B**		3
1970542	**106/B-150-B**		3

2.40

SET DE EXTRACCIÓN PARA REPARACIONES DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y DE CONSTRUCCIÓN Sistema modular

- Para montar los prácticos y robustos extractores de bridas 1.14 y 1.15
- Con este set podrá montar usted mismo 10 extractores de bridas convencionales flexibles de la serie 1.14/1.15, incluyendo el nuevo husillo hidráulico



Código	Nº	Contenido		€
1393030	**2.40**	como mencionado abajo	24,3	**736,00**

Código	Nº	Descripción	Piezas
1077856	**114/204**	Cabeza de 2 garras	1
1077910	**114/304**	Cabeza de 2 garras	1
1078054	**115/204**	Cabeza de 3 garras	1
1078070	**115/304**	Cabeza de 3 garras	1
1084569	**1.1806200**	Husillo 19 mm, M18x1,5, 200 mm	1
1084631	**1.2106250**	Husillo 22 mm, G 1/2", 250 mm	1
8116100	**1.06/HSP1**	Husillo de presión hidráulico 10 t	1
1077821	**114/201**	Gancho extractor 210 mm	3
1077899	**114/301**	Gancho extractor 260 mm	3
1077953	**114/401**	Gancho extractor 390 mm	3
1077872	**114/208**	Brida	6
1077937	**114/308**	Brida	12

2.50

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

- Adecuado para los diversos aplicaciónes de extración interior o exterior
- Extractores interiores para orificios con Ø 5 - 55 mm. Para uso con martillo deslizante o contra-apoyos
- Extractores exteriores con diversos aberturas hasta 130 mm
- Para extraer piezas situadas muy juntas o de paredes muy finas de diámetro exterior de 5 - 115 mm



Código	Nº	Contenido		€
2017040	**2.50**	como mencionado abajo	29,0	**1.339,00**

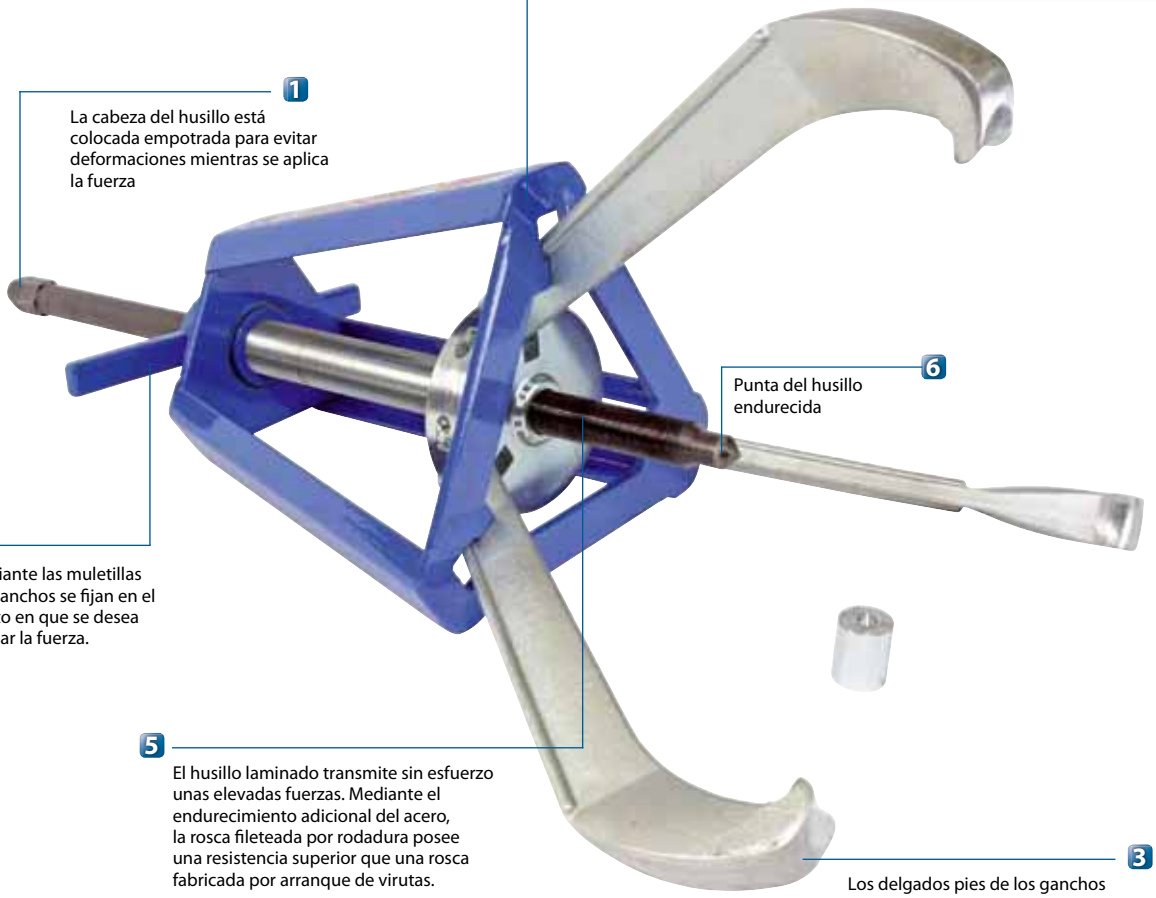
Código	Nº	Descripción	Piezas
8012750	**1.30/0**	Extractor interior 5-8 mm	1
8012830	**1.30/1**	Extractor interior 8-12 mm	1
8012910	**1.30/2**	Extractor interior 12-15 mm	1
8013130	**1.30/3**	Extractor interior 15-19 mm	1
8013480	**1.30/4**	Extractor interior 19-25 mm	1
8013560	**1.30/4A**	Extractor interior 25-30 mm	1
8013640	**1.30/5**	Extractor interior 30-35 mm	1
8013720	**1.30/6**	Extractor interior 35-45 mm	1
8013800	**1.30/7**	Extractor interior 45-55 mm	1
1958070	**1.35/1A**	Martillo deslizante 230 mm, 700 g	1
8039010	**1.35/2**	Martillo deslizante 500 mm, 1,7 kg	1
8016580	**1.36/1**	Contra-apoyo	1
8016660	**1.36/2**	Contra-apoyo	1
1868152	**1.04/HP1A**	Extractor universal HIGH POWER de dos patas 130x100 mm	1
1628410	**1.13/00**	Extractor para terminal de polo de tres patas 70x80 mm	1
8084580	**1.23/1S**	Extractor 80x85 mm	1
8017550	**1.38/0**	Utensilio extractor	1
8017710	**1.38/2**	Utensilio extractor	1
8018440	**1.38/AV**	Prolongación M10	1
8018520	**1.38/CV**	Prolongación M14x1,5	1
8019680	**1.40/0**	Utensilio separador 5-60 mm	1
8019840	**1.40/2**	Utensilio separador 22-115 mm	1



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

- Los extractores de 2 y 3 brazos son adecuados para para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga





2 La jaula conduce los ganchos y sirve de este modo para una detención rápida y uniforme de los ganchos, un contacto estable de los ganchos con la pieza a extraer y para la seguridad de las piezas que se cizallen.

1 La cabeza del husillo está colocada empotrada para evitar deformaciones mientras se aplica la fuerza

6 Punta del husillo endurecida

4 Mediante las muletillas los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza.

5 El husillo laminado transmite sin esfuerzo unas elevadas fuerzas. Mediante el endurecimiento adicional del acero, la rosca fileteada por rodadura posee una resistencia superior que una rosca fabricada por arranque de virutas.

3 Los delgados pies de los ganchos permiten la extracción de componentes de difícil agarre.

La jaula es la clave para una extracción segura...

... pues mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza. De este modo, los ganchos no pueden deslizarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea reducida.

En función del modelo, unos accesorios diferentes pueden complementar adecuadamente el extractor - protección del husillo, prolongación del husillo, un carro de transporte y ganchos prolongados para unos diámetros mayores pueden simplificar el trabajo y equipar el extractor para otras situaciones de extracción.

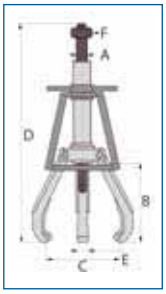
Todas las piezas de repuesto y accesorios para extractores mecánicos los puede encontrar en la página 416

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8.06

EXTRACTORES EXTERIORES MECÁNICOS PARA CARGAS PESADAS de 2 brazos

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Reequipable con prolongación del husillo y ganchos prolongados





Código	Nº	Ø husillo A	máx. profundidad de sujeción B	máx. ancho de sujeción C	max. t	máx. par de apriete N·m	Altura total D	Anchura de pie de gancho E	Accionamiento hexagonal F		Ganchos de longitudes opcionales	€
2207176	**8.06/6**	19,0	246	25-381	12	237	518,4	25,4	24,0	5,9	806/601L	**339,90**
2207311	**8.06/7**	28,5	305	64-457	22	642	692,2	32,0	30,0	16,8	806/701L	**703,00**
2207435	**8.06/8**	30,0	356	76-635	31	1085	813,8	38,0	30,0	25,3	---	**866,00**

8.07

EXTRACTORES EXTERIORES MECÁNICOS PARA CARGAS PESADAS de 3 brazos

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Reequipable con prolongación del husillo y ganchos prolongados



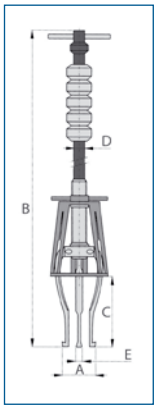


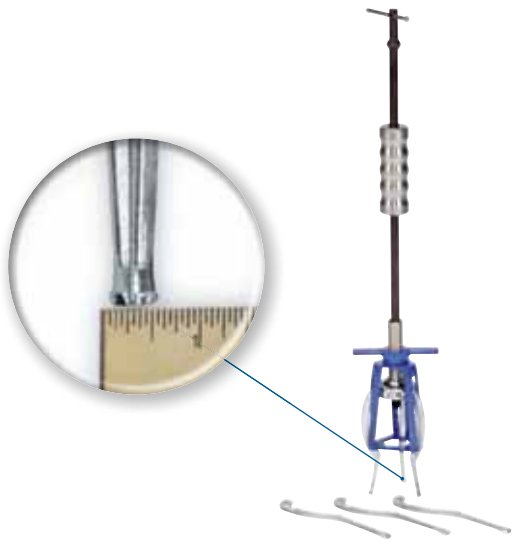
Código	Nº	Ø husillo A	máx. profundidad de sujeción B	máx. ancho de sujeción C	max. t	máx. par de apriete N·m	Altura total D	Anchura de pie de gancho E	Accionamiento hexagonal F		Ganchos de longitudes opcionales	Ganchos de longitudes extra largas opcionales	€
2206870	**8.07/4**	15,8	152	13-178	9	176	338,3	19,0	19,0	3,2	---	---	**287,50**
2206994	**8.07/5**	19,0	203	19-305	15	299	412,8	22,2	24,0	5,9	806/601	806/601L	**359,90**
2207079	**8.07/6**	19,0	246	25-381	18	373	518,4	25,4	24,0	6,8	806/601L	---	**398,00**
2207206	**8.07/7**	28,5	305	64-457	27	811	692,2	32,0	30,0	19,5	806/701L	---	**915,00**
2207354	**8.07/8**	30,0	356	76-635	36	1152	813,8	38,0	30,0	29,5	---	---	**1.102,00**

8.31/1

EXTRACTORES INTERIORES MECÁNICOS PARA CARGAS PESADAS de 3 brazos

- Para extraer rodamientos situados en el interior, anillos, cajas etc.
- Gran diámetro: dos juegos de ganchos de 3 unidades cada uno
- Dos mazas de inercia: 1,13 kg y 2,27 kg
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña





Código	Nº	máx. ancho de sujeción ganchos cortos A	máx. ancho de sujeción ganchos largos A	máx. profundidad de sujeción ganchos cortos C	máx. profundidad de sujeción ganchos largos C	Altura total ganchos cortos B	Altura total ganchos largos B	Ø husillo D	Anchura de pie de gancho E	€
2207478	**8.31/1**	100	133	120	170	736,6	787,4	13,2	8,4	**558,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

EXTRACTORES HIDRÁULICOS PARA CARGAS PESADAS

- Los extractores de 2 y 3 brazos son adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Diversas opciones del volumen del suministro: desde el extractor suelto hasta el juego completo incluido cilindro hidráulico, bomba y tubo de alta presión



4 El mango se fija en el cilindro hidráulico y sirve para transportar, aplicar y colgar el extractor.



1 Mediante las muletillas los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza.

2 La jaula conduce los ganchos y sirve de este modo para una detención rápida y uniforme de los ganchos, un contacto estable de los ganchos con la pieza a extraer y para la seguridad de las piezas que se cizallen.

3 Los delgados pies de los ganchos permiten la extracción de componentes alojados estrechamente.

5 Las piezas de presión ofrecen la posibilidad de equipar al cilindro con diversas puntas, adecuadas para ejes centrados y no centrados.





Todas las piezas de repuesto y accesorios para extractores hidráulicos los puede encontrar en la página 416

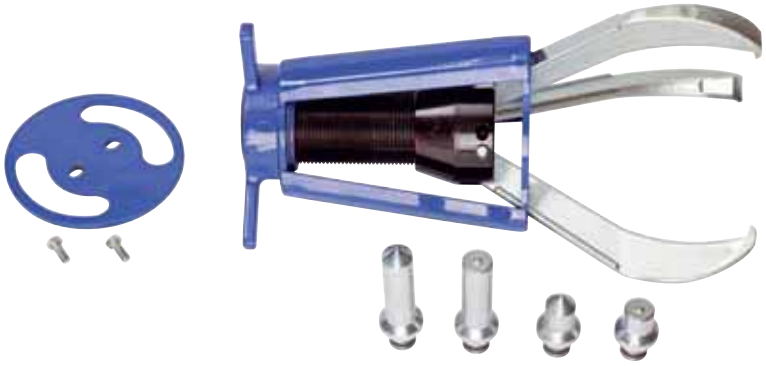
Los datos técnicos sobre los cilindros y bombas los puede encontrar en las páginas 414 - 415

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8.07/HYD

EXTRACTORES EXTERIORES HIDRÁULICOS PARA CARGAS PESADAS de 3 brazos

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Volumen del suministro: Extractores, tapas con tornillos y diversas piezas de presión para ejes centrados y no centrados
- Reequipable con ganchos prolongados



Código	Nº	max. t	máx. profundidad de sujeción	máx. ancho de sujeción	Ganchos de longitudes opcionales	Ganchos de longitudes extra largas opcionales	€
2207605	**8.07/5 HYD**	9	203	19-305	806/601	806/601L	**1.257,00**
2207702	**8.07/6 HYD**	13	254	25-315	806/H601L	---	**1.547,00**
2207796	**8.07/7 HYD**	22	305	64-457	806/701L	---	**2.367,00**
2207915	**8.07/8 HYD**	45	356	76-620	---	---	**3.547,00**

8.07/HYD-Z

EXTRACTORES EXTERIORES HIDRÁULICOS PARA CARGAS PESADAS 3 brazos, con cilindro hidráulico

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Volumen del suministro: Extractores, cilindro hidráulico, tapas con tornillos y diversas piezas de presión para ejes centrados y no centrados
- Reequipable con ganchos prolongados



Código	Nº	Volumen de entrega	max. t	bar máx. en el juego	máx. profundidad de sujeción	máx. ancho de sujeción	Ganchos de longitudes opcionales	Ganchos de longitudes extra largas opcionales	€
2209608	**8.07/5 HYD-Z**	con cilindro hidráulico 8.51/5	9	560	203	19-305	806/601	806/601L	**2.096,00**
2209616	**8.07/6 HYD-Z**	con cilindro hidráulico 8.51/6	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**3.039,00**
2209624	**8.07/7 HYD-Z**	con cilindro hidráulico 8.51/7	22	670	305	64-457	806/701L	---	**4.515,00**
2209632	**8.07/8 HYD-Z**	con cilindro hidráulico 8.51/8	45	620	356	76-620	---	---	**7.601,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8.07/HYD-M

EXTRACTORES EXTERIORES HIDRÁULICOS PARA CARGAS PESADAS 3 brazos, con cilindro hidráulico y bomba manual

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Volumen del suministro: Extractores, cilindro hidráulico, tapas con tornillos, diversas piezas de presión para ejes centrados y no centrados, tubo para altas presiones (3 m) y bomba manual
- Reequipable con ganchos prolongados



Código	Nº	Volumen de entrega	max. t	bar máx. en el juego	máx. profundidad de sujeción	máx. ancho de sujeción	Ganchos de longitudes opcionales	Ganchos de longitudes extra largas opcionales	€
2209640	**8.07/5 HYD-M1**	con cilindro hidráulico 8.51/5 y bomba manual 8.52/1	9	560	203	19-305	806/601	806/601L	**4.407,00**
2209659	**8.07/5 HYD-M2**	con cilindro hidráulico 8.51/5 y bomba manual 8.52/2	9	560	203	19-305	806/601	806/601L	**4.703,00**
2209705	**8.07/6 HYD-M1**	con cilindro hidráulico 8.51/6 y bomba manual 8.52/1	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**5.350,00**
2209713	**8.07/6 HYD-M2**	con cilindro hidráulico 8.51/6 y bomba manual 8.52/2	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**5.646,00**
2209772	**8.07/7 HYD-M2**	con cilindro hidráulico 8.51/7 y bomba manual 8.52/2	22	670	305	64-457	806/701L	---	**7.122,00**
2209829	**8.07/8 HYD-M2**	con cilindro hidráulico 8.51/8 y bomba manual 8.52/2	45	620	356	76-620	---	---	**10.210,00**

8.07/HYD-P

EXTRACTORES EXTERIORES HIDRÁULICOS PARA CARGAS PESADAS 3 brazos, con cilindro hidráulico y bomba hidráulica-neumática

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Volumen del suministro: Extractores, cilindro hidráulico, tapas con tornillos, diversas piezas de presión para ejes centrados y no centrados, tubo para altas presiones (3 m) y bomba hidráulica-neumática
- Reequipable con ganchos prolongados



8.07/x HYD-P1



8.07/x HYD-P2

Código	Nº	Volumen de entrega	max. t	bar máx. en el juego	máx. profundidad de sujeción	máx. ancho de sujeción	Ganchos de longitudes opcionales	Ganchos de longitudes extra largas opcionales	€
2209667	**8.07/5 HYD-P1**	con cilindro hidráulico 8.51/5 y bomba hidráulica-neumática 8.52/1	9	560	203	19-305	806/601	806/601L	**5.062,00**
2209675	**8.07/5 HYD-P2**	con cilindro hidráulico 8.51/5 y bomba hidráulica-neumática 8.52/2	9	560	203	19-304	806/601	806/601L	**7.636,00**
2209721	**8.07/6 HYD-P1**	con cilindro hidráulico 8.51/6 y bomba hidráulica-neumática 8.52/1	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**6.004,00**
2209748	**8.07/6 HYD-P2**	con cilindro hidráulico 8.51/6 y bomba hidráulica-neumática 8.52/2	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**8.578,00**
2209780	**8.07/7 HYD-P1**	con cilindro hidráulico 8.51/7 y bomba hidráulica-neumática 8.52/1	22	670	305	64-457	806/701L	---	**7.480,00**
2209799	**8.07/7 HYD-P2**	con cilindro hidráulico 8.51/7 y bomba hidráulica-neumática 8.52/2	22	670	305	64-457	806/701L	---	**10.054,00**
2209837	**8.07/8 HYD-P2**	con cilindro hidráulico 8.51/8 y bomba hidráulica-neumática 8.52/2	45	620	356	76-620	---	---	**13.142,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8.07/HYD-E

EXTRACTORES EXTERIORES HIDRÁULICOS PARA CARGAS PESADAS 3 brazos, con cilindro hidráulico y bomba a motor

- Adecuados para la extracción de rodamientos de bolas, discos, ruedas y otros componentes situados muy juntos
- La jaula y la muletilla permiten un manejo sencillo y rápido: el abrir, cerrar, detener y bloquear de los ganchos se realiza mediante el giro de la muletilla
- El surtido ofrece una gran selección de diámetros, profundidades y límites de carga
- Ganchos forjados en estampa
- Mediante la jaula los ganchos se fijan en el punto en que se desea aplicar la fuerza - de este modo, los ganchos no puede resbalarse incluso aunque la superficie de apoyo a agarrar por detrás sea pequeña
- Volumen del suministro: Extractores, cilindro hidráulico, tapas con tornillos, diversas piezas de presión para ejes centrados y no centrados, tubo para altas presiones (3 m) y bomba a motor
- Reequipable con ganchos prolongados



8.07/5 HYD-E2



8.07/5 HYD-E1

Código	Nº	Volumen de entrega	max. t	bar máx. en el juego	máx. profundidad de sujeción	máx. ancho de sujeción	Ganchos de longitudes opcionales	Ganchos de longitudes extra largas opcionales	€
2209683	**8.07/5 HYD-E1**	con cilindro hidráulico 8.51/5 y bomba a motor 8.52/1	9	560	203	19-305	806/601	806/601L	**7.628,00**
2209691	**8.07/5 HYD-E2**	con cilindro hidráulico 8.51/5 y bomba a motor 8.52/2	9	560	203	19-305	806/601	806/601L	**7.380,00**
2209756	**8.07/6 HYD-E1**	con cilindro hidráulico 8.51/6 y bomba a motor 8.52/1	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**8.571,00**
2209764	**8.07/6 HYD-E2**	con cilindro hidráulico 8.51/6 y bomba a motor 8.52/2	13	560	254	25-315	806/H601L	---	**8.323,00**
2209802	**8.07/7 HYD-E1**	con cilindro hidráulico 8.51/7 y bomba a motor 8.52/1	22	670	305	64-457	806/701L	---	**10.047,00**
2209810	**8.07/7 HYD-E2**	con cilindro hidráulico 8.51/7 y bomba a motor 8.52/2	22	670	305	64-457	806/701L	---	**9.799,00**
2209845	**8.07/8 HYD-E2**	con cilindro hidráulico 8.51/8 y bomba a motor 8.52/2	45	620	356	76-620	---	---	**12.886,00**

8.01

CARROS DE TRANSPORTE

- Sirve para el transporte rápido y manejable así como para guardar prácticamente un extractor hidráulico, sus componentes hidráulicos y accesorios
- Entrega sin extractor y accesorios



Código	Nº		€
2208059	**8.01**	29,0	**1.072,00**

Todas las piezas de repuesto y accesorios para extractores hidráulicos los puede encontrar en la página 416

Los datos técnicos sobre los cilindros y bombas los puede encontrar en las páginas 414 - 415



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8.51

CILINDRO HIDRÁULICO para extractores exteriores para cargas pesadas

- Cilindro universal de accionamiento simple en construcción compacta
- Con retroceso del muelle, una gran longitud de carrera y cintas de guía de la máxima calidad
- El rascador de poliuretano está diseñado de tal modo que no puede acceder ninguna suciedad entre el émbolo y la pared del cilindro
- La barra del émbolo y el cilindro hidráulico están protegidos especialmente frente a la corrosión
- Entrega incl. conector de acoplamiento rápido que no gotea y caperuza protectora contra el polvo



Código	Nº	máx. presión de apriete bar	Rendimiento kN	Rendimiento t	Elevación	Volumen de aceite cm³		€
2211467	**8.51/5**	700	111	11	155	247	4,0	**951,00**
2211475	**8.51/6**	700	166	17	254	603	8,5	**1.652,00**
2211483	**8.51/7**	700	232	24	362	1201	17,0	**2.387,00**
2211491	**8.51/8**	700	496	51	337	2389	35,0	**4.455,00**

8.52

BOMBA MANUAL para extractores exteriores para cargas pesadas

- Equipada con un manómetro que garantiza un control preciso de su trabajo
- Trabajo cómodo y rápido gracias a un funcionamiento en dos niveles
- Válvula de aguja para una reducción controlada de la presión
- Robusto recipiente de aluminio
- Válvula de seguridad incorporada
- Sencillo llenado de aceite
- Conexiones de retorno en todos los modelos
- Agujeros de fijación en las patas de apoyo
- Entrega incl. acoplamiento rápido que no gotea y caperuza protectora contra el polvo



Código	Nº	máx. presión de apriete bar	Volumen de aceite efectivo cm³	Carrera de la bomba alta presión cm²	Carrera de la bomba baja presión cm²	Fuerza de la bomba con la máx. presión de trabajo N	Tipo de manó-metro		P Toma de presión	R Conexión de retorno	€
2211505	**8.52/1**	700	1000	2	20	320	850/033	8,1	G 1/4"	G 1/4"	**1.967,00**
2211513	**8.52/2**	700	2400	2	20	320	850/033	9,9	G 1/4"	G 1/4"	**2.279,00**

8.53

BOMBA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA para extractores exteriores para cargas pesadas

- Bomba de una etapa
- Gama de presión: 700 bar
- Entrega incl. manómetro, acoplamiento rápido que no gotea y caperuza protectora contra el polvo
- No. 8.53/1: forma compacta y gracias a un fuelle de goma en el depósito se puede utilizar en todas las posiciones, con mirilla del aceite y amortiguador de ruidos
- No. 8.53/2: con mando a distancia para salir, detener y reducir la presión, longitud del cable: 2,5 m



8.53/1

8.53/2

Código	Nº	máx. presión de apriete bar	Volumen de aceite efectivo cm³	Rendimiento cm³/min	Presión de aire necesaria		P Toma de presión	R Conexión de retorno	Toma de aire	€
2211521	**8.53/1**	700	2100	1.000-200	7,0-12,0	9,6	G 1/4"	G 1/4"	NPT 1/4"	**P.B.D.**
2211548	**8.53/2**	700	9000	1.000-200	6,5-12,0	18,4	G 1/4"	---	G 1/4"	**P.B.D.**

8.54/1

BOMBA DE MOTOR COMPACTA para extractores exteriores para cargas pesadas

- Bomba portátil de motor de dos etapas en una construcción extremadamente compacta
- Utilizable en todas las posiciones
- Motor eléctrico 230 V, 50 Hz, 0,35 kW
- Válvula electro-magnética de 3/3 vías con función de retención de la presión para el cilindro hidráulico
- Mando a distancia con un cable de 2,3 m de longitud, tensión de mando 12 V
- Conmutación automática: Baja presión / alta presión
- Correa para llevar
- Entrega incl. acoplamiento rápido que no gotea y caperuza protectora contra el polvo



Código	Nº	máx. presión de apriete bar	Caudal alta presión l/min	Caudal baja presión l/min	Tipo de válvula	Volumen de aceite cm³		€
2211556	**8.54/1**	700	0,2	2,0	3/3 vías	1600	9,5	**5.356,00**

8.54/2

BOMBA DE MOTOR para extractores exteriores para cargas pesadas

- Bomba de motor ligera de dos etapas con carcasa de plástico
- Válvula electro-magnética de 3/2 vías para cilindro hidráulico de accionamiento simple
- Mando a distancia con un cable de 2 m de longitud, tensión de mando 24 V
- Conmutación automática: Baja presión / alta presión
- Entrega incl. acoplamiento rápido que no gotea y caperuza protectora contra el polvo



Código	Nº	máx. presión de apriete bar	Caudal alta presión l/min	Caudal baja presión l/min	Tipo de válvula	Volumen de aceite cm³		€
2211564	**8.54/2**	700	0,33	3,3	3/2 vías	3790	15,0	**5.097,00**

850/X33

MANÓMETRO Y SOPORTE DE MANÓMETRO

- Amortiguado por líquido
- Dos escalas (bar / psi)
- Gama de medición 0 hasta 1000 bar (15000 psi)
- No. 850/033 manómetro para bombas manuales nº 8.52
- No. 850/133 manómetro para bombas hidráulico-neumáticas y bombas de motor (nº 8.53 y nº 8.54)
- Soporte de manómetro nº 850/125 para manómetro nº 850/133 suministrable a demanda

Código	Nº	Gama de medición	لسلسا	€
2273403	**850/033**	0-1000 bar / 0-15000 psi	50 bar / 1000 psi	**287,40**
2211610	**850/133**	0-1000 bar / 0-15000 psi	50 bar / 1000 psi	**144,40**
2211602	**850/125**			**P.B.D.**

8.55/3

TUBO DE ALTA PRESIÓN

- Material sintético resistente al aceite con elementos insertados de acero
- Resistente hasta 800 bar de presión de trabajo
- Longitud 3 metros, otras longitudes suministrables a demanda
- Entrega incl. acoplamiento rápido que no gotea, niple de acoplamiento y caperuzas protectoras contra el polvo



Código	Nº	máx. presión de apriete bar	€
2211572	**8.55/3**	800	**467,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

850/18X

ACOPLAMIENTO RÁPIDO

- Con mecanismo automático de cierre
- Entrega incl. caperuza protectora contra el polvo

850/188





850/189

Código	Nº	máx. presión de apriete MPa	máx. presión de apriete bar	Rosca interior	Rosca exterior	A	B	⌀ mm	€
2211580	**850/188**	100	1000	G 1/4"	---	59	27,0	24	**P.B.D.**
2211599	**850/189**	100	1000	---	G 1/4"	37	24,5	22	**P.B.D.**

8.06/580-155

JUEGO DE PIEZAS DE PRESIÓN para extractores 8.07/5 HYD + 8.07/6 HYD



Código	Nº	Contenido	kg	€
2207680	**8.06/580-155**	Consta de:	1,4	**211,90**

Código	Nº	Descripción	€
2209853	**806/580-151**	Punta de cilindro 25 x 25 mm plano	**53,00**
2209861	**806/580-152**	Punta de cilindro 25 x 76 mm plano	**53,00**
2209888	**806/580-153**	Punta de cilindro 25 x 38 mm cónico	**53,00**
2209896	**806/580-154**	Punta de cilindro 25 x 89 mm cónico	**53,00**

8.06/780-257

JUEGO DE PIEZAS DE PRESIÓN para extractor 8.07/7 HYD



Código	Nº	Contenido	kg	€
2207885	**8.06/780-257**	Consta de:	6,8	**335,10**

Código	Nº	Descripción	€
2209918	**806/780-251**	Punta de cilindro 38 x 57 mm plano	**55,90**
2209926	**806/780-252**	Punta de cilindro 51 x 64 mm plano	**55,90**
2209934	**806/780-253**	Punta de cilindro 51 x 102 mm plano	**55,90**
2209942	**806/780-254**	Punta de cilindro 38 x 64 mm cónico	**55,90**
2209950	**806/780-255**	Punta de cilindro 51 x 64 mm cónico	**55,90**
2209969	**806/780-256**	Punta de cilindro 51 x 114 mm cónico	**55,90**

8.06/880-508

JUEGO DE PIEZAS DE PRESIÓN para extractor 8.07/8 HYD



Código	Nº	Contenido	kg	€
2208040	**8.06/880-508**	Consta de:	13,6	**504,00**

Código	Nº	Descripción	€
2209977	**806/880-501**	Punta de cilindro 51 x 76 mm plano	**73,40**
2209985	**806/880-502**	Punta de cilindro 70 x 76 mm plano	**73,40**
2209993	**806/880-503**	Punta de cilindro 70 x 127 mm plano	**73,40**
2210002	**806/880-504**	Punta de cilindro 51 x 95 mm cónico	**73,40**
2210010	**806/880-505**	Punta de cilindro 70 x 95 mm cónico	**73,40**
2210029	**806/880-506**	Punta de cilindro 70 x 140 mm cónico	**73,40**
2210037	**806/880-507**	Adaptador 70 x 57 mm	**53,80**

Todas las piezas de repuesto y accesorios para extractores hidráulicos los puede encontrar en la página 416

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Accesorios y piezas de repuesto Extractores mecánicos para cargas pesadas

Piezas de repuesto de 2 brazos	**8.06/6**	**8.06/7**	**8.06/8**
(1) Jaula	806/631	806/731	806/831
(2) Tenaza	806/601	806/701	806/801
(3) Cabeza	806/604	806/704	806/804
(4) Espiga	806/518	806/718	806/718
(5) Muletilla	806/509	806/709	806/809
(6) Husillos	806/606	806/706	806/806
(7) Anillo de seguridad	806/591	806/791	806/891
(8) Protección del husillo	806/510	806/710	806/710

Accesorio de 2 brazos		máx. ancho de sujeción / profundidad		máx. ancho de sujeción / profundidad
Gancho largo	806/601L	38-559 / 406	806/701L	38-762 / 508
Prolongación del husillo	806/516			

Piezas de repuesto de 3 brazos	**8.07/4**	**8.07/5**	**8.07/6**	**8.07/7**	**8.07/8**
(1) Jaula	807/431	807/531	807/631	807/731	807/831
(2) Tenaza	806/401	806/501	806/601	806/701	806/801
(3) Cabeza	807/404	807/504	807/604	807/704	807/804
(4) Espiga	806/418	806/518	806/518	806/718	806/718
(5) Muletilla	806/409	806/509	806/509	806/709	806/809
(6) Husillos	806/406	806/506	806/606	806/706	806/806
(7) Anillo de seguridad	806/491	806/591	806/591	806/791	806/891
(8) Protección del husillo	806/410	806/510	806/510	806/710	806/710

Accesorio de 3 brazos			máx. ancho de sujeción / profundidad		máx. ancho de sujeción / profundidad		máx. ancho de sujeción / profundidad
Gancho largo		806/601	57-381 / 154	806/601L	38-559 / 406	806/701L	38-762 / 508
Gancho extra largo		806/601L	38-559 / 406				
Prolongación del husillo	806/416	806/516		806/516			

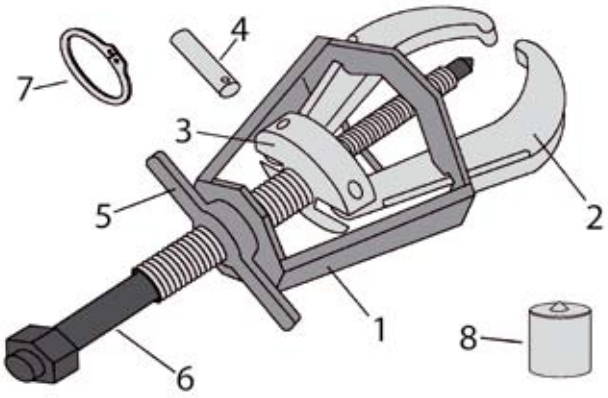
Accesorios y piezas de repuesto Extractores hidráulicos para cargas pesadas

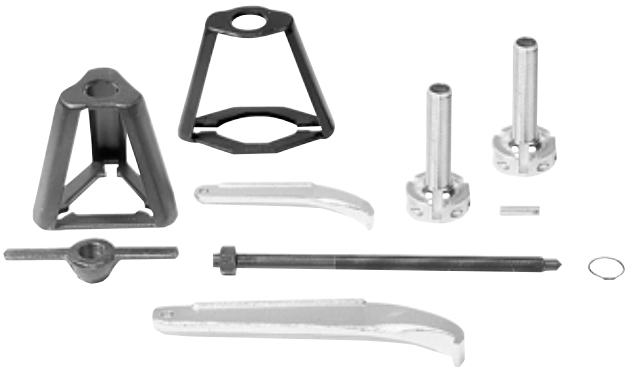
Piezas de repuesto	**8.07/5 HYD**	**8.07/6 HYD**	**8.07/7 HYD**	**8.07/8 HYD**
(1) Jaula	807/H531	807/H631	807/H731	807/H831
(2) Tenaza	806/501	806/H601	806/701	806/H801
(3) Cabeza	807/H504	807/H604	807/H704	807/H804
(4) Espiga	806/H518	806/H618	806/718	806/H818
(5) Muletilla	806/H509	806/H609	806/H709	806/H809
(6) Anillo de seguridad	806/H591	806/H691	806/H791	806/H891
Tapa	806/H511	806/H511	806/H711	807/H811
Conjunto de piezas de presión	8.06/580-155	8.06/580-155	8.06/780-257	8.06/880-508

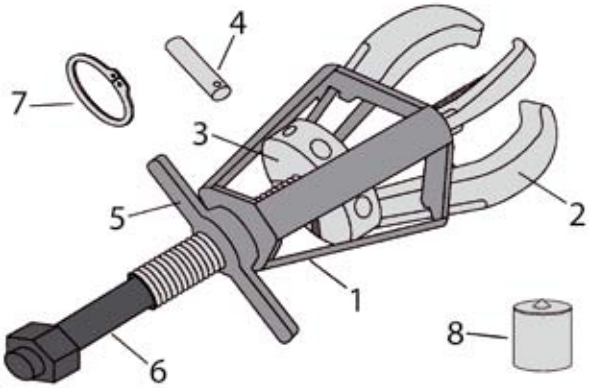
Accesorios		máx. ancho de sujeción / profundidad		máx. ancho de sujeción / profundidad		máx. ancho de sujeción / profundidad
Gancho largo	806/601	58-401 / 249	806/H601L	38-559 / 406	806/701L	38-762 / 508
Gancho extra largo	806/601L	38-559 / 406				
Carro de transporte					8.01	8.01

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- ¡Lea las instrucciones de servicio!
- En el extractor GEDORE inserte exclusivamente piezas de repuesto y accesorios originales. ¡No emplee nunca piezas de repuesto / accesorios gastados, modificados o defectuosos!
- ¡Utilice gafas y ropa de protección durante el proceso de extracción! ¡Utilice como seguridad adicional la película de seguridad 5.10 de GEDORE!
- Antes de la extracción, asegúrese de que los ganchos se coloquen sobre la pieza a extraer y queden firmemente apretados para que el husillo pueda actuar de forma centrada y longitudinalmente en el sentido de extracción.
- ¡Atención! ¡Al extraer se originan fuerzas de varias toneladas! Compruebe siempre el asiento correcto del extractor y la alineación vertical con el componente.
- ¡No utilice destornilladores accionados por motor ni destornilladores percutores eléctricos o neumáticos!

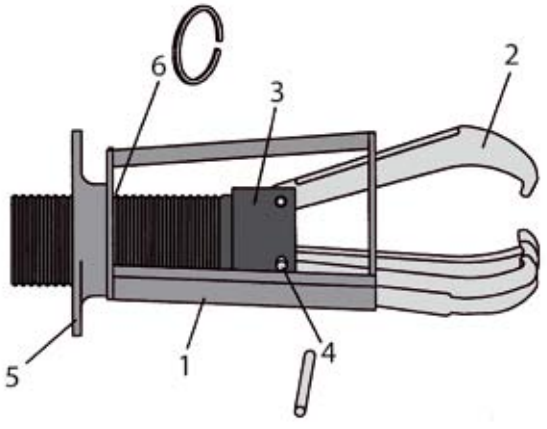

7
4
3
5
2
1
8
6




7
4
3
5
2
1
8
6






6
3
2
5
1
4


DIN
1041
300
GEDORE
ROTBAND-PLUS
GERMANY

MARTILLOS / HERRAMIENTAS DE GOLPE

GEDORE

RESULTADOS DE TRABAJO OPTIMOS + +

+ + SEGURIDAD GOLPE A GOLPE +

SERVICIO / TÉCNICA 420 - 427

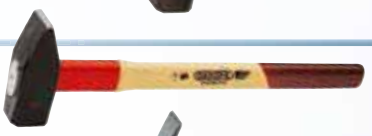
MARTILLOS DE MONTADOR 428 - 431



MAZAS 432 - 433



MARTILLOS DE FRAGUA 434 - 435



ALCOTANAS 435 - 436



MARTILLOS PARA ENVASADO 436



MARTILLOS DE OREJAS 437



MARTILLOS ANTIRREBOTE 440 - 441



MARTILLOS PARA SUPERFICIES DELICADAS 442 - 443



HERRAMIENTAS DE FORJA 445 - 447





RASQUETAS 447 - 448



CINCELES 449 - 454



BOTADORES CÓNICO / PUNZONES / BOTADORES CILÍNDRICOS 454 - 455



JUEGOS 456 - 457





HERRAMIENTAS DE MONTADOR / BARRAS 459



PALANCAS DE DESENCOFRAR / PALANQUETAS 460



MARTILLOS Y HERRAMIENTAS DE GOLPE GEDORE



PARA EL TRABAJO BASTO Y FINO

- Gran selección de martillos: desde el martillo para alicatado, martillo antirrebote, herramienta de forja, pasando por el martillo de montador hasta el martillo de fragua
- Calidad industrial de gran calidad para los trabajos continuos más duros
- Se pueden suministrar individualmente o en prácticos juegos
- Fabricaciones y ejecuciones a medida bajo pedido



+ MÁXIMA CALIDAD – SOLUCIONES COMPLETAS

- La base es un acero de calidad estrictamente controlada así como madera cuidadosamente seleccionada
- Especialistas experimentados y fiables garantizan una esmerada fabricación
- La producción de la cabeza y del mango de los martillos (hasta 400 mm) se realiza en la producción propia de GEDORE en Alemania.
- Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante



++ SISTEMA ROTBAND-PLUS – FIABLE INCLUSO BAJO CARGAS EXTREMAS

- Los martillos convencen con el sistema de seguridad ROTBAND-PLUS, con él „no se pierde la cabeza“
- La ayuda ideal para el duro trabajo cotidiano en obras y talleres
- Modelos con bordes de la superficie de golpeo templados por inducción



++ HERRAMIENTAS DE GOLPEO GEDORE

- Gran selección de cinceles, granetes, martillos botadores etc.
- Opcionalmente con protección para la mano
- También se pueden obtener en surtido/juego
- Templados y revenidos con esmero - elevada duración



PROCESO DE FABRICACIÓN

+ DEL MARTILLO ++

CABEZA DEL MARTILLO



1 Acero para temple y revenido C45 exactamente tronzado



2 Preforjado con recocido en contragolpe.



3 Pieza bruta extendida por forjadura





4 Desbarbado de las piezas brutas



5 Agujereado del ojo del martillo



6 Después de descascarillar la pieza bruta, se efectúa el mecanizado por arranque de virutas en todos los lados acorde a DIN 1193. La peña y la superficie de la cabeza del martillo se rectifican adicionalmente.



7 La cabeza del martillo se templa por inducción a 50-58 de dureza Rockwell A y se reviene a continuación. Al hacerlo, nos aseguramos de que dentro de una superficie de medición definida, la divergencia no sea superior a 5 dureza Rockwell A. La profundidad de la cementación en el peto y la peña debe ser de 3 mm como mínimo. Sin embargo, la dureza de las áreas del ojo no pueden superar 30 de dureza Rockwell A. La cabeza del martillo está dotada así de unas superficies duras de impacto y un área blanda de "amortiguación". Estos valores relevantes para la seguridad se verifican continuamente. La cabeza del martillo se marca con un sello permanente con el símbolo del fabricante, el gramaje y el DIN 1041.



8 El cabeza del martillo se descascarilla otra vez mediante chorro de arena y se desengrasa.



9 Protección anticorrosiva mediante barniz secado al horno.



10 En el cabeza del martillo se rectifican limpiamente el peto y la peña acorde a DIN 1041. Nuestro punto de mira reside sobre todo en el redondeado de cantos respetando las regulaciones vigentes y abombamiento de la superficie de impacto.

MANGO DEL MARTILLO



1 Pieza bruta de madera de listones en nogal negro. Este tipo de madera de gran tenacidad gracias a su estructura de fibras largas resulta especialmente adecuado para mangos de martillos. Las fibras largas amortiguan el golpe sin repercutir en la mano. Los estrechos anillos anuales le otorgan a la madera su resistencia a la flexión.



2 Tronzado de borde.



3 Se fresa el mango del martillo.



4 Mediante rectificado se mejora la sensación al tacto.



5 Cementación con laca incolora soluble en el agua



6 El extremo de la mano se escalona con colores mahagoni.



7 El tubo protector del mango se ha troquelado y el mango taponado.

MARTILLOS

RECOMENDACIÓN: ¿EN QUÉ SE RECONOCE A UN MARTILLO SEGURO?

La cabeza del martillo se tiene que bonificar correctamente
El esmerado temple y revenido, también llamado bonificado, es un criterio que no se puede comprobar sin medios auxiliares. El temple en el peto del martillo y en la peña debe ser siempre de entre 50 y 58 HRC. La profundidad del temple debe ser al menos de 3 mm. En la zona del ojo del mango, por razones de seguridad no se pueden sobrepasar los 30 HRC.
GEDORE fabrica según las prescripciones arriba indicadas de la norma DIN 1193 y las cumple en su totalidad. Estos valores se garantizan mediante controles permanentes.

Distintivo DIN exclusivamente en combinación con el logotipo del fabricante
GEDORE troquela el dato del peso y el logotipo según DIN 1041 (según las exigencias de la ley de seguridad de aparatos no es suficiente la indicación del peso y el estampado de la norma DIN 1041).

Aplicación duradera y clara del logotipo del fabricante
GEDORE troquela o forja las informaciones prescritas de un modo permanente y bien legible en la cabeza del martillo.

Achaflanado limpio de cantos de 45° en peto y peña
El achaflanado de cantos, llamado también bisel, impide peligrosos astillamientos.
Los martillos GEDORE poseen un achaflanado de cantos limpio y conforme a las normas.



Reconocimiento claro del fabricante en la cabeza del martillo
GEDORE marca las cabezas de los martillos con **HB** (**H**ermann **B**remer).

Unión segura y asiento firme del mango y de la cabeza del martillo
Haga la prueba visual: ¿Existen huecos entre el ojo del martillo y el mango? El mango de madera debe asentarse en la cabeza del martillo firmemente. La unión entre el mango y la cabeza del martillo tiene que estar enchavetada con seguridad.
- GEDORE emplea sólo cuñas cónicas que proporcionan una distribución óptima de la fuerza de apriete en el ojo del martillo.
- El sistema ROTBAND-PLUS desarrollado y patentado por GEDORE hace del martillo normal DIN un "martillo de seguridad".

¿Está el mango exento de defectos?
El mango del martillo tiene que estar libre de fisuras, agujeros de nudos y otros defectos. No cualquier tipo de madera es adecuado para mangos de martillos. Nogal y fresno se mencionan en la norma DIN 68340 como maderas recomendadas.
GEDORE emplea exclusivamente estos dos tipos de madera en su fabricación de mangos.



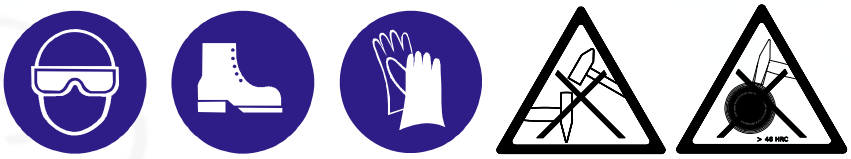
Nota:
Característica especial de la empuñadura de goma: Preste atención a que la empuñadura esté pegada firmemente con el mango. Haga una prueba giro. Si la empuñadura se puede girar en el mango, no cumple los valores establecidos en la norma DIN.

Nota:
Los mangos de tubo de acero, de fibra de vidrio o de materiales sintéticos deben comprobarse de un modo especialmente intenso en lo que se refiere a su firme asentamiento en la cabeza del martillo. Se debe dar preferencia a martillos con un aseguramiento adicional de la cabeza. La cabeza se encuentra unida adicionalmente mediante un pasador de resorte con el mango del martillo. **Seguridad GEDORE: ¡Golpe a golpe!**

INDICACIÓN DE SEGURIDAD PARA MARTILLOS

- ¡Utilice gafas y ropa de protección!
- ¡Utilice el martillo sólo conforme a la finalidad prevista!
- ¡No utilice nunca el martillo como palanca!
- Antes de comenzar a trabajar, ¡asegúrese de que la cabeza del martillo esté firmemente unida al mango del martillo!
- ¡Seleccione el tipo y tamaño de martillo en función a las tareas a realizar!
- ¡No golpee nunca un martillo contra otro!
- ¡No golpee nunca con martillos de acero sobre piezas con una dureza Rockwell C superior a 46! Para ello, utilice martillos de material sintético. En caso de duda, recomendamos optar por un martillo de material sintético adecuado.
- ¡Evite efectuar golpes en vivo!
- ¡Utilice exclusivamente las superficies de ataque de los martillos! Los golpes con la superficie lateral deterioran el ojo de martillo templado. De esa forma, ¡no se garantiza el asiento seguro del mango en la cabeza del martillo!
- Si se forma una rebaba en la peña o en el peto, ¡ésta deberá eliminarse profesionalmente de forma inmediata! En caso contrario, podrían generarse astillamientos al seguir utilizando el martillo.
- ¡Sujete el mango del martillo por el punto más alejado posible de la cabeza del mismo! De esa forma, se mejora el efecto del golpe y se evitan las vibraciones.
- ¡Conserve los martillos con mango de madera alejados de un entorno cálido y seco! La madera es un producto natural. Por eso, pierde humedad y se contrae. ¡En consecuencia, el asiento del mango deja de ser seguro dentro de la cabeza del martillo! Lo contrario, también tiene efectos negativos sobre un mango de madera. ¡No almacene el mango de madera en lugares con demasiada humedad! Demasiada humedad hincharía el mango de madera y destruiría las fibras de madera. En ese caso, el mango de madera puede pandearse por detrás del ojo del martillo.
- ¡En áreas potencialmente explosivas opere con martillos debidamente homologados!
- Utilice sólo los mangos de repuesto y chavetas de GEDORE adecuados.





LA MADERA ES UN PRODUCTO NATURAL.

- GEDORE utiliza sólo tipos de madera y maderas que concuerdan con la DIN 68 340 (mangos de madera para herramientas de percusión).
- La madera conserva sus propiedades naturales, ¡incluso después de su mecanizado!
- El árbol regula su contenido de humedad emitiendo la misma por sus poros. ¡Esta propiedad se mantiene incluso en la madera mecanizada! Eso significa que con una baja humedad del aire, el mango del martillo pierde agua por sus poros.
- En la normativa DIN 68 340 se especifica el grado de humedad del mango del martillo en el momento del insertar el mismo. Deberá situarse entre un 12 y un 14% en relación al peso seco. La fabricación en nuestra propia empresa y los constantes controles de calidad son la garantía de que se cumplen las especificaciones indicadas en la DIN 68 340.

Recomendación:

- ¡Compruebe siempre la firmeza del asiento de la cabeza del martillo antes de su uso!
- ¡No almacene el martillo en lugares demasiado secos!
- Recuerde que al almacenarlo en espacios muy caldeados o cerca de una fuente de calor, se extraerá la humedad del mango. De esa forma, se reduce también el perímetro del mango, y en casos extremos, queda anulado el asiento firme de la cabeza del martillo en el mango.

TIPOS DE MANGOS

MANGOS DE NOGAL

- Madera de gran calidad y muy resistente. A diferencia de la madera de frenso, la capacidad de carga física del nogal es 3-4 veces superior
- Estructura de fibra larga: Más seguridad si se rompe un mango: la madera se mantiene aglomerada por sus largas fibras y se evita un desprendimiento incontrolado del mango roto, así como un golpe de martillo
- Amortigüa las vibraciones
- Larga vida útil = excelente relación calidad/precio



MANGOS DE FRESNO

- Madera considerada como calidad mínima por la norma DIN
- Económica
- Resistente
- Estructura de fibras cortas: debido a las fibras cortas de la madera, el punto de rotura no se puede mantener sujeto en caso de ruptura. El mango se rompe en dos



MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO

- Robustos, prácticamente irrompibles
- Insensibles a la intemperie, también pueden usarse a temperaturas bajo cero y resisten a la rotura
- Resistentes a sustancias químicas usuales, como p. ej. aceites y grasas



MANGOS DE TUBO DE ACERO

- Alta resistencia a la flexión
- Resistente a la intemperie



		ROTBAND-PLUS Vaina de protección del mango	Nogal	Fresno	Tubo de acero	Fibra de vidrio	Plástico	inductivo	g	Ω
	600 E	●		●					100- 2000	
	600H	●	●						100 - 2000	
	600 IH	●	●					●	200 - 2000	
	4 E			●					50 - 2000	
	4 H		●						50 - 2000	
	4 IH		●					●	200 - 2000	
	4 K						●		200 - 1000	
	500 F					●			200 - 2000	
	500 ST				●				300 - 500	
	525 H	Rotband	●						500	
	8601			●					1/4 LBS - 2 LBS	
	601 H	●	●						300 - 500	
	65 E			●					100 - 600	
	620 E	●		●					1000 - 2000	
	620 H	●	●						1000 - 2000	
	20 E			●					1000 - 10000	
	20 H		●						1000 - 10000	
	20 F					●			1000 - 10000	
	20 ST				●				1000 - 1250	
	646 H	●	●						1000 - 2000	
	46 E			●					1000 - 2000	
	609 H	●	●						3000 - 10000	
	9 E			●					3000 - 10000	
	9 H		●						3000 - 10000	
	9 F					●			3000 - 10000	
	10 E			●					3000 - 6000	
	10 H		●						3000 - 6000	
	17 E			●					3000 -10000	
	29 E			●					500 - 600	
	29 ST				●				500	
	30 E			●					500 - 700	
	94 E			●					600	
	94 ST				●				600	
	93 ST				●				600	
	75 GSTM				Enteramente de acero				600	●
	575 F					●			600	
	575 FM					●			600	●
	75 STK				●				600	
	75 ST				●				600	
	75 STKM				●				600	●
	75 STM				●				600	●
	71 GSTM				Enteramente de acero					●
	677 H	●	●						300	
	77 ST				●				300 - 400	
	77 E								330	

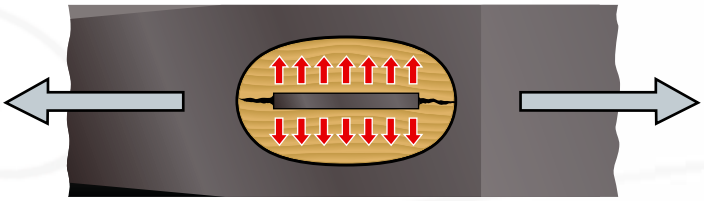
MARTILLO ROTBAND-PLUS

- El mango del martillo se empuja dentro del alojamiento practicado en la cabeza del martillo.
- Prensando la chaveta anular se fija el mango en el ojo del martillo.
- Su forma redonda y cónica proporciona una presión de aplicación universal y uniforme.
- Apretando el tornillo de madera se une la arandela de seguridad con el mango de forma no positiva.



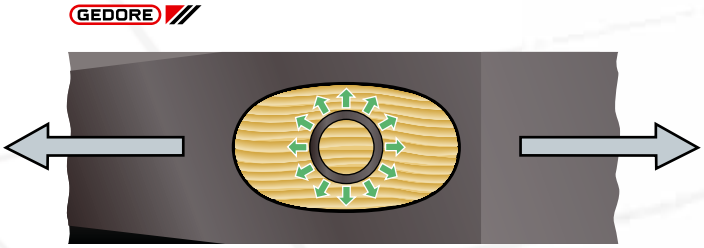
427

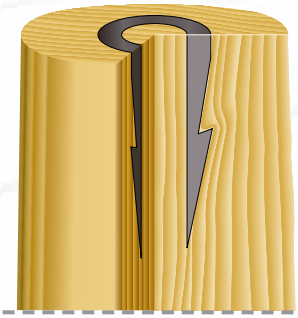
Con los mangos de recambio normalizados ROTBAND-PLUS, todas las cabezas de martillo DIN pueden convertirse en martillos ROTBAND-PLUS.



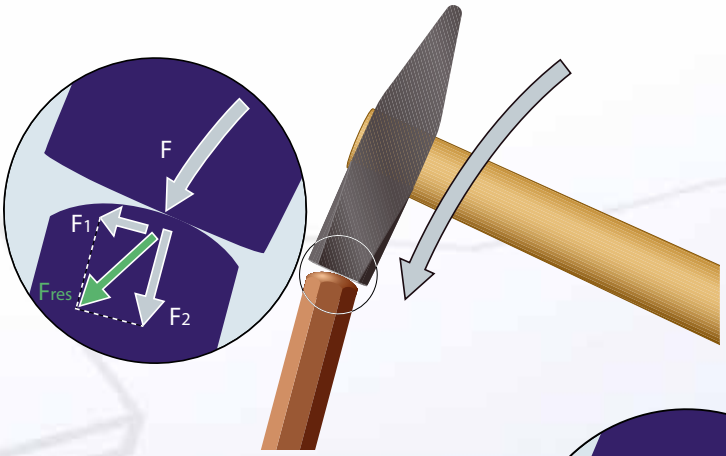
CUÑAS

- **La cuña plana** no aporta ninguna fuerza de apriete en la dirección del movimiento.
- **La cuña cónica** distribuye la fuerza de apriete uniformemente en 360°, es decir, también en la dirección del movimiento. No se destruye la estructura de la fibra de la madera. La cabeza del martillo no se afloja tampoco tras varios cientos de golpes.
- La púa incorporada proporciona una unión positiva e impide que se suelte la cuña cónica. Un "extra" de seguridad.

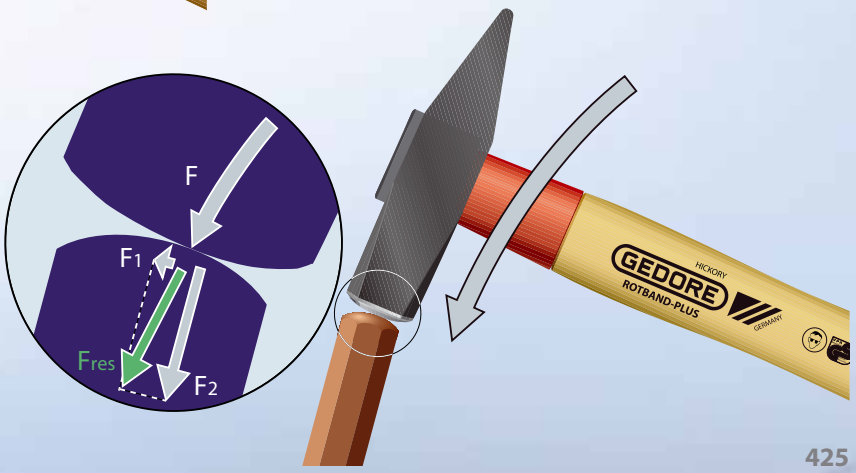




LOS MARTILLOS Y CINCELES GEDORE FORMAN UN EQUIPO PERFECTO PARA UN TRABAJO SEGURO



- Al chocar el peto y la cabeza del cincel se liberan grandes fuerzas.
- Los martillos y cinceles GEDORE están adaptados óptimamente entre si y gracias a su forma geométrica que cumple las normas dirige la mayor parte de la fuerza aplicada en dirección a la punta del cincel.
- En los martillos y cinceles no rectificados correctamente, una gran parte de la fuerza aplicada no va a dar a la punta del cincel y puede provocar serias lesiones.



MARTILLOS ROTBAND-PLUS
UNA UNIÓN SEGURA

La unión entre la cabeza y el mango del martillo es uno de los puntos fuertes más importantes de ROTBAND-PLUS. El tornillo de madera, la chaveta anular y la arandela de seguridad garantizan que todo aguante de forma segura en su sitio durante mucho tiempo.



La vaina de protección del mango está templada, por lo que es especialmente resistente. Evita que el mango sufra daños al darse golpes fallidos y proporciona un apoyo adicional a la cabeza de martillo.

La cabeza sigue la norma DIN vigente. Se templa y reviene cuidadosamente después de la forja. Así, queda garantizada una vida útil especialmente larga.

El mango ergonómico de madera es especialmente resistente a la flexión. Así lo han comprobado los tests realizados por el laboratorio de experimentación y comprobación (VPA) de Remscheid.

PRINCIPIO DE SEGURIDAD



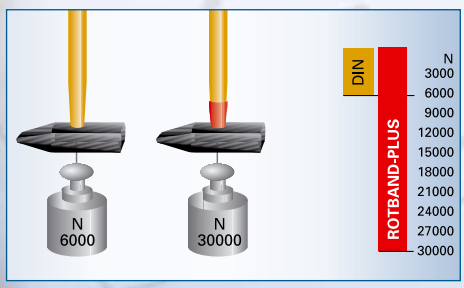
Mango de martillo sin protección - 30 golpes fallidos: se observan daños en el mango: ¡puede romperse!



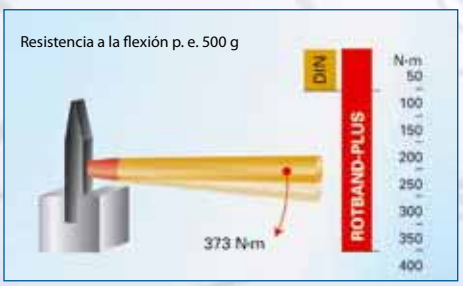
Mango de madera con sistema de seguridad ROTBAND-PLUS - 1.000 golpes fallidos: claras huellas en la laca, no hay deformación, completamente robusto.



TÉCNICA



Los valores de fuerza exigidos por la norma DIN se superan notablemente. Según un informe del laboratorio de experimentación y comprobación Remscheid e.V., en los martillos ROTBAND-PLUS se obtiene una fuerza que supera a la exigida por quintuplicado.



Gracias a la vaina de protección de mango templada y la arandela de seguridad, la resistencia a la flexión de los martillos ROTBAND-PLUS es varias veces más alta que la de los martillos DIN convencionales. Todo esto aumenta considerablemente la seguridad y la vida útil de las herramientas.

MARTILLO ROTBAND-PLUS

- El mango del martillo se empuja dentro del alojamiento practicado en la cabeza del martillo.
- Prensando la chaveta anular se fija el mango en el ojo del martillo.
- Su forma redonda y cónica proporciona una presión de aplicación universal y uniforme.
- Apretando el tornillo de madera se une la arandela de seguridad con el mango de forma no positiva.





- Con los mangos de recambio normalizados ROTBAND-PLUS, todas las cabezas de martillo DIN pueden convertirse en martillos ROTBAND-PLUS.

TODAS LAS VENTAJAS DE ++ UN SOLO VISTAZO

- Fijación de mango patentada
- Alta seguridad
- Larga vida útil
- Excelente relación calidad/precio
- Gracias a la vaina, la chaveta anular, la arandela de seguridad y el tornillo de madera, la cabeza y el mango del martillo pasan a ser una sola unidad.

VISIÓN DE CONJUNTO DEL SURTIDO DE MARTILLOS ROTBAND-PLUS



MARTILLOS DE MONTADOR ROTBAND-PLUS

600 E + 600 H

MARTILLO DE MONTADOR ROTBAND-PLUS

- Cabeza forjada DIN 1041
- Mango de fresno (600 E) o nogal (600 H) según DIN 5111 con torneado doble, con vaina de acero extra larga
- La cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Sujeción de mango patentada, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio
- DBGM G 9414 1878, patente europea No. 0703045



Código	Nº	mm				€
8581610	**600 E-100**	260	100	188	6	**13,60**
8581880	**600 E-200**	280	200	325	6	**14,29**
8581960	**600 E-300**	300	300	502	6	**14,97**
8582180	**600 E-400**	310	400	605	6	**16,41**
8582260	**600 E-500**	320	500	727	6	**17,29**
8582340	**600 E-600**	330	600	841	6	**20,30**
8582420	**600 E-800**	350	800	1135	6	**23,43**
8582500	**600 E-1000**	360	1000	1326	6	**27,45**
8582690	**600 E-1500**	380	1500	1908	6	**35,53**
8582770	**600 E-2000**	400	2000	2491	6	**43,78**
8582850	**600 H-100**	260	100	188	6	**15,10**
8582930	**600 H-200**	280	200	325	6	**15,92**
8583070	**600 H-300**	300	300	502	6	**16,67**
8583150	**600 H-400**	310	400	605	6	**18,11**
8583230	**600 H-500**	320	500	727	6	**19,55**
8583310	**600 H-600**	330	600	840	6	**22,87**
8583580	**600 H-800**	350	800	1135	6	**25,70**
8583660	**600 H-1000**	360	1000	1326	6	**30,25**
8583740	**600 H-1500**	380	1500	1908	6	**38,06**
8583820	**600 H-2000**	400	2000	2491	6	**48,62**

600 IH

MARTILLO DE MONTADOR ROTBAND-PLUS

- Cabeza forjada DIN 1041
- Bordes de la superficie de golpe revenidos por inducción
- Mango de nogal según DIN 5111 con torneado doble, con vaina de acero extra larga
- La cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Sujeción de mango patentada, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio





Código	Nº	mm				€
8583900	**600 IH-200**	280	200	325	6	**17,68**
8584040	**600 IH-300**	300	300	502	6	**19,05**
8584120	**600 IH-400**	310	400	605	6	**21,25**
8584200	**600 IH-500**	320	500	727	6	**22,55**
8584390	**600 IH-600**	330	600	841	6	**25,56**
8587300	**600 IH-800**	350	800	1135	6	**30,03**
8587490	**600 IH-1000**	360	1000	1326	6	**35,75**
8587570	**600 IH-1500**	380	1500	1908	6	**45,54**
8588970	**600 IH-2000**	400	2000	2491	6	**53,70**

640 E + 640 H

EXPOSITOR DE MARTILLOS 40 piezas

- Modelo de martillo de montador ROTBAND-PLUS
- 640 E con mango de fresno
- 640 H con mango de nogal
- Para colgar en panel perforado
- Dimensiones: L 600 x AL 400 mm



Código	Nº	Contenido				€
8887880	**640 E**	11x 200g 9x 300g 8x 500g 6x 800g 6x 1000g	32,0	1	**790,00**
8887960	**640 H**	11x 200g 9x 300g 8x 500g 6x 800g 6x 1000g	32,0	1	**860,00**

E 600 E + E 600 H

MANGO DE RECAMBIO ROTBAND-PLUS

- Mango de fresno (E 600 E) o nogal (E 600 H) con doble torneado
- Con vaina de protecc. de mango templada adicionalmente, cuña cónica, arandela de seguridad y tornillo de madera
- Con este mango de madera DIN 5111 se pueden usar todas las cabezas DIN para convertirlas en martillos ROTBAND-PLUS
- Método: introduzca el mango en la cabeza hasta que llegue al borde superior. Introduzca la cuña cónica en el centro del mango. Fije de placa de seguridad con un tornillo para madera





Código	Nº	mm			€
8589000	**E 600 E-100**	260	76	10	**3,99**
8589190	**E 600 E-200**	280	99	10	**4,05**
8589270	**E 600 E-300**	300	150	10	**4,80**
8589350	**E 600 E-400**	310	179	10	**5,05**
8589430	**E 600 E-500**	320	185	10	**5,29**
8589510	**E 600 E-600**	330	214	10	**6,20**
8589780	**E 600 E-800**	350	210	10	**6,89**
8589860	**E 600 E-1000**	360	288	10	**7,44**
8589940	**E 600 E-1500**	380	350	10	**8,17**
8593700	**E 600 E-2000**	400	377	10	**9,16**
8593890	**E 600 H-100**	260	81	10	**5,47**
8595080	**E 600 H-200**	280	120	10	**5,53**
8595160	**E 600 H-300**	300	134	10	**6,70**
8595240	**E 600 H-400**	310	180	10	**6,89**
8596480	**E 600 H-500**	320	198	10	**7,32**
8596560	**E 600 H-600**	330	234	10	**8,42**
8596640	**E 600 H-800**	350	296	10	**8,98**
8597880	**E 600 H-1000**	360	315	10	**10,52**
8597960	**E 600 H-1500**	380	373	10	**11,75**
8599070	**E 600 H-2000**	400	442	10	**13,22**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Poner mangos es un juego de niños

- Introducir el mango a golpes hasta que la vaina entre en la cabeza
- Insertar la cuña cónica en la perforación prevista dando golpes
- Fijar la arandela de seguridad con el tornillo a la cabeza del martillo



E 5

CUÑA CÓNICA DE RECAMBIO

- Para fijar mangos de martillo de forma segura



Código	Nº	Ø	mm			€
8593970	**E 5-100**	7	12,0	1	10	**1,02**
8594000	**E 5-200**	8	15,0	3	10	**1,02**
8594190	**E 5-300**	10	17,0	4	10	**1,14**
8594270	**E 5-400**	11	18,0	5	10	**1,21**
8594350	**E 5-500**	12	20,0	7	10	**1,27**
8594860	**E 5-600**	13	20,0	8	10	**1,33**
8594430	**E 5-800**	14	21,0	9	10	**1,40**
8594940	**E 5-1000**	14	21,0	10	10	**1,40**
8594510	**E 5-1500**	15	23,5	13	10	**1,53**
8594780	**E 5-2000**	16	23,0	14	10	**1,58**

E 630 E + E 630 H

EXPOSITOR PARA MANGOS 36 piezas

- Modelo ROTBAND-PLUS
- E 630 E con mangos de recambio de fresno
- E 630 H con mangos de recambio de nogal
- Para colocar o colgar en el panel de ventas
- Dimensiones: 320 x 430 x 210 mm





Código	Nº	Contenido			€
8678530	**E 630 E**	6 mangos de cada 200 g 300 g 400 g 500 g 800 g 1000 g	9,0	1	**234,30**
8679180	**E 630 H**	6 mangos de cada 200 g 300 g 400 g 500 g 800 g 1000 g	9,0	1	**309,40**

6NA



431

MARTILLOS DE MONTADOR

4 E + 4 H

MARTILLO DE MONTADOR

- Cabeza forjada DIN 1041
- Con mango de fresno (4 E) o de nogal (4 H) DIN 5111



Código	Nº	mm				€
8586090	**4 E-50**	250	50	89	6	**10,92**
8586170	**4 E-100**	260	100	158	6	**10,92**
8586250	**4 E-200**	280	200	275	6	**10,92**
8586330	**4 E-300**	300	300	440	6	**12,25**
8586410	**4 E-400**	310	400	530	6	**13,27**
8586680	**4 E-500**	320	500	625	6	**14,17**
8586760	**4 E-600**	330	600	750	6	**16,82**
8586840	**4 E-800**	350	800	930	6	**19,31**
8586920	**4 E-1000**	360	1000	1180	6	**22,61**
8587060	**4 E-1500**	380	1500	1760	6	**29,70**
8587140	**4 E-2000**	400	2000	2320	6	**38,28**
8590010	**4 H-50**	250	50	103	6	**12,00**
8590280	**4 H-100**	260	100	168	6	**12,00**
8590360	**4 H-200**	280	200	300	6	**12,00**
8590440	**4 H-300**	300	300	460	6	**13,34**
8590520	**4 H-400**	310	400	550	6	**14,85**
8590600	**4 H-500**	320	500	650	6	**15,75**
8590790	**4 H-600**	330	600	760	6	**18,55**
8590870	**4 H-800**	350	800	1030	6	**20,70**
8590950	**4 H-1000**	360	1000	1210	6	**24,51**
8591090	**4 H-1500**	380	1500	1859	6	**31,24**
8591170	**4 H-2000**	400	2000	2370	6	**40,15**

4 IH

MARTILLO DE MONTADOR

- Cabeza forjada DIN 1041
- Bordes de la superficie de golpe templados por inducción
- Con mango de nogal DIN 5111



Código	Nº	mm				€
8752600	**4 IH-200**	280	200	300	6	**14,17**
8752790	**4 IH-300**	300	300	450	6	**15,81**
8752870	**4 IH-400**	310	400	550	6	**18,23**
8752950	**4 IH-500**	320	500	650	6	**19,43**
8753090	**4 IH-600**	330	600	760	6	**21,97**
8753170	**4 IH-800**	350	800	1100	6	**25,20**
8753250	**4 IH-1000**	360	1000	1210	6	**29,59**
8753330	**4 IH-1500**	380	1500	1860	6	**37,95**
8753410	**4 IH-2000**	400	2000	2370	6	**49,94**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Tipos de mangos

Encontrará más información sobre los tipos de mangos en la pág. 423.



E 4 E+E 4 H

MANGO DE RECAMBIO

- Mango de fresno (E 4 E) o nogal (E 4 H) DIN 5111
- Para ojos ovalados de martillo, p.e. para martillo montador



Código	Nº	mm			€
8587650	**E 4 E-50**	250	33	10	**2,11**
8587730	**E 4 E-100**	260	45	10	**2,11**
8587810	**E 4 E-200**	280	85	10	**2,11**
8588030	**E 4 E-300**	300	99	10	**2,74**
8588110	**E 4 E-400**	310	100	10	**2,81**
8588380	**E 4 E-500**	320	160	10	**2,93**
8588460	**E 4 E-600**	330	140	10	**3,73**
8588540	**E 4 E-800**	350	165	10	**4,05**
8588620	**E 4 E-1000**	360	183	10	**4,18**
8588700	**E 4 E-1500**	380	196	10	**4,49**
8588890	**E 4 E-2000**	400	261	10	**4,80**
8591250	**E 4 H-50**	250	33	10	**3,55**
8591330	**E 4 H-100**	260	58	10	**3,55**
8591410	**E 4 H-200**	280	85	10	**3,55**
8591680	**E 4 H-300**	300	85	10	**4,42**
8591760	**E 4 H-400**	310	120	10	**4,54**
8591840	**E 4 H-500**	320	140	10	**5,29**
8591920	**E 4 H-600**	330	150	10	**5,67**
8592060	**E 4 H-800**	350	210	10	**6,04**
8592140	**E 4 H-1000**	360	225	10	**6,91**
8592220	**E 4 H-1500**	380	190	10	**7,72**
8592300	**E 4 H-2000**	400	280	10	**8,40**

4 K

MARTILLO DE MONTADOR

- Cabeza forjada DIN 1041
- Con mango de plástico Ultramid® y fijación con chaveta
- Ultramid® = marca de la empresa BASF AG, Alemania



Código	Nº	mm				€
8812950	**4 K-200**	280	200	280	6	**15,43**
8604170	**4 K-300**	300	300	430	6	**17,14**
8604330	**4 K-500**	320	500	630	6	**20,76**
8604680	**4 K-800**	350	800	1020	6	**26,98**
8604760	**4 K-1000**	360	1000	1160	6	**32,12**

E 4 K

MANGO DE RECAMBIO

- De plástico Ultramid®
- Para cabezas DIN 1041
- Completo con cuña y punta de sujeción
- Ultramid® = marca de la empresa BASF AG, Alemania



Código	Nº	mm			€
8897170	**E 4 K-200**	280	70	10	**8,16**
8897250	**E 4 K-300**	300	90	10	**8,98**
8897330	**E 4 K-500**	320	120	10	**10,78**
8897410	**E 4 K-800**	350	180	10	**13,59**
8897680	**E 4 K-1000**	360	192	10	**16,89**

500 F

MARTILLO DE MONTADOR

- Cabeza forjada
- Mango de fibra de cristal prácticamente irrompible con empuñadura de plástico
- Vaina de protección de mango endurecida adicionalmente, con fijación de seguridad para la cabeza
- A petición, bordes de la superficie de golpes revenidos por inducción



Código	Nº	mm				€
8598180	**500 F-200**	280	200	360	6	**27,94**
8598260	**500 F-300**	300	300	570	6	**29,37**
8598340	**500 F-400**	310	400	660	6	**32,12**
8598420	**500 F-500**	320	500	770	6	**33,99**
8598500	**500 F-600**	330	600	900	6	**36,19**
8598690	**500 F-800**	350	800	1174	6	**42,13**
8598770	**500 F-1000**	360	1000	1398	6	**47,19**
8598850	**500 F-1500**	380	1500	1838	6	**55,00**
8598930	**500 F-2000**	400	2000	2352	6	**71,30**

500 ST

MARTILLO DE MONTADOR

- Cabeza forjada
- Mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Extremadamente estable y robusto



Código	Nº	mm				€
8606620	**500 ST-300**	270	300	575	6	**17,28**
8606890	**500 ST-500**	300	500	780	6	**17,28**

www.gedore.com

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

6 NA

SUPLEMENTOS DE PROTECCIÓN para martillo de montador

- Polietileno



Código	Nº	para g			€
8605570	**6 NA-300**	300	25	1	**5,54**
8605650	**6 NA-500**	500	50	1	**8,53**
8605730	**6 NA-800**	800	60	1	**10,03**
8802990	**6 NA-1000**	1000	53	1	**12,89**

525 H

MARTILLO KOMBI-PLUS

- Martillo combinado de montador y de plástico
- Ejecución ROTBAND con vaina de acero endurecido
- Con mango de nogal
- Con este martillo podrá realizar prácticamente los mismos trabajos que con un martillo de montador convencional
- Asimismo, con la parte de plástico podrá realizar los trabajos de enderezamiento y alisamiento, y trabajar piezas templadas
- Cabeza de recambio E 225-27



Código	Nº	∅ mm	mm				€
1441310	**525 H-500**	27	320	500	680	6	**22,10**

MARTILLOS DE CARPINTERO



601 H

MARTILLO DE CARPINTERO ROTBAND-PLUS tipo francés

- Cabeza forjada
- La cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Con mango de nogal de doble curvadura DIN 5111
- Con vaina de protección de mango endurecida
- Sistema de fijación patentado, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio



Código	Nº	mm	■ mm		Mango de recambio		€
8748840	**601 H-22**	300	22	410	E 600 H-300	6	**19,31**
8749060	**601 H-25**	310	25	530	E 600 H-400	6	**20,76**
8749140	**601 H-28**	320	28	649	E 600 H-500	6	**22,35**

8601

MARTILLO DE MECÁNICO, TIPO INGLÉS

- Acero bonificado según EN 10083
- Lacado, superficie y bola pulidas
- Con mango de fresno (E-8601 E)



Código	Nº	mm	lbs			€
6764030	**8601 1/4 LBS**	270	1/4	172	1	**18,64**
6764110	**8601 1/2 LBS**	290	1/2	307	1	**20,64**
6764380	**8601 3/4 LBS**	310	3/4	475	1	**21,19**
6764460	**8601 1 LBS**	325	1	565	1	**23,95**
6764540	**8601 1.1/4 LBS**	350	1.1/4	772	1	**27,55**
6764620	**8601 1.1/2 LBS**	365	1.1/2	800	1	**30,36**
6764700	**8601 2 LBS**	380	2	1073	1	**36,00**
1388371	**E-8601 E 1/4 LBS**	270		111	1	**3,93**
1797689	**E-8601 E 1/2 LBS**	290		111	1	**3,93**
1797700	**E-8601 E 3/4 LBS**	310		111	1	**4,20**
1797719	**E-8601 E 1 LBS**	325		111	1	**4,24**
1797727	**E-8601 E 1.1/4 LBS**	350		111	1	**4,54**
1797735	**E-8601 E 1.1/2 LBS**	365		111	1	**4,54**
1797743	**E-8601 E 2 LBS**	380		111	1	**5,32**

65 E

MARTILLO DE CARPINTERO tipo francés

- Con mango de fresno torneado DIN 5111



Código	Nº	mm	■ mm		Mango de recambio		€
8684260	**65 E-18**	260	18	220	E 4 E-100	6	**12,64**
8684340	**65 E-20**	300	20	240	E 4 E-300	6	**12,64**
8684420	**65 E-22**	300	22	350	E 4 E-300	6	**13,78**
8684500	**65 E-25**	310	25	450	E 4 E-400	6	**14,29**
8684690	**65 E-28**	320	28	590	E 4 E-500	6	**15,55**
8684770	**65 E-30**	330	30	650	E 4 E-600	6	**18,23**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MAZAS

620 E + 620 H

MAZA ROTBAND-PLUS

- Cabeza forjada DIN 6475
- Mango torneado de fresno (620 E) o nogal (620 H) DIN 5135 con vaina de protección de mango templada extra larga
- La vaina, la cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Sistema de fijación patentado, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio



Código	Nº	mm				€
8886990	**620 E-1000**	260	1000	1288	6	**20,80**
8887020	**620 E-1250**	260	1250	1483	6	**21,77**
8887100	**620 E-1500**	280	1500	1820	6	**22,92**
8887290	**620 E-2000**	300	2000	2291	6	**29,48**
8887370	**620 H-1000**	260	1000	1317	6	**23,89**
8887450	**620 H-1250**	260	1250	1493	6	**24,72**
8887530	**620 H-1500**	280	1500	1820	6	**26,26**
8887610	**620 H-2000**	300	2000	2240	6	**33,55**



E 620 E + E 620 H

MANGO DE RECAMBIO ROTBAND-PLUS

- Mango torneado de fresno (E 620 E) o nogal (E 620 H) DIN 5135
- Con vaina de protección de mango templada, con vaina de acero endurecido, cuña cónica, placa de fijación y tornillo de madera
- Para todas las mazas según DIN 6475
- Con este mango de madera todas las cabezas de mazas DIN pueden convertirse en mazas ROTBAND-PLUS



Código	Nº	mm			€
8678100	**E 620 E-1000**	260	240	1	**6,74**
8749650	**E 620 E-1250**	260	230	1	**6,74**
8676670	**E 620 E-1500**	280	280	1	**8,45**
8676750	**E 620 E-2000**	300	310	1	**9,08**
8677210	**E 620 H-1000**	260	270	1	**9,39**
8749730	**E 620 H-1250**	260	260	1	**9,39**
8677480	**E 620 H-1500**	280	280	1	**10,33**
8677560	**E 620 H-2000**	300	350	1	**12,09**

20 E + 20 H

MAZA

- Cabeza forjada DIN 6475
- Con mango de fresno (20 E) o de nogal (20 H) DIN 5135



Código	Nº	mm				€
8632460	**20 E-1000**	260	1000	1196	6	**18,04**
8632540	**20 E-1250**	260	1250	1388	6	**18,76**
8632620	**20 E-1500**	280	1500	1704	6	**20,10**
8632700	**20 E-2000**	300	2000	2176	6	**25,94**
8632890	**20 E-3**	600	3000	3480	1	**41,14**
8632970	**20 E-4**	700	4000	4280	1	**48,62**
8633000	**20 E-5**	800	5000	5750	1	**58,30**
8633190	**20 E-6**	800	6000	6505	1	**72,10**
8633270	**20 E-8**	900	8000	9100	1	**98,10**
8633350	**20 E-10**	900	10000	10880	1	**120,20**
8635210	**20 H-1000**	260	1000	1220	6	**20,87**
8635480	**20 H-1250**	260	1250	1406	6	**21,38**
8635560	**20 H-1500**	280	1500	1740	6	**23,38**
8635640	**20 H-2000**	300	2000	2275	6	**29,26**
8635720	**20 H-3**	600	3000	3510	1	**46,97**
8635800	**20 H-4**	700	4000	4430	1	**53,90**
8635990	**20 H-5**	800	5000	5890	1	**66,90**
8636020	**20 H-6**	800	6000	6560	1	**80,00**
8636100	**20 H-8**	900	8000	9100	1	**109,60**
8636290	**20 H-10**	900	10000	11040	1	**131,50**

E 20 E + E 20 H

MANGO DE RECAMBIO

- Fresno (E 20 E, E 9 E) o nogal (E 20 H, E 9 H)
- E 20 según DIN 5135
- E 9 según DIN 5112

Código	Nº	para martillos	mm			€
8633940	**E 20 E-1000**	20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	151	10	**2,86**
8634160	**E 20 E-1500**	20-1500, 46-1500	280	131	10	**3,06**
8634240	**E 20 E-2000**	20-2000, 46-2000	300	178	10	**4,18**
8636880	**E 20 H-1000**	20-1000, 20-1250	260	163	10	**5,67**
8637180	**E 20 H-1500**	20-1500	280	136	10	**6,11**
8637260	**E 20 H-2000**	20-2000	300	210	10	**7,23**
8613080	**E 9 E-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	400	1	**8,35**
8613160	**E 9 E-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	580	1	**8,91**
8613240	**E 9 E-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	730	1	**11,58**
8613400	**E 9 E-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1	**15,08**
8616500	**E 9 H-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	400	1	**15,88**
8616690	**E 9 H-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	630	1	**16,95**
8616770	**E 9 H-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	810	1	**22,07**
8616930	**E 9 H-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	960	1	**28,38**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

20 F

MAZA

- Cabeza forjada DIN 6475
- Mango prácticamente irrompible de fibra de cristal con empuñadura de plástico y fijación de seguridad de cabeza



Código	Nº	mm				€
8815620	**20 F-1000**	260	1000	1270	6	**43,23**
8815700	**20 F-1250**	260	1250	1480	6	**43,89**
8815890	**20 F-1500**	280	1500	1775	6	**46,09**
8815970	**20 F-2000**	300	2000	2280	6	**52,80**
8816000	**20 F-3**	600	3000	3720	1	**108,70**
8866530	**20 F-4**	700	4000	4750	1	**113,50**
8866610	**20 F-5**	800	5000	6430	1	**124,90**
8866880	**20 F-6**	800	6000	7098	1	**135,90**
8866960	**20 F-8**	900	8000	9100	1	**155,10**
8867180	**20 F-10**	900	10000	11420	1	**177,30**

20 ST

MAZA

- Cabeza forjada
- Mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Extremadamente estable y robusta



Código	Nº	mm				€
8640800	**20 ST-1000**	260	1000	1400	6	**18,68**
8640990	**20 ST-1250**	260	1250	1570	6	**18,68**

21

SOPORTES DE GOMA para mazas



Código	Nº	para mazas g			€
8641960	**21-1000**	1000	330	1	**5,92**
8642180	**21-1250**	1250	375	1	**5,92**
8642260	**21-1500**	1500	310	1	**5,92**
8642340	**21-2000**	2000	290	1	**5,92**

646 H

MAZA PARA ENMOQUETADO ROTBAND-PLUS tipo holandés

- Cabeza forjada
- Mango torneado de nogal DIN 5135 con vaina de protección de mango templada extra larga
- La vaina, la cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Mangos de recambio como en maza Nº 620 H
- Sistema de fijación patentado, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio



Código	Nº	mm				€
8683020	**646 H-1000**	260	1000	1312	6	**23,63**
8682720	**646 H-1250**	260	1250	1481	6	**24,45**
8682800	**646 H-1500**	280	1500	1833	6	**25,96**
8682990	**646 H-2000**	300	2000	2156	6	**33,11**

46 E

MAZA PARA ENMOQUETADO tipo holandés

- Cabeza forjada
- Con mango de fresno
- Mangos de recambio como en maza Nº 20 E



Código	Nº	mm				€
8667090	**46 E-1000**	260	1000	1197	6	**18,10**
8667170	**46 E-1250**	260	1250	1370	6	**18,73**
8667250	**46 E-1500**	280	1500	1680	6	**20,20**
8667330	**46 E-2000**	300	2000	2240	6	**25,91**

923 • 924



487

906 • WT 1056 10



587
485

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MARTILLOS DE FRAGUA

609 H

MARTILLO DE FRAGUA ROTBAND-PLUS

- Cabeza forjada DIN 1042
- La cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Mango de nogal DIN 5112, con vaina de protección de mango extralarga adicional
- Sistema de fijación patentado, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio



Código	Nº	mm				€
8673220	**609 H-3**	600	3000	3755	1	**55,80**
8673300	**609 H-3-90**	900	3000	3880	1	**59,10**
8673490	**609 H-4**	700	4000	4940	1	**62,80**
8673570	**609 H-4-90**	900	4000	5270	1	**66,30**
8673650	**609 H-5**	800	5000	6035	1	**77,00**
8673730	**609 H-5-90**	900	5000	6220	1	**78,30**
8673810	**609 H-6**	800	6000	7045	1	**89,70**
8674030	**609 H-6-90**	900	6000	7200	1	**93,10**
8674110	**609 H-8**	900	8000	9185	1	**120,10**
8674380	**609 H-10**	900	10000	11150	1	**141,40**

920 • 921 • 922



487

E 609 H

MANGO DE RECAMBIO ROTBAND-PLUS

- Mango de nogal DIN 5112
- Con larga vaina de protección de mango
- Para cabezas de martillo DIN 1042
- Con este mango de madera se pueden usar todas las cabezas DIN para convertirlas en martillos de fragua ROTBAND-PLUS



Código	Nº	mm			€
8681750	**E 609 H-3**	600	770	1	**26,02**
8740510	**E 609 H-3-90**	900	990	1	**36,08**
8681910	**E 609 H-4**	700	840	1	**27,16**
8740780	**E 609 H-4-90**	900	840	1	**36,08**
8683530	**E 609 H-5**	800	1120	1	**34,10**
8740860	**E 609 H-5-90**	900	1082	1	**38,61**
8740350	**E 609 H-6**	800	900	1	**34,10**
8747950	**E 609 H-6-90**	900	1100	1	**38,61**
8683610	**E 609 H-8**	900	1390	1	**42,24**
8740430	**E 609 H-10**	900	1390	1	**42,24**

9 E + 9 H

MARTILLO DE FRAGUA

- Cabeza forjada DIN 1042
- Con mango de fresno (9 E) o de nogal (9 H) DIN 5112



Código	Nº	mm				€
8612000	**9 E-3**	600	3000	3330	1	**40,15**
8809220	**9 E-3-90**	900	3000	3450	1	**44,00**
8612190	**9 E-4**	700	4000	4365	1	**47,63**
8809490	**9 E-4-90**	900	4000	4410	1	**50,10**
8612270	**9 E-5**	800	5000	5535	1	**57,10**
8809650	**9 E-5-90**	900	5000	5495	1	**59,00**
8612350	**9 E-6**	800	6000	6590	1	**70,60**
8809810	**9 E-6-90**	900	6000	6570	1	**72,40**
8612430	**9 E-8**	900	8000	8650	1	**96,10**
8612510	**9 E-10**	900	10000	10560	1	**117,70**
8615370	**9 H-3**	600	3000	3515	1	**45,87**
8812360	**9 H-3-90**	900	3000	3705	1	**49,61**
8615450	**9 H-4**	700	4000	4710	1	**52,80**
8812440	**9 H-4-90**	900	4000	5040	1	**55,30**
8615530	**9 H-5**	800	5000	5760	1	**65,50**
8812520	**9 H-5-90**	900	5000	5800	1	**67,20**
8615610	**9 H-6**	800	6000	6680	1	**78,20**
8812600	**9 H-6-90**	900	6000	6795	1	**80,30**
8615880	**9 H-8**	900	8000	8815	1	**107,30**
8615960	**9 H-10**	900	10000	10895	1	**128,60**

E 9 E + E 9 H

MANGO DE RECAMBIO

- Fresno (E 9 E) o nogal (E 9 H)
- Según DIN 5112
- Ejecución - 90 = mango 90 cm

Código	Nº	para martillos	mm			€
8613080	**E 9 E-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	400	1	**8,35**
8784210	**E 9 E-3-90**	9-3, 9-4	900	660	1	**13,34**
8613160	**E 9 E-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	580	1	**8,91**
8613240	**E 9 E-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	730	1	**11,58**
8784480	**E 9 E-5-90**	9-5, 9-6	900	840	1	**14,64**
8613400	**E 9 E-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1	**15,08**
8616500	**E 9 H-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	400	1	**15,88**
8786180	**E 9 H-3-90**	9-3, 9-4	900	790	1	**19,18**
8616690	**E 9 H-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	630	1	**16,95**
8616770	**E 9 H-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	810	1	**22,07**
8786260	**E 9 H-5-90**	9-5, 9-6	900	700	1	**25,36**
8616930	**E 9 H-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	960	1	**28,38**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

9 F

MARTILLO DE FRAGUA

- Cabeza forjada DIN 1042
- Mango de fibra de cristal prácticamente irrompible con empuñadura de plástico y fijación de seguridad de cabeza



Código	Nº	mm				€
8614130	**9 F-3**	600	3000	3665	1	**108,70**
8820380	**9 F-3-90**	900	3000	3955	1	**115,50**
8614210	**9 F-4**	700	4000	4930	1	**113,50**
8820890	**9 F-4-90**	900	4000	5050	1	**117,10**
8614480	**9 F-5**	800	5000	6370	1	**124,90**
8820970	**9 F-5-90**	900	5000	6420	1	**128,60**
8614560	**9 F-6**	800	6000	7165	1	**135,90**
8821000	**9 F-6-90**	900	6000	7230	1	**139,40**
8614640	**9 F-8**	900	8000	9280	1	**155,10**
8614720	**9 F-10**	900	10000	11260	1	**177,30**

10 E + 10 H

MARTILLO DE BOCA RECTA

- Cabeza forjada DIN 1042
- Con mango de fresno (10 E) o de nogal (10 H) DIN 5112



Código	Nº	mm	Mango de recambio				€
8620530	**10 E-3**	600	E 9 E-3	3000	3375	1	**41,14**
8620610	**10 E-4**	700	E 9 E-4	4000	4540	1	**48,62**
8620880	**10 E-5**	800	E 9 E-5	5000	5925	1	**58,30**
8620960	**10 E-6**	800	E 9 E-5	6000	6925	1	**72,10**
8621500	**10 H-3**	600	E 9 H-3	3000	3475	1	**46,97**
8621690	**10 H-4**	700	E 9 H-4	4000	4610	1	**53,90**
8621770	**10 H-5**	800	E 9 H-5	5000	5755	1	**66,90**
8621850	**10 H-6**	800	E 9 H-5	6000	6835	1	**80,00**

17 E

MARTILLO DE CANTERO

- Cabeza forjada con filo afilado
- Con mango de fresno DIN 5112



Código	Nº	mm	Mango de recambio				€
8627540	**17 E-3**	600	E 9 E-3	3000	3310	1	**41,14**
8627620	**17 E-4**	700	E 9 E-4	4000	4670	1	**48,62**
8627700	**17 E-5**	800	E 9 E-5	5000	5670	1	**58,30**
8627890	**17 E-6**	800	E 9 E-5	6000	6530	1	**72,10**
8627970	**17 E-8**	900	E 9 E-8	8000	8730	1	**98,10**
8628000	**17 E-10**	900	E 9 E-8	10000	10870	1	**120,20**

ALCOTANAS

29 E

ALCOTANA tipo zona del Rhin

- Cabeza suelta (29) o con mango de fresno (29 E)
- Mango de recambio E 29 E



Código	Nº	mm				€
8656210	**29-500**		500	480	6	**8,95**
8656480	**29-600**		600	590	6	**9,58**
8656990	**29 E-500**	300	500	580	6	**11,68**
8657020	**29 E-600**	300	600	710	6	**12,44**
8657100	**E 29 E-500**	300		200	10	**2,81**

29 ST

ALCOTANA tipo zona del Rhin

- Con mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Extremadamente estable y robusta



Código	Nº	mm				€
8657370	**29 ST**	270	500	790	6	**19,88**

30 E

ALCOTANA tipo holandés

- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 30 E



Código	Nº	mm				€
8657530	**30 E-500**	300	500	610	6	**24,07**
8657610	**30 E-700**	350	700	970	6	**26,66**
8657880	**E 30 E-500**	300		140	10	**2,93**
8657960	**E 30 E-700**	350		140	10	**4,05**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

94 E

ALCOTANA tipo berlinés

- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 94 E



Código	Nº	mm				€
8696940	**94 E-600**	280	600	790	6	**30,14**
8697080	**E 94 E-600**	280		120	10	**7,48**

94 ST

ALCOTANA tipo berlinés

- Con mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Extremadamente estable y robusta



Código	Nº	mm				€
8697240	**94 ST**	270	600	891	6	**20,25**

93 ST

MARTILLO DE ESCAYOLISTA

- Con mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Extremadamente estable y robusta



Código	Nº	mm				€
8696510	**93 ST**	300	600	909	6	**20,25**



MARTILLOS PARA ENVASADO

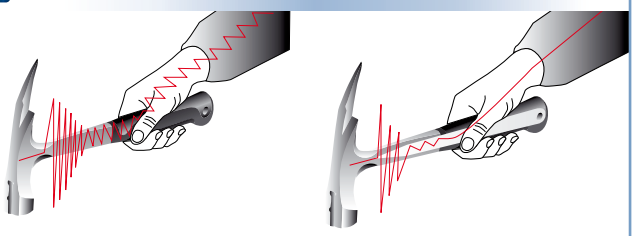
75 GSTM

MARTILLO PARA ENVASADO

- Cabeza y mango forjados de una sola pieza, prácticamente irrompibles
- Mango ergonómico de 2 componentes
- Distribución de peso equilibrada para obtener una fuerza de percusión óptima
- Sistema anti-vibraciones = trabajo sin fatiga
- Con vástago continuo hasta la punta del mango
- Sujetaclavos magnético



Código	Nº	mm			€
1576143	**75 GSTM**	340	873	6	**64,50**



- El sistema anti-vibraciones de 75 GSTM / 71 GSTM permite golpes seguros y fuertes
- Los martillos completamente de acero transmiten las molestas vibraciones de cada golpe hasta el brazo

WT 1056 7



485

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

575 F + 575 FM

MARTILLO PARA ENVASADO

- Mango de fibra de vidrio prácticamente irrompible con empuñadura de plástico y fijación de seguridad de cabeza
- Vaina de protección de mango endurecida
- 575 F sin imán
- 575 FM con imán



Código	Nº	mm				€
8863350	**575 F**	300	600	840	6	**34,43**
8863430	**575 FM**	300	600	810	6	**38,50**

75 ST + 75 STM

MARTILLO PARA ENVASADO

- Con mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Según DIN 7239
- 75 ST sin imán
- 75 STM con imán
- Extremadamente estable y robusto





Código	Nº	mm				€
8688920	**75 ST**	300	600	851	6	**18,67**
8689220	**75 STM**	300	600	835	6	**21,71**

75 STK + 75 STKM

MARTILLO PARA ENVASADO

- Con mango de tubo de acero y empuñadura de plástico
- Según DIN 7239
- 75 STK sin imán
- 75 STKM con imán
- Extremadamente estable y robusto



Código	Nº	mm				€
8692440	**75 STK**	300	600	839	6	**23,43**
8813090	**75 STKM**	300	600	847	6	**26,54**

MARTILLOS DE OREJAS

71 GSTM

MARTILLO DE OREJAS, TIPO AMERICANO

- Cabeza y mango forjados de una sola pieza, prácticamente irrompibles
- Mango ergonómico de 2 componentes
- Distribución de peso equilibrada para obtener una fuerza de percusión óptima
- Sistema anti-vibraciones = trabajo sin fatiga
- Con vástago continuo hasta la punta del mango
- Sujetaclavos magnético



Código	Nº	Ø mm	oz			€
1629670	**71 GSTM**	27	20	823	6	**64,50**

MARTILLOS PARA PLAQUETEADO / PARA BALDOSAS / VARIOS

79

PALETA ESCARIADORA

- De acero especial



Código	Nº	mm			€
8692010	**79-60**	60	570	1	**23,55**
8692280	**79-80**	80	720	1	**28,27**
8692360	**79-100**	100	990	1	**35,09**

35 H

MARTILLO DE PAVIMENTAR tipo berlinés

- Con mango de nogal
- Mango de recambio E 35 H



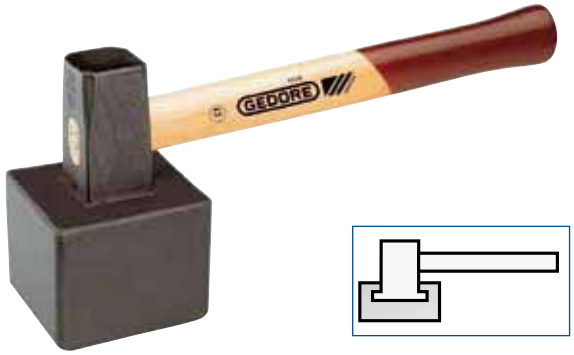
Código	Nº	mm				€
1488295	**35 H-1000**	175	1000	1088	6	**38,50**
1488309	**35 H-1500**	175	1500	1690	6	**41,03**
1488317	**35 H-2000**	175	2000	2298	6	**42,90**
1476718	**E 35 H-1000**	175		94	10	**3,86**
1476726	**E 35 H-1500**	175		105	10	**3,86**
1476734	**E 35 H-2000**	175		112	10	**3,86**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

18 E

MAZA PARA PLAQUETEADO

- Con placa soldada y taco de goma grande, vulcanizado
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 18 E



Código	Nº	mm			€
8883700	**18 E**	360	2525	1	**65,80**
8883890	**E 18 E**	360	345	1	**6,48**

19 E

MAZA PARA PLAQUETEADO REDONDO

- Con placa redonda soldada y taco redondo de goma grande, vulcanizado
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 18 E



Código	Nº	mm			€
1628216	**19 E**	360	2130	1	**65,80**
8883890	**E 18 E**	360	345	1	**6,48**

43 E

MARTILLO DE CUBRIR

- Con mango de fresno DIN 5111
- Mango de recambio E 4 E



Código	Nº	mm	mm				€
8665630	**43 E-500**	320	90	500	590	6	**36,63**
8588380	**E 4 E-500**	320			160	10	**2,93**

WT 1056 10



485

212 E

MARTILLO PARA ALICATADO puntiagudo o plano

- Superficie de golpeo no endurecida
- Con mango de fresno con vaina de protección de mango
- Ejecución FL = plano
- Ejecución SP = puntiagudo



Código	Nº	mm				€
8882730	**212 E-50 FL**	280	50	114	6	**15,37**
8749490	**212 E-75 FL**	280	75	130	6	**19,43**
8882810	**212 E-50 SP**	280	50	560	6	**15,37**
8749570	**212 E-75 SP**	280	75	140	6	**19,43**

213 H - 214 H

MARTILLO PARA BALDOSAS puntiagudo o plano

- Cabeza de acero al cromo vanadio
- Plano templado y revenido
- Mango de nogal, vaina de protección de mango y tornillo de sujeción para una unión fija y duradera a la cabeza
- Con punta (213 H) o cuchilla (214 H)



Código	Nº	mm				€
8916300	**213 H-50**	290	50	113	6	**10,16**
8926960	**213 H-75**	290	75	139	6	**10,60**
8916490	**214 H-50**	290	50	114	6	**10,16**
8927180	**214 H-75**	290	75	170	6	**10,60**

72 H

MARTILLO DE VIDRIERO pulido

- Mango de nogal con vaina de protección de mango y tornillo de sujeción para una unión fija y duradera a la cabeza



Código	Nº	mm				€
1541935	**72 H-100**	300	100	212	6	**25,84**
1541730	**E 72 H-100**	300		40	10	**4,86**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

570 H

MARTILLO MÁGNETICO ROTBAND

- Mango de nogal con vaina de protección endurecida
- Con imán
- Mango de recambio E 500 H-100



Código	Nº	mm				€
8856490	**570 H**	300	100	900	6	**27,30**
2015684	**E 570 H-100**	260		48	10	**3,51**

76 ST

MARTILLO DE GEÓLOGO

- Con mango de tubo de acero extremadamente estable y robusto, y empuñadura de plástico
- Ejecución SCH con cuchilla
- Ejecución SP con punta



Código	Nº	mm				€
8855330	**76 ST SCH**	300	500	780	6	**72,30**
8855410	**76 ST SP**	300	500	770	6	**72,30**

MARTILLOS PICACHÓN

677 H

MARTILLO PICACHÓN DE SOLDADOR ROTBAND-PLUS

- Cabeza forjada
- Mango torneado doble de nogal, con vaina larga de acero endurecido adicional
- La vaina, la cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Sistema de fijación patentado, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio



Código	Nº	mm				€
8671950	**677 H**	300	300	450	6	**24,31**
1822357	**E 677 H-300**	300		150	10	**6,79**

77 E

MARTILLO PICACHÓN

- Con mango de fresno DIN 5111
- Mango de recambio E 4 E



Código	Nº	mm				€
8690900	**77 E-300**	300	330	390	6	**17,78**
8588030	**E 4 E-300**	300		99	10	**2,74**

77 ST

MARTILLO PICACHÓN

- Con mango de tubo de acero



Código	Nº				€
8691390	**77 ST-400**	400	505	6	**15,62**

41 E

MARTILLO DE DESINCRUSTAR

- Con mango de fresno DIN 5111
- Mango de recambio E 4 E

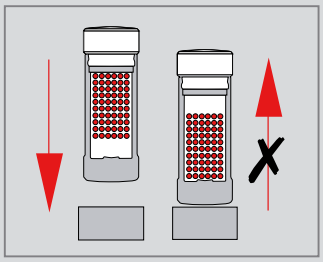


Código	Nº	mm				€
8665390	**41 E-500**	320	500	640	6	**18,35**
8588380	**E 4 E-500**	320		160	10	**2,93**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MARTILLOS ANTIRREBOTE

- Efecto de golpe mucho más alto frente a los martillos sin contralgolpe convencionales y de montador gracias a una guía metálica especial en la carcasa del martillo
- Trabajo menos duro y con un efecto de golpe óptimo aplicando poca fuerza
- Trabajo ergonómico cuidando nervios y articulaciones, por no haber contragolpes
- Reducción de costes garcias al uso universal como martillo sin contragolpe y de montador (No. 247 H)
- Cuidado de superficies gracias al buen compartimiento de golpe sobre superficies y cantos sensibles
- Efectividad de golpe hasta un 100% más alto frente a los martillos sin contragolpe convencionales
- Opcionalmente con mango de nogal, de acero tubular o de fibra de vidrio
- Piezas recambiables de poliamida modificada resistente a la ruptura y al desgaste



248 H

MARTILLO ANTIRREBOTE

- Con mango de nogal
- Con cabezas de poliamida, inastillables, resistentes a la rotura y al desgaste, 75 Shore D
- Esmaltado al fuego de polvo plata



Código	Nº	mm	Ø mm			€
8728220	**248 H-25**	305	25	300	6	**22,62**
8868230	**248 H-30**	330	30	470	6	**24,06**
8868310	**248 H-35**	335	35	590	6	**26,42**
8868580	**248 H-40**	360	40	730	6	**30,25**
8868660	**248 H-45**	365	45	870	6	**34,87**
8868740	**248 H-50**	370	50	1020	1	**38,17**
8868820	**248 H-60**	370	60	1650	1	**65,50**
8728300	**248 H-70**	370	70	2330	1	**83,70**
8728490	**248 H-80**	880	80	4270	1	**168,80**
8728570	**248 H-100**	1000	100	6935	1	**259,80**

E 248 H

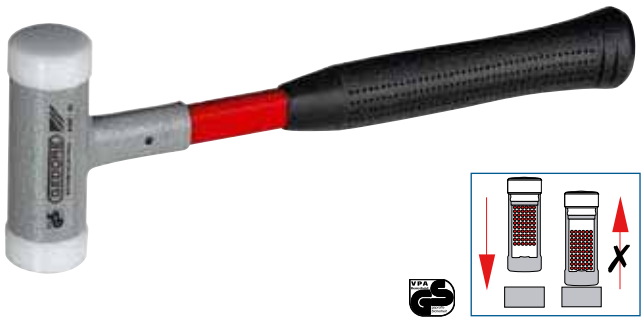
MANGO DE RECAMBIO DE NOGAL

Código	Nº	mm			€
8739690	**E 248 H-25**	280	62	10	**4,49**
8739770	**E 248 H-30-35**	300	120	10	**4,99**
8739850	**E 248 H-40-45**	320	140	10	**5,86**
8739930	**E 248 H-50**	320	180	10	**6,11**
8740000	**E 248 H-60-70**	310	210	10	**7,36**
8740190	**E 248 H-80**	800	680	10	**21,56**
8740270	**E 248 H-100**	900	1100	10	**26,17**

248 F

MARTILLO ANTIRREBOTE

- Con mango de fibra de vidrio prácticamente irrompible con empuñadura ergonómica de plástico y fijación de seguridad de cabeza
- Con cabezas de poliamida inastillables, resistentes a la rotura y al desgaste, 75 Shore D
- Esmaltado al fuego de polvo plata

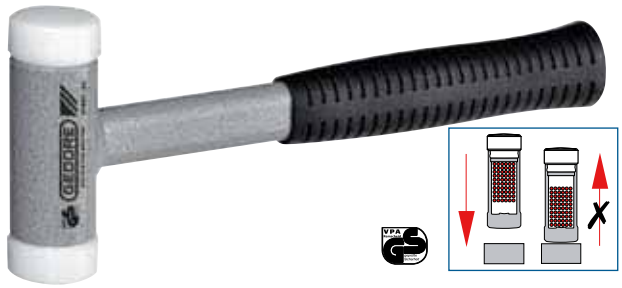


Código	Nº	mm	Ø mm			€
8724310	**248 F-25**	290	25	400	6	**37,62**
8867690	**248 F-30**	305	30	550	6	**40,37**
8867770	**248 F-35**	310	35	730	6	**44,44**
8867850	**248 F-40**	315	40	780	6	**48,95**
8867930	**248 F-45**	320	45	940	6	**53,50**
8868070	**248 F-50**	325	50	1120	1	**59,10**
8868150	**248 F-60**	335	60	1680	1	**93,20**

248 ST

MARTILLO ANTIRREBOTE

- Con mango de tubo de acero extremadamente estable y robusto
- Con cabezas de poliamida inastillables, resistentes a la rotura y al desgaste, 75 Shore D, probada a -20° C
- Esmaltado al fuego de polvo plata



Código	Nº	mm	Ø mm			€
8724070	**248 ST-25**	270	25	440	6	**26,05**
8828950	**248 ST-30**	290	30	590	6	**28,16**
8829090	**248 ST-35**	295	35	710	6	**29,48**
8829170	**248 ST-40**	300	40	810	6	**34,54**
8829410	**248 ST-45**	305	45	980	6	**38,83**
8829250	**248 ST-50**	310	50	1070	1	**43,12**
8829330	**248 ST-60**	335	60	1790	1	**68,60**
8724150	**248 ST-70**	335	70	2430	1	**107,10**

E 248

CABEZA DE RECAMBIO

- De poliamida inastillables, resistentes a la rotura y al desgaste

Código	Nº	Ø mm			€
8747790	**E 248-20**	20	10	1	**2,81**
8747870	**E 248-25**	25	10	1	**2,81**
8830260	**E 248-30**	30	15	1	**3,11**
8830340	**E 248-35**	35	21	1	**3,61**
8830420	**E 248-40**	40	31	1	**4,37**
8829920	**E 248-45**	45	40	1	**4,99**
8830500	**E 248-50**	50	50	1	**5,05**
8830690	**E 248-60**	60	90	1	**8,91**
8748410	**E 248-70**	70	130	1	**13,59**
8748680	**E 248-80**	80	190	1	**18,01**
8748760	**E 248-100**	100	350	1	**29,15**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

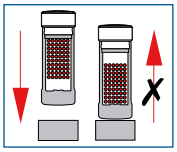
248 KL

CABEZAS ANTIRREBOTE

- Con cabezas de poliamida inastillables, resistentes a la rotura y al desgaste
- Esmaltado al fuego de polvo plata





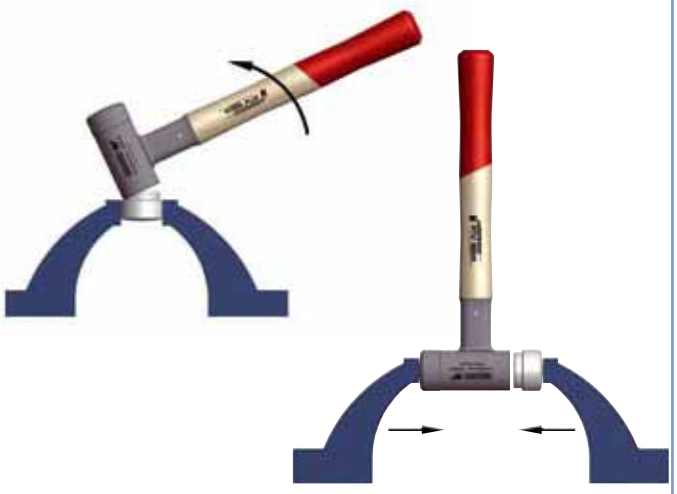


Código	Nº	mm	Ø mm			€
8746980	**248 KL-20**	150	20	220	1	**16,45**
8747010	**248 KL-25**	154	25	310	1	**17,63**
8747280	**248 KL-30**	155	30	440	1	**18,44**
8747360	**248 KL-35**	155	35	610	1	**22,94**
8747440	**248 KL-40**	160	40	790	1	**24,93**
8747520	**248 KL-45**	160	45	1010	1	**28,60**
8747600	**248 KL-50**	165	50	1230	1	**32,12**

KOMBI-PLUS R







VS 247 H

EXPOSITOR KOMBI-PLUS R 11 piezas

- De alta calidad y compacto



Código	Nº	Contenido			€
1648985	**VS 247 H**	6x **247 H**-30 5x **247 H**-35	11,0	1	**444,80**

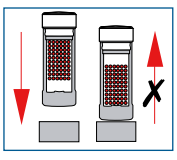
247 H

MARTILLO ANTIRREBOTE KOMBI-PLUS R

- Reducción de costes mediante el empleo universal como martillo antirebote y de montador
- Empleo universal para trabajos de servicio y de montaje
- Con todas las ventajas de un martillo antirrebote con un efecto de golpe considerablemente superior
- Es necesaria una menor aplicación de fuerza, y, en consecuencia, el trabajo más fácil
- Con pieza intercambiable de poliamida, resistente a la rotura y al desgaste (E 247), Shore D, sometida a prueba hasta -20° C
- Con mango de nogal
- Mango de recambio E 247 H
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)







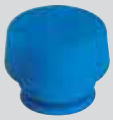
Código	Nº	mm	Ø mm			€
1603299	**247 H-30**	305	30	460	6	**33,44**
1885979	**247 H-30-200**	200	30	480	6	**33,11**
1603396	**247 H-35**	310	35	690	6	**35,86**
1687883	**247 H-40**	330	40	840	6	**46,53**
1605313	**E 247 H-30**	270		100	1	**5,05**
1630709	**E 247 H-35**	270		120	1	**5,05**
1688014	**E 247 H-40**	290		126	1	**6,04**
1605305	**E 247-30**		30	21	1	**3,11**
1605380	**E 247-35**		35	34	1	**3,67**
1688022	**E 247-40**		40	40	1	**4,42**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MARTILLO DE SEGURIDAD SOFT-PLUS

Cabezas SOFT-PLUS

- **Azul (B) = blando, 20 Shore D**
  - Material: elastómero
  - Para piezas sensibles, construcciones de metal ligero, industria del mueble, labores de montaje, etc.



- **Negro (S) = semiblando, 45 Shore D**
  - Material: caucho
  - Para trabajos robustos, adoquinados, etc.



- **Amarillo (G) = semiduro, 63 Shore D**
  - Material: poliuretano
  - Aplicación universal, p. ej., construcción de herramientas y máquinas, talleres de automóviles, trabajar chapas, etc.



- **Antracita (A) = duro, 70 Shore D**
  - Material: poliuretano
  - Para grandes esfuerzos, industria pesada y de construcción, fábricas de fundición, etc.



250

MARTILLO PARA SUPERFICIES DELICADAS SOFT-PLUS

- Martillo antirrebote de seguridad con carcasa de fundición maleable
- Con mango de nogal y cabezas intercambiables
- Las ranuras en cabeza de golpe y nervaduras de la carcasa garantizan una unión absolutamente segura
- El tornillo con tuerca unida autofijadora aporta la mayor seguridad de esfuerzo



Código	Nº	mm	mm	Ø mm			€
1446010	**250 AB-30**	87	290	30	321	6	**20,00**
1446029	**250 AB-40**	110	325	40	660	6	**28,27**
1446037	**250 AB-50**	131	360	50	1100	6	**38,17**
1445936	**250 AG-30**	87	290	30	335	6	**20,00**
1445960	**250 AG-40**	110	325	40	656	6	**28,27**
1445979	**250 AG-50**	131	360	50	1140	6	**38,17**
1446088	**250 AS-30**	87	290	30	386	6	**20,13**
1446118	**250 AS-40**	110	325	40	690	6	**28,82**
1446134	**250 AS-50**	131	360	50	1135	6	**37,84**
1445898	**250 BG-30**	87	290	30	328	6	**19,44**
1445901	**250 BG-40**	110	325	40	646	6	**27,36**
1445928	**250 BG-50**	131	360	50	1102	6	**36,30**
1446045	**250 BS-30**	87	290	30	328	6	**19,81**
1446053	**250 BS-40**	110	325	40	658	6	**27,94**
1446061	**250 BS-50**	131	360	50	1110	6	**37,29**
1445987	**250 GS-30**	87	290	30	335	6	**19,81**
1445995	**250 GS-40**	110	325	40	671	6	**27,94**
1446002	**250 GS-50**	131	360	50	1130	6	**37,29**

E 250

CABEZAS DE RECAMBIO SOFT-PLUS

- Para martillo de seguridad antirrebote Nº 250
- Insatillable, resistente a la rotura y al desgaste
- De color permanente
- Sin cadmio



Código	Nº	Ø mm			€
1445200	**E 250 A-30**	30	27	1	**4,24**
1445219	**E 250 A-40**	40	58	1	**6,61**
1445227	**E 250 A-50**	50	116	1	**8,91**
1445111	**E 250 B-30**	30	20	1	**3,86**
1445154	**E 250 B-40**	40	45	1	**5,54**
1445162	**E 250 B-50**	50	85	1	**7,36**
1445170	**E 250 G-30**	30	26	1	**3,86**
1445189	**E 250 G-40**	40	60	1	**5,54**
1445197	**E 250 G-50**	50	116	1	**7,36**
1445235	**E 250 S-30**	30	30	1	**3,67**
1445243	**E 250 S-40**	40	70	1	**5,17**
1445251	**E 250 S-50**	50	115	1	**7,16**

E 250 H

MANGO DE RECAMBIO SOFT-PLUS

- Para martillo de seguridad antirrebote Nº 250
- De nogal de alta calidadl



Código	Nº	mm			€
1445715	**E 250 H-30**	275	90	10	**4,42**
1445723	**E 250 H-40**	300	132	10	**4,54**
1445758	**E 250 H-50**	330	176	10	**5,49**

E 250 T

CARCASAS DE FUNDICIÓN MALEABLE SOFT-PLUS

- Para martillo de seguridad antirrebote Nº 250, 1 par
- Fundición maleable de alta calidad
- Unión de seguridad incluida
- Resistente a grandes esfuerzos



Código	Nº	Ø mm			€
1445073	**E 250 T-30**	30	160	1	**8,60**
1445081	**E 250 T-40**	40	365	1	**12,45**
1445103	**E 250 T-50**	50	710	1	**17,39**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MARTILLOS PARA SUPERFICIES DELICADAS

224 E

MARTILLO DE BOCAS DE PLÁSTICO

- Cabezas intercambiables de acetato de celulosa resistente
- Con mango de fresno
- 65 Shore D



Código	Nº	mm	Ø mm			€
8821270	**224 E-22**	250	22	157	6	**6,91**
8821350	**224 E-27**	270	27	242	6	**8,28**
8821430	**224 E-32**	280	32	365	6	**11,03**
8821510	**224 E-35**	290	35	445	6	**13,02**
8821780	**224 E-40**	320	40	600	6	**14,96**
8821860	**224 E-50**	340	50	913	6	**23,68**
8821940	**224 E-60**	380	60	1392	6	**36,19**

Código		Ø mm			€
8822590	**E 224-22**	22	5	1	**1,07**
8822670	**E 224-27**	27	15	1	**1,36**
8822750	**E 224-32**	32	25	1	**2,43**
8822830	**E 224-35**	35	30	1	**2,74**
8822910	**E 224-40**	40	40	1	**2,81**
8823050	**E 224-50**	50	70	1	**5,67**
8823130	**E 224-60**	60	110	1	**7,41**

225 E

MARTILLO DE BOCAS DE NYLON

- Cabezas intercambiables de nylon resistente
- Con mango de fresno
- 60 Shore D



Código	Nº	mm	Ø mm			€
8805310	**225 E-22**	250	22	160	6	**8,60**
8805580	**225 E-27**	270	27	250	6	**9,47**
8805660	**225 E-32**	280	32	350	6	**12,28**
8805740	**225 E-35**	290	35	420	6	**14,89**
8805820	**225 E-40**	320	40	580	6	**18,38**
8805900	**225 E-50**	340	50	900	6	**28,16**
8806040	**225 E-60**	380	60	1340	6	**39,49**

Código		Ø mm			€
8814220	**E 225-22**	22	5	1	**2,37**
8814300	**E 225-27**	27	10	1	**2,49**
8814490	**E 225-32**	32	15	1	**2,86**
8814570	**E 225-35**	35	25	1	**3,55**
8814650	**E 225-40**	40	30	1	**4,54**
8814730	**E 225-50**	50	55	1	**7,79**
8814810	**E 225-60**	60	85	1	**13,52**

E 224 E

MANGO DE RECAMBIO para No. 224+225

Código	Nº	mm			€
8823210	**E 224 E-22**	250	60	10	**2,37**
8823480	**E 224 E-27**	270	60	10	**2,81**
8823560	**E 224 E-32**	280	80	10	**2,86**
8823640	**E 224 E-35**	290	60	10	**3,93**
8823720	**E 224 E-40**	320	100	10	**4,18**
8824290	**E 224 E-50**	340	100	10	**4,74**
8824370	**E 224 E-60**	380	115	10	**4,74**

226 E

MAZA DE GOMA dura

- DIN 5128-90, 90 Shore A
- Con dos caras planas
- **2 A** con una cara curva y una plana
- Con mango de fresno



Código	Nº	mm	mm	Ø mm			€
8825500	**226 E-0**	80	260	40	210	6	**5,24**
8825690	**226 E-1**	90	320	55	370	6	**6,79**
8825770	**226 E-2**	115	340	65	630	6	**8,98**
8825850	**226 E-2 A**	115	340	65	578	6	**9,16**
8825930	**226 E-3**	130	380	75	990	6	**13,34**
8826070	**226 E-4**	140	380	90	1460	6	**18,51**

227 E

MAZA DE GOMA blanda

- DIN 5128-60, 60 Shore A
- Con dos caras planas
- **2 A** con una cara curva y una plana
- Con mango de fresno



Código	Nº	mm	mm	Ø mm			€
8826660	**227 E-0**	80	260	40	150	6	**8,98**
8826740	**227 E-1**	90	320	55	320	6	**11,03**
8826820	**227 E-2**	115	340	65	540	6	**14,45**
8826900	**227 E-2 A**	115	340	65	430	6	**14,45**
8827040	**227 E-3**	130	380	75	770	6	**17,57**
8827120	**227 E-4**	140	380	90	1050	6	**25,86**

E 226 E

MANGO DE RECAMBIO DE FRESNO para No. 226+227

Código	Nº	mm			€
8826230	**E 226 E-0**	260	43	10	**2,86**
8826310	**E 226 E-1**	320	45	10	**2,86**
8826580	**E 226 E-2**	340	100	10	**3,36**
8827200	**E 226 E-3**	380	130	10	**3,36**
8827390	**E 226 E-4**	380	170	10	**3,86**

216 K

MARTILLO DE PLÁSTICO

- Sin manchas: no deja manchas ni otras marcas
- Lado blanco PVC = blando, aprox. 70 Shore
- Lado azul PP = duro, aprox. 95 Shore
- Con mango de plástico



Código	Nº	mm	Ø mm	mm			€
1468286	**216 K-1**	85	55	320	260	6	**17,19**
1468294	**216 K-2**	110	60	340	403	6	**22,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

MAZAS DE MADERA / COBRE / PLOMO

228

MAZA DE MADERA

- De haya blanca
- Según DIN 7462 A



Código	Nº	mm	Ø mm			€
8828010	**228-60**	300	60	350	6	**10,22**
8828280	**228-70**	340	70	470	6	**15,02**

229

MAZA DE MADERA

- Cabeza de haya blanca con soporte metálico
- Mango de fresno ovalado
- Según DIN 7462 B



Código	Nº	mm	Ø mm			€
8601230	**229-60**	310	60	340	6	**24,79**
8601310	**229-70**	320	70	610	6	**30,91**
8605060	**229-80**	350	80	820	6	**37,84**

21 F

MAZA DE ALUMINIO

- Forma cilíndrica
- Con mango de fibra de vidrio prácticamente irrompible y empuñadura de plástico



Código	Nº	mm	Ø mm				€
2015110	**21 F-250**	300	40	250	440	1	**30,47**
2015129	**21 F-500**	320	45	500	710	1	**40,59**
2015137	**21 F-1000**	360	60	1000	1250	1	**59,00**
2015145	**21 F-1500**	400	70	1500	1790	1	**71,20**

223 H

MAZA DE PLOMO

- Tipo tonel
- Con mango de nogal DIN 5111
- Mango de recambio E 4 H



Código	Nº	mm				€
8820460	**223 H-1000**	310	1000	1160	6	**28,60**
8820540	**223 H-1500**	350	1500	1840	6	**37,73**
8591760	**E 4 H-400**	310		120	10	**4,54**
8592060	**E 4 H-800**	350		210	10	**6,04**

622 H

MARTILLO DE COBRE ROTBAND-PLUS

- Tipo maza
- Mango de nogal DIN 5111, con vaina de protección larga endurecida
- Mango de recambio E 600 H
- La vaina, la cuña cónica, la placa de fijación y el tornillo para madera hacen de la cabeza y mango una sola unidad
- Sistema de fijación patentado, alta seguridad, larga vida útil, excelente relación calidad-precio



Código	Nº	mm				€
8672410	**622 H-750**	350	750	1120	6	**72,40**
8672680	**622 H-1000**	360	1000	1468	6	**94,90**
8672760	**622 H-1500**	380	1500	2075	6	**128,10**
8672840	**622 H-2000**	400	2000	2300	6	**163,40**
8596640	**E 600 H-800**	350		296	10	**8,98**
8597880	**E 600 H-1000**	360		315	10	**10,52**
8597960	**E 600 H-1500**	380		373	10	**11,75**
8599070	**E 600 H-2000**	400		442	10	**13,22**

22 H

MARTILLO DE COBRE

- Tipo maza
- Cabeza forjada achaflanada
- Con mango de nogal DIN 5111
- Mango de recambio E 4 H



Código	Nº	mm				€
1583999	**22 H-250**	280	250	316	6	**35,97**
1584006	**22 H-500**	310	500	715	6	**48,73**
8867260	**22 H-750**	350	750	1050	6	**63,90**
8867340	**22 H-1000**	360	1000	1333	6	**84,00**
8867420	**22 H-1500**	380	1500	1933	6	**115,00**
8867500	**22 H-2000**	400	2000	2341	6	**149,10**
8591410	**E 4 H-200**	280		85	10	**3,55**
8591760	**E 4 H-400**	310		120	10	**4,54**
8592060	**E 4 H-800**	350		210	10	**6,04**
8592140	**E 4 H-1000**	360		225	10	**6,91**
8592220	**E 4 H-1500**	380		190	10	**7,72**
8592300	**E 4 H-2000**	400		280	10	**8,40**

23 E

MARTILLO DE COBRE

- Tipo maza
- Con mango de fresno DIN 5111
- Mango de recambio E 4 E



Código	Nº	mm				€
1599275	**23 E-250**	300	250	333	6	**26,66**
1599585	**23 E-500**	320	500	689	6	**36,08**
1599593	**23 E-750**	350	750	950	6	**47,41**
1599607	**23 E-1000**	360	1000	1141	6	**61,10**
1599623	**23 E-1500**	380	1500	1991	6	**78,90**
1599631	**23 E-2000**	400	2000	2282	6	**101,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

Código	Nº	mm				€
8588030	**E 4 E-300**	300		99	10	**2,74**
8588380	**E 4 E-500**	320		160	10	**2,93**
8588540	**E 4 E-800**	350		165	10	**4,05**
8588620	**E 4 E-1000**	360		183	10	**4,18**
8588700	**E 4 E-1500**	380		196	10	**4,49**
8588890	**E 4 E-2000**	400		261	10	**4,80**

HERRAMIENTAS DE FORJA

37 E

MARTILLO CORTAFRÍO
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E



Código	Nº	mm				€
8663850	**37 E-1500**	600	1500	1810	1	**67,50**
8663930	**E 37 E-1500**	600		270	1	**9,66**

38 E

TAJADERA EN CALIENTE
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E



Código	Nº	mm				€
8664310	**38 E-1500**	600	1500	1760	1	**67,50**
8663930	**E 37 E-1500**	600		270	1	**9,66**

48 E

APLANADORA DE FORJA
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E



Código	Nº	mm	mm				€
8669620	**48 E-70**	70	600	1600	2240	1	**129,30**
8663930	**E 37 E-1500**		600		270	1	**9,66**



49 E

ASENTADORA DE FORJA (PARTE SUPERIOR)
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E



Código	Nº	mm	mm				€
8670120	**49 E-50**	50	600	1900	2400	1	**99,60**
8663930	**E 37 E-1500**		600		270	1	**9,66**

50

ASENTADORA DE FORJA (PARTE INFERIOR)
- Espiga de 25 mm



Código	Nº	mm			€
8670550	**50-50**	50	1030	1	**86,70**

51 E

MARTILLO DE DEGÜELLO (PARTE SUPERIOR)
- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E



Código	Nº	mm	mm				€
8671520	**51 E-15**	15	600	900	1310	1	**88,30**
8671600	**51 E-20**	20	600	950	1330	1	**88,30**
8663930	**E 37 E-1500**		600		270	1	**9,66**

53

MARTILLO DE DEGÜELLO (PARTE INFERIOR)
- Espiga de 25 mm



Código	Nº	mm			€
8672090	**53-15**	15	1140	1	**74,00**
8672170	**53-20**	20	1132	1	**74,00**

920 • 921 • 922



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

54 E

CANALETA DE MANO (PARTE SUPERIOR)

- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E



Código	Nº	■ mm	↔mm↔				€
8676830	**54 E-10**	10	600	1000	1290	1	**98,80**
8676910	**54 E-15**	15	600	1225	1480	1	**98,80**
8677050	**54 E-20**	20	600	1695	2050	1	**98,80**
8677130	**54 E-25**	25	600	1850	2120	1	**98,80**
8663930	**E 37 E-1500**		600		270	1	**9,66**

55

CANALETA DE MANO (PARTE INFERIOR)

- Espiga de 25 mm



Código	Nº	■ mm			€
8677720	**55-10**	10	1050	1	**86,70**
8677800	**55-15**	15	1090	1	**86,70**
8677990	**55-20**	20	1100	1	**86,70**
8678020	**55-25**	25	1052	1	**86,70**

56 E

MARTILLO BOTADOR

- Con mango de fresno
- Mango de recambio E 37 E
- A petición, suministrable con mango de tubo de acero con amortiguación antirrebote



Código	Nº	Ø mm	↔mm↔				€
8679500	**56 E-10**	10	600	850	1010	1	**74,00**
8679690	**56 E-15**	15	600	1000	1480	1	**96,40**
8679770	**56 E-20**	20	600	1470	1770	1	**114,90**
8663930	**E 37 E-1500**		600		270	1	**9,66**

923 • 924

487



58

YUNQUE DESBASTADOR

- Espiga de 25 mm



Código	Nº			€
8680350	**58-100**	1190	1	**62,50**

59

YUNQUE DESBASTADOR

- Espiga de 25 mm



Código	Nº			€
8680780	**59-100**	1100	1	**62,50**

60 E - 61 E

MARTILLO GUADAÑA

- 60 E = doble filo, con mango de fresno
- 61 E = filo simple, con mango de fresno
- Mango de recambio E 60 E



Código	Nº	↔mm↔				€
8681160	**60 E-500**	240	500	630	6	**22,22**
8681400	**61 E-500**	240	500	610	6	**22,22**
8681590	**E 60 E-500**	240		120	10	**4,42**

62 - 63

YUNQUE PARA GUADAÑAS



Código	Nº	Ejecución			€
8681830	**62-500**	puntiagudo	390	1	**24,89**
8682050	**63-500**	esquinado	560	1	**24,89**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TENAZAS DE FORJA

230

TENAZA DE FORJA
- Con boca plana



Código	Nº	mm			€
8842510	**230-300**	300	500	1	**21,71**
8842780	**230-400**	400	860	1	**28,82**
8842860	**230-500**	500	1240	1	**36,19**
8842940	**230-600**	600	1710	1	**49,17**

231

TENAZA DE FORJA
- Con boca redonda



Código	Nº	mm			€
8843400	**231-300**	300	580	1	**23,87**
8843590	**231-400**	400	870	1	**30,80**
8843670	**231-500**	500	1220	1	**37,07**
8843750	**231-600**	600	1610	1	**50,30**

232

TENAZA DE FORJA
- Con boca semiredonda



Código	Nº	mm			€
8844210	**232-300**	300	590	1	**24,45**
8844480	**232-400**	400	796	1	**30,80**
8844560	**232-500**	500	1230	1	**36,96**
8844640	**232-600**	600	1630	1	**50,20**

233

TENAZA DE FORJA
- Con boca de lobo



Código	Nº	mm			€
8845100	**233-300**	300	610	1	**33,55**
8845290	**233-400**	400	930	1	**39,71**
8845370	**233-500**	500	1320	1	**46,20**
8845450	**233-600**	600	1790	1	**62,80**

234

TENAZA DE REMACHAR



Código	Nº	mm			€
8846180	**234-400**	400	500	1	**28,82**
8846260	**234-500**	500	850	1	**36,19**



RASQUETAS

130

RASQUETA DE CUCHARA
- De acero especial
- Superficie de trabajo pulida
- Con mango de madera
- Abrazadera rebordeada



Código	Nº	Cuchara					€
8777270	**130-125**	55	125	225	78	10	**6,67**
8777350	**130-150**	70	150	270	136	10	**7,16**
8777430	**130-200**	85	200	315	171	10	**8,98**
8777510	**130-250**	100	250	365	182	10	**10,71**

131

RASQUETA DE CUCHARA (UÑAS LARGAS) tipo americano
- De acero especial
- Superficie de trabajo pulida
- Con mango de madera
- Abrazadera rebordeada



Código	Nº	Cuchara					€
8778160	**131-125**	45	125	225	90	10	**6,79**
8778240	**131-150**	65	150	270	124	10	**7,41**
8778320	**131-200**	85	200	315	100	10	**9,47**
8778400	**131-250**	105	250	365	217	10	**11,78**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

132

RASQUETA ACANALADA TRIANGULAR

- Según DIN 8350 Forma C
- De acero especial
- Superficie de trabajo pulida
- Con mango de madera
- Abrazadera rebordeada

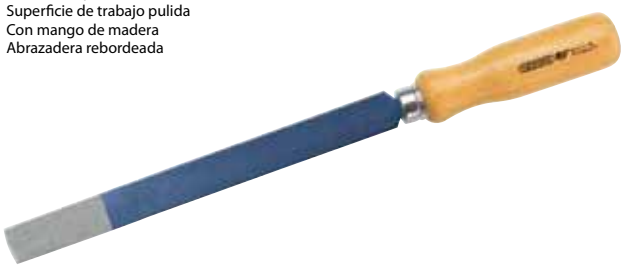


Código	Nº					€
8778910	**132-100**	100	200	77	10	**7,41**
8779050	**132-125**	125	225	880	10	**8,10**
8779130	**132-150**	150	270	100	10	**8,23**
8779210	**132-175**	175	295	151	10	**8,98**
8779480	**132-200**	200	315	163	10	**9,71**
8779560	**132-250**	250	365	185	10	**10,78**
8779640	**132-300**	300	415	210	10	**12,08**

133 F

RASQUETA PLANA

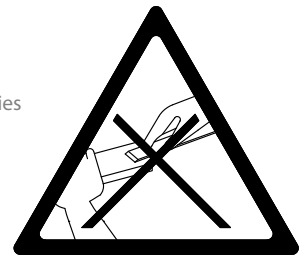
- Según DIN 8350 Forma A
- De acero especial
- Superficie de trabajo pulida
- Con mango de madera
- Abrazadera rebordeada



Código	Nº					€
8780220	**133 F-100**	100	200	107	10	**7,41**
8780300	**133 F-125**	125	225	108	10	**8,10**
8780490	**133 F-150**	150	270	190	10	**8,23**
8780570	**133 F-175**	175	295	208	10	**8,98**
8780650	**133 F-200**	200	315	234	10	**9,71**
8780730	**133 F-250**	250	365	390	10	**10,78**
8780810	**133 F-300**	300	415	420	10	**12,08**

Observación de seguridad para rasquetas

No toque las extremos de las superficies trabajadas afiladas.



133 H

RASQUETA PLANA DE METAL DURO

- Placa de metal duro soldada
- Mango de madera



Código	Nº							€
4523000	**133 H**	30	5	250	365	350	3	**56,20**

133 D

RASQUETA UNIVERSAL

- De acero especial
- Con mango de madera
- Abrazadera rebordeada



Código	Nº					€
1395262	**133 D-150**	150	270	120	10	**9,79**

133 K

RASQUETA UNIVERSAL

- Con mango de plástico



Código	Nº						€
6535190	**133 K**	10	240	22,5	154	5	**16,05**

134

RASQUETA TRIANGULAR PLANA

- Según DIN 8350 Forma B
- De acero especial
- Superficie de trabajo pulida
- Con mango de madera
- Abrazadera rebordeada



Código	Nº					€
8781620	**134-100**	100	200	72	10	**7,41**
8781700	**134-125**	125	225	81	10	**8,10**
8781890	**134-150**	150	270	139	10	**8,23**
8781970	**134-175**	175	295	118	10	**8,98**
8782000	**134-200**	200	315	168	10	**9,71**
8782190	**134-250**	250	365	190	10	**10,78**
8782270	**134-300**	300	415	220	10	**12,08**

134 K

RASQUETA TRIANGULAR

- Superficie de trabajo pulida
- Cuchillo con revestimiento de plástico
- Mango de plástico negro



Código	Nº						€
4646860	**134 K**	6	80	170	60	5	**17,12**

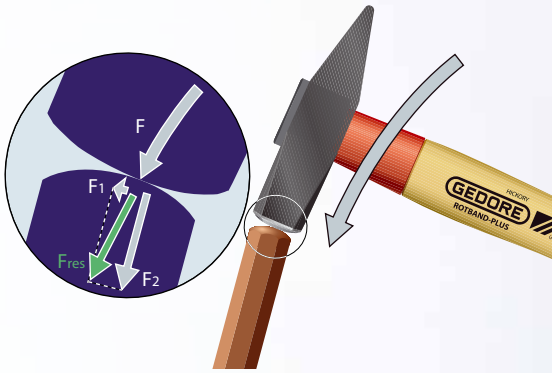
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS DE GOLPE + +

CÓMO SE FABRICAN LAS HERRAMIENTAS DE GOLPE GEDORE







- Lo especial en las herramientas de golpeo de GEDORE es el material empleado 45CrMoV7, que posee una resistencia aprox. 30% superior (con la misma dureza) a la del material normal conforme a DIN 59CrV4. Esto diferencia las herramientas de golpeo de GEDORE de los productos de la competencia. Esto es aplicable también en especial a las palancas de desencofrar.
- En el material empleado por GEDORE (45CrMoV7) se trata de un acero puro templado al aire que se templa por si solo al aire a una temperatura de unos 850°C. Este material se caracteriza por una resistencia muy elevada y una enorme tenacidad. La herramientas resisten sin romperse hasta en los trabajos más duros.
- Todas las herramientas de golpe GEDORE están forjados en caliente.
- También forjamos en caliente nuestros botadores, botadores cónicos y punzones, por lo que obtienen una estructura realmente homogénea.
- Los botadores cilíndricos de GEDORE poseen siempre una tolerancia negativa. Es imposible que se produzca un "atascamiento" en el taladro.
- Todas las herramientas están templadas en toda su longitud. La herramientas resisten sin romperse hasta en los trabajos más duros.
- Las cabezas de golpeo de nuestras herramientas se revienen de forma inductiva y, en consecuencia, muy uniformemente. Así se logra el máximo nivel de resistencia y se evitan las astilladuras.
- La forma de la cabeza de las herramientas de golpeo de GEDORE está adaptada óptimamente al radio del peto del martillo.



INDICACIÓN DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS DE GOLPE

CINCEL

- ¡Utilice gafas y ropa de protección!
- Antes de comenzar a trabajar, ¡asegúrese de que el filo el cincel esté afilado y el extremo sin rebabas! ¡El rectificado debe efectuarse en húmedo!
- ¡Seleccione el tipo y tamaño de cincel en función a las tareas a realizar!
- ¡Sujete el cincel firmemente!
- ¡Al trabajar con el cincel, dirija su mirada a la punta del mismo!
- Utilice un cincel con protección para la mano a ser posible.
- ¡No se deben mecanizar piezas con una dureza superior a 40 Rockwell HRc!
- ¡Coloque pantallas protectoras a fin de que los fragmentos desprendidos y las virutas no puedan dañar a ninguna persona!

PUNZONES, SUFRIDERAS Y ESCOPLOS

- Para estas herramientas se aplican las mismas indicaciones de seguridad que en los cinceles.









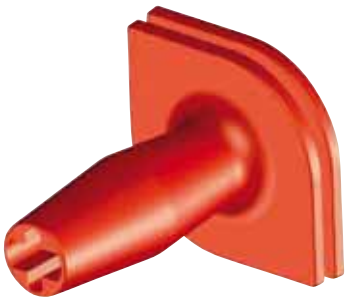
CINCELES

108 UNI

EMPUÑADURA PROTECTORA

- De plástico
- Gracias a una placa protectora doble ampliada, máxima seguridad para proteger la mano contra golpes fallidos
- Diseño ergonómico
- Evita heridas en la mano
- Antideslizante debido a su forma cuadrada
- Los golpes en vivo no pasan a la mano
- No se cansa la mano: antideslizante y seguro
- Adecuado para todos los cinceles a partir de una longitud de 250 mm
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)

product design award 2008



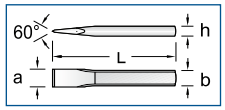
Código	Nº	ovalado	octagonal			€
8658500	**108 UNI**	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	182	1	**3,96**

95

CINCEL DE MECÁNICO plano-ovalado

- Según DIN 6453
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- * fuera de norma





Código	Nº	*	L	a	b	h			€
8698560	**95-100**		100	15	14	9	75	10	**4,73**
8698640	**95-125**		125	15	14	9	100	10	**5,56**
8698720	**95-150**		150	18	17	11	190	10	**6,58**
8698800	**95-175**		175	21	20	12	280	10	**8,56**
8698990	**95-200**		200	24	23	13	390	10	**8,94**
8699610	**95-225**	*	225	24	23	13	460	10	**10,34**
8699020	**95-253**		250	25	23	13	500	10	**10,60**
8699100	**95-250**	*	250	28	26	13	570	10	**12,32**
8699290	**95-303**		300	26	23	13	604	10	**12,00**
8699370	**95-300**	*	300	30	26	13	710	10	**13,98**
8699450	**95-400**	*	400	30	26	13	950	10	**19,09**
8699530	**95-500**	*	500	30	26	13	1160	1	**26,95**

920 • 921 • 922

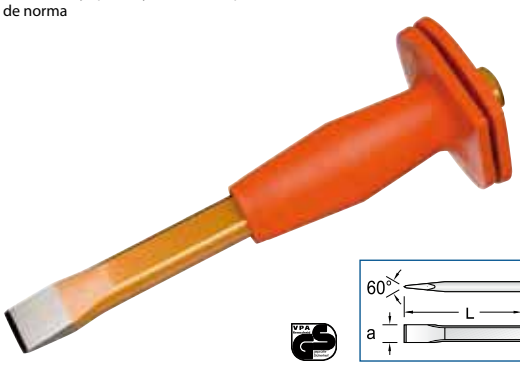


487

95 HS

CINCEL DE MECÁNICO plano-ovalado

- Según DIN 6453
- Con empuñadura protectora 108 UNI
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- * fuera de norma



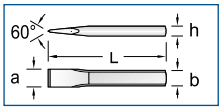
Código	Nº	*	L	a	b	h			€
8699880	**95 HS-253**		250	25	23	13	630	1	**14,37**
8699960	**95 HS-250**	*	250	28	26	13	700	1	**16,23**
8700560	**95 HS-303**		300	25	23	13	730	1	**15,77**
8700640	**95 HS-300**	*	300	30	26	13	822	1	**17,82**
8700720	**95 HS-400**	*	400	30	26	13	1070	1	**23,11**
8700800	**95 HS-500**	*	500	30	26	13	1290	1	**31,02**

95 N

CINCEL DE MECÁNICO plano-ovalado, extraplano

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente





Código	Nº	L	a	b	h			€
8700050	**95 N-200**	200	26	23	13	370	10	**10,22**
8700130	**95 N-250**	250	30	26	13	530	10	**14,11**
8700210	**95 N-300**	300	30	26	13	650	10	**15,96**
8700480	**95 N-400**	400	30	26	13	890	10	**24,13**

95 NHS

CINCEL DE MECÁNICO plano-ovalado, extraplano

- Con empuñadura protectora 108 UNI
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



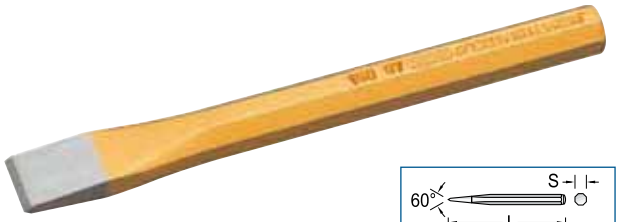
Código	Nº	L	a	b	h			€
8701530	**95 NHS-250**	250	30	26	13	660	1	**18,07**
8701610	**95 NHS-300**	300	30	26	13	790	1	**19,92**
8701880	**95 NHS-400**	400	30	26	13	1010	1	**27,83**

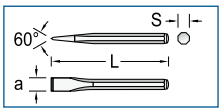
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

97

CINCEL DE MECÁNICO octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



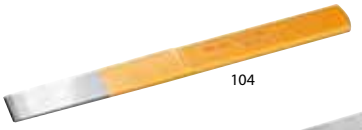


Código	Nº	L	a	s			€
8703820	**97-125**	125	12	10	69	10	**3,96**
8703900	**97-150**	150	16	12	130	10	**5,94**
8704040	**97-175**	175	20	16	270	10	**9,06**
8704120	**97-200**	200	22	18	380	10	**10,73**
2004666	**97-250**	250	24	20	406	10	**16,09**

104

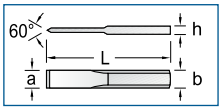
CORTAFRÍO plano

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Modelo forjado
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- 104 HS con empuñadura protectora 108 UNI
- 104 P con empuñadura plastificada









Código	Nº	L	a	b	h			€
8723850	**104**	240	26	26	7	260	1	**9,32**
8724230	**104 P**	240	26	26	7	290	1	**11,81**
8723930	**104 HS**	240	26	26	7	400	1	**13,41**

2104

CORTAFRÍO extra plano

- De acero al cromo-vanadio
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente

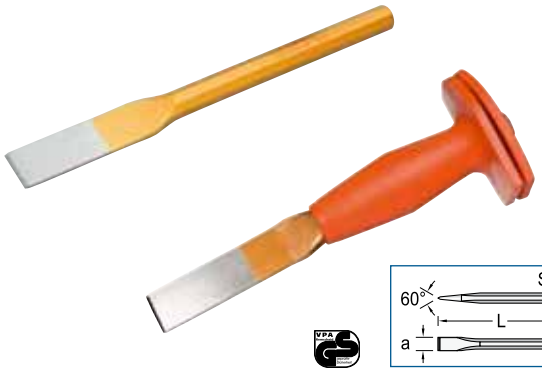


Código	Nº	L	a	b	h			€
8911420	**2104**	240	26	26	4	198	10	**4,79**

105

CORTAFRÍO octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas por inducción
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- 105 HS con empuñadura protectora 108 UNI



Código	Nº	L	a	s			€
8724660	**105-240**	240	30	18	380	10	**12,52**
8856730	**105-300**	300	30	18	470	10	**14,25**
8724740	**105 HS-240**	240	30	18	545	1	**16,35**
8875280	**105 HS-300**	300	30	18	610	1	**18,14**

103

ESPADA DE CANTERO plano-ovalado

- Con hoja ancha para juntas en paredes, escayola, baldosas, etc.
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- 103 HS con empuñadura protectora 108 UNI



Código	Nº	L	a	b	h			€
8723420	**103-50**	250	50	26	13	532	5	**11,30**
8723500	**103-60**	250	60	26	13	557	5	**11,81**
8723690	**103-80**	250	80	26	13	558	5	**13,66**
8746710	**103 HS-50**	250	50	26	13	650	1	**15,14**
8912310	**103 HS-60**	250	60	26	13	670	1	**15,51**
8721800	**103 HS-80**	250	80	26	13	675	1	**17,62**

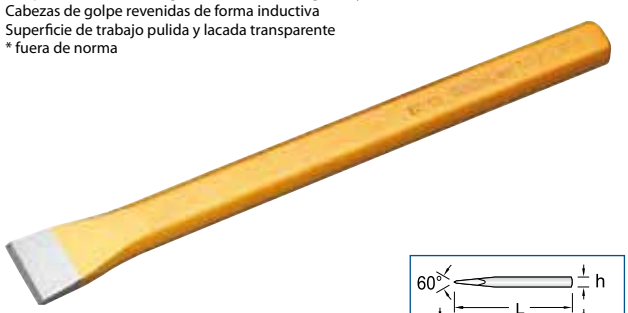


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

109

CINCEL DE ALBAÑIL plano-ovalado

- Según DIN 7254 Forma A
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- * fuera de norma

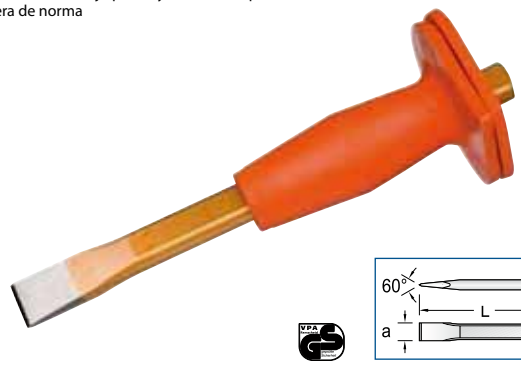


Código	Nº	*	L	a	b	h			€
8728650	**109-200**		200	26	20	12	320	10	**8,04**
8728730	**109-250**		250	26	20	12	400	10	**9,90**
8728810	**109-300**		300	29	23	13	610	10	**13,53**
8729030	**109-350**		350	29	23	13	710	10	**15,26**
8729110	**109-400**		400	29	23	13	830	10	**17,05**
8729380	**109-500**		500	32	26	13	1180	1	**22,34**
8729460	**109-600**	*	600	32	26	13	1410	1	**25,67**
8729540	**109-800**	*	800	32	26	13	1880	1	**38,50**
8861140	**109-1000**	*	1000	32	26	13	2360	1	**44,11**

109 HS

CINCEL DE ALBAÑIL plano-ovalado

- Según DIN 7254 Forma A
- Con empuñadura protectora 108 UNI
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- * fuera de norma



Código	Nº	*	L	a	b	h			€
8729620	**109 HS-250**		250	26	20	12	530	1	**13,73**
8729700	**109 HS-300**		300	29	23	13	730	1	**17,37**
8730550	**109 HS-350**		350	29	23	13	830	1	**19,22**
8730630	**109 HS-400**		400	29	23	13	1068	1	**21,01**
8730710	**109 HS-500**		500	32	26	13	1230	1	**26,57**
8730980	**109 HS-600**	*	600	32	26	13	1520	1	**29,81**
8732410	**109 HS-800**	*	800	32	26	13	2010	1	**42,57**
8911930	**109 HS-1000**	*	1000	32	26	13	2710	1	**48,07**

620 H



432

110

CINCEL DE ALBAÑIL octogonal

- Según DIN 7254 Forma B
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- * fuera de norma



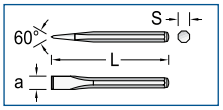
Código	Nº	*	L	a	s			€
8731280	**110-216**		200	23	16	300	10	**9,06**
8731440	**110-256**		250	23	16	390	10	**10,47**
8731600	**110-316**	*	300	23	16	460	10	**11,56**
8731790	**110-318**		300	26	18	600	10	**13,79**
8731870	**110-358**		350	26	18	700	10	**14,25**
8731950	**110-418**	*	400	26	18	810	10	**15,51**
8732090	**110-420**		400	30	20	990	10	**17,94**
8732170	**110-520**		500	30	20	1240	1	**21,96**
8732250	**110-622**	*	600	32	22	1810	1	**30,58**

110 HS

CINCEL DE ALBAÑIL octogonal

- Según DIN 7254 Forma B
- Con empuñadura protectora 108 UNI
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- * fuera de norma



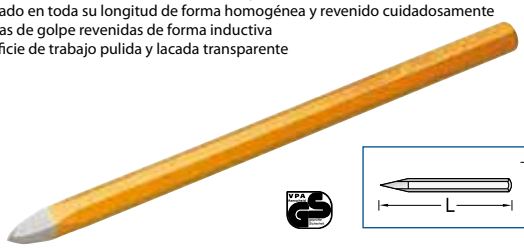


Código	Nº	*	L	a	s			€
8732680	**110 HS-256**		250	23	16	510	1	**14,25**
8732840	**110 HS-316**	*	300	23	16	600	1	**15,33**
8733140	**110 HS-318**		300	26	18	720	1	**17,05**
8732920	**110 HS-358**		350	26	18	816	1	**18,26**
8733060	**110 HS-418**	*	400	26	18	930	1	**19,54**
8733220	**110 HS-420**		400	30	20	1110	1	**21,90**
8733300	**110 HS-520**		500	30	20	1380	1	**25,98**

111

PUNTERO octogonal

- Según DIN 7256
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



Código	Nº	L	s			€
8741080	**111-216**	200	16	290	10	**9,06**
8741240	**111-256**	250	16	370	10	**10,47**
8741400	**111-316**	300	16	444	10	**11,56**
8741590	**111-318**	300	18	576	10	**13,79**
8741670	**111-358**	350	18	670	10	**14,25**
8741750	**111-418**	400	18	775	10	**15,51**
8741830	**111-420**	400	20	955	10	**17,94**
8741910	**111-520**	500	20	1215	1	**21,96**
8742050	**111-622**	600	22	1780	1	**30,58**

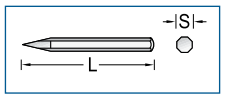
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

111 HS

PUNTERO octogonal

- Según DIN 7256
- Con empuñadura protectora 108 UNI
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente





Código	Nº	L	s			€
8742210	**111 HS-256**	250	16	500	1	**14,25**
8742560	**111 HS-316**	300	16	570	1	**15,33**
8742800	**111 HS-318**	300	18	695	1	**17,05**
8742640	**111 HS-358**	350	18	800	1	**18,26**
8742720	**111 HS-418**	400	18	910	1	**19,54**
8742990	**111 HS-420**	400	20	1130	1	**21,90**
8743020	**111 HS-520**	500	20	1335	1	**25,98**

112

CINCEL DE ELECTRICISTA cuadrado

- De acero al cromo-vanadio
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



Código	Nº	L	a	s			€
8744500	**112-2006**	200	6	6	54	10	**3,96**
8744690	**112-2008**	200	8	6	54	10	**3,96**
8744770	**112-2100**	200	10	7	73	10	**4,53**
8744930	**112-2508**	250	8	6	68	10	**4,08**
8745070	**112-2510**	250	10	7	91	10	**4,73**
8745150	**112-2512**	250	12	8	119	10	**5,05**
8745230	**112-2515**	250	15	10	188	10	**6,06**
8745310	**112-3000**	300	15	10	227	10	**7,08**

112 A

CINCEL DE ELECTRICISTA octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



Código	Nº	L	a	s			€
8745820	**112 A-200**	200	10	10	118	10	**4,53**
8745900	**112 A-250**	250	12	10	152	10	**6,77**
8746040	**112 A-300**	300	15	12	264	10	**8,56**

112 S

CINCEL DE ELECTRICISTA DE DOBLE FILO

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



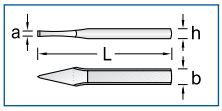
Código	Nº	L			€
8746550	**112 S**	200	228	10	**12,07**

96

CINCEL AGUDO plano-ovalado

- Según DIN 6451
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- 96 HS con empuñadura protectora 108 UNI





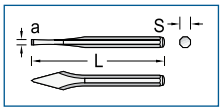
Código	Nº	L	a	b	h			€
8702180	**96-125**	125	5	14	9	98	10	**5,82**
8702260	**96-150**	150	6	17	11	170	10	**6,96**
8702340	**96-175**	175	7	17	11	210	10	**8,87**
8702420	**96-200**	200	8	20	12	290	10	**9,25**
8702500	**96-250**	250	9	23	13	530	10	**13,09**
8702690	**96-300**	300	10	23	13	610	10	**14,81**
8702770	**96 HS-250**	250	9	23	13	600	1	**16,85**
8702850	**96 HS-300**	300	10	23	13	700	1	**18,45**

98

CINCEL AGUDO octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente





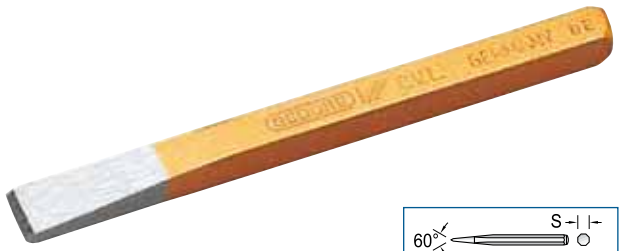
Código	Nº	L	a	s			€
8704630	**98-125**	125	5	10	66	10	**4,15**
8704710	**98-150**	150	7	12	140	10	**6,13**
8704980	**98-175**	175	9	16	260	10	**9,58**
8705010	**98-200**	200	10	18	350	10	**11,37**

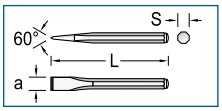
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

202

CINCEL PARA EMBALDOSADO plano

- De acero al cromo-vanadio 59CrV4
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente



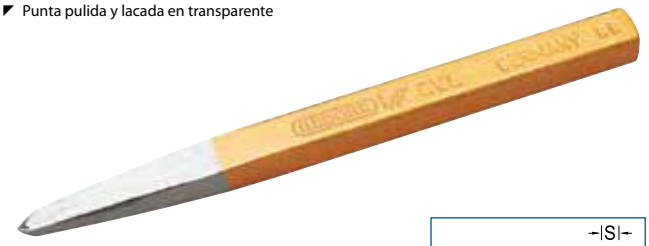


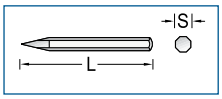
Código	Nº	L	a	s			€
8879270	**202-80**	80	6	6	21	10	**3,64**
8879350	**202-90**	90	8	6	24	10	**3,64**
8879430	**202-100**	100	10	7	33	10	**4,03**

203

CINCEL PARA EMBALDOSADO puntiagudo

- De acero al cromo-vanadio 59CrV4
- Punta pulida y lacada en transparente





Código	Nº	L	s			€
8880010	**203-80**	80	6	21	10	**3,64**
8880280	**203-100**	100	7	32	10	**4,03**

207

CINCEL TRAZADOR (NIVELADOR)

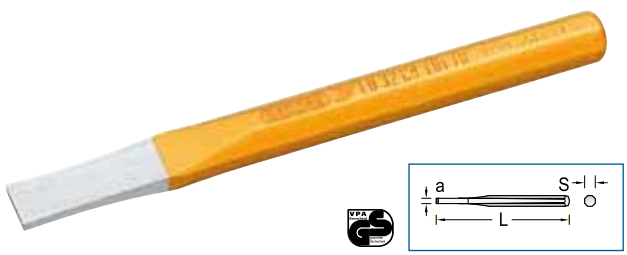


Código	Nº	mm	mm			€
8881090	**207-85**	90	8	50	10	**9,90**

128

CINCEL SEPARADOR octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente



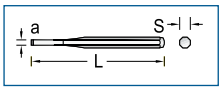
Código	Nº	L	a	s			€
8775650	**128-2**	120	2	10	70	10	**11,62**
8775730	**128-3**	120	3	10	67	10	**11,62**

129

BURIL DE BOCA REDONDA octogonal

- Según DIN 6455
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente





Código	Nº	L	a	s			€
8776380	**129-2**	150	2	10	68	10	**7,85**
8776460	**129-3**	150	3	10	70	10	**7,85**
8776540	**129-4**	150	4	10	74	10	**7,85**
8776620	**129-5**	150	5	10	80	10	**7,85**
8776700	**129-6**	150	6	10	84	10	**7,85**

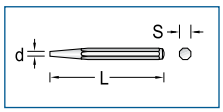
BOTADORES CÓNICO / PUNZONES / BOTADORES CILÍNDRICOS

99

BOTADOR CÓNICO

- Según DIN 6458
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente
- Modelos especiales a petición
- * fuera de norma





Código	Nº	*	L	s	d			€
8708700	**99 10-1**		120	10	1	60	10	**2,94**
8708970	**99 10-2**		120	10	2	61	10	**2,94**
8709190	**99 10-3**		120	10	3	63	10	**2,94**
8709350	**99 10-4**		120	10	4	65	10	**2,94**
8709510	**99 10-5**		120	10	5	63	10	**2,94**
8709780	**99 10-6**		120	10	6	67	10	**2,94**
8710520	**99 12-1**		120	12	1	84	10	**3,58**
8710790	**99 12-2**		120	12	2	85	10	**3,58**
8710950	**99 12-3**		120	12	3	88	10	**3,58**
8711170	**99 12-4**		120	12	4	86	10	**3,58**
8711330	**99 12-5**		120	12	5	91	10	**3,58**
8711410	**99 12-6**		120	12	6	94	10	**3,58**
8711680	**99 12-7**		120	12	7	96	10	**3,58**
8711760	**99 12-8**		120	12	8	99	10	**3,58**
8711840	**99 12-9**	*	120	12	9	105	10	**3,58**
8711920	**99 12-10**	*	120	12	10	103	10	**3,58**
8713890	**99 15-9**		150	12	9	132	10	**4,73**
8713970	**99 15-10**		150	12	10	136	10	**4,73**
8714430	**99 15-12**	*	150	14	12	181	10	**6,58**
8714940	**99 15-14**	*	150	16	14	238	10	**7,08**

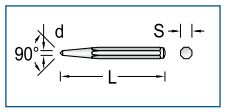
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

100

GRANETE

- Según DIN 7250
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente
- * fuera de norma





Código	Nº	*	L	s	d			€
8721050	**100-10**		120	10	4	63	10	**2,94**
8721130	**100-12**		120	12	5	91	10	**3,58**
8721210	**100-15**		150	12	5	119	10	**4,66**
8721480	**100-16**	*	150	16	8	216	10	**7,08**

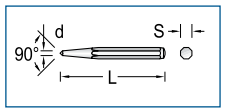


100 A

GRANETE con punta de metal duro

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7





Código	Nº	L	s	d			€
8721720	**100 A-10**	120	10	4	63	10	**15,64**
1568396	**100 A-12**	130	12	4	89	10	**18,45**

101

PUNZÓN AUTOMÁTICO con punta

- Para usar con una mano
- Arranque de golpe automático mediante mecanismo de muelle
- Fuerza de golpe ajustable mediante rosca
- Protección de la mano, para trabajar de forma cómoda y segura
- Punta de recambio E 101

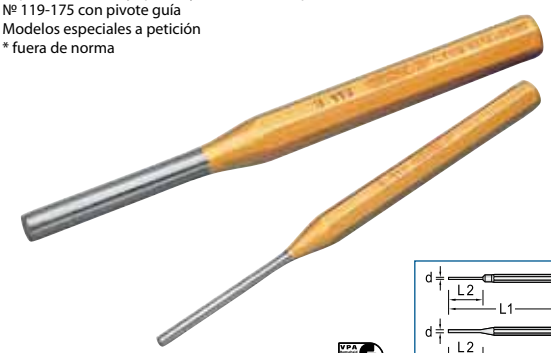


Código	Nº	L	s	d			€
8722880	**101**	145	16	4	145	1	**32,45**
8870800	**E 101**			4	10	1	**5,68**

119

BOTADOR CILÍNDRICO

- Según DIN 6450
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva, lacados de color cobre
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente
- Nº 119-175 con pivote guía
- Modelos especiales a petición
- * fuera de norma



Código	Nº	*	L_1	L_2	d	s			€
2004658	**119-1,5**	*	150	30	1,5	8	61	10	**4,66**
8758640	**119-2**		150	30	2,0	10	70	10	**4,66**
8758720	**119-2,5**	*	150	30	2,5	10	69	10	**4,66**
8758800	**119-3**		150	40	3,0	10	71	10	**4,66**
8758990	**119-3,5**	*	150	40	3,5	10	72	10	**4,66**
8759020	**119-4**		150	50	4,0	10	61	10	**4,66**
8759290	**119-5**		150	50	5,0	10	68	10	**4,66**
8759370	**119-6**		150	50	6,0	10	73	10	**4,66**
8759450	**119-7**	*	150	50	7,0	12	103	10	**5,56**
8759530	**119-8**		150	50	8,0	12	109	10	**5,56**
8759610	**119-9**	*	150	50	9,0	12	115	10	**5,56**
8759880	**119-10**	*	150	50	10,0	12	123	10	**5,56**
8759960	**119-12**	*	150	50	12,0	14	170	10	**6,06**
8761350	**119-175**		175	85	6,0	10	70	10	**7,22**

114

BOTADOR CILÍNDRICO con casquillo guía

- Casquillo de material 115CrV3, dureza 55-59 HRC
- Cuerpo moleteado
- Pulido fino



Código	Nº	L	d			€
8755460	**114-09**	80	0,9	6	10	**5,43**
8755540	**114-14**	85	1,4	12	10	**5,43**
8755620	**114-18**	88	1,8	12	10	**5,43**
8755700	**114-24**	92	2,4	18	10	**5,43**
8755890	**114-28**	96	2,8	20	10	**5,43**
8755970	**114-34**	96	3,4	26	10	**5,43**
8756000	**114-39**	100	3,9	26	10	**5,43**
8756190	**114-59**	100	5,9	32	10	**4,47**

115

JUEGO DE BOTADORES CILÍNDRICOS 8 piezas

- En caja metálica de tijera
- Con casquillo guía
- Casquillo de material 115CrV3, dureza 55-59 HRC
- Cuerpo moleteado
- Pulido fino



Código	Nº	Contenido			€
8756780	**115**	**114**-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	350	1	**44,22**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS

116 A - 116 L - 119 L

JUEGO DE BOTADORES 6 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- 116 L / 119 L = forma larga



116 D



116



116 A



116 L



119 L

Código	Nº	Ejecución	Contenido			€
8757240	**116**	Soporte de madera	**119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	714	1	**35,20**
8758050	**116 D**	Caja metálica de tijera	**119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	820	1	**36,52**
8757670	**116 A**	Soporte de PVC	**119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	530	1	**31,90**
8839990	**116 L**	Soporte de PVC	**119**-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	475	1	**35,09**
8866290	**119 L**	Soporte de PVC	**119**-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	580	1	**36,63**

113 - 113 D

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS 6 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente





Código	Nº	Ejecución	Contenido			€
8753680	**113**	Soporte de PVC	**99** 10-1 2 3 **99** 12-4 5 **100**-10	460	1	**20,05**
8754060	**113 D**	Caja metálica de tijera	**99** 10-1 2 3 **99** 12-4 5 **100**-10	755	1	**24,71**

106 - 106 D

JUEGO DE HERRAMIENTAS 6 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente





Código	Nº	Ejecución	Contenido			€
8725200	**106**	Soporte de PVC	**97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	525	1	**25,54**
8725710	**106 D**	Caja metálica de tijera	**97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	805	1	**29,92**

102

JUEGO DE HERRAMIENTAS 6 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- En soporte de madera

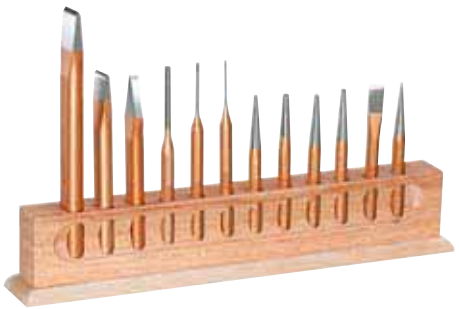


Código	Nº	Contenido			€
8723340	**102**	**97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	695	1	**30,36**

107

JUEGO DE HERRAMIENTAS 12 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- En soporte de madera



Código	Nº	Contenido			€
8726440	**107**	**95**-150 200 **96**-150 **97**-125 **99** 10-2 3 4 5 **100**-10 **119**-2 3 5	2075	1	**67,00**

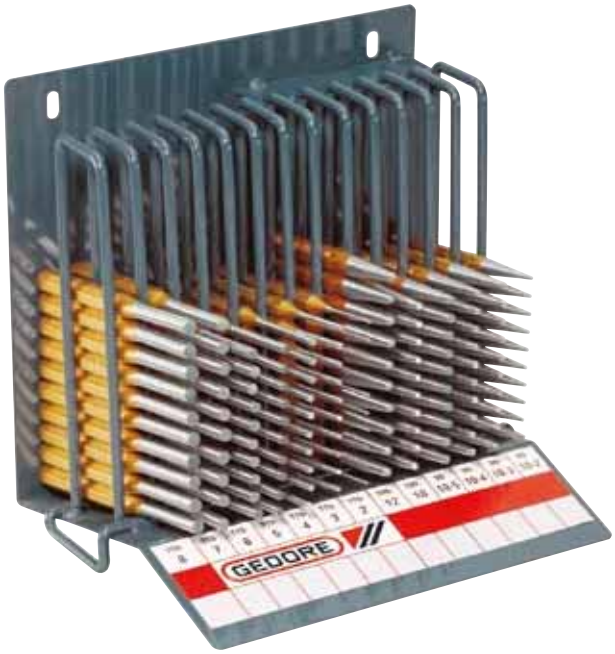
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

EXPOSITORES

1130

EXPOSITOR DE BOTADORES Y PUNZONES 130 piezas

- Herramientas de acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Expositor metálico



Código	Nº	Contenido			€
8901970	**1130**	10 piezas de cada **119**-2 3 4 5 6 7 8 **99** 10-2 3 4 5 **100**-10 12	13,3	1	**561,00**

1132

EXPOSITOR DE CINCELES Y BOTADORES 132 piezas

- Expositor para mostrador o para incluir en expositor mural
- Con las herramientas más populares
- Expositor de plexiglás estampado en color
- Cinceles de acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente



Código	Nº	Contenido			€
8779800	**1132**	6 piezas de cada **95**-150 200 250 300 **96**-150 200 **99** 10-2 3 4 5 **99** 12-6 8 **100**-10 12 **104** **119**-2 3 4 5 6 7 8	24,0	1	**825,00**

1190

EXPOSITOR DE CINCELES 90 piezas

- Cinceles de acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- Expositor metálico



Código	Nº	Contenido			€
8913040	**1190**	10 piezas de cada **95**-200 -250 **103**-60 **104** **109**-300 **110**-316 **111**-316 **112 A**-250 **112**-2508	40,2	1	**952,00**

3200

EXPOSITOR DE CINCELES 320 piezas

- Perfecto para expositor mural
- Surtido de las herramientas más populares
- Cinceles de acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- Expositor de chapa de acero



Código	Nº	Contenido			€
8604840	**3200**	10 piezas de cada **95**-150 175 200 250 **96**-175 **99** 10-2 3 4 **100**-12 15 **104** **109**-250 300 350 400 **110**-256 316 418 **111**-256 316 418 **112**-2006 2508 2512 **112 A**-300 **119**-2 3 4 5 **202**-100 **203**-100 5 piezas de cada **103**-60 80	99,0	1	**2.730,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VARIOS

206

CINCEL PARA EMBALDOSADO

- De acero al cromo-vanadio, templado al aire 59CrV4
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente



Código	Nº	mm	■ mm			€
8880600	**206-150**	150	8	70	10	**4,79**

90 HS

REMACHADOR CON EMPUÑADURA PROTECTORA octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7, galvanizado
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente
- Cabezas de golpe revenidas de forma inductiva
- Trabajar con comodidad y seguridad gracias a la empuñadura
- DBGM (Modelo registrado en Alemania)

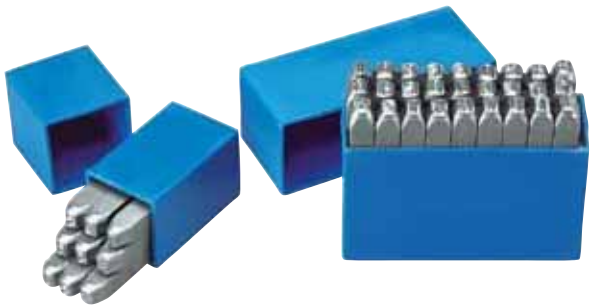


Código	Nº	L	s			€
8885830	**90 HS-4**	160	18	488	1	**19,09**
8886130	**90 HS-6**	160	18	488	1	**19,09**

2200 - 2201

MARCADORES DE LETRAS Y NÚMEROS

- Para marcar piezas acabadas: señales, herramientas, etc.
- De acero templado con empuñadura endurecida y bocas de golpe revenidas
- En caja de plástico de color azul
- Nº 2200 = 9 números, altura de marcaje a 6 mm
- Nº 2201 = 27 letras, altura de marcaje a 6 mm



Código	Nº	mm	■ mm			€
8605140	**2200-6**	70	9	415	1	**18,33**
8605220	**2201-6**	70	9	1240	1	**54,90**

208

PUNTA TRAZADORA hexagonal



Código	Nº	mm	■ mm			€
8881680	**208-150**	150	6	40	10	**8,31**

126

REMACHADOR

- Según DIN 6434
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente



Código	Nº	para remaches Ø mm	Ø interior	L	s			€
8774090	**126-2**	2	2,5	100	10	63	10	**4,03**
8774170	**126-3**	3	3,5	100	10	61	10	**4,03**
8774250	**126-4**	4	4,5	100	12	81	10	**4,60**
8774330	**126-5**	5	6,0	110	12	132	10	**5,37**
8774410	**126-6**	6	7,0	110	14	130	10	**6,13**
8774680	**126-8**	8	9,0	120	16	185	10	**8,81**

127

REMACHADOR

- Según DIN 6435
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Superficie de trabajo pulida y lacada en transparente



Código	Nº	para remaches Ø mm	Ø interior	L	s			€
8775060	**127-2**	2	3,5	100	10	62	10	**4,03**
8775140	**127-3**	3	5,2	100	10	63	10	**4,03**
8775220	**127-4**	4	7,0	100	12	90	10	**4,60**
8775300	**127-5**	5	8,8	110	14	133	10	**5,37**
8775490	**127-6**	6	10,5	110	16	173	10	**6,13**
8775570	**127-8**	8	14,0	120	20	326	10	**8,81**

125 B

JUEGO DE REMACHADORES 6 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Tratados termicamente para obtener durezas de acuerdo a las especificaciones técnicas para herramientas de golpe según DIN 7255
- Superficie de trabajo pulida y lacada transparente
- En soporte de PVC



Código	Nº	Contenido			€
8773600	**125 B**	**126**-2 3 4 **127**-2 3 4	470	1	**27,72**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

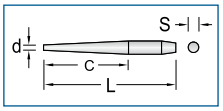
HERRAMIENTAS DE MONTADOR / BARRAS

135

MANDRIL DE MONTADOR

- De acero al cromo-vanadio 59CrV4
- Templado y revenido en toda su longitud
- Medidas especiales suministrables a petición



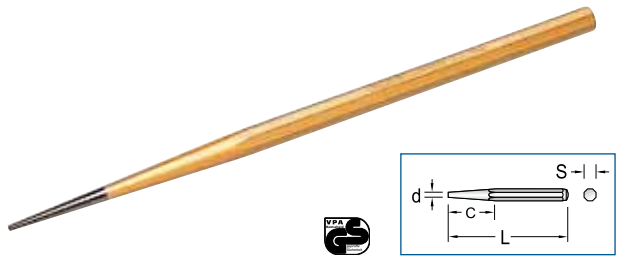


Código	Nº	L	c	d	s			€
8782350	**135-5**	180	110	5	12	110	1	**13,86**
8782430	**135-6**	200	120	6	13	150	1	**15,26**
8782510	**135-8**	200	130	8	16	225	1	**16,23**
8782780	**135-9**	200	130	9	20	340	1	**18,26**
8782860	**135-10**	230	140	10	22	490	1	**19,60**
8782940	**135-11**	250	155	11	25	620	1	**23,82**
8783080	**135-12**	280	170	12	27	890	1	**25,98**
8783160	**135-14**	315	190	14	30	1250	1	**41,14**
8783240	**135-15**	340	200	15	32	1570	1	**46,42**
8783320	**135-16**	380	220	16	36	2190	1	**60,70**

136

PUNZÓN DE MONTADOR octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente

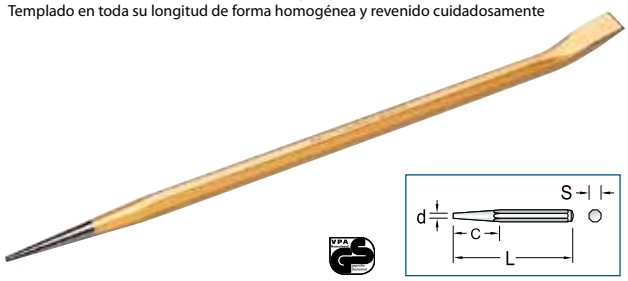


Código	Nº	L	c	d	s			€
8783400	**136-500**	500	170	5	20	1050	1	**46,97**

137

DESMONTADOR

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente



Código	Nº	L	c	d	s			€
8783590	**137-600**	600	120	5	20	1305	1	**56,20**

138

PALANCA

- De acero al cromo-vanadio 59CrV4, niquelada
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente



Código	Nº	mm			€
1396609	**138-400**	400	645	1	**34,76**

139

PALANCA DE CUCHARA ACODADA

- De acero al cromo-vanadio 31CrV3, niquelada



Código	Nº	mm			€
1396595	**139-400**	400	480	1	**33,88**

140

PALANQUETA UNIVERSAL

- De acero especial, templado en toda su longitud
- Filos pulidos
- Con 3 ranuras para enganchar y sacar clavos



Código	Nº	mm			€
8894310	**140-380**	380	650	1	**10,85**

141

BARRA

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7, cromático
- Templado en toda su longitud
- Empuñadura de PVC ergonómica
- Robusto y prácticamente indestructible



Código	Nº	mm	mm	Ø			€
1471945	**141-300**	300	11	10	230	1	**14,05**
1471937	**141-390**	390	13	12	390	1	**15,90**
1471929	**141-600**	600	20	14	785	1	**19,60**

S 141-3

JUEGO DE BARRAS 3 piezas

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7, cromático
- Templado en toda su longitud
- Empuñadura de PVC ergonómica
- Robusta y prácticamente indestructible
- En embalaje de cartón



Código	Nº	Contenido			€
1525476	**S 141-3**	**141**-300 390 600	1474	1	**49,28**

142

PALANCA DE DESENCOFRAR ULTRALIGERA

- De aluminio de alta calidad
- Extremadamente ligera y muy robusta
- Uso universal - con palanca y punta
- Especialmente adecuada para piezas sensibles



Código	Nº	mm			€
1859188	**142-430**	430	405	1	**30,03**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.



PALANCAS DE DESENCOFRAR / PALANQUETAS

120

PALANCA DE DESENCOFRAR octogonal

- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente



Código	Nº	mm	octogonal			€
8769330	**120-350**	350	18	840	1	**12,07**
8769410	**120-500**	500	18	1150	1	**16,54**
8769680	**120-600**	600	18	1355	1	**18,52**
8769760	**120-700**	700	18	1550	1	**19,54**
8769840	**120-800**	800	18	1770	1	**20,43**
8769920	**120-1000**	1000	18	2175	1	**22,67**

121

PALANCA ARRANCA CLAVOS octogonal

- Para arrancar clavos largos
- Sin necesidad de una ayuda adicional gracias al accionamiento de chicharra
- De acero al cromo-molibdeno-vanadio, templado al aire 45CrMoV7
- Templado en toda su longitud de forma homogénea y revenido cuidadosamente



Código	Nº	mm	octogonal			€
8577930	**121-600**	600	18	1665	1	**24,08**

122

PALANQUETA

- Con filo recto y punta



Código	Nº	mm	Ø			€
8770500	**122-1000**	1000	30	5,3	1	**28,16**
8770690	**122-1250**	1250	30	6,9	1	**34,76**
8770770	**122-1500**	1500	30	8,3	1	**41,36**
8852580	**122-2000**	2000	30	11,0	1	**54,20**

123

PALANQUETA

- Con hoja cortante doblada y punta



Código	Nº	mm	Ø			€
8771230	**123-1000**	1000	30	5,3	1	**28,16**
8771310	**123-1250**	1250	30	6,9	1	**34,76**
8771580	**123-1500**	1500	30	8,3	1	**41,36**
8852660	**123-2000**	2000	30	11,0	1	**54,20**

124

PALANQUETA

- Con grifa y punta



Código	Nº	mm	Ø			€
8772040	**124-1000**	1000	30	5,2	1	**28,16**
8772120	**124-1250**	1250	30	6,9	1	**34,76**
8772200	**124-1500**	1500	30	8,3	1	**41,36**
8852740	**124-2000**	2000	30	11,0	1	**54,20**

150

PALANQUETA

- Modelo extra fuerte, anguloso
- Con filo curvado y punta



Código	Nº	mm				€
8823990	**150-1000**	1000	4,6	1	**75,00**
8824020	**150-1250**	1250	6,7	1	**88,40**
8824100	**150-1500**	1500	8,1	1	**99,00**
8824450	**150-2000**	2000	13,6	1	**138,80**

151

PALANQUETA

- Modelo extra fuerte
- Con cabeza redonda y borde cortante



Código	Nº	mm	Ø			€
8824530	**151-1000**	1000	30	5,7	1	**37,95**
8824610	**151-1250**	1250	30	7,1	1	**44,88**
8824880	**151-1500**	1500	30	8,4	1	**55,80**

152

PALANQUETA

- Modelo extra fuerte
- Con cabeza redonda y punta



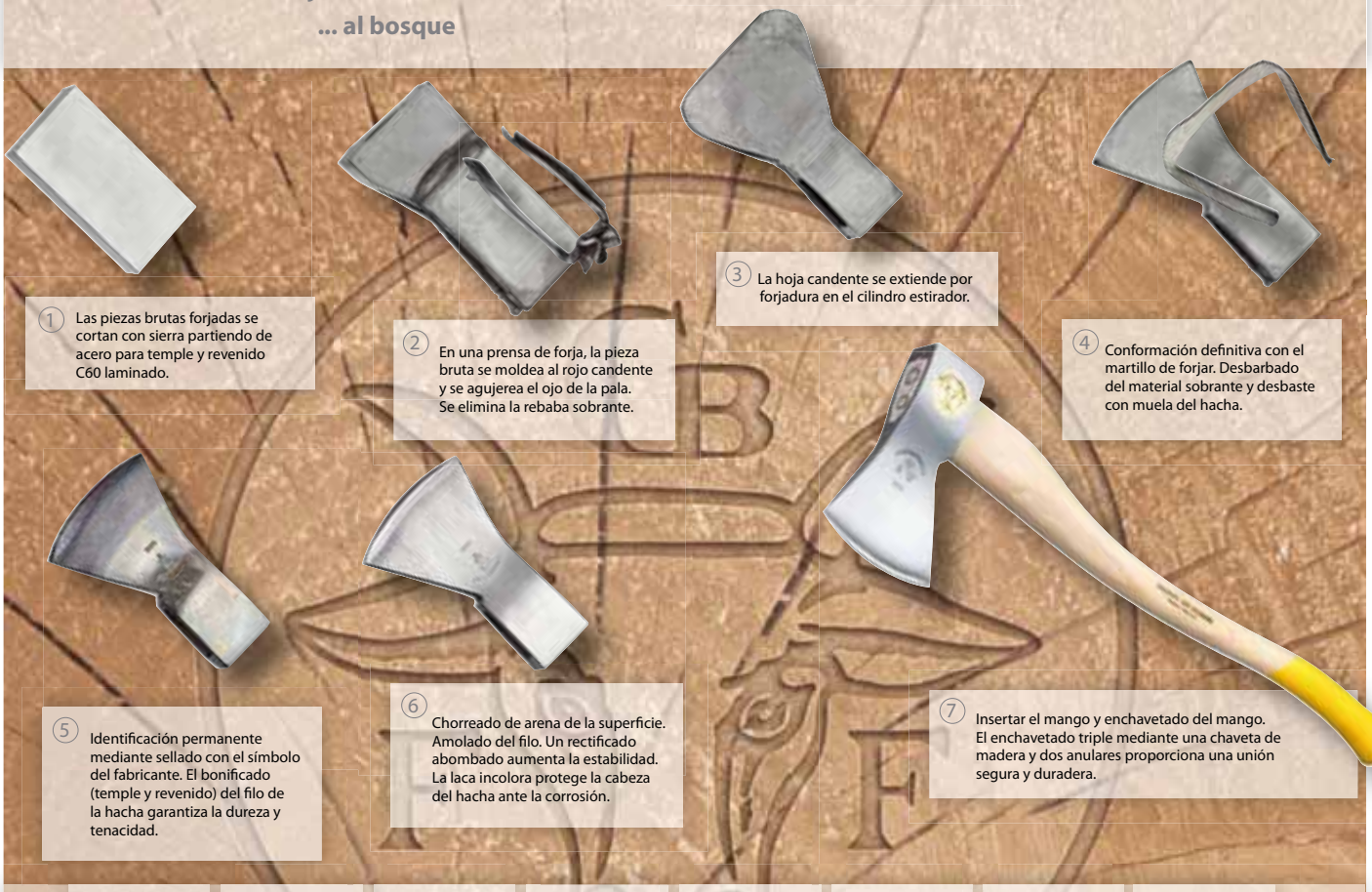
Código	Nº	mm	Ø			€
8824960	**152-1000**	1000	30	5,8	1	**37,95**
8825180	**152-1250**	1250	30	7,1	1	**44,88**
8825260	**152-1500**	1500	30	8,4	1	**55,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTA FORESTAL Y DE CARPINTERO

Del taller de forjado...

... al bosque



1. Las piezas brutas forjadas se cortan con sierra partiendo de acero para temple y revenido C60 laminado.

2. En una prensa de forja, la pieza bruta se moldea al rojo candente y se agujerea el ojo de la pala. Se elimina la rebaba sobrante.

3. La hoja candente se extiende por forjadura en el cilindro estirador.

4. Conformación definitiva con el martillo de forjar. Desbarbado del material sobrante y desbaste con muela del hacha.

5. Identificación permanente mediante sellado con el símbolo del fabricante. El bonificado (temple y revenido) del filo de la hacha garantiza la dureza y tenacidad.

6. Chorreado de arena de la superficie. Amolado del filo. Un rectificado abombado aumenta la estabilidad. La laca incolora protege la cabeza del hacha ante la corrosión.

7. Insertar el mango y enchavetado del mango. El enchavetado triple mediante una chaveta de madera y dos anulares proporciona una unión segura y duradera.



INFO@OCHSENKOPF.COM
WWW.OCHSENKOPF.COM




No. 8553
GEDORE

++ LA HERRAMIENTA IDEAL +

LIMAS 464



SIERRAS 465



TORNILLOS DE BANCO 466



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN 466 - 468



TRABAJOS DE ROSCA 468 - 469



VARIOS 469



HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS 470 - 471



HERRAMIENTAS DE CORTE INDUSTRIAL 472 - 475



TORNILLOS DE APRIETE / SARGENTOS 476 - 479



LÁMPARAS DE TALLER 480 - 483



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD LABORAL 484 - 487



LIMAS

8729

LIMA DE CONTACTO
- En bolsa de plástico azul

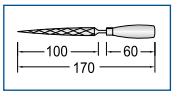


Código	Nº	"inch"	mm	Corte			€
6771080	**8729**	6	150	2	9	10	**2,27**

8728

SURTIDO DE LIMAS 6 piezas
- Según DIN 7283
- En bolsa de plástico azul





Código	Nº	Modelos	Corte			€
6771910	**8728**	■▲●◡■	2	150	1	**21,09**

8730

DESBARBADOR
- Un valioso ayudante para eliminar rebabas en piezas de los más diversos tipos de materiales
- La pequeña cuchilla de desbarbar puede adaptarse girando libremente al contorno y eliminar la rebaba
- Consta de:
  676 Mango cuadrado
  699 Porta puntas
  E-8730 desbarbador-punta1/4" acoplamiento hexagonal

6,3
1/4"



Código	Nº	Descripción			€
2190907	**8730**	Desbarbador	90	1	**11,93**
2190915	**E-8730**	Punta desbarbador 1/4" hex	5	1	**4,67**

8701

LIMA PLANA
- Con empuñadura de PVC
- Según DIN 7261 forma A
- Entrefina: 2



Código	Nº	L	L"	AN	AL	Corte			€
6768020	**8701 2-6**	150	6	16	4	2	96	1	**13,57**
6768100	**8701 2-8**	200	8	20	5	2	183	1	**18,25**
6768290	**8701 2-10**	250	10	25	6	2	323	1	**21,46**

8719

LIMA TRIANGULAR
- Con empuñadura de PVC
- Según DIN 7261 forma C
- 2-6 = no estandarizada
- Entrefina: 2



Código	Nº	L	L"	AN	Corte			€
6769260	**8719 2-6**	150	6	10	2	81	1	**16,66**
6769340	**8719 2-8**	200	8	14	2	177	1	**21,09**
6769420	**8719 2-10**	250	10	17	2	304	1	**28,67**

8722

LIMA REDONDA
- Con empuñadura de PVC
- Según DIN 7261 forma F
- Entrefina: 2



Código	Nº	L	L"	Ø	Corte			€
6770000	**8722 2-6**	150	6	6,0	2	57	1	**13,88**
6770190	**8722 2-8**	200	8	7,5	2	112	1	**15,88**
6770270	**8722 2-10**	250	10	9,5	2	186	1	**20,91**

8725

LIMA SEMIREDONDA
- Con empuñadura de PVC
- Según DIN 7261 forma E
- Entrefina: 2



Código	Nº	L	L"	AN	AL	Corte			€
6770350	**8725 2-6**	150	6	16	4,5	2	91	1	**19,81**
6770430	**8725 2-8**	200	8	20	6,0	2	170	1	**23,69**
6770510	**8725 2-10**	250	10	25	7,0	2	285	1	**31,63**

95 • 130



450
447

600 H



428

420



538

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

SIERRAS

401

SIERRA PEQUEÑA PARA METAL

- Sierra para cerrajero, niquelado brillante
- Hoja de sierra 401 A



Código	Nº	mm	inch			€
6500050	**401**	350	13.3/4	226	1	**17,24**
5500000	**401 A**	200		12	10	**2,06**

402

SERRUCHO DE PUNTA

- Empuñadura metálica con una hoja de sierra intercambiable para metal (402 A) y madera (402 B)
- Lacada de color plata



Código	Nº	mm	inch			€
6500130	**402**	380	14.3/8	221	1	**37,84**
5500190	**402 A**	260		62	5	**10,13**
5500270	**402 B**	280		50	1	**10,13**

403

SIERRA PARA METAL

- Con arco de acero ajustable
- Para hojas de sierra para metales de 10" y 12", la referencia 403 incluye la hoja 403 A-405 A
- Hoja de sierra de un lado (403 A-405 A) y de dos lados (403 B-405 B)
- Puño lacado



Código	Nº	Descripción	mm	inch			€
6500210	**403**	Sierra para metal	410	18.1/2	411	1	**20,30**
5500350	**403 A-405 A**	Hoja de sierra, dentado sencillo			28	10	**2,56**
5500430	**403 B-405 B**	Hoja de sierra, dentado doble			41	10	**3,38**

404

SIERRA PUK PEQUEÑA PARA METAL

- Niquelado brillante
- Hoja de sierra 404 A-406 A



Código	Nº	Descripción	mm	inch			€
6500480	**404**	Sierra	290	11	107	1	**9,10**
5501080	**404 A-406 A**	Hoja de sierra	145		3	10	**0,89**

406

SIERRA PEQUEÑA

- Para madera y metal
- De acero plano 10 x 5 mm, cincado
- Con empuñadura de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Saliente 50 mm
- Para hojas de sierra de 145 mm
- Hoja de sierra 404 A-406 A



Código	Nº	Descripción	mm	inch			€
6501020	**406**	Sierra pequeña	250	10	168	1	**13,88**
5501080	**404 A-406 A**	Hoja de sierra	145		3	10	**0,89**



407

SIERRA DE ARCO

- Sierra de arco extremadamente ligera de aluminio de fundición
- Empuñaduras ergonómicas de goma flexible
- Fijación de la hoja de sierra girando el elemento de fijación azul en el mago
- Garra de sujeción ajustable a 40°
- Hoja de sierra de bimetal 407 A



Código	Nº	Descripción			€
1879375	**407**	Sierra de arco	650	1	**34,50**
1879383	**407 A**	Hoja de sierra de bimetal	55	1	**2,65**

372

SIERRA DE MANO UNIVERSAL

- Sierra manual para tubos de PE, PVC, madera, cobre y aluminio
- Hoja de sierra de bimetal (resistente a la rotura), longitud 300 mm
- Los tubos de PE o PVC se pueden cortar al ras de la pared
- La hoja de sierra intercambiable se puede ajustar en 5 posiciones en la empuñadura
- La sierra se puede utilizar en zonas de difícil acceso
- La hoja de sierra trabaja a tracción y permite de esta manera un control máximo de la sierra para obtener un corte recto
- La hoja de sierra extremadamente fina permite cortes finos sin emplear fuerza



Código	Nº	Descripción		€
1874853	**372012**	Sierra de mano universal 12 tpi	220	**26,51**
1874888	**372018**	Sierra de mano universal 18 tpi	220	**26,51**
1874896	**372026**	Sierra de mano universal 26 tpi	220	**26,51**
1874845	**372000**	Empuñadura de recambio	165	**17,12**
1874918	**372112**	Hoja de sierra de recambio 12 tpi	55	**9,52**
1874926	**372118**	Hoja de sierra de recambio 18 tpi	55	**9,52**
1874934	**372126**	Hoja de sierra de recambio 26 tpi	55	**9,52**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TORNILLOS DE BANCO

409 - 410

TORNILLO DE BANCO

- Soldado
- Modelo compacto con una superficie de yunque amplia
- Husillo de tornillo de banco protegido con rosca



Código	Nº	mm	mm			€
6500800	**409**	100	100	7,0	1	**145,20**
6500990	**410**	150	150	16,4	1	**281,60**

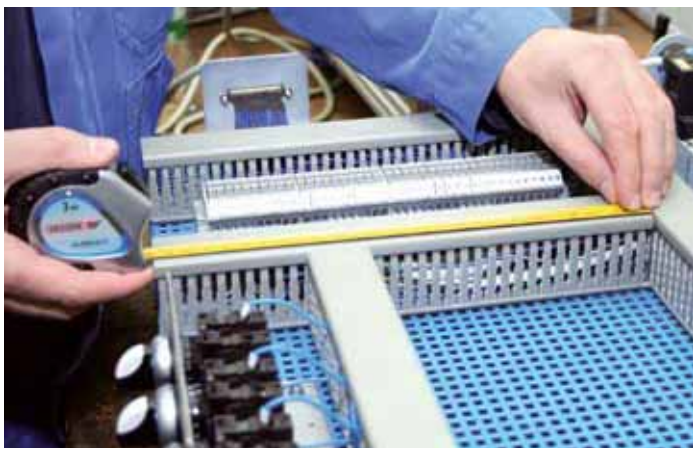
411

TORNILLO DE BANCO

- Diseño robusto, con mandíbulas de sujeción, endurecidos por inducción, yunque y superficie de deslizamiento pulidas
- Acero templado y revenido
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	Descripción	mm	mm			€
6501100	**411-125**	Tornillo de banco 125x150 mm	125	150	12480	1	**226,60**
6501290	**411-150**	Tornillo de banco 150x200 mm	150	200	18474	1	**326,80**
5704430	**E-411 A-125**	Mandíbulas de sujeción de aluminio 125 mm	125		186	1	**44,97**
5704510	**E-411 A-150**	Mandíbulas de sujeción de aluminio 150 mm	150		218	1	**49,34**
5704270	**E-411 R-125**	Mandíbulas de sujeción para tubos 125 mm	125		794	1	**30,48**
5704350	**E-411 R-150**	Mandíbulas de sujeción para tubos 150 mm	150		778	1	**36,34**



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

4533

METRO PLEGABLE

- De madera de haya sin nudos con herrajes ocultos
- La unión remachada garantiza la precisión dimensional también en el caso de humedad o sequedad extremas
- Con escala doble métrica mate, de fácil lectura
- Clase de exactitud III
- Marca de homologación CE para división en mm continua

4533-1

- Ejecución de 1 m compacta
- Especial para ingenieros, técnicos o comerciantes
- De tamaño muy reducido, especialmente apto para los bolsillos de chaquetas, trajes o bolsos de mano
- Brazos 2,3 x 12 mm

4533-2

- Ejecución de 2 m robusta con cubiertas protectoras de latón
- Especialmente apto para el profesional o para el aficionado al bricolaje
- Brazos 3,0 x 16 mm



Código	Nº	L m				€
1837079	**4533-1**	1		31	1	**10,13**
1837087	**4533-2**	2		86	1	**7,61**

4534

FLEXÓMETRO

- Con clip de sujeción y bloqueo de retorno
- División en mm
- Con símbolo de calibración



Código	Nº	L m	mm			€
6697920	**4534-3**	3	13	128	5	**6,43**
6698060	**4534-5**	5	19	220	5	**10,97**
6698140	**4534-8**	8	25	365	1	**22,63**

702

SURTIDO DE GALGAS DE FORMA ABANICO

- Con empuñadura de protección, plegable, longitud de hoja 100 mm
- **702** 22 A + **702** 26 A en cada caso incremento de 1/1000"
- Empuñadura niquelada



Código	Nº				€
6547520	**702 8 M**	5 10 15 20 25 30 40 50/100	37	5	**4,66**
6547600	**702 88 M**	3 4 5 6 7 8 9 10/100	27	5	**6,29**
6547790	**702 13 M**	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	65	10	**6,29**
6547870	**702 20 M**	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	100	10	**10,33**
6547950	**702 21 M**	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	68	5	**14,19**
6548250	**702 8 A**	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	33	1	**4,66**
6548410	**702 11 A**	.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	38	1	**6,19**
6548680	**702 13 A**	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	55	5	**6,29**
6548760	**702 22 A**	.004 - .025"	81	5	**12,85**
6548840	**702 26 A**	.0015 - .025"	80	1	**15,58**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

703 M

GALGAS PARA VÁLVULAS

- Longitud de hoja 75 mm



Código	Nº				€
6549140	**703 M**	10 15 20 25 30 35 40/100	11	1	**1,99**

705 M

CALIBRADORES DE ALAMBRE PARA BUJIAS

- Con ajuste para electrodos, alambres de galgas de alambre de acero de precisión



Código	Nº	Ø mm			€
6549570	**705 M**	40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	27	1	**12,54**

706

GALGA DE ROSCA

- Para roscas métricas y roscas Whitworth
- Incremento 0,25-6,00 mm / 62-4 marca" W



Código	Nº			€
6549730	**706**	83	10	**9,61**

710

CALIBRE

- Según DIN 862 forma A 2
- Con extremo cruzado, extremos pulidos, calibre de profundidad y comprobación al momento
- Graduación 1/20 mm y 1/128"
- En bolsa de cuero



Código	Nº	↔ mm ↔	mm	"inch			€
6555030	**710**	213	140	5.1/2	171	1	**81,10**

710-80

CALIBRE, PEQUEÑO

- Con mordaza en cruz, extremos de mordaza rectificados, calibre de profundidad
- En funda de piel

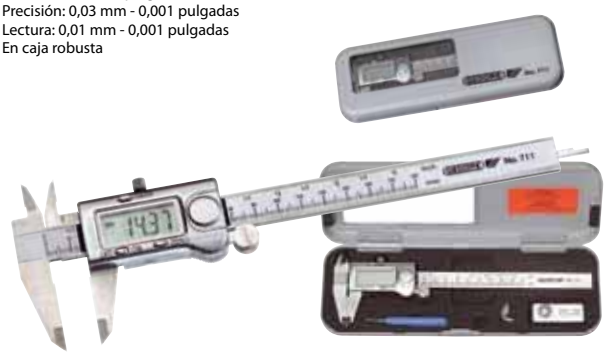


Código	Nº	↔ mm ↔	mm	"inch			€
1933205	**710-80**	114	80	3.1/8	100	1	**36,00**

711

CALIBRE DIGITAL

- De acero inoxidable, templado
- Medidas en mm o pulgadas
- Precisión: 0,03 mm - 0,001 pulgadas
- Lectura: 0,01 mm - 0,001 pulgadas
- En caja robusta



Código	Nº	↔ mm ↔	mm	"inch			€
6550070	**711**	230	153	6	408	1	**106,80**



745

PUNTA DE TRAZAR

- De acero especial



Código	Nº	↔ mm ↔			€
6559530	**745**	250	58	10	**5,13**

746

PUNTA DE TRAZAR DE METAL DURO

- Metal duro, plata, con mecánica corrediza, puntas intercambiables (E-746)



Código	Nº	↔ mm ↔			€
6559610	**746**	140	22	10	**27,86**
5545100	**E-746**	35	2	1	**13,85**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

720

PINZA PEQUEÑA
- Con puntas acodadas
- Niquelado brillante



Código	Nº	mm			€
6556270	**720**	150	25	5	**12,59**

722-1 ESD

PINZA DE PRECISIÓN ESD
- Puntas planas, finas, largas
- Mate antirreflectante
- ESD = Electro Static Discharge (descarga electroestática)



Código	Nº	mm			€
1881663	**722-1 ESD**	130	22	1	**23,13**

722-3/-4

PINZA PARA ELECTRICISTAS
- Puntas curvas, planas, finas, largas
- 722-4 con flexión
- Mate antirreflectante



Código	Nº	mm			€
1881698	**722-3**	122	16	1	**27,00**
1881701	**722-4**	122	16	1	**28,87**

721

PINZA CRUZADA
- Con puntas rectas
- Niquelada brillante



Código	Nº	mm			€
6556350	**721**	160	33	1	**18,00**

722-2

PINZA DE PRECISIÓN
- Superficies de sujeción planas, finas
- Mate antirreflectante



Código	Nº	mm			€
1881671	**722-2**	95	10	1	**16,23**

722-5/-6

PINZA DE RELOJERO
- Puntas 722-5 rectas, finas, largas
- Puntas 722-6 dobladas, finas, largas
- Mate antirreflectante



Código	Nº	mm			€
1881728	**722-5**	108	12	1	**25,42**
1881736	**722-6**	108	10	1	**27,16**

722-1

PINZA DE PRECISIÓN
- Puntas planas, finas, largas
- Mate antirreflectante



Código	Nº	mm			€
1881655	**722-1**	130	22	1	**24,36**



TRABAJOS DE ROSCA

8552

SURTIDO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS
- Para extraer tornillos rotos y tuercas de M5 - M16
- En práctica caja de plástico, con brocas, guías y varillas extractoras
- Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- Instrucciones para la extracción



Código	Nº	Contenido			€
6755550	**8552-025**	Extractor de pernos gr. 1 2 3 4 5 Varillas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Extractor de tuercas gr. 10 11 13 14 17 Brocas 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"	790	1	**199,10**







140

LIMA REVIVA FILETES
- Para la reparación de roscas métricas deterioradas, tanto exteriores como interiores
- Acero al cromo-vanadio, revestido de níquel según ISO
- 140 para roscas métricas
- 140 A para roscas pulgadas
- 140 W para roscas Whitworth



Código	Nº	mm	para incrementos de rosca			€
6409640	**140**	230	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	125	1	**54,20**
6409720	**140 A**	230	24 20 18 16 14 13 12 11 marcas pulgadas	125	1	**54,20**
6409800	**140 W**	230	24 20 18 16 14 12 11 10 marcas Whitworth	124	1	**54,20**

8551

EXTRACTORES DE TORNILLOS
- Taladrar un agujero centrado en el tornillo roto
- Introducir el extractor en el agujero hasta fijarlo firmemente. Entonces extraer el tornillo roto (Usar antioxidante si es necesario)
- Se aconseja utilizar siempre la mayor medida posible de extractor



Código	Nº	M	M	Ø	Orificio	■	mm			€
6758490	**8551 1**	M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	1,8	2,7	50	5	10	**2,70**
6758570	**8551 2**	M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	2,6	3,8	57	9	10	**2,70**
6758650	**8551 3**	M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	3,7	4,9	65	15	10	**3,30**
6758730	**8551 4**	M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	5,5	7,0	70	30	10	**4,12**
6758810	**8551 5**	M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	7,0	9,0	80	51	5	**5,21**
6759030	**8551 6**	M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	10,3	12,0	85	98	5	**7,71**
6759110	**8551 7**	M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	13,7	14,5	95	162	1	**12,08**
6759380	**8551 8**	M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,6	18,0	100	283	1	**18,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

8551

SURTIDO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

- En cajita de plástico



Código	Nº	Contenido			€
6759620	**8551-55**	1 2 3 4 5	117	1	**22,61**
6759700	**8551-66**	1 2 3 4 5 6	221	1	**32,43**
6759890	**8551-88**	1 2 3 4 5 6 7 8	724	1	**65,10**

8553

JUEGO DE ROSCAS CON MACHO

- En cajas de plástico
- Para rosca hembra M3 - M6
- Para rosca macho M3 - M6 máx. 40 mm de longitud
- Sistema con mando por chicharra con unidad prolongadora
- Manguitos-guía adicionales para roscas macho para cortar de forma axialmente simétrica con colector de virutas
- **Herramientas motrices**: carraca con prolongación
- **Herramientas para rosca macho**: soporte de terraja con arandelas de guía y terrajas M3 - M6
- **Herramientas para rosca hembra**: mandril de sujeción rápida con macho de roscar M3 - M6
- **Accesorios**: tornillos de fijación y destornillador acodado, instrucciones de manejo



Código	Nº	Contenido			€
1939068	**8553**	Carraca de mango transversal 2093 U-3 T Destornillador acodado 2 mm Prolongación 1/4" 4 mm Soporte de terraja Portamacho de roscar con dispositivo tensor Tornillo prisionero M4x6 Arandela Arandela de guía M3 M4 M5 M6 Terrajas M3 M4 M5 M6 Macho de roscar M3 M4 M5 M6	510	1	**222,70**

VARIOS

8272

ALICATE UNIVERSAL

- Con articulación ajustable y protección de apriete
- Mangos antideslizantes, boca ligeramente acodada
- De acero templado y revenido según EN 10083



Código	Nº	⟷mm⟷	⟷"inch⟷			€
6738620	**8272-165 C**	165	6	189	1	**19,81**
6738890	**8272-200 C**	200	8	259	1	**22,62**

644 - 646

CEPILLO METÁLICO

- Con mango de madera natural, forma acodada, y cerdas de alambre de acero de fundición



Código	Nº	Ejecución	⟷mm⟷			€
6531600	**644**	3-hileras	290	137	5	**3,59**
6531870	**646**	6-hileras	290	156	5	**5,06**

645

CEPILLO DE ALAMBRE

- Con mango de madera
- Medida del campo de cerdas: 110 x 40 mm



Código	Nº	⟷mm⟷			€
6531790	**645**	250	95	10	**5,21**



228 • 220



526 - 528

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



6002

LLAVE DE RADIOS

- Forjado
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, galvanizado, cromado
- De aplicación también en la reparación de motocicletas



Código	Nº	⌀ mm			€
6451170	**6002 3,3**	3,3	30	1	**10,42**
6451410	**6002 3,5**	3,5	32	1	**10,42**
6451680	**6002 3,9**	3,9	32	1	**10,42**
6451760	**6002 4**	4,0	32	1	**10,42**
6451840	**6002 4,3**	4,3	32	1	**10,42**
6451920	**6002 4,5**	4,5	30	1	**10,42**
6452060	**6002 4,6**	4,6	28	1	**10,42**
6452140	**6002 4,8**	4,8	30	1	**10,42**
6452220	**6002 5**	5,0	32	1	**10,42**
6452300	**6002 5,2**	5,2	32	1	**10,42**
6452490	**6002 5,5**	5,5	30	1	**10,42**
6452570	**6002 5,7**	5,7	30	1	**10,42**
6452650	**6002 6,1**	6,1	28	1	**10,42**
6452730	**6002 6,5**	6,5	30	1	**10,42**

6003

HERRAMIENTA PARA EL CENTRADO DE PEDALES

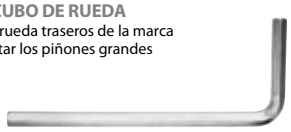


Código	Nº	mm			€
6451250	**6003**	504	1140	1	**66,60**

6004

LLAVE PARA CUBO DE RUEDA

- Para cubos de rueda traseros de la marca SRAM para soltar los piñones grandes



Código	Nº	⌀ mm			€
6451330	**6004**	12	288	1	**14,66**



6101

LLAVE FIJA PARA CONOS

- Llave fija muy plana forjada para diversas uniones de tornillo
- Para cubos de la marca SRAM
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado



Código	Nº	⌀ mm	mm			€
1549146	**6101 13**	13	193	74	1	**9,83**
1549154	**6101 14**	14	193	78	1	**9,83**
1549162	**6101 15**	15	193	76	1	**9,83**
1549170	**6101 16**	16	193	76	1	**9,83**
1549189	**6101 17**	17	193	70	1	**9,83**
1549197	**6101 18**	18	193	76	1	**9,83**
1582038	**6101 19**	19	193	74	1	**9,83**
1809741	**6101 20**	20	193	74	1	**15,81**
6451090	**6101 22**	22	193	111	1	**8,75**

6105

LLAVE DE PEDALIER

- Con dos anchos de llave idénticos y cabezas planas dobladas, grosor de cabeza 4,5 mm
- Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



Código	Nº	mm	⌀ mm			€
1549138	**6105**	340	15	210	1	**17,16**

6160

EMPUÑADURA PARA PIEZAS DE PROLONGACIÓN



Código	Nº	mm			€
1560778	**6160**	180	320	1	**49,22**

6161

PIEZA DE PROLONGACIÓN PARA LLAVE DESMONTABLE DE CUBIERTAS

- Acero bonificado C45, cromado



Código	Nº	⌀ mm	Ø	mm			€
1560719	**6161**	36	41	126	149	1	**9,34**

6162

PIEZA DE PROLONGACIÓN HEXAGONAL/ OCTOGONAL

- Acero bonificado C45, cromado



Código	Nº	⌀ mm	mm			€
1560727	**6162 30**	30	124	159	1	**9,34**
1578537	**6162 32**	32	124	151	1	**9,34**
1578545	**6162 34**	34	124	148	1	**9,34**
1578553	**6162 35**	35	124	147	1	**9,34**
1578561	**6162 36**	36	124	144	1	**9,34**
1578588	**6162 40**	40	124	138	1	**9,34**
1578596	**6162 42**	42	124	135	1	**9,34**

6163

PIEZA DE PROLONGACIÓN PARA LLAVE FIJA

- Acero bonificado C45, cromado



Código	Nº	⌀ mm	mm			€
1560735	**6163 15**	15	124	173	1	**9,34**

6164

PIEZA DE PROLONGACIÓN PARA LLAVE DE GANCHO

- Acero bonificado C45, cromado



Código	Nº	Ø	mm			€
1560743	**6164**	44	124	137	1	**9,34**

329001

ALICATE PARA SIFONES / LLAVE DE AJUSTE PARA RESORTES

- Con mordazas de plástico



Código	Nº	Ø mm	mm			€
1984381	**329001**	20-65	230	300	1	**51,50**

8386

ALICATE PARA SIFONES / ALICATE PARA CONECTOR

- Con articulación superpuesta
- Ajustable en 3 posiciones
- Cuida superficies delicadas
- Especialmente adecuado para conectores Canon u otros machos de rosca
- Mordazas de plástico atornilladas e intercambiables (Nº E-8386), anchura de las mordazas11 mm
- Acero bonificado de alto rendimiento GEDORE, cromado
- Mangos aislados con aislamiento de inmersión



Código	Nº	mm			€
2003481	**8386**	20-60	300	1	**99,80**
2003694	**E-8386**			1	**6,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

6166-18

HERRAMIENTA COMPACTA PARA BICICLETA 18 piezas

- Herramienta compacta con 18 funciones
- Distribución inteligente en dos mitades de herramientas, manipulación perfecta de todas las funciones
- Forma redondeada y plana que reduce el riesgo de lesión ante una posible caída aunque se lleve en el bolsillo del maillot
- 2 desmontadores de neumáticos integrados en la cubierta
- Remachador de cadena, también para cadenas de 10
- Llave poligonal 8, 10
- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada y con ranura cruzada PH
- Llave de radios G14, G15
- Llave INBUS® 2*; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
- Llave TORX®: T20*; T25
- * Tamaños que se adjuntan sueltos (para cambiar por cuenta propia)
- En acero vanadio Plus
- Suministro en funda de neopreno, para bolsillo del maillot, fijación en cinturón o sillín
- Dimensiones: 98 x 50 x 25 mm
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied, Germany



Código	Nº			€
1953079	**6166-18**	223	1	**61,60**

6166-20

HERRAMIENTA COMPACTA PARA BICICLETA 20 piezas

- Herramienta compacta con 20 funciones
- 2 desmontadores de neumáticos individuales en plástico resistente al desgaste
- Remachador de cadena
- Placa llave poligonal/ de boca con llave poligonal 6, 11, 12 y llave de boca 8, 10, 13, 15
- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada y con ranura cruzada PH
- Llave de radios G14, G15
- Llave INBUS® 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
- En acero vanadio Plus
- Dimensiones: 94 x 40 x 35 mm
- INBUS® = marca registrada de la empresa Acum ent GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied, Germany



Código	Nº			€
1888498	**6166-20**	235	1	**43,47**

6170-07

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS
7 piezas



Código	Nº	Contenido			€
1888471	**6170-07**	1 Empuñadura nº 6160 1 Pieza de prolongación para llave desmontable de cubiertas nº 6161 1 Pieza de prolongación hexagonal/octogonal nº 6162 32 1 Pieza de prolongación hexagonal/octogonal nº 6162 36 1 Pieza de prolongación hexagonal/octogonal nº 6162 40 1 Pieza de prolongación para llave fija nº 6163 15 1 Pieza de prolongación para llave de gancho nº 6164	1400	1	**128,30**

8317

CORTACABLES PARA CABLES BOWDEN

- Para cortar cables de alambre de hasta 2 mm Ø y camisas de cables Bowden de hasta 5 mm Ø
- Entallaje de camisas de cables Bowden y camisas de cierre de 1,5 mm y 2 mm
- Para alambre semiduro
- Con resorte de apertura, seguro de transporte y regulación de anchura
- Cortes endurecidos adicionalmente por inducción
- Corte exacto mediante una novedosa forma de filo GEDORE
- Peso total reducido



Código	Nº	⟷ mm ⟷			€
2011638	**8317-160 JC**	170	150	1	**40,25**



Llaves dinamométricas y accesorios



230 - 287

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS DE CORTE INDUSTRIAL

- Tradicionalmente, en las herramientas de corte no se habla de acero bonificado sino de acero al carbono. El acero al carbono no es inoxidable pero posee una mayor resistencia cortante que el acero fino. La hoja permanece afilada durante más tiempo.
- Todas las tijeras GEDORE se forjan con recocido en estampa.
- Mecanizado y bonificado con esmero.
- El filo se pule a mano.
- El acero al carbono, bonificado profesionalmente y el filo pulido a mano hacen que el filo sea óptimo y que su capacidad de corte dure largo tiempo.

Solicite tarifa o prospecto por separado.

TIJERAS

1104

TIJERA TIPO SASTRE

- De altísimo poder cortante
- Apto para telas, goma, papel de empapelar, materiales sintéticos, etc.
- Forjada, se puede reafilar
- Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- Acero al carbono C45 finamente pulido, ojos lacados, protegido por inmersión RAL 5015
- Cromado
- Modelo L = para zurdos



Código	Nº	mm			€
9118280	**1104-18**	180	142	5	**27,80**
9118360	**1104-20**	200	248	5	**31,80**
2082292	**1104-20L**	200	248	5	**63,60**
9118440	**1104-23**	230	300	5	**39,30**
9118520	**1104-26**	260	378	5	**46,00**
2082306	**1104-26L**	260	378	5	**86,60**
9118600	**1104-29**	290	446	5	**55,30**
9118790	**1104-32**	320	536	5	**68,70**

1114

TIJERA PARA CUERO

- Especialmente apta para todos los tipos de cuero
- Dentado 9“
- Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- Acero al carbono C45 finamente pulido, ojos lacados, protegido por inmersión RAL 5015
- Cromado



Código	Nº	mm			€
9118950	**1114-23**	230	282	5	**51,90**



1277

TIJERA INDUSTRIAL PROFESIONAL

- Con dos ojos iguales
- Para uso universal
- Tallada a mano
- Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- Acero al carbono C45, finamente pulido
- Cromado



Código	Nº	mm			€
9119680	**1277-10**	100	23	5	**16,90**
9119760	**1277-12**	120	40	5	**17,90**
9119840	**1277-16**	160	61	5	**19,50**
9119920	**1277-18**	180	88	5	**24,30**

1350

TIJERA INDUSTRIAL PROFESIONAL

- Con un ojo grande y uno pequeño para mayor transmisión de fuerza
- Para uso universal
- Tallada a mano
- Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- Acero al carbono, finamente pulido
- Cromado
- Modelo L = para zurdos



Código	Nº	mm			€
9120770	**1350-16**	160	70	5	**24,30**
9120850	**1350-18**	180	94	5	**28,60**
2082314	**1350-18L**	180	94	5	**78,10**
9120930	**1350-20**	200	132	5	**29,70**

2123

TIJERA PARA PAPEL

- Con dos ojos iguales
- Apta para la industria transformadora del papel, además para tareas de empapelado, oficinas y almacenes
- Acero al carbono C45, finamente pulido
- Cromado



Código	Nº	mm			€
9123790	**2123-26**	260	178	5	**23,50**

8250 • 8315

315
316



Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

52887 TE - 55108 TE

TIJERA ESPECIAL PARA KEVLAR®

- Apta especialmente para Kevlar®, aramida y fibra de vidrio
- Filos extremadamente resistentes, lado exterior con revestimiento de teflón, lado interior cromado
- Dentado fino en un lado
- Con punta
- Mangos recubiertos con material sintético
- Modelo L = para zurdos
- Kevlar® = marca registrada de la empresa DuPont



Código	Nº	mm			€
8017730	**52887 TE-V-210**	210	252	1	**91,70**
8017750	**52887 TE-V-260**	260	420	1	**133,40**
2082381	**52887 TE-V-320**	320	622	1	**243,00**
2082403	**52999 TE-V-260L**	260	360	1	**162,80**
2082330	**53791 TE-V-210**	210	272	1	**90,40**
2082373	**55108 TE-V-130**	130	62	1	**40,90**

8096

TIJERA UNIVERSAL PEQUEÑA

- Con ranura de desaislar
- Niquelado, mangos protectores de color azul



Código	Nº	mm			€
6707900	**8096-140**	140	75	1	**15,80**



CUCHILLOS

0021

NAVAJA

- Navaja tradicional
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



Código	Nº	mm			€
2016737	**0021-07**	70	57	10	**28,60**

0038

NAVAJA

- Navajas con ancla marina, para un uso en duras condiciones
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



Código	Nº	mm			€
9100580	**0038-08**	80	86	10	**39,00**

0042

CUCHILLO CORTACABLES

- Con pelacables
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



Código	Nº	mm			€
9100660	**0042-09**	90	76	10	**26,50**

0047

NAVAJA

- Hoja extremadamente ancha para las labores más duras
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



Código	Nº	mm			€
9100740	**0047-07**	70	64	10	**32,10**
9100900	**0047-75**	75	86	10	**35,00**
9100820	**0047-08**	80	98	10	**38,20**

0056

NAVAJA

- Navaja tradicional
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de material sintético



Código	Nº	mm			€
9101040	**0056-07**	70	66	10	**32,90**

Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

0063

CUCHILLO CORTACABLES

- Con pelacables
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero fino inoxidable X46Cr13
- Mango de material sintético



Código	Nº	mm			€
9101200	**0063-08**	80	92	10	**19,50**

0059 - 0067

NAVAJA

- Navaja tradicional
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



Código	Nº	mm			€
9101470	**0067-07**	70	61	10	**25,70**
9101390	**0065-09**	90	78	10	**28,60**
9101120	**0059-10**	100	102	10	**33,70**

0117

NAVAJA

- Apta especialmente como navaja de embalaje, cartonajes, almacenes o para papel
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera de haya



Código	Nº	mm			€
9102520	**0117-10**	100	70	10	**12,00**
9102600	**0117-12**	120	80	10	**13,40**
9102790	**0117-16**	160	106	10	**15,80**
9102870	**0117-18**	180	110	10	**17,60**



0246

CUCHILLO ARTESANAL

- Hoja ancha con lado recto
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera de haya



Código	Nº	mm			€
9106860	**0246-16**	160	98	10	**16,00**

0291

CUCHILLO UNIVERSAL

- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C75
- Mango de madera de haya



Código	Nº					€
9107910	**0291-06**	60	175	37	10	**9,90**

0365

CUCHILLO

- Inoxidable
- Mango en madera de cerezo



Código	Nº				€
9109290	**0365-07**	70	39	10	**6,40**

0513

CUCHILLO CORTACABLES

- Con pelacables
- Puede doblarse
- Uso universal
- Extremadamente afilada
- Hoja en acero al carbono C70
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



Código	Nº	mm			€
9113050	**0513-09**	90	80	10	**8,00**

S 8140 A

338



Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

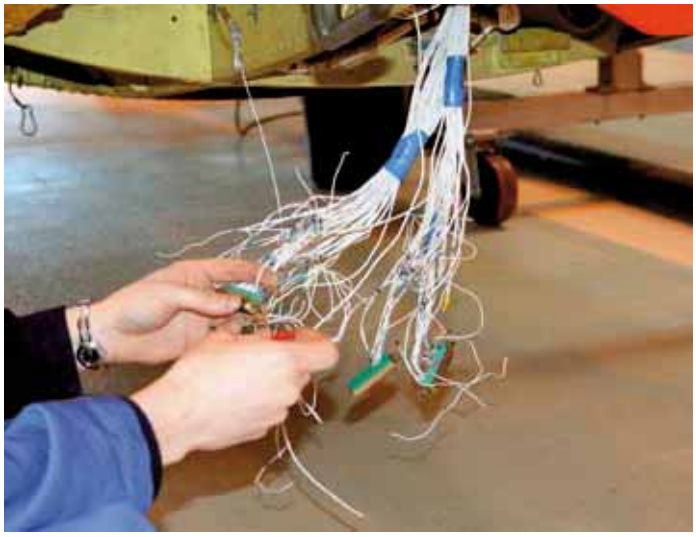
4522

CUCHILLO CORTACABLES PARA ELECTRICISTAS

- Con pelacables
- Con hoja plegable
- Con carcasas de la empuñadura de palisandro



Código	Nº					€
6690240	**4522**	85	195	75	10	**8,00**





6951

NAVAJA AUTOMÁTICA

- Especialmente apto para el ámbito de la logística
- Hoja con afilado ondulado en acero al carbono
- Con filo protegido para protegerse de lesiones por corte
- Hoja curvada automática que queda oculta, cortando sólo al oprimir el botón azul
- Mango de poliamida



Código	Nº	Descripción			€
2082411	**6951-00**	Navaja automática	150	1	**49,20**
2082438	**6951-20**	Hoja con afilado ondulado de recambio	40	1	**19,50**
2082446	**6951-50**	Hoja curvada, 10 pzas	63	1	**19,50**



ESPÁTULA

0175

ESPÁTULA

- Hoja estampada
- Acero al carbono C75, dúctil y finamente pulido
- Mango barnizado en madera de haya
- Hoja anchura de 30 hasta 120 mm



Código	Nº	AN			€
9103840	**0175-03**	30	66	10	**5,60**
9103920	**0175-04**	40	68	10	**5,60**
9104060	**0175-05**	50	72	10	**5,60**
9104140	**0175-06**	60	80	10	**5,90**
9104220	**0175-08**	80	90	10	**6,40**
9104300	**0175-10**	100	110	10	**7,20**
9104490	**0175-12**	120	120	10	**8,30**

0179

ESPÁTULA

- Modelo profesional
- Con forjado continuo
- Acero al carbono C50, dúctil y finamente pulido
- Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica
- Hoja anchura de 30 hasta 120 mm



Código	Nº	AN			€
9104570	**0179-03**	30	47	10	**22,70**
9104650	**0179-04**	40	63	10	**27,00**
9104730	**0179-06**	60	84	10	**30,70**
9104810	**0179-08**	80	120	10	**37,40**
2016745	**0179-10**	100	132	10	**46,30**
9105110	**0179-12**	120	144	10	**51,10**

VDE 4522 • 4527

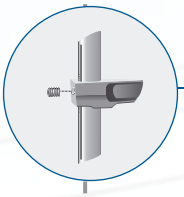
515



Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

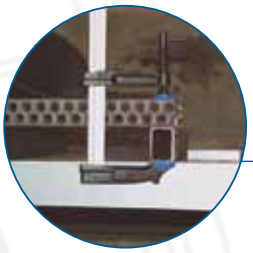
SARGENTOS DE FUNDICIÓN

PARA UNA SUJECIÓN DIRECTA Y SEGURA

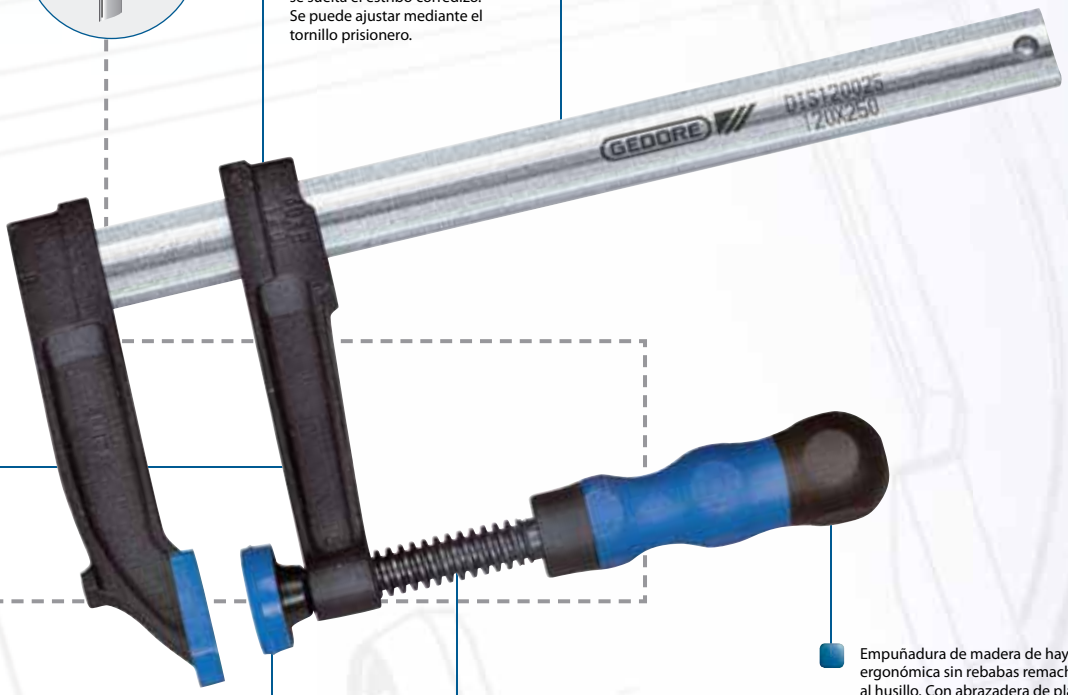


Tornillo de frenado, frena mediante un lado si se produce un resbalón involuntario o si se suelta el estribo corredizo. Se puede ajustar mediante el tornillo prisionero.

Perfil hueco laminado y carril plano perfilado con dentado posterior, cincado muy brillante para trabajar sin ensuciarse mucho, de acero bonificado. Para una resistencia a la flexión y a la tracción extremas.



Estribo fijo y deslizante de fundición. Los estribos adquieren propiedades parecidas a un acero resistente gracias a la "maleabilización por descarburación" posterior.



Empuñadura de madera de haya ergonómica sin rebabas remachada al husillo. Con abrazadera de plástico como protección ante el peligro de resultar herido.

Husillo con rosca trapezoidal, con vueltas de rosca especialmente profundas. Suavidad duradera, transmisión de fuerza máxima y resistente al desgaste.

La placa de presión móvil del mejor acero forjado con tapas de plástico intercambiables para una sujeción cuidadosa.

PLACAS DE PRESIÓN PARA SARGENTOS

- Ayudas para las esquinas, cantos y superficies difíciles
- Tamaño universal = apto para todos los tornillos de apriete
- Con soporte magnético







SARGENTOS DE FUNDICIÓN

DIS

SARGENTO DE FUNDICIÓN con empuñadura de madera

- Según DIN 5117
- Abrazadera profesional para uso universal
- Con carril robusto perfilado con dentado posterior
- Placa de presión con cubiertas protectoras intercambiables
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Patas de sujeción de fundición, perfil en forma de T doble sin torsiones
- Con tornillo de fijación para el ajuste exacto de la presión de aplicación
- Con empuñadura de madera de haya



Código	Nº	mm	mm			€
1068849	**DIS080016**	80	160	25 x 6	0,7	**16,03**
1068938	**DIS100020**	100	200	30 x 8	1,3	**22,40**
1068989	**DIS120025**	120	250	30 x 8	1,7	**27,23**
1068997	**DIS120030**	120	300	30 x 8	1,8	**29,10**
1069004	**DIS120040**	120	400	30 x 8	2,2	**31,74**
1069012	**DIS120050**	120	500	30 x 8	2,3	**33,93**
1069020	**DIS120060**	120	600	30 x 8	2,4	**36,34**
1069039	**DIS120080**	120	800	30 x 8	2,8	**40,94**
1069047	**DIS120100**	120	1000	30 x 8	2,7	**45,66**
1401173	**DIS120125**	120	1250	35 x 11	3,2	**53,70**
1401181	**DIS120150**	120	1500	35 x 11	3,5	**59,20**
1401203	**DIS120200**	120	2000	35 x 11	4,5	**72,10**

DIN

SARGENTO DE FUNDICIÓN con empuñadura de madera

- Según DIN 5117
- Abrazadera profesional pesada para el severo uso cotidiano
- Con un fuerte carril plano perfilado con dentado posterior
- Placa de presión con cubiertas protectoras intercambiables
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Patas de sujeción de fundición, perfil en forma de T doble sin torsiones
- Con tornillo de fijación para el ajuste exacto de la presión de aplicación
- Con empuñadura de madera de haya



Código	Nº	mm	mm			€
1170937	**DIN050100**	50	100	15 x 5	0,3	**10,64**
1171062	**DIN060120**	65	120	20 x 5	0,6	**14,10**
1171070	**DIN060200**	65	200	20 x 5	0,6	**14,67**
1171097	**DIN060300**	65	300	20 x 5	0,7	**17,00**
1069462	**DIN140030**	140	300	35 x 9	2,2	**35,54**
1069470	**DIN140040**	140	400	35 x 9	2,5	**38,07**
1069527	**DIN175040**	175	400	35 x 9	2,7	**41,52**
1069276	**DIN121050**	120	500	35 x 11	3,0	**42,21**
1069284	**DIN121060**	120	600	35 x 11	3,3	**44,74**
1069292	**DIN121080**	120	800	35 x 11	3,9	**50,50**
1069306	**DIN121100**	120	1000	35 x 11	4,5	**56,50**
1069314	**DIN121120**	120	1200	35 x 11	5,1	**61,90**
1069322	**DIN121150**	120	1500	35 x 11	5,9	**67,60**

DISB

SARGENTO DE FUNDICIÓN con puño

- Para fijar de forma rápida y fuerte con palanca transversal insertable
- Con carril robusto perfilado con dentado posterior
- Placa de presión con cubiertas protectoras intercambiables
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Patas de sujeción de fundición, perfil en forma de T doble sin torsiones
- Con tornillo de fijación para el ajuste exacto de la presión de aplicación
- Con puño con palanca transversal deslizable



Código	Nº	mm	mm			€
1069055	**DISB080016**	80	160	25 x 6	0,7	**17,85**
1069144	**DISB100020**	100	200	30 x 8	1,3	**24,96**
1069195	**DISB120025**	120	250	30 x 8	1,7	**30,13**
1069209	**DISB120030**	120	300	30 x 8	1,8	**32,32**
1069217	**DISB120040**	120	400	30 x 8	2,2	**34,96**
1069225	**DISB120050**	120	500	30 x 8	2,3	**37,38**
1069233	**DISB120060**	120	600	30 x 8	2,4	**40,02**
1069241	**DISB120080**	120	800	30 x 8	2,8	**45,20**
1069268	**DISB120100**	120	1000	30 x 8	3,2	**50,30**



DINB

SARGENTO DE FUNDICIÓN con puño

- Para fijar de forma rápida y fuerte con palanca transversal insertable
- Con un fuerte carril plano perfilado con dentado posterior
- Placa de presión con cubiertas protectoras intercambiables
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Patas de sujeción de fundición, perfil en forma de T doble sin torsiones
- Con tornillo de fijación para el ajuste exacto de la presión de aplicación
- Con puño con palanca transversal deslizable



Código	Nº	mm	mm			€
1069586	**DINB121050**	120	500	35 x 11	3,0	**46,46**
1069594	**DINB121060**	120	600	35 x 11	3,3	**49,22**
1069608	**DINB121080**	120	800	35 x 11	3,9	**55,40**
1069616	**DINB121100**	120	1000	35 x 11	4,5	**62,10**
1069624	**DINB121120**	120	1200	35 x 11	5,1	**68,20**
1069764	**DINB140030**	140	300	35 x 9	2,2	**37,26**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

SARGENTOS DE UNA PIEZA DE ACERO
PARA UNA TRANSMISIÓN DE FUERZA ÓPTIMA.

Los sargentos de una pieza de acero TGM, TGB, TGP, TGE se utilizan principalmente en construcciones metálicas y en la fabricación de vehículos. Especialmente en los casos en los que las piezas pesadas y robustas precisan fuerzas de tensión especiales y necesitan al mismo tiempo una seguridad elevada.



Carril perfilado con estribo fijo de acero perfilado laminado, conformado en caliente y bonificado en una sola pieza. Resistencia óptima.

Estribo deslizante forjado de acero bonificado. Perfil hueco y carril plano perfilado con dentado posterior, cincado muy brillante para trabajar sin ensuciarse mucho.

Empuñadura de madera de haya ergonómica sin rebabas remachada al husillo. Con abrazadera de plástico como protección ante el peligro de resultar herido.

Mango móvil, se puede doblar como un puño para una presión de aplicación extrema.

Husillo con rosca trapezoidal, con vueltas de rosca especialmente profundas. Suavidad duradera, transmisión de fuerza máxima y resistente al desgaste.

La placa de presión móvil del mejor acero forjado con tapas de plástico intercambiables para una sujeción cuidadosa.







PLACAS DE PRESIÓN PARA SARGENTOS

DP 621

PLACA DE PRESIÓN PARA SARGENTOS

- Ayudas para las esquinas, cantos y superficies difíciles
- Tamaño universal = apto para todos los tornillos de apriete
- Con soporte magnético
- **DP 621-1** Con puntas de soporte, para superficies irregulares, lisas y deslizantes
- **DP 621-2** Con ángulo interior para esquinas exteriores
- **DP 621-3** Con ángulo exterior para esquinas interiores



Código	Nº	Descripción	⚖	€
1564714	**DP 621-1**	Placa de presión con puntas de soporte	162	**9,56**
1564757	**DP 621-2**	Placa de presión con incisión	162	**9,11**
1564803	**DP 621-3**	Placa de presión con punta	162	**9,78**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

SARGENTOS DE UNA PIEZA DE ACERO

TGM

SARGENTO DE UNA PIEZA DE ACERO con empuñadura de madera

- Abrazadera profesional manejable para fijar de forma fuerte y flexible
- Con carril perfilado hueco y patas de sujeción conformadas
- Acero perfilado trefilado en frío, conformado en caliente y bonificado de forma óptima que garantiza una absorción sin torsiones de la fuerza de tensión
- Patas de sujeción forjadas, se deslizan de forma óptima
- La placa de presión móvil con cubierta de protección
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Acero especial templado, cincado brillante, buena protección anticorrosiva y superficie sin suciedad
- Con empuñadura de madera de haya



Código	Nº	mm	mm		kg	€
1070096	**TGM080016**	80	160	16 x 8	0,6	**20,47**
1070118	**TGM100020**	100	200	20 x 10	1,1	**27,29**
1070126	**TGM121025**	120	250	22 x 11	1,7	**32,43**
1070142	**TGM122030**	120	300	25 x 12	2,1	**43,70**
1070150	**TGM122040**	120	400	25 x 12	2,4	**47,50**
1070169	**TGM122050**	120	500	25 x 12	2,6	**51,10**
1070177	**TGM122060**	120	600	25 x 12	2,8	**53,40**
1070185	**TGM124080**	120	800	25 x 12	4,1	**65,10**
1070193	**TGM124100**	120	1000	25 x 12	4,7	**72,70**
1070207	**TGM124125**	120	1250	25 x 12	5,4	**98,70**
1070215	**TGM126150**	120	1500	25 x 12	7,6	**116,40**
1070134	**TGM140030**	140	300	25 x 12	2,3	**41,75**

TGP

SARGENTO DE UNA PIEZA DE ACERO con empuñadura angular

- Para todas las aplicaciones posibles que precisan tacto y fuerza
- La posición variable de la empuñadura combina de forma óptima las ventajas del mango y del puño
- Con carril perfilado hueco y patas de sujeción conformadas
- Acero perfilado trefilado en frío, conformado en caliente y bonificado de forma óptima que garantiza una absorción sin torsiones de la fuerza de tensión
- Patas de sujeción forjadas, se deslizan de forma óptima
- La placa de presión móvil con cubierta de protección
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Acero especial templado, cincado brillante, buena protección anticorrosiva y superficie sin suciedad
- Con empuñadura de madera de haya



Código	Nº	mm	mm		kg	€
1070460	**TGP121025**	120	250	22 x 11	1,7	**43,70**
1070479	**TGP122030**	120	300	25 x 12	2,1	**49,45**
1070541	**TGP140030**	140	300	25 x 12	2,1	**50,40**
1070487	**TGP122040**	120	400	25 x 12	2,4	**52,30**
1070495	**TGP122050**	120	500	25 x 12	2,6	**57,20**
1070509	**TGP122060**	120	600	25 x 12	2,8	**57,80**
1070517	**TGP124080**	120	800	28 x 14	4,1	**72,80**
1070525	**TGP124100**	120	1000	28 x 14	4,7	**84,10**
1070533	**TGP124125**	120	1200	28 x 14	5,4	**93,70**

TGB

SARGENTO DE UNA PIEZA DE ACERO con puño

- Para fijar de forma rápida y fuerte con palanca transversal insertable
- Con carril perfilado hueco y patas de sujeción conformadas
- Acero perfilado trefilado en frío, conformado en caliente y bonificado de forma óptima que garantiza una absorción sin torsiones de la fuerza de tensión
- Patas de sujeción forjadas, se deslizan de forma óptima
- La placa de presión móvil con cubierta de protección
- Rosca trapezoidal profunda para una mayor transmisión de fuerza
- Acero especial templado, cincado brillante, buena protección anticorrosiva y superficie sin suciedad
- Con palanca transversal deslizable



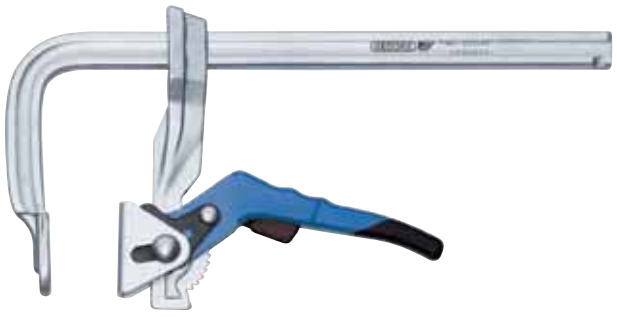
Código	Nº	mm	mm		kg	€
1070223	**TGB080016**	80	160	16 x 8	0,6	**25,86**
1070231	**TGB100020**	100	200	20 x 10	1,1	**29,90**
1070258	**TGB121025**	120	250	22 x 11	1,7	**35,08**
1070274	**TGB122030**	120	300	25 x 12	2,1	**46,69**
1070282	**TGB122040**	120	400	25 x 12	2,4	**50,90**
1070290	**TGB122050**	120	500	25 x 12	2,6	**54,40**
1070304	**TGB122060**	120	600	25 x 12	2,8	**57,00**
1070312	**TGB124080**	120	800	28 x 14	4,1	**69,00**
1070320	**TGB124100**	120	1000	28 x 14	4,7	**75,20**
1070339	**TGB124125**	120	1250	28 x 14	5,4	**100,40**
1070266	**TGB140030**	140	300	25 x 12	2,3	**43,93**

SARGENTOS DE SUJECIÓN RÁPIDA

TGE

SARGENTO DE SUJECIÓN RÁPIDA

- Para fijar de forma fuerte y segura, manejo con una sola mano
- Con carril perfilado hueco y patas de sujeción conformadas
- Acero perfilado trefilado en frío, conformado en caliente y bonificado de forma óptima que garantiza una absorción sin torsiones de la fuerza de tensión
- La superficie cincada brillante sirve de protección ante la corrosión y la suciedad
- La mecánica de encaje de precisión permite fijar de forma rápida y precisa, así como una elevada transmisión de fuerza gracias a la mecánica de palanca
- No se suelta o se disminuye la fuerza de fijación en el caso de que se presenten vibraciones
- Mango ergonómico revestido de polvo con palanca de desbloqueo
- Brazo móvil, forjado en estampa, perfil sin torsiones, mecánica de precisión para la presión de fijación máxima



Código	Nº	mm	mm		kg	€
1070347	**TGE080016**	80	160	16 x 8	1,0	**41,63**
1070355	**TGE100020**	100	200	20 x 10	1,4	**47,50**
1070363	**TGE121025**	120	250	22 x 11	1,9	**55,10**
1070398	**TGE122030**	120	300	25 x 12	2,6	**56,70**
1070401	**TGE122040**	120	400	25 x 12	2,8	**68,10**
1070428	**TGE122050**	120	500	25 x 12	3,0	**73,40**
1070436	**TGE122060**	120	600	25 x 12	3,3	**76,10**
1070444	**TGE124080**	120	800	28 x 14	4,6	**84,90**
1070452	**TGE124100**	120	1000	28 x 14	5,2	**90,70**
1070371	**TGE140030**	140	300	25 x 12	2,8	**64,90**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LÁMPARAS DE TALLER

- Lámparas de trabajo en calidad industrial
- Láminas protectoras de goma de alta calidad
- Tubo de protección de policarbonato o PMMA (el material se emplea también para fabricar ventanas de aviones)



- Las lámparas de GEDORE están dotadas de un euro-conector según EN 50075 o un enchufe perfilado según CEE 7/17
- Los euroconectores se pueden emplear en toda Europa y además en Gran Bretaña, Irlanda, Chipre y Malta
- La geometría especial de este enchufe perfilado permite su uso en más de 100 países en todo el mundo
- Se pueden suministrar variantes de enchufe internacionales y otras variantes a petición.

Clase de protección I
Todas las piezas conductivas eléctricas de la carcasa del equipo están conectadas con un sistema de toma a tierra de la instalación eléctrica fija. Los aparatos móviles de la clase de protección I tienen una conexión de encaje con un contacto de conductor de toma a tierra, por ejemplo con un enchufe con toma a tierra ("enchufe de tierra"). La conexión del conductor de puesta a tierra está ejecutado de tal forma que al enchufar el enchufe se establece el primero y se desconecta el último en caso de avería. La conexión de la línea de alimentación en el aparato tiene que estar descargada de tracción mecánicamente. Cuando en caso de avería un conductor con tensión toca la carcasa que está conectada con el conector de toma a tierra se produce generalmente un contacto masa de forma que se dispara un fusible y deja el circuito eléctrico sin tensión.

Clase de protección II
Los equipos con clase de protección II tienen un aislamiento reforzado o doble y no tienen ninguna conexión con el conductor de toma a tierra. Esta medida de seguridad se denomina también aislamiento de seguridad. Incluso cuando tenga superficies conductoras de electricidad, está protegido mediante un aislamiento reforzado ante el contacto con piezas conductoras de tensión. Los aparatos móviles de la clase de protección II no tienen ningún enchufe con toma a tierra; existen modelos de enchufes que tienen un aspecto similar a un "enchufe de tierra", pero que no disponen de un contacto de toma a tierra, los denominados enchufes perfilados.

Clase de protección III
Los equipos con clase de protección III operan con una tensión baja de protección (SELV) y por ello no precisan de una protección explícita. Las lámparas para el accionamiento con una tensión baja de protección (SELV), es decir con tensiones por debajo de 50 vatios de corriente alterna o de 120 vatios de corriente continua, que se generan por un transformador de seguridad según DIN VDE 0551 (EN 60742) o que se obtiene de pilas o de acumuladores.

900 51

LÁMPARA PÓRTATIL MINI 4

- Potencia 4 W
- Tensión de servicio del aparato de carga 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 140 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP20
- Foco T5; no intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Con lámpara fluorescente electrónica. Gracias a la lámpara fluorescente electrónica, la lámpara arranca sin fluctuaciones; protege el foco
- Con gancho giratorio para colgar
- Guía de cable flexible como protección frente a la rotura del cable
- Protección antideslizante gracias a la carcasa hexagonal
- Euroconector con cable de 5 metros
- LxANxAL: 350x30x30 mm



Código	Nº	mm		€
2279754	**900 51**	350	470	**31,86**

900 53

LÁMPARA PÓRTATIL STANDARD 8

- Potencia 8 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 385 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP20
- Foco T5; no intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Con lámpara fluorescente electrónica. Gracias a la lámpara fluorescente electrónica, la lámpara arranca sin fluctuaciones; protege el foco
- Con gancho giratorio para colgar
- Guía de cable flexible como protección frente a la rotura del cable
- Protección antideslizante gracias a la carcasa hexagonal
- Euroconector con cable de 5 metros
- LxANxAL: 500x30x30 mm



Código	Nº	mm		€
2279770	**900 53**	500	490	**23,08**

900 52 LED

LÁMPARA PÓRTATIL AKKU LED PRO

- Rendimiento de la batería 7,2 V DC/950 mAh
- Tensión de servicio del aparato de carga 230 V AC/50 Hz
- Clase de protección III
- Tipo de protección IP54
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- 30 LEDs de color blanco claro
- Cargador para linternas con adaptador de 12 V para encendedor de cigarrillos y euroconector plano
- Batería de Ni-MH, tiempo de carga 1,5 h
- Carcasa robusta y de alta calidad
- Protección frente a sobrecarga y sobretensión de la batería
- Con gancho giratorio para colgar
- LxANxAL: 350x45x45 mm



Código	Nº	mm		€
2279711	**900 52 LED**	305	600	**175,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

900 54 LED

LÁMPARA PÓRTATIL PROFI QUICK 36 LED

- Potencia 4,5 W
- Tensión de servicio 24 V DC
- Clase de protección III
- Tipo de protección IP54
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- 36 LEDs de color blanco claro
- Con gancho giratorio para colgar
- Guía de cable flexible como protección frente a la rotura del cable
- Protección antideslizante gracias a la carcasa hexagonal
- Reflector situado en el interior; con tubo de protección prismático
- Enchufe CEE con cable de 5 metros
- LxANxAL: 525x30x50 mm



Código	Nº	mm		€
2279797	**900 54 LED**	525	675	**131,70**

900 58

LÁMPARA PÓRTATIL TRUCK 13

- Potencia 13 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 830 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP54
- Foco T5; portatubo G5; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Robusto perfil interior de aluminio
- Con gancho giratorio para colgar
- Enchufe perfilado con cable de 5 metros
- LxANxAL: 800x33x33 mm



Código	Nº		€
2279800	**900 58**	755	**153,70**

900 55

LÁMPARA PÓRTATIL COMPACT 11

- Potencia 11 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 900 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP54
- Foco PL; portatubo G23; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Interruptor on/off
- Enchufe perfilado con cable de 5 metros
- LxANxAL: 460x38x38 mm



Código	Nº		€
2279738	**900 55**	550	**70,20**

900 59

LÁMPARA PÓRTATIL TRUCK 21

- Potencia 21 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 1900 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP54
- Foco T5; portatubo G5; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Robusto perfil interior de aluminio
- Con gancho giratorio para colgar
- Enchufe perfilado con cable de 5 metros
- LxANxAL: 1140x33x33 mm



Código	Nº		€
2279827	**900 59**		**219,70**

900 56

LÁMPARA PÓRTATIL PROFI QUICK

- Potencia 8 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 385 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP54
- Foco T5; portatubo G5; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Con lámpara fluorescente electrónica. Gracias a la lámpara fluorescente electrónica, la lámpara arranca sin fluctuaciones; protege el foco
- Con gancho giratorio para colgar
- Guía de cable flexible como protección frente a la rotura del cable
- Protección antideslizante gracias a la carcasa hexagonal
- Reflector situado en el interior
- Enchufe perfilado con cable de 5 metros
- LxANxAL: 550x33x33 mm



Código	Nº	€
2279789	**900 56**	**70,20**

900 60

LÁMPARA PARA MOTORES

- Potencia 21 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 1900 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP54
- Foco T5; portatubo G5; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Con lámina antifragmentación
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- Iluminación antirreflectante de toda la zona de trabajo
- Dispositivo de fijación rápida, extraíble flexiblemente desde 115 - 190 cm
- Dispositivo de fijación protegido con goma maciza para una sujeción sin problemas
- De aluminio
- Enchufe perfilado con cable de 10 metros
- LxANxAL: 1300x200x100 mm



Código	Nº		€
2279746	**900 60**	2700	**241,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

H 900 60

SOPORTE PARA CAPÓ DE MOTOR

- Dispositivo de fijación rápida, extraíble flexiblemente desde 115 - 190 cm
- Dispositivo de fijación protegido con goma maciza para una sujeción sin problemas
- De aluminio
- Recambio para Nº 900 60



Código	Nº	€
2279762	**H 900 60**	**52,80**

900 61

LÁMPARA PÓRTATIL PRO AKKU DUO LED

- Rendimiento de la batería 3,7 V DC/2400 mAh
- Tensión de servicio del aparato de carga 230 V AC/50 Hz
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP68
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- 3 LEDs de color blanco claro con 50.000 h de vida útil
- Ilumina con un ángulo de emisión de 80° un ángulo de trabajo cuatro veces más grande que las lámparas de inspección de LED equiparables
- Rendimiento luminoso tres veces superior al de las lámparas de inspección LED equiparables
- Cargador con euroconector plano
- Batería de Li-polímero, tiempo máximo de servicio 4 h
- Carga por inducción sin contactos, tiempo de carga 4 h
- Carcasa resistente





Código	Nº	€
2288672	**900 61**	**188,90**

H 900

SOPORTE MAGNÉTICO

- Sistema magnético en ejecución plana
- Carcasa galvanizada
- Temperatura de trabajo hasta 200° C



Código	Nº	Fuerza de tracción kp	Fuerza adhesiva N	Ø	€
2279819	**H 900 01**	25	245	50	**25,71**
2279843	**H 900 02**	28	275	63	**30,13**

901 57

LÁMPARA DE TRABAJO MEGA POWER 72

- Potencia 2x 36 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 5600 lm
- Clase de protección I
- Tipo de protección IPX4
- Foco PL; portafoco 2G10; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- 2 interruptores on/off para una regulación separada
- 2 cajas de enchufe CEE
- Estribo portante ajustable
- Reflector especial
- Montado sobre trípode Nº ST 901 57 (por favor, pedir por separado)
- Enchufe perfilado con cable de 5 metros
- Dimensiones: L 320 x AN 320 X AL 140 mm



Código	Nº	⚖	€
2279835	**901 57**	3852	**241,70**

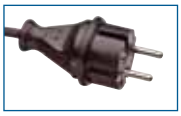
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

901 58

LÁMPARA DE TRABAJO MEGA POWER 36

- Potencia 2x 18 W
- Tensión de servicio 230 V AC/50 Hz
- Flujo luminoso 2400 lm
- Clase de protección II
- Tipo de protección IP44
- Foco PL; portafoco 2G10; intercambiable
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Temperatura ambiente permitida del campo de aplicación: -10 hasta +40° C
- 2 interruptores on/off para una regulación separada
- Estribo portante ajustable
- Enchufe perfilado con cable de 5 metros
- Dimensiones: L 350 x AN 335 X AL 230 mm





Código	Nº	€
2288680	**901 58**	**175,80**

ST 901 57

TRIPODE, CINCADO

- Para lámpara de trabajo nº 901 57
- regulable en altura desde 1,1 m hasta 2,7 m
- Patas plegables
- Incluye tornillos de fijación para la regulación de la altura
- Cincado



Código	Nº		€
2279851	**ST 901 57**	6500	**123,00**

LM 900 08

BOMBILLA DE REPUESTO 8 W

- Potencia 8 W
- Flujo luminoso 385 lm
- Para portatubos G5
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Para lámpara portátil Profi Quick 900 56

Código	Nº	mm	Ø	€
2279878	**LM 900 08**	288	16	**11,87**

LM 900 13

BOMBILLA DE REPUESTO 13 W

- Potencia 13 W
- Flujo luminoso 830 lm
- Para portatubos G5
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Para lámpara de trabajo Truck 900 58

Código	Nº	mm	Ø	€
2279886	**LM 900 13**	517	16	**16,48**

LM 900 21

BOMBILLA DE REPUESTO 21 W

- Potencia 21 W
- Flujo luminoso 1900 lm
- Para portatubos G5
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Para lámpara de trabajo Truck 900 59

Código	Nº	mm	Ø	€
2279894	**LM 900 21**	849	16,0	**15,34**

LM 900 21 S

BOMBILLA DE REPUESTO 21 W PARA 900 60

- Potencia 21 W
- Flujo luminoso 1900 lm
- Para portatubos G5
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Con lámina antifragmentación
- Para lámpara de compartimento del motor Nº 900 60

Código	Nº	mm	Ø	€
2329921	**LM 900 21 S**	849	16,0	**60,00**

LM 900 36

BOMBILLA DE REPUESTO 2X 36 W

- Potencia 36 W
- Flujo luminoso 2800 lm
- Para tipo de foco PL
- Para portafoco 2G10
- Color de la luz blanco claro, temperatura de color 4000 K
- Para lámpara de trabajo Mega Power Nº 901 57
- EVG

Código	Nº	€
2279908	**LM 900 36**	**55,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD LABORAL

BOLSAS PORTA-HERRAMIENTAS

WT 1056 1

CINTURÓN PARA PROFESIONALES, ACOLCHADO

- Apto para un contorno de cintura de 80 a 120 cm
- Muy acolchado para llevarlo con la máxima comodidad
- Cinturón de cuero natural



Código	Nº	L	AN		€
1802410	**WT 1056 1**	1330	145	450	**43,50**



WT 1056 2

BOLSA UNIVERSAL

- Bolsa de cuero para cuchillos
- Soporte para martillos con gancho metálico
- Gancho para cinta métrica







Código	Nº	AN	AL		€
1811096	**WT 1056 2**	290	290	340	**42,30**

WT 1056 3

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS

- Para taladradoras y atornilladores con batería
- Con bolsillos para tornillos y puntas de atornillar
- Trabilla de seguridad como protección ante pérdidas





Código	Nº	AN	AL		€
1818147	**WT 1056 3**	210	320	150	**22,20**

WT 1056 4

HOLSTER PARA MARTILLOS CON GANCHO METÁLICO

- Mantiene el martillo de punta en un ángulo cómodo
- Permite una libertad ilimitada de movimientos
- Tejido de poliéster resistente a la rotura y piel de ante
- Gancho inoxidable





Código	Nº	AN	AL		€
1818155	**WT 1056 4**	100	160	100	**13,30**

WT 1056 5

JUEGO DE TRES BOLSAS

- Apto para un contorno de cintura de hasta 120 cm
- 4 soportes, 5 compartimentos de reserva y 1 presilla para cinta métrica



Código	Nº	AN	AL		€
1818163	**WT 1056 5**	690	270	750	**71,40**



Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

WT 1056 6

BOLSA PARA ELECTRICISTAS

- Amplio sistema de cámaras en los bolsillos
- 8 ranuras para atornilladores
- Compartimento extra para cuchillo pelacables
- Cadena con pasador para cinta aislante





Código	Nº	AN	AL		€
1818171	**WT 1056 6**	240	320	500	**40,10**

WT 1056 7

SET DE CINTURÓN PARA PROFESIONALES

- Cinturón con acolchado duradero para mayor comodidad en el uso incluso soportando la máxima carga
- Apto para dimensiones de 80 a 120 cm
- Cinturón básico de cuero
- No falta nada: portaherramientas, soporte para martillos, 2 bolsillos y portateléfono (WT 1056 7-1)



WT 10567-1





Código	Nº	mm		€
1818198	**WT 1056 7**	1330	1600	**125,70**
1963171	**WT 1056 7-1**		52	**15,20**

WT 1056 8

BOLSA DUAL

- Bolsa de piel para cuchillos
- 2 compartimentos de reserva grandes





Código	Nº	AN	AL		€
1818201	**WT 1056 8**	240	280	360	**33,40**

WT 1056 9

ESTUCHE PORTA-HERRAMIENTAS ENROLLABLE

- Con 12 bolsillos para herramientas finas, p. ej. llave combinada o destornillador
- Suministro sin decoración





Código	Nº	AN	AL		€
1818228	**WT 1056 9**	320	350	120	**21,60**

WT 1056 10

RODILLERA, PAR

- Compuesta por cuero sintético resistente y impermeabilizado de goma
- Forro suave "bear" para arrodillarse sin problemas
- Cierre adhesivo
- Tamaño universal





Código	Nº		€
1818236	**WT 1056 10**	200	**30,30**



Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.



WT 1056 11

MOCHILA PORTA-HERRAMIENTAS PROFI

- Espacio extremadamente voluminoso
- Cómodos bolsillos en el interior y el exterior
- Ideal para guardar herramientas, accesorios y documentación
- Robustas cremalleras
- Respaldo reforzado, correas acolchadas para hombros y una asa adicional en parte superior
- Tejido de poliéster resistente a la rotura con tiras reflectantes 3M y ante
- Impermeable
- Insensible ante fluctuaciones de la temperatura
- Suministro sin herramientas



Código	Nº	AN	AL	P		€
1818244	**WT 1056 11**	300	400	120	2800	**112,00**



WT 1056 12

MOCHILA PORTA-HERRAMIENTAS SOFT

- Mochila flexible, extremadamente ligera y a la vez resistente
- En tejido de poliéster resistente a la rotura y ante
- Resistente al desgaste e impermeable
- Cómodos bolsillos en el interior y el exterior
- Ideal para guardar herramientas, accesorios y documentación
- Robustas cremalleras
- Correas acolchadas y asa adicional en parte superior
- Suministro sin herramientas



Código	Nº	AN	AL	P		€
1818252	**WT 1056 12**	380	410	70	1900	**86,00**

WT 1056 13

CHALECO PORTA-HERRAMIENTAS

- Chaleco porta-herramientas multifuncional con muchos bolsillos y soportes
- Talla universal con 4 cinturones ajustables, ajuste continuo e individual del ancho
- Bolsillos acolchados en diferentes tamaños para herramientas y piezas pequeñas
- Bolsillo portamóvil y gancho metálico reforzado para un martillo
- Ancho bolsillo en respaldo
- Inserto con redecilla en respaldo para permitir con una agradable capacidad de transpiración
- Compartimento transparente para identificaciones
- Tejido de poliéster resistente a la rotura con tiras reflectantes 3M, ante
- Entrega sin herramientas
- Repelente al agua
- Insensible ante fluctuaciones de la temperatura



Código	Nº	AN	AL		€
1818260	**WT 1056 13**	480	660	1000	**66,70**

Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

923

GAFAS PROTECTORAS

- Gafas protectoras GEDORE con tecnología UVEX conforme a DIN EN 166:2006
- No aceptamos compromisos cuando se trata de seguridad, diseño, comodidad en un uso permanente
- Adaptación perfecta al área del rostro gracias a bandas con una longitud que se puede ajustar individualmente y e inclinación de lentes. Almohadillas adicionales de componentes suaves agradables a la piel se adaptan a los puntos sensibles de contacto, en nariz, oreja y frente
- Lentes con revestimiento antivaho, que no se rayan con efecto "NanoClean", proporcionan una visión sin problemas y se limpian fácilmente
- Ventajas de los colores de las lentes dependiendo del modelo:
- Nº 923-1 incolora: 100% protección contra radiación UVA, UVB y UVC cumpliendo DIN EN 166 y DIN EN 170
- Nº 923-2 azul: 100% protección contra radiación UV (UVA, UVB, UVC)
- Se cumple lo dispuesto en DIN EN 172 sobre la necesidad de percepción de los colores de las señales.
- Una ligera tonalidad en azul actúa de forma muy agradable en el ojo humano y contribuye a relajar la vista
- Apto para cualquier puesto de trabajo - sin control de color
- Suministro en funda de nylon negra



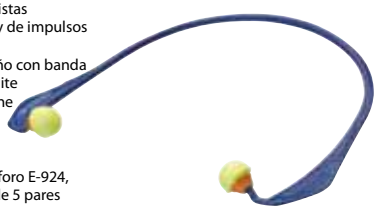
Código	Nº	Ejecución			€
1959468	**923-1**	claro	40	1	**30,20**
1959484	**923-2**	azul	40	1	**32,50**



924

TAPONES ANTIRRUIDO CON BANDA

- Tamaño universal
- Ideal para salir e intervenciones imprevistas
- Para ruido permanente de hasta 95 dB y de impulsos de hasta 100 dB
- Se encaja con seguridad gracias al diseño con banda
- El asiento convexo de los tapones permite depositar el casco manteniendo la higiene sin que los tapones entren en contacto con la superficie en la se depositan
- Peso reducido de 8 gr.
- Tapones de recambio en amarillo semáforo E-924, fácil de montar, en envases higiénicos de 5 pares



Código	Nº			€
1959646	**924**	80	10	**10,30**
1959751	**E-924**	20	1	**11,10**



920

GUANTES DE TRABAJO FASTFIT

- Para un uso universal
- Forma que se adapta perfectamente conservando el grado de tactilidad y la máxima movilidad de los dedos posible
- Clasificación acorde a EN 420/03 en nivel 5 (valoración de 0-5)
- De muy buen tacto
- Piel sintética resistente y material sintético



Código	Nº	Tamaño			€
1938576	**920 8**	S/8	70	1	**21,40**
1938584	**920 9**	M/9	70	1	**21,40**
1938592	**920 10**	L/10	80	1	**21,40**
1938606	**920 11**	XL/11	80	1	**21,40**
1938614	**920 12**	XXL/12	80	1	**21,40**

921

GUANTES DE TRABAJO ORIGINAL

- Para uso en condiciones más duras
- Forma que se adapta perfectamente conservando el grado de tactilidad y la máxima movilidad de los dedos posible
- Clasificación acorde a EN 420/03 en nivel 5 (valoración de 0-5)
- Refuerzo de goma en la punta de los dedos
- Fijación mediante cierre de velcro ajustable en puño
- Piel sintética resistente y material sintético



Código	Nº	Tamaño			€
1938622	**921 5**	XXXS/5	70	1	**32,20**
1938630	**921 6**	XXS/6	70	1	**32,20**
1938649	**921 7**	XS/7	70	1	**32,20**
1938657	**921 8**	S/8	70	1	**32,20**
1938665	**921 9**	M/9	80	1	**32,20**
1938673	**921 10**	L/10	80	1	**32,20**
1938681	**921 11**	XL/11	90	1	**32,20**
1938703	**921 12**	XXL/12	90	1	**32,20**
1938711	**921 13**	XXXL/13	90	1	**32,20**

922

GUANTES DE TRABAJO M-PACT

- Para uso en condiciones duras
- Forma que se adapta perfectamente conservando el grado de tactilidad y la máxima movilidad de los dedos posible
- Clasificación acorde a EN 420/03 en nivel 5 (valoración de 0-5)
- Refuerzo de goma en la punta de los dedos
- Fijación mediante cierre de velcro ajustable en puño
- Protectores adicionales a modo de protección de huesos
- Refuerzo interior ergonómico
- Piel sintética resistente y material sintético



Código	Nº	Tamaño			€
1938738	**922 8**	S/8	80	1	**40,80**
1938746	**922 9**	M/9	80	1	**40,80**
1938754	**922 10**	L/10	80	1	**40,80**
1938762	**922 11**	XL/11	90	1	**40,80**
1938770	**922 12**	XXL/12	90	1	**40,80**

Por favor, pregunte a su distribuidor regional. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


130
GEDORE
MADE IN GERMANY
GEDORE No.306
15°
R4
R8

++ PROTECCIÓN ANTICORROSIVA INNOVADORA NC COROSTOP +

SERVICIO / TÉCNICA 490

COROSTOP NC LLAVE POLIGONAL DE GOLPE 491



COROSTOP NC LLAVES 491



COROSTOP NC VASOS Y ACCESORIOS 492 - 493



COROSTOP NC DESTORNILLADORES 494



COROSTOP NC TENAZAS 495



COROSTOP NC EXTRACTORES 496



COROSTOP NC PIEZAS SUELTAS 496



ACCESORIOS 496



JUEGOS NÁUTICOS 497 - 499



TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE

COROSTOP (NC) es un procedimiento especial que evita la corrosión de las herramientas que se utilizan en zonas húmedas. Gracias a un refinamiento especial durante la galvanización, la herramienta obtiene un revestimiento que aumenta la resistencia anticorrosiva de forma múltiple (por lo menos en un 500%) si la comparamos con las herramientas convencionales. El efecto anódico garantiza una protección anticorrosiva, el revestimiento de protección COROSTOP protege la herramienta de forma segura incluso en el caso de ligeros daños en la superficie.

TEST COMPARATIVO - CORROSIÓN DEL AGUA MARINA

Después de 10 días en agua marina con un alto contenido en sal:

1



La superficie COROTSTOP no muestra signos de corrosión

2



La superficie no tratada muestra claros signos de corrosión ligera

++ NC USO

Gracias a este método las herramientas COROSTOP son especialmente adecuadas para los diversos ámbitos de aplicación en la navegación, para trabajos en plataformas de perforación y en todos los ámbitos donde también se trabaje con o en el agua y se necesiten herramientas robustas para una aplicación constante.









HERRAMIENTAS NC
UNA INNOVACIÓN DE GEDORE



¡Todas las herramientas marcadas con NC disponen del tratamiento COROSTOP!

Indicaciones para el cuidado:

Después de utilizar la herramienta lavarla con agua del grifo (agua dulce) y a continuación secar con un paño.
Esto prolonga las propiedades anticorrosivas de forma duradera.

COROSTOP NC LLAVES

Llave poligonal de golpe LOCK-ON NC 306 S

Una solución segura para uniones fijas





- La llave poligonal de golpe NC 306 S de GEDORE dispone de una nueva técnica de seguridad
- Gracias a la fijación de la llave poligonal de golpe con ayuda de un tornillo en la cabeza anular se descarta prácticamente que se suelte descontroladamente

- Protección óptima ante el peligro de resultar herido
- No se pierde la llave debido a que salte
- Efecto de golpe considerablemente mayor cuando se utiliza y se logra así un uso más efectivo de la llave poligonal de golpe.
- Revestimiento Corostop para una protección anticorrosiva de forma duradera

NC 306 S Disponible en todos los tamaños de llave convencionales:

- 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 95, 100, 115, 120, 130, 135, 145, 150, 155, 165, 170, 175 mm
- Se pueden obtener los precios de otros tamaños a petición (mm, pulgada)



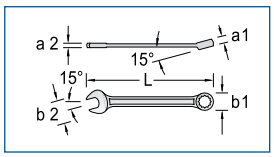
Forma de uso:

- Un pequeño tornillo de sujeción se fija lateralmente al tornillo que se ha de soltar atravesando la cabeza anular de la llave de golpe. Tras el accionamiento de la llave de golpe la fijación se vuelve a soltar.

NC 7

LLAVE COMBINADA NC con bocas de iguales dimensiones

- Según DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Anillo acodado en 15°, mango perfilado
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP, anillos pulidos
- * fuera de norma





mm

Código	Nº	*	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1669613	**NC 7 6**		6	100	5,0	3,4	10,0	16,2	14	1	**7,13**
1669621	**NC 7 7**		7	110	5,5	3,6	11,5	17,5	17	1	**7,13**
1669648	**NC 7 8**		8	120	6,0	3,8	12,7	19,8	24	1	**7,43**
1669656	**NC 7 9**		9	130	6,5	4,0	14,0	21,5	28	1	**7,76**
1669664	**NC 7 10**		10	140	7,0	4,2	15,5	23,0	33	1	**7,67**
1669680	**NC 7 12**		12	160	8,0	4,8	18,5	27,5	50	1	**8,90**
1669699	**NC 7 13**		13	170	8,5	5,0	19,5	30,0	58	1	**9,02**
1669702	**NC 7 14**		14	180	9,0	5,2	21,0	31,8	69	1	**9,60**
1669710	**NC 7 15**		15	190	9,5	5,5	22,5	34,0	80	1	**10,22**
1669729	**NC 7 16**		16	200	10,0	5,8	23,0	35,0	92	1	**10,89**
1669737	**NC 7 17**		17	210	10,5	6,0	25,0	38,0	111	1	**10,66**
1669745	**NC 7 18**		18	220	11,0	6,2	26,0	40,0	121	1	**12,59**
1669753	**NC 7 19**		19	230	11,5	6,5	28,0	42,0	140	1	**12,51**
1669761	**NC 7 20**	*	20	240	12,0	6,8	29,0	44,2	170	1	**14,92**
1669796	**NC 7 21**		21	252	12,5	7,0	30,0	45,5	182	1	**15,27**
1669818	**NC 7 22**		22	262	13,0	7,2	32,0	48,0	200	1	**17,09**
1669826	**NC 7 24**		24	282	14,0	8,0	35,0	52,5	264	1	**19,19**
1669834	**NC 7 27**		27	310	15,5	8,5	39,0	59,5	344	1	**22,25**
1669842	**NC 7 30**		30	340	17,0	9,0	43,0	63,0	428	1	**26,55**
1669850	**NC 7 32**		32	370	18,0	9,5	46,0	68,0	535	1	**29,10**

LLAVE COMBINADA NC con bocas de iguales dimensiones

- Anillo acodado en 15°, mango perfilado
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP, anillos pulidos

"AF

Código	Nº	"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1803603	**NC 7 1/4AF**	1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	14	1	**8,66**
1803611	**NC 7 5/16AF**	5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	24	1	**9,05**
1884115	**NC 7 11/32AF**	11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	30	1	**9,05**
1803638	**NC 7 3/8AF**	3/8	140	7,0	4,2	15,5	23,0	38	1	**9,00**
1803646	**NC 7 7/16AF**	7/16	150	7,5	4,5	17,0	26,0	40	1	**9,45**
1803654	**NC 7 1/2AF**	1/2	170	8,5	5,0	19,5	30,0	56	1	**10,49**
1803662	**NC 7 9/16AF**	9/16	180	9,0	5,2	21,0	31,8	62	1	**11,19**
1803670	**NC 7 5/8AF**	5/8	200	10,0	5,8	23,0	35,0	106	1	**12,87**
1803689	**NC 7 11/16AF**	11/16	220	11,0	6,2	26,0	40,0	122	1	**14,57**
1803697	**NC 7 3/4AF**	3/4	230	11,5	6,5	28,0	42,0	154	1	**15,11**
1803700	**NC 7 7/8AF**	7/8	262	13,0	7,2	32,0	48,0	198	1	**21,59**
1803719	**NC 7 1AF**	1	302	15,0	8,2	36,0	56,5	288	1	**21,67**

NC 60 P

LLAVE NC ajustable

- Ejecución según DIN 3117 forma A
- Modelo sueco, moleta con rosca a izda
  Boca en ángulo de 15°
- Con escala de ajuste
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	Medida "	L	mm	"inch				€
1670220	**NC 60 P 8**	8	205	25	1	0-25	134	1	**39,68**
1669958	**NC 60 P 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	716	1	**73,90**

www.gedore.com

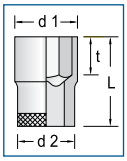
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

COROSTOP NC VASOS Y ACCESORIOS

NC 30

LLAVE DE VASO NC 3/8" hexagonal

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP





mm

Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
1670239	**NC 30 8**	8	28	12,1	17,5	9	28	1	**7,83**
1670247	**NC 30 10**	10	28	14,7	17,5	9	28	1	**7,83**
1670255	**NC 30 12**	12	28	17,2	18,3	9	33	1	**7,83**
1670263	**NC 30 13**	13	28	18,5	17,5	9	32	1	**7,83**
1670271	**NC 30 14**	14	29	19,7	18,4	11	38	1	**8,17**
1670298	**NC 30 15**	15	30	21,0	19,7	12	44	1	**8,17**
1670301	**NC 30 16**	16	30	22,2	21,0	12	49	1	**8,17**
1670328	**NC 30 17**	17	30	23,5	22,3	12	57	1	**8,17**
1670336	**NC 30 18**	18	30	24,7	23,0	12	62	1	**8,17**
1670344	**NC 30 19**	19	30	26,0	23,7	12	68	1	**8,17**
1670352	**NC 30 20**	20	31	27,2	24,5	12	78	1	**9,10**
1670360	**NC 30 21**	21	31	28,5	25,8	14	86	1	**9,10**
1670379	**NC 30 22**	22	32	29,7	26,3	14	92	1	**9,10**

LLAVE DE VASO NC 3/8" hexagonal

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP

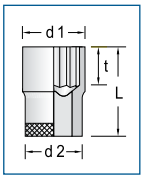
"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
1803840	**NC 30 1/4AF**	1/4	28	10,1	17,5	5	23	1	**12,01**
1803859	**NC 30 5/16AF**	5/16	28	12,1	17,5	9	25	1	**8,43**
1803867	**NC 30 11/32AF**	11/32	28	13,1	17,5	9	25	1	**8,43**
1803875	**NC 30 3/8AF**	3/8	28	14,1	17,5	9	26	1	**8,43**

NC D 30

LLAVE DE VASO NC 3/8" Perfil UD

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
- Manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP





"AF

Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
1803883	**NC D 30 7/16AF**	7/16	28	16,1	17,5	9	27	1	**8,43**
1803891	**NC D 30 1/2AF**	1/2	28	18,1	19,2	9	34	1	**8,43**
1803905	**NC D 30 9/16AF**	9/16	29	20,1	18,7	12	36	1	**8,43**
1884107	**NC D 30 19/32AF**	19/32	30	21,0	19,7	12	42	1	**9,03**
1803913	**NC D 30 5/8AF**	5/8	30	22,1	20,7	12	44	1	**9,03**
1803921	**NC D 30 11/16AF**	11/16	30	24,0	22,7	12	53	1	**9,03**
1803948	**NC D 30 3/4AF**	3/4	30	26,0	23,7	12	61	1	**10,26**

NC 3087

MANGO CORREDIZO NC 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso manuales con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	"		mm			€
1670395	**NC 3087**	3/8	10	163	130	1	**15,08**

NC 3090

ALARGADERA NC 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso manuales con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP



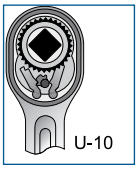
Código	Nº	"		mm			€
1670409	**NC 3090-5**	3/8	10	125	110	1	**12,50**

NC 3093 U-10

CARRACA REVERSIBLE NC 3/8"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio y botón de desbloqueo
- Bloqueo en posición central
- Para llaves de vaso manuales y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP





Código	Nº	"		°	mm				€
1670387	**NC 3093 U-10**	3/8	10	11,25	200	30,2	246	1	**80,40**

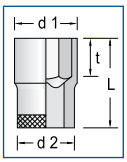


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

NC 19

LLAVE DE VASO NC 1/2" hexagonal

- Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP





Código	Nº	mm	L	d_1	d_2	t			€
1670417	**NC 19 10**	10	38,0	15,5	22,5	13,5	56	1	**7,19**
1670425	**NC 19 12**	12	38,0	18,0	22,5	12,5	58	1	**7,72**
1670433	**NC 19 13**	13	38,0	19,2	22,5	12,5	61	1	**7,19**
1670441	**NC 19 14**	14	38,0	20,5	22,5	12,5	63	1	**7,91**
1670468	**NC 19 16**	16	39,5	22,5	23,8	15,0	75	1	**7,91**
1670476	**NC 19 17**	17	39,5	24,0	22,5	15,0	74	1	**8,42**
1670484	**NC 19 18**	18	39,5	25,5	23,0	17,0	73	1	**9,04**
1670492	**NC 19 19**	19	40,0	26,7	24,2	17,0	85	1	**8,42**
1670506	**NC 19 22**	22	41,5	30,5	26,3	18,5	112	1	**9,26**
1670514	**NC 19 24**	24	41,5	33,0	28,0	18,5	132	1	**10,22**
1670522	**NC 19 27**	27	41,5	36,7	30,0	18,5	157	1	**12,86**
1670530	**NC 19 30**	30	43,0	40,5	32,5	20,5	193	1	**13,77**
1670549	**NC 19 32**	32	44,5	43,0	34,5	22,5	218	1	**13,77**

NC 1987

MANGO CORREDIZO NC 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Para llaves de vaso manuales con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	■"	■	mm			€
1670565	**NC 1987**	1/2	12,5	292	374	1	**17,55**

NC 1990

ALARGADERA NC 1/2"

- Ejecución según DIN 3123, ISO 3316
- Para llaves de vaso manuales con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	■"	■	mm			€
1670573	**NC 1990-5**	1/2	12,5	125	184	1	**12,39**
1670581	**NC 1990-10**	1/2	12,5	250	354	1	**17,01**

www.gedore.com

NC 1993 U-10 T

CARRACA REVERSIBLE NC 1/2"

- Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- Con palanca de cambio inferior
- Con botón de desbloqueo
- Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- Para llaves de vaso manuales y accesorios con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP

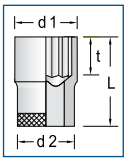


Código	Nº	■"	■	°	mm				€
1670557	**NC 1993 U-10 T**	1/2	12,5	11,25	270	39	592	1	**87,40**

NC D 19

LLAVE DE VASO NC 1/2" Perfil UD

- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Manual, moleteado en cruz
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP





Código	Nº	"AF	L	d_1	d_2	t			€
1803727	**NC D 19 5/16AF**	5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	52	1	**12,10**
1803735	**NC D 19 11/32AF**	11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	54	1	**15,87**
1803743	**NC D 19 3/8AF**	3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	55	1	**8,71**
1803751	**NC D 19 13/32AF**	13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	55	1	**8,71**
1803778	**NC D 19 7/16AF**	7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	56	1	**8,71**
1803786	**NC D 19 1/2AF**	1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	58	1	**8,71**
1803794	**NC D 19 9/16AF**	9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	61	1	**9,14**
1803808	**NC D 19 19/32AF**	19/32	39,5	21,7	22,5	15,0	70	1	**9,14**
1803816	**NC D 19 5/8AF**	5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	73	1	**9,14**
1803824	**NC D 19 11/16AF**	11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	66	1	**9,75**
1803832	**NC D 19 3/4AF**	3/4	40,0	26,7	24,5	17,0	84	1	**9,75**

Se pueden obtener otros tamaños con revestimiento NC a petición



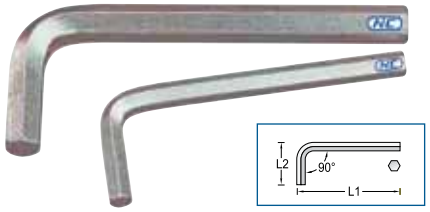
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

COROSTOP NC DESTORNILLADORES

NC 42

LLAVE ALLEN NC para tornillos con hexágono interior

- Ejecución según DIN ISO 2936
- De acero GEDORE vanadio Plus, pulida, con revestimiento COROSTOP



mm

Código	Nº	mm	L_1	L_2			€
1670077	**NC 42 1,3**	1,3	41,0	13,0	1	1	**0,67**
1670093	**NC 42 1,5**	1,5	46,5	15,5	1	1	**0,67**
1670107	**NC 42 2 (5/64AF)**	2,0	52,0	18,0	2	1	**0,87**
1670115	**NC 42 2,5**	2,5	58,5	20,5	2	1	**0,91**
1670123	**NC 42 3**	3,0	66,0	23,0	4	1	**1,22**
1670131	**NC 42 4**	4,0	74,0	29,0	10	1	**1,46**
1670158	**NC 42 5**	5,0	85,0	33,0	18	1	**1,61**
1670174	**NC 42 6**	6,0	96,0	38,0	30	1	**1,92**
1670182	**NC 42 8**	8,0	108,0	44,0	58	1	**3,12**
1670190	**NC 42 10**	10,0	122,0	50,0	104	1	**4,84**

"AF

Código	Nº	"AF	L_1	L_2			€
1884158	**NC 42 3/32AF**	3/32	56,5	20,5	3	1	**0,97**
1884166	**NC 42 1/8AF**	1/8	60,0	23,0	5	1	**1,16**
1884174	**NC 42 5/32AF**	5/32	67,0	26,0	8	1	**1,61**
1884182	**NC 42 3/16AF**	3/16	73,0	30,0	15	1	**2,19**
1884190	**NC 42 7/32AF (5,5MM)**	7/32	82,0	32,0	20	1	**2,19**
1803956	**NC 42 1/4AF**	1/4	92,0	36,5	32	1	**1,98**
1803964	**NC 42 5/16AF**	5/16	102,0	43,0	56	1	**3,20**
1803972	**NC 42 3/8AF**	3/8	115,0	49,0	88	1	**4,97**
1803980	**NC 42 1/2AF**	1/2	142,0	61,0	196	1	**7,96**
1803999	**NC 42 9/16AF**	9/16	154,0	66,0	264	1	**11,71**
1804006	**NC 42 5/8AF**	5/8	168,0	76,0	366	1	**13,57**
1804014	**NC 42 3/4AF**	3/4	199,0	89,0	600	1	**17,60**

NC H 42-10

JUEGO DE LLAVES ALLEN NC para tornillos hexagonales

- En funda de PVC azul
- De acero GEDORE vanadio Plus, con revestimiento COROSTOP



mm

Código	Nº	Contenido			€
1689541	**NC H 42-10**	1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	262	1	**19,87**

NC H 42-88 A

JUEGO DE LLAVES ALLEN NC para tornillos hexagonales

- En funda de PVC azul
- De acero GEDORE vanadio Plus, con revestimiento COROSTOP

"AF

Código	Nº	Contenido			€
1884131	**NC H 42-88 A**	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	171	1	**16,76**



NC SCL 43 TX-80

JUEGO DE LLAVES ALLEN NC para tornillos TORX® interior

- En clip metálico
- De acero GEDORE vanadio Plus, con revestimiento COROSTOP
- TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Código	Nº	Contenido			€
1670026	**NC SCL 43 TX-80**	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	286	1	**37,03**

NC 2150

DESTORNILLADOR 3C NC para tornillos ranurados

- Ejecución según DIN ISO 2380-2, filo DIN ISO 2380-1 forma A
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- Varilla de acero vanadio Plus, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	mm	mm	Ø					€
1669893	**NC 2150 3**	0,5	3,0	3	80	160	26	1	**5,30**
1669907	**NC 2150 5,5**	1,0	5,5	5	125	225	70	1	**7,64**
1669915	**NC 2150 8**	1,2	8,0	7	175	295	136	1	**11,41**

NC 2160 PH

DESTORNILLADOR 3C NC para tornillos cruciformes PH

- Ejecución según DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1 PH
- Mango de 3 componentes con orificio para colgar
- Varilla de acero vanadio Plus, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	PH	M	Ø					€
1884417	**NC 2160 PH 0**	0	M1,6 - M2	3,0	60	140	25	1	**5,52**
1669923	**NC 2160 PH 1**	1	M2 - M3	4,5	80	180	60	1	**6,07**
1669931	**NC 2160 PH 2**	2	M3,5 - M5	6,0	100	210	90	1	**7,77**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

COROSTOP NC TENAZAS

NC 137

MORDAZA GRIP NC

- Con tornillo de fijación y palanca de desbloqueo
- Mandíbulas forjadas y templadas y una boca especial para agarrar, sujetar y sostener de forma segura
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP

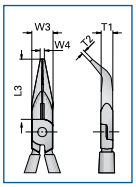


Código	Nº	mm	inch					€
1670050	**NC 137 10**	240	10	32	1/32	506	1	**34,62**

NC 8132 AB

ALICATE BOCA SEMIREDONDA NC

- Similar DIN ISO 5745
- Mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción angulares, dentadas
- Filos de precisión templados por inducción
- De acero bonificado especial GEDORE, con revestimiento COROSTOP



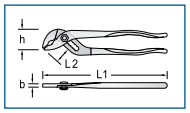
Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1884123	**NC 8132 AB-160 J**	160	46	16,5	3,2	9	2,5	140	1	**36,34**

NC 145

TENAZA PARA BOMBAS DE AGUA NC

- Ajustable en 7 posiciones
- Según DIN ISO 8976 Forma A
- Con articulación movible superpuesta y mordaza dentada
- Dientes retemplados por inducción, con seguro contra atascamiento
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP



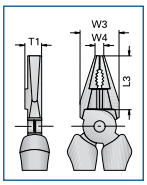


Código	Nº	L_1	L_2	b	h				€
1670069	**NC 145 10**	250	41	7,8	47	39	398	1	**32,66**

NC 8210

ALICATE UNIVERSAL NC modelo alemán

- Según DIN ISO 5746
- Con casilla de corte superpuesta
- Para alambre semiduro y duro
- Filos de precisión templados por inducción
- De acero bonificado especial GEDORE, con revestimiento COROSTOP





Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1669966	**NC 8210-180 J**	180	38	27	6,4	11,8	266	1	**36,57**

NC 8132

ALICATE BOCA SEMIREDONDA NC

- Según DIN ISO 5745
- Mandíbulas semiredondas, superficies de sujeción rectas, dentadas
- Filos de precisión templados por inducción
- De acero bonificado especial GEDORE, con revestimiento COROSTOP

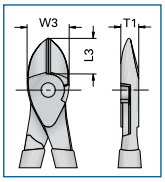


Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1669982	**NC 8132-160 J**	160	50	16,5	3,2	9	2,5	150	1	**30,71**

NC 8316

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE FUERZA NC modelo americano

- Según DIN ISO 5749
- Para alambre duro y cuerdas de piano
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, con revestimiento COROSTOP



Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
1669974	**NC 8316-160 J**	160	19	24,5	10	1,6	218	1	**37,26**

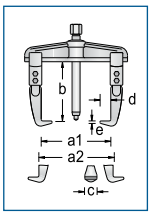
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

COROSTOP NC EXTRACTORES

NC 1.04

EXTRACTOR UNIVERSAL NC de 2 patas

- Revestimiento COROSTOP para una protección anticorrosiva óptima
- Puente con par de flexión reforzado
- Patas autoportantes: mayor transmisión de fuerza
- Patas fácilmente ajustables
- Punta de husillo recambiable: bola o punta
- Husillo templado termo-químico
- Reequipable con husillo hidráulico (veáse tabla)





Código	Nº	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	max. t			€
1829521	**NC 1.04/1A**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,2	1	**92,30**
1829548	**NC 1.04/2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	25	4,5	5,0	3,4	1	**172,70**
1829556	**NC 1.04/3A**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	33	6,0	7,5	8,7	1	**302,30**

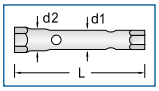
COROSTOP NC PIEZAS SUELTAS

NC 49

VASO PARA BUJÍAS NC

- Con mango de sujeción de goma y orificios en zigzag
- Forjado y templado
- Con volvedor angular 49 D Ø 8 mm
- Con revestimiento COROSTOP





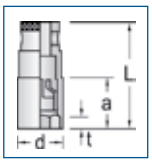
Código	Nº	mm	"AF	L	d_1	d_2			€
1669990	**NC 49 R**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	256	1	**20,29**
1670018	**NC 49 D**			175	8		70	1	**4,92**

NC 50 - NC 54

VASO PARA BUJÍAS NC

- Con muelle de sujeción
- Para usar con herramientas de cuadradillo de accionamiento de 3/8" o 1/2" o con pasador de 8 mm de diámetro
- De acero GEDORE vanadio 31CrV3, con revestimiento COROSTOP, cabeza pulida

10 3/8 12,5 1/2





Código	Nº	mm	"AF	□"	L	a	t	d			€
1669869	**NC 50**	20,8	13/16	1/2	63,5	25,5	7	27,5	128	1	**16,58**
1670204	**NC 52**	20,8	13/16	3/8	63,5	25,5	7	27,5	140	1	**16,35**
1670212	**NC 53**	16,0	5/8	3/8	63,5	20,5	7	21,5	96	1	**19,35**
1669885	**NC 54**	16,0	5/8	1/2	63,5	20,5	7	21,5	92	1	**20,44**

NC 59 GK

LLAVE PARA CALENTADORES NC 3/8"

- Para motores diesel
- Con revestimiento COROSTOP

10 3/8



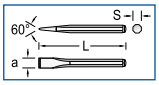
Código	Nº	mm	□"	L	a_1			€
2000288	**NC 59 GK 10x70**	10	3/8	70	30	70	1	**46,00**

NC 97

CORTAFRÍO NC octogonal

- De acero GEDORE cromo-molibebno-vanadio 45CrMoV7, con revestimiento COROSTOP



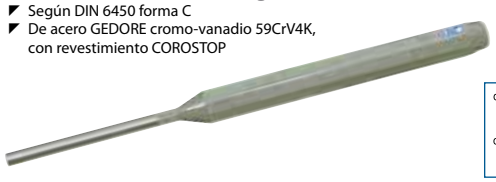


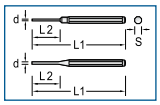
Código	Nº	L	a	s			€
1670034	**NC 97-150**	150	16	12	126	1	**14,75**

NC 119

BOTADOR CILÍNDRICO NC octogonal

- Según DIN 6450 forma C
- De acero GEDORE cromo-vanadio 59CrV4K, con revestimiento COROSTOP





Código	Nº	L_1	L_2	d	s			€
1670042	**NC 119-4**	150	50	4	10	64	1	**8,88**

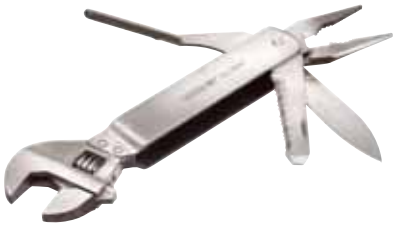
ACCESORIOS

4900

HERRAMIENTA MULTIUSO para juegos NÁUTICOS 502+503

- Herramienta multifuncional, contiene:
- Llave con boca variable, anchos de llave 10-19
- Alicate de mecánico
- Cuchillo
- Sierra con lima y varilla destornilladora
- Destornillador cruciforme PH 1
- Suministrado en funda





Código	Nº			€
1669532	**4900**	308	1	**22,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

JUEGOS DE HERRAMIENTAS COROSTOP

Herramientas en sistema métrico o en pulgadas. En maletines estancos amarillos, estables a temperaturas desde -25°C hasta +80°C. Los maletines pueden flotar y ofrecer una flotabilidad adicional a las personas que caen por la borda. La flotabilidad de los maletines con herramientas es, dependiendo de las dimensiones de los maletines, de aprox. 10 N hasta 100 N. La mayoría de las herramientas se protege de la corrosión de forma duradera gracias al revestimiento especial COROSTOP = NC.









NC JUEGOS MÉTRICOS

502 M

JUEGO NÁUTICO YOLA 11 piezas

- El equipamiento se limita a las herramientas necesarias de un pequeño velero
- En maletin estanco amarillo, dimensiones: 255 x 180 x 80 mm
- La flotabilidad del maletín con las herramientas es de más de 20 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C
- Con set de primeros auxilios
- El suministro no incluye la decoración (gafas, reloj, móvil, etc.)



mm

Código	Nº	Contenido	Flotabilidad N			€
1657453	**502 M**	**NC 42** 2,5 4 5 6 8 **NC 2150** 5,5 **NC 2160 PH** 2 **NC 8210**-180 J **4900** **E-502/503 EH** Set de primeros auxilios **E-502 P** Caja rectangular	20	1,7	1	**144,00**

502 P

JUEGO NÁUTICO YOLA PLUS 17 piezas

- El equipamiento se limita a las herramientas necesarias de un pequeño velero
- En maletin estanco amarillo, dimensiones: 255 x 180 x 80 mm
- La flotabilidad del maletín con las herramientas es de más de 20 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C
- Con set de primeros auxilios



mm

Código	Nº	Contenido	Flotabilidad N			€
1884395	**502 P**	**NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **4900** **NC 145** 10 **NC 2160 PH** 0 1 2 **247 H-30-200** **E-502/503 EH** Set de primeros auxilios	20	1,7	1	**185,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

503 M

JUEGO NÁUTICO LANCHA MOTORA 22 piezas

- El juego para lancha motora está dirigido a capitanes de lanchas motoras pequeñas hasta medianas
- Con este juego se pueden llevar a cabo trabajos de mantenimiento y pequeñas reparaciones del motor
- En maletín estanco amarillo, dimensiones: 255 x 180 x 80 mm
- La flotabilidad del maletín con las herramientas es de más de 10 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C
- Con set de primeros auxilios



mm

Código	Nº	Contenido	Flotablilidad N			€
1657461	**503 M**	**NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10) **NC 49** D, **NC 49** R **NC 145** 10 **NC 2150** 5,5 **NC 2160 PH** 2 **NC 8210**-180 J **4900** **648** **4610** **4629** **8729** **E-502/503 EH** Set de primeros auxilios	10	2,6	1	**231,40**

504 M

JUEGO NÁUTICO YATE 65 piezas

- El juego para yates está dirigido a capitanes de yates a motor y veleros grandes. Para realizar reparaciones durante los viajes
- En maletín estanco amarillo, dimensiones: 380 x 250 x 120 mm
- La flotabilidad del maletín con las herramientas es de aprox. 100 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C

10

3/8"



mm

Código	Nº	Contenido	Flotablilidad N			€
1658344	**504 M**	**NC 7** 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10) **NC SCL 43** TX-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 52** **NC 53** **NC 60 P** 8 **NC 30** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **NC 3087** **NC 3090**-5 **NC 3093** U-10 **NC 137** 10 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406 4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	100	8,0	1	**945,00**

505 M

JUEGO NÁUTICO CARGUERO 73 piezas

- El juego para cargueros está dirigido a capitanes de barcos de pesca pequeños y cargueros. Para realizar reparaciones durante los viajes
- En maletín estanco amarillo, dimensiones: 420 x 305 x 170 mm
- La flotabilidad del maletín grande con las herramientas es de aprox. 100 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C

12,5

1/2"



mm

Código	Nº	Contenido	Flotablilidad N			€
1658336	**505 M**	**NC 7** 6 7 8 9 10 12 13 14 16 17 18 19 22 24 27 30 32 **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10) **NC SCL 43 TX**-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 50 NC 54** **NC 19** 10 12 13 14 16 17 18 19 22 24 27 30 32 **NC 1987** **NC 1990**-5 -10 **NC 1993** U-10 T **NC 60 P** 12 **NC 137** 10 **NC 145** 10 **NC 352** 150 **NC 355** 4 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406 4522 4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	100	13,5	1	**1.223,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

NC JUEGOS PULGADAS

504 A

JUEGO NÁUTICO YATE AF 58 piezas

- El juego para yates está dirigido a capitanes de yates a motor y veleros grandes
- Herramientas con dimensiones en pulgadas
- En maletin estanco amarillo, dimensiones: 380 x 250 x 120 mm
- La flotabilidad del maletín con las herramientas es de aprox. 100 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C

10
3/8"



"AF

Código	Nº	Contenido	Flotablilidad N			€
1884239	**504 A**	**NC 7** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" **NC H 42**-88 A (5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16") **NC SCL 43 TX**-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 52** **NC 53** **NC 60 P** 8 **NC 30** 1/4 5/16 11/32 3/8" **NC D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4" **NC 3087** **NC 3090**-5 **NC 3093** U-10 **NC 137** 10 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406** **4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132 AB**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	100	6,5	1	**958,00**

505 A

JUEGO NÁUTICO CARGUERO AF 64 piezas

- El juego para cargueros está dirigido a capitanes de barcos de pesca pequeños y cargueros. Para realizar reparaciones durante los viajes
- Herramientas con dimensiones en pulgadas
- En maletin estanco amarillo, dimensiones: 420 x 305 x 170 mm
- La flotabilidad del maletín grande con las herramientas es de aprox. 100 N
- Estable a temperaturas desde -25°C hasta +80°C

12,5
1/2"



"AF

Código	Nº	Contenido	Flotablilidad N			€
1884220	**505 A**	**NC 7** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1" **NC H 42**-88 A (5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16") **NC SCL 43 TX**-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 50** **NC 54** **NC D 19** 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4" **NC 1987** **NC 1990**-5 -10 **NC 1993** U-10 T **NC 60 P** 12 **NC 137** 10 **NC 145** 10 **NC 352** 150 **NC 355** 4 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406** **4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132 AB**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	100	10,0	1	**1.133,00**



Otras herramientas NC a petición.
¿No ha encontrado la herramienta adecuada?
Pregunte por nuestros productos a medida.
Nos ocupamos de sus problemas.

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


GEDORE
8250-200
AUSTRIA
VDE 8250 - 200 H
1000 V IEC 900
Schneide induktiv
gehärtet
Härte: 62–64HRC

HERRAMIENTAS AISLADAS VDE

++

++ VDE APLICACIONES ESPECIALES

++ HASTA 1000 VOLTIOS

SERVICIO / TÉCNICA 502 - 503

LLAVES VDE 504



LLAVES DINAMOMÉTRICAS VDE 504



VASOS Y ACCESORIOS VDE 505



DESTORNILLADORES VDE 506



TENAZAS VDE 506 - 511



SURTIDOS VDE 511 - 514



ARMARIO PORTA HERRAMIENTAS VDE 513



ACCESORIOS VDE 514 - 515



Encontrará las herramientas para desenvainar, pelar y engastar, etc. en la página 332 - 339



++ HERRAMIENTAS AISLADAS VDE



- Sólo las herramientas con este símbolo son consideradas como herramientas aisladas.
- Aislamiento VDE hasta 1000 V según EN 60900 / IEC 60900:2004
- Trabajar de forma segura bajo tensión eléctrica
- Hasta AC 1000 V (corriente alterna)
- Hasta DC 1500 V (corriente continua)

1000 V

- La marca GS es una marca definida en la ley alemana sobre medios de trabajo técnicos y productos del consumidor (Ley de aparatos y seguridad de los productos/GSPG). Sólo se puede emplear con la identificación de la instancia de control y certificación.

- La marca VDE significa que se ha realizado el control por el Instituto de Control VDE. De este modo, GEDORE y el Instituto de Control VDE garantizan el cumplimiento de las normas de herramientas de seguridad y cumple así la Ley alemana de seguridad de los aparatos.

- Las herramientas marcadas con un triángulo doble cuentan con ensayos individuales = ensayo individual con 10000 voltios AC (corriente alterna) según EN 60900 / IEC 60900:2004

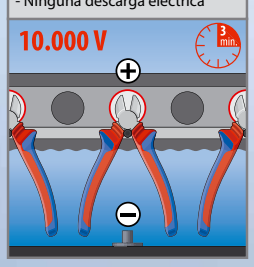
Nota:
- El triángulo doble y el dato de 1000 V en combinación con el logotipo de GEDORE certifica una herramienta aislada y comprobada por GEDORE.
- Rótulos: Todas las herramientas comprobadas según la norma DIN EN 60900 tienen que estar señalizadas con el nombre del fabricante, la denominación de modelo o de tipo, el año de fabricación y dibujo del triángulo doble con la indicación de 1000 V.

NORMAS / PRESCRIPCIONES VDE

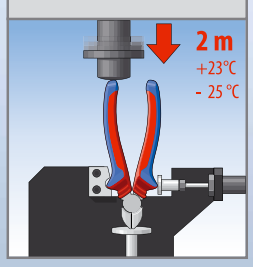
- Todas las herramientas de seguridad GEDORE VDE han sido fabricadas de tal modo que protegen al usuario de modo fiable frente a descargas eléctricas que atraviesen el cuerpo si se emplean conforme a su finalidad.
- Para garantizar esto, se prescriben importantes pasos de control que alcanzan hasta un control del 100% de la capacidad aislante eléctrica en la instalación de alta tensión de 10000 V.
- Tras realizar el ensayo con éxito, las herramientas GEDORE poseen una seguridad diez veces superior frente a descargas eléctricas que atraviesan el cuerpo y están homologadas para trabajos bajo tensión hasta 1000 voltios AC (corriente alterna) y 1500 voltios DC (corriente continua).
- Para lograr estas propiedades se debe cumplir una serie de requerimientos que se exponen en la norma DIN EN 60900:2004. Estos son entre otros:

Nota:
- Todos los requisitos mecánicos, como dureza, par de giro o fuerzas, tienen que corresponder a las correspondientes tolerancias DIN-ISO.
- Para garantizar el elevado estándar de seguridad de las herramientas GEDORE VDE con aislamiento de protección, instancias de control independientes y autorizadas, como la VDE-Verband (Asociación de Electrotécnicos Alemanes), realizan controles de modelos de construcción así como controles de fabricación y de almacenamiento.

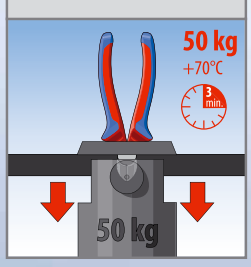
control de la tensión
- Ninguna descarga disruptiva eléctrica
- Corriente de escape por debajo de la norma
- Ninguna descarga eléctrica



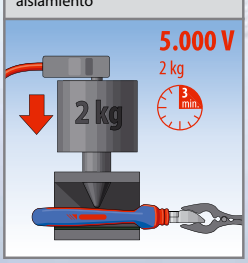
Control de golpes
- Ningún descascarillamiento
- Ninguna fisura
- Ninguna rotura



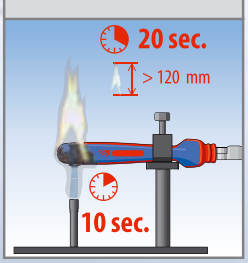
Control de adherencia
- Ningún desprendimiento del aislamiento



Control de penetración
- Ninguna descarga eléctrica
- Ninguna descarga disruptiva eléctrica
- Ningún desprendimiento del aislamiento



Comprobación del comportamiento de combustión
- Altura de la llama por debajo de la norma





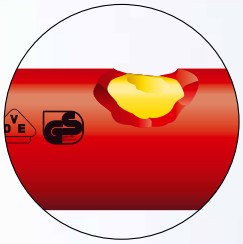



AISLAMIENTO CHECK-TOOL

1000 V

- Sólo las herramientas con este símbolo se consideran seguras





- Todas las herramientas de seguridad VDE de GEDORE, que están aisladas con plástico blando están dotadas de un aislamiento Check-Tool.
- El aislamiento de varias capas de dos colores, rojo por fuera, amarillo por dentro respalda la norma BGV A3 (VBG-4).
- La herramienta no deberá mostrar ningún defecto visible. En el caso de herramientas con un aislamiento pulverizado por aspersión no es posible un aislamiento Check-Tool por razones técnicas.

- El aislamiento Check-Tool doble

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Los trabajos bajo tensión eléctrica sólo pueden realizarse por personal instruido especialmente para ello.
- Se pueden utilizar sólo herramientas y equipamientos de seguridad que están marcados con un triángulo doble o una campana de 1000 voltios (vea BGV A3).
- Antes de cada trabajo se deberá comprobar si el aislamiento presenta defectos.
- ¡No se pueden utilizar herramientas dañadas!
- Deberán respetarse las normas de las asociaciones profesionales y EVUs.
- La herramienta GEDORE VDE está homologada para trabajos bajo tensión hasta 1000 voltios AC (corriente alterna) y 1500 voltios DC (corriente continua).
- Se pueden combinar sólo herramientas que se pueden encajar perfectamente entre sí.



VDE ACCESORIOS

- Nuestros accesorios VDE están marcados con los símbolos convencionales para el equipamiento de seguridad.

1000 V



VDE LLAVES

VDE 2 E

LLAVE POLIGONAL DE UNA BOCA VDE acodada

- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

Código	Nº	mm	mm			€
6035890	**VDE 2 E 8**	8	170	61	1	**23,05**
6035970	**VDE 2 E 9**	9	170	74	1	**23,05**
6036000	**VDE 2 E 10**	10	170	97	1	**23,44**
6036190	**VDE 2 E 11**	11	180	93	1	**23,44**
6036270	**VDE 2 E 12**	12	190	147	1	**24,18**
6036350	**VDE 2 E 13**	13	190	130	1	**24,83**
6036430	**VDE 2 E 14**	14	210	151	1	**25,88**
6036510	**VDE 2 E 15**	15	215	155	1	**26,57**
6036780	**VDE 2 E 17**	17	220	199	1	**27,51**
6036860	**VDE 2 E 19**	19	240	244	1	**29,33**
6036940	**VDE 2 E 22**	22	260	319	1	**31,17**
6037080	**VDE 2 E 24**	24	280	446	1	**34,16**
6037160	**VDE 2 E 27**	27	295	506	1	**37,26**
6037240	**VDE 2 E 30**	30	310	592	1	**41,98**
6037320	**VDE 2 E 32**	32	330	683	1	**41,98**

VDE 894

LLAVE FIJA DE UNA BOCA VDE

- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004
- Boca en ángulo de 15°



1000 V

Código	Nº	mm	mm			€
6572040	**VDE 894 9**	9	105	30	1	**14,13**
6572120	**VDE 894 10**	10	105	34	1	**14,78**
6572200	**VDE 894 11**	11	115	44	1	**15,54**
6572390	**VDE 894 12**	12	125	52	1	**15,54**
6572470	**VDE 894 13**	13	135	67	1	**16,68**
6572550	**VDE 894 14**	14	145	81	1	**16,68**
6572630	**VDE 894 15**	15	150	93	1	**16,80**
6572710	**VDE 894 16**	16	155	108	1	**17,62**
6572980	**VDE 894 17**	17	160	117	1	**17,62**
6573010	**VDE 894 19**	19	175	161	1	**17,62**
6573280	**VDE 894 22**	22	200	210	1	**23,10**
6573360	**VDE 894 24**	24	220	268	1	**25,65**
6573440	**VDE 894 27**	27	245	396	1	**27,68**
6573520	**VDE 894 30**	30	265	486	1	**30,02**
6574920	**VDE 894 32**	32	280	558	1	**31,28**

V 60 CP

LLAVE FIJA DE UNA BOCA ajustable, 1000 V

- Cromada
- Aislamiento de inmersión apto. hasta 1000 V
- Sin certificado VDE



1000 V

Código	Nº	Medida "	mm			€
2179040	**V 60 CP 6**	6	20	170	1	**27,32**
2179059	**V 60 CP 8**	8	25	330	1	**34,50**
2179067	**V 60 CP 10**	10	30	520	1	**38,76**
2179075	**V 60 CP 12**	12	36	880	1	**50,50**

VDE 2133

LLAVES DE VASO VDE con mango 3C

- Con orificio para colgar
- Profundidad de la cabeza 25 mm
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004



1000 V

Código	Nº	mm	mm	mm	Ø de cabeza			€
1747045	**VDE 2133 3**	3	125	225	9	95	1	**18,25**
1747053	**VDE 2133 4**	4	125	225	10	97	1	**18,25**
1747061	**VDE 2133 5**	5	125	225	11	98	1	**18,25**
1747088	**VDE 2133 6**	6	125	225	12	100	1	**18,84**
1747096	**VDE 2133 7**	7	125	235	14	134	1	**20,24**
1747118	**VDE 2133 8**	8	125	235	15	136	1	**21,87**
1747126	**VDE 2133 9**	9	125	235	16	136	1	**23,46**
1747134	**VDE 2133 10**	10	125	235	17	143	1	**23,94**
1747142	**VDE 2133 11**	11	125	245	19	173	1	**27,89**
1747150	**VDE 2133 12**	12	125	245	20	176	1	**29,90**
1747169	**VDE 2133 13**	13	125	245	21	179	1	**33,12**
1747177	**VDE 2133 14**	14	125	245	22	178	1	**34,73**
1747185	**VDE 2133 17**	17	125	245	26	202	1	**39,45**

VDE LLAVES DINAMOMÉTRICAS

VDE 4507

LLAVE DINAMOMÉTRICA VDE 1/2" 5-50 N·m / 4-37 lbf·ft

- Con desbloqueo automático de carrera corta y señal acústica
- Doble escala ajustable manualmente con toda facilidad en valores métricos y SAE
- Con carraca de dentado fino con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

Código	Nº	■ "	■	mm			€
6681920	**VDE 4507-4**	1/2	12,5	370	1251	1	**479,10**

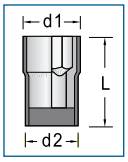
Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE VASOS Y ACCESORIOS

VDE 19

LLAVE DE VASO VDE 1/2"

- Hexagonal, uso manual
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- De acero vanadio GEDORE 31CrV3
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble
- Considere 10-12 mm de longitud extra, debido al aislamiento de solapado
- El diámetro d_1 en las medidas 27, 30 y 32 no esta según norma





1000 V

Código	Nº	mm	d_1	d_2	L			€
6122510	**VDE 19 10**	10	19,5	27	54,0	70	1	**14,98**
6122780	**VDE 19 11**	11	20,7	27	54,0	67	1	**14,98**
6122860	**VDE 19 12**	12	22,0	27	54,0	70	1	**14,98**
6122940	**VDE 19 13**	13	23,2	27	54,0	69	1	**14,98**
6123080	**VDE 19 14**	14	24,5	27	54,0	73	1	**14,98**
6123160	**VDE 19 15**	15	25,7	27	55,5	88	1	**14,98**
1439294	**VDE 19 16**	16	27,0	27	55,5	86	1	**15,69**
6123240	**VDE 19 17**	17	28,2	27	55,5	84	1	**16,05**
6123320	**VDE 19 19**	19	30,7	27	56,0	92	1	**17,00**
6123400	**VDE 19 22**	22	34,5	27	57,5	121	1	**18,00**
6123590	**VDE 19 24**	24	37,0	27	57,5	146	1	**18,00**
6123670	**VDE 19 27**	27	40,7	27	57,5	174	1	**20,07**
6123750	**VDE 19 30**	30	44,5	27	59,0	212	1	**21,78**
6123830	**VDE 19 32**	32	47,0	27	60,5	250	1	**23,36**

VDE IN 19

VASO DESTORNILLADOR VDE 1/2" para tornillos hexagonales

- Con espiga encajada a presión
- Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Puntas de acero GEDORE vanadio especial
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble
- Los vasos sólo se pueden acoplar junto con VDE 1989 T, VDE 1991, VDE 1993 U y 4507



1000 V

Código	Nº	mm	mm	Ø			€
6124480	**VDE IN 19 5**	5	106	27	83	1	**31,51**
6124560	**VDE IN 19 6**	6	106	27	95	1	**31,51**
6124640	**VDE IN 19 8**	8	106	27	109	1	**31,51**

VDE 1990

ALARGADERA VDE 1/2"

- Para vasos con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174
- Con tornillo de bloqueo para fijar los vasos de las llaves tubulares
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble
- No adecuado para uso con VDE IN 19
- Considere 10-12 mm de longitud extra, debido al aislamiento de solapado



1000 V

Código	Nº	■"	■	mm			€
6124050	**VDE 1990-5**	1/2	12,5	125	213	1	**27,65**
6124130	**VDE 1990-10**	1/2	12,5	250	411	1	**36,00**

VDE 1991

ALARGADERA VDE 1/2"

- Con mango tubular, especialmente adecuado para vasos destornilladores VDE IN 19
- Capacidad máxima de 370 N·m
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

Código	Nº	■"	■	mm			€
1507516	**VDE 1991**	1/2	12,5	125	204	5	**51,20**

VDE 1988 - VDE 1989 T

MANGO EN T VDE para herramientas VDE de 1/2"

- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble
- VDE 1988 con bola de retención, no adecuado para uso con VDE IN 19
- VDE 1989 T con sistema de retención



1000 V

Código	Nº	■"	■	mm			€
6124210	**VDE 1988**	1/2	12,5	200	455	1	**62,20**
6124720	**VDE 1989 T**	1/2	12,5	200	355	1	**136,70**

VDE 1993 U

CARRACA REVERSIBLE VDE 1/2" con botón de desbloqueo

- Dotada de un suave y robusto mecanismo
- Asegura la sujeción de los accesorios acoplados al cuadradillo mediante una bola de retención
- El cambio del sentido de giro se produce gracias a 2 botones con los rótulos R y L en el mango
- Cuadradillo de accionamiento según DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174 de acero cromo-vanadio 31CrV3
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004





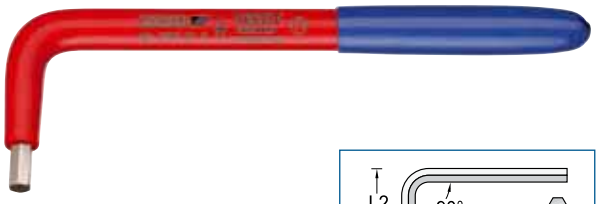
1000 V

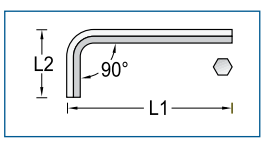
Código	Nº	■"	■	mm			€
6123910	**VDE 1993 U**	1/2	12,5	270	546	1	**96,70**

VDE 42

LLAVE ALLEN VDE para tornillos con hexágono interior

- Ejecución según DIN ISO 2936
- Especialmente adecuado para anillos de apriete para ramas de cables
- Templado al aceite
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004





1000 V

Código	Nº	mm	L_1	L_2			€
2324849	**VDE 42 3**	3	130	23,5		1	**9,95**
2324857	**VDE 42 4**	4	120	40,0		1	**10,06**
2324865	**VDE 42 5**	5	140	48,0		1	**11,96**
2324873	**VDE 42 6**	6	140	48,0		1	**13,57**
2324881	**VDE 42 8**	8	150	51,0		1	**14,89**
2324903	**VDE 42 10**	10	220	51,0		1	**18,52**
2324911	**VDE 42 12**	12	260	61,5		1	**23,92**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE DESTORNILLADORES

VDE 2170

DESTORNILLADOR VDE para tornillos ranurados

- Varilla completamente aislada según EN 60900 / IEC 60900:2004
- Punta según DIN ISO 2380-1 forma A
- Con mango resistente a los golpes
- Varilla de acero al cromo-vanadio, con punta negra



1000 V

Código	Nº	mm	mm					€
1612220	**VDE 2170 2,5**	0,4	2,5	75	155	29	10	**5,43**
1612239	**VDE 2170 3**	0,5	3,0	100	180	33	10	**5,67**
1612247	**VDE 2170 3,5**	0,6	3,5	100	190	46	10	**6,05**
1612255	**VDE 2170 4**	0,8	4,0	100	190	49	10	**6,43**
1612271	**VDE 2170 5,5**	1,0	5,5	125	225	81	10	**8,20**
1612298	**VDE 2170 6,5**	1,2	6,5	150	260	116	10	**9,33**
1612301	**VDE 2170 8**	1,2	8,0	175	195	158	10	**11,03**
1612336	**VDE 2170 10**	1,6	10,0	200	320	188	10	**14,24**

VDE 2160 PH

DESTORNILLADOR VDE para tornillos cruciformes PH

- Varilla completamente aislada según EN 60900 / IEC 60900:2004
- Punta según DIN ISO 8764-1 PH
- Con mango resistente a los golpes
- Varilla de acero al cromo-vanadio, con punta negra



1000 V

Código	Nº	PH	M					€
1612107	**VDE 2160 PH 0**	0	M1,6 - M2	60	140	30	10	**5,84**
1612115	**VDE 2160 PH 1**	1	M2 - M3	80	180	68	10	**6,84**
1612123	**VDE 2160 PH 2**	2	M3,5 - M5	100	210	101	10	**8,58**
1612131	**VDE 2160 PH 3**	3	M5,5 - M7	150	270	168	10	**12,11**
1612158	**VDE 2160 PH 4**	4	M8 - M10	200	320	249	10	**15,28**

VDE 2160 PZ

DESTORNILLADOR VDE para tornillos cruciformes PZ

- Varilla completamente aislada según EN 60900 / IEC 60900:2004
- Punta según DIN ISO 8764-1 PZ
- Con mango resistente a los golpes
- Varilla de acero al cromo-vanadio, con punta negra



1000 V

Código	Nº	PZ	M					€
1612166	**VDE 2160 PZ 0**	0	M1,6 - M2	60	140	29	10	**6,52**
1612182	**VDE 2160 PZ 1**	1	M2 - M3	80	180	68	10	**7,58**
1612190	**VDE 2160 PZ 2**	2	M3,5 - M5	100	210	102	10	**9,32**
1612204	**VDE 2160 PZ 3**	3	M5,5 - M7	150	270	168	10	**12,32**
1612212	**VDE 2160 PZ 4**	4	M8 - M10	200	320	250	10	**16,02**

VDE 2170-2160 PH-077

JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE 7 piezas

- En embalaje ecológico de cartón
- Para tornillos ranurados y cruciformes PH
- Varilla completamente aislada según EN 60900 / IEC 60900:2004
- Con mango resistente a los golpes



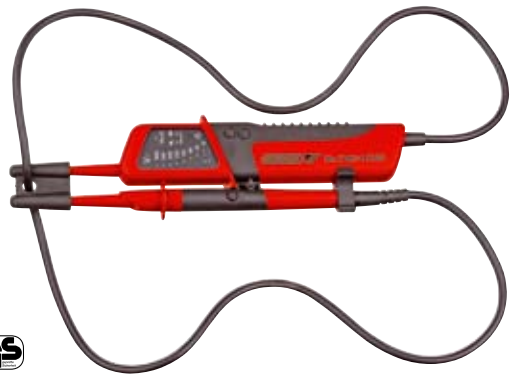
1000 V

Código	Nº	Contenido			€
1616048	**VDE 2170-2160 PH-077**	**VDE 2170** 2,5 4 5,5 6,5 **VDE 2160 PH** 0 1 2	575	1	**50,60**

V 4614 PLUS

COMPROBADOR DE TENSIÓN 1000 V bipolar con diodo de indicación

- 6-1000 V AC/DC
- Aviso óptico ante tensiones que pueden provocar peligro de muerte a partir de 35 V
- Control de continuidad acústica y óptica 0-500 kΩ
- Búsqueda de la fase > 100 V AC
- Campo giratorio
- Desbloqueo de seguridad gracias a una carga automática integrada, Is~30mA, ED (DT) = máx. 30 s
- Uso con una sola mano para enchufe de tierra y CEE
- Adaptador de 4 mm para punta de medición atornillable
- Protección de punta de medición imperdible
- Tipo de protección IP65, protegido contra el polvo y las salpicaduras
- Lámpara de LED (blanca) integrado
- 2x baterías tipo AAA Micro
- Función ON/OFF
- CAT IV 1000 V
- Comprobado y homologado TÜV/GS, IEC/EN 61243-3, DIN VDE 0682 parte 401



Código	Nº			€
2241137	**V 4614 PLUS**	270	1	**110,30**

VDE TENAZAS

180

TIJERA DE CABLE

- Corta cables hasta 27 mm, macizos de 200 mm²
- Sin certificado VDE



1000 V

Código	Nº	mm			€
6430330	**180 23**	620	2125	1	**265,60**

V 8091

CORTACABLES VDE

- Para cables de cobre y aluminio
- Auténtico uso con una mano. Óptima transmisión de la fuerza. Mangos ergonómicos para uso continuo sin fatiga. Poca aplicación de fuerza manual incluso a carga máxima. Corte escalonado sin rebabas, desbloqueable en cualquier posición de corte. Palanca de bloqueo.
- Cuerpo de herramienta de acero especial de alta resistencia
- Cortes y piezas importantes para el funcionamiento bonificadas o con endurecimiento especial
- Mangos de plástico rojos aislados
- Apto hasta 1000 V
- Sin certificado VDE
- V 8091-320: Cable de un hilo máx. Ø 25 mm (1"), cable de varios hilos máx. Ø 32 mm (1.1/4")
- V 8091-500: Cable de varios hilos máx. Ø 52 mm (2.1/32")



1000 V

Código	Nº	mm			€
6725130	**V 8091-320**	280	792	1	**271,00**
6725210	**V 8091-500**	280	999	1	**376,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE 8094

TIJERA DE CABLE VDE con aislamiento de inmersión

- Para cortar cables de cobre y aluminio de varios hilos hasta Ø 20 mm
- Precorte y corte posterior máx. Ø 25mm
- Corte endurecido adicionalmente por inducción
- Poca aplicación de fuerza gracias a la óptima multiplicación y una geometría de perfil totalmente nueva
- Articulación de tornillo regulable, seguro contra atascamiento
- No es apropiada para cables de acero y conductores de cobre de trefilado duro
- De acero especial para herramientas, forjado, pavonado
- Mangos con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

Código	Nº	Ø	mm²	mm	inch			€
6725050	**VDE 8094**	20	70	200	8.1/2	423	1	**67,70**

VDE 8099

ALICATE PELACABLES VDE STRIP-FIX con aislamiento de inmersión

- Ajuste automático, para cables de 0,5-5,0 mm²
- De acero bonificado especial GEDORE, templado al aceite, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble
- E-8099 = Cuchillas de recambio (par)



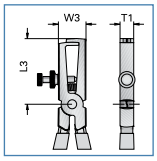
1000 V

Código	Nº	mm	inch	mm²			€
6709600	**VDE 8099-160**	160	6.1/2	0,5-5	226	1	**59,10**
5709580	**E-8099**				12	1	**18,87**

VDE 8098

ALICATE PELACABLES VDE con aislamiento de inmersión

- Limitación de abertura, resorte y tornillo de regulación de latón para alambres de 0,8 - 6,0 mm²
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble





1000 V

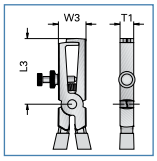
Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	mm²			€
6708980	**VDE 8098-160**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	217	1	**33,35**

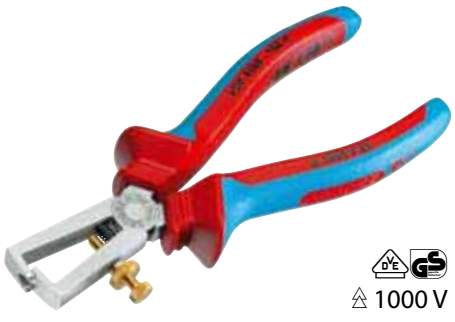


VDE 8098 H

ALICATE PELACABLES VDE con aislamiento de cubierta

- Limitación de abertura, resorte y tornillo de regulación de latón para alambres de 0,8 - 6,0 mm²
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004





1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Leitungsquerschnitt			€
1552074	**VDE 8098-160 H**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	204	1	**25,97**

VDE 8099 H

ALICATE PELACABLES VDE STRIP-FIX con aislamiento de cubierta

- Ajuste automático, para cables de 0,5-5,0 mm²
- De acero bonificado especial GEDORE, templado al aceite, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



1000 V

Código	Nº	mm	inch	mm²			€
1552082	**VDE 8099-160 H**	160	6.1/2	0,5-5	211	1	**55,10**

VDE 146

TENAZA UNIVERSAL VDE 7 posiciones

- Alicate con articulación de seguridad machihembrada y seguro contra atascamiento
- De acero especial cromo-vanadio GEDORE
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

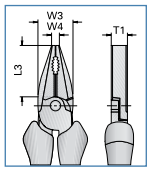
Código	Nº	mm	mm			€
6120140	**VDE 146 10**	250	31	485	1	**53,90**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE 8250

ALICATE UNIVERSAL DE FUERZA VDE con aislamiento de inmersión

- Filos de precisión templados por inducción, dureza 62-64 HRC, para todos los alambres
- Para esfuerzos continuos
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble





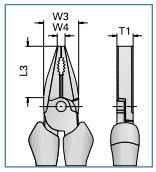
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1429582	**VDE 8250-160**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	236	1	**31,63**
6720090	**VDE 8250-180**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	312	1	**32,78**
6720250	**VDE 8250-200**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	365	1	**34,73**
6720330	**VDE 8250-225**	225	42,2	27,7	6,5	13,0	485	1	**38,64**

VDE 8250 H

ALICATE UNIVERSAL DE FUERZA VDE con aislamiento de cubierta

- Filos de precisión templados por inducción, dureza 62-64 HRC, para todos los alambres
- Para esfuerzos continuos
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004





1000 V

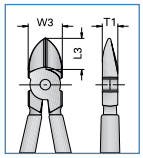
Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1550942	**VDE 8250-160 H**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	228	1	**25,78**
1550950	**VDE 8250-180 H**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	288	1	**26,69**
1550969	**VDE 8250-200 H**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	369	1	**27,81**



VDE 8314

ALICATE DE CORTE DIAGONAL VDE con aislamiento de inmersión

- Para alambre semiduro y duro
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble







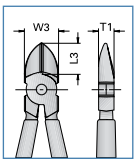
1000 V

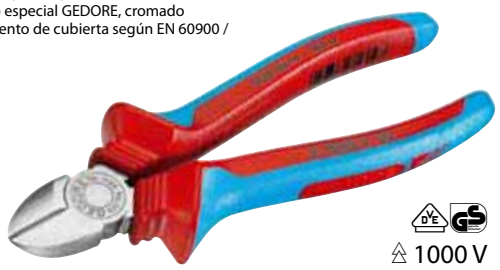
Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
6743540	**VDE 8314-140**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	199	1	**30,82**
6743620	**VDE 8314-160**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	253	1	**31,51**

VDE 8314 H

ALICATE DE CORTE DIAGONAL
VDE con aislamiento de cubierta

- Para alambre semiduro y duro
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004





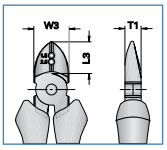
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
1552155	**VDE 8314-140 H**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	177	1	**23,77**
1552163	**VDE 8314-160 H**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	231	1	**25,40**

VDE 8315 H

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE ELECTRICISTA
VDE con aislamiento de cubierta

- Alicate de corte diagonal de electricista con función doble: cortar y pelar cables
- Orificios para pelar conductores de un solo o de varios hilos con una sección de 1,5 y 2,5 mm^2
- Filos de precisión templados por inducción
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004





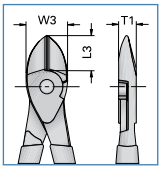
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	mm^2	Ø			€
1742582	**VDE 8315-160 H**	160	19	22	10	1,5 / 2,5	1,6	231	1	**34,04**

VDE 8316

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE FUERZA
VDE con aislamiento de inmersión

- Para alambre duro y cuerdas de piano
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble





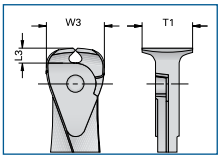
1000 V

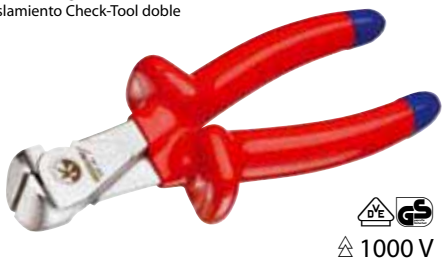
Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
1429590	**VDE 8316-180**	180	22,6	26	11	1,8	285	1	**40,60**
6742570	**VDE 8316-200**	200	22,0	28	11	2,0	341	1	**44,16**

VDE 8367

ALICATE CORTE FRONTAL DE FUERZA VDE

- Gran acción de palanca para un corte fácil
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- Para todos los alambres, también alambre de piano
- Acero bonificado especial GEDORE, forjado en estampa, templado al aceite y revenido
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004, aislamiento de inmersión: Aislamiento Check-Tool doble





1000 V

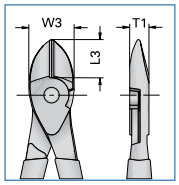
Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
2324830	**VDE 8367-160**	160	6,9	27	23,5	1,6	220	1	**40,14**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE 8316 H

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE FUERZA
VDE con aislamiento de cubierta

- Para alambre duro y cuerdas de piano
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 63-65 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



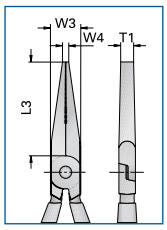
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	T_1	Ø			€
1550993	**VDE 8316-180 H**	180	22,6	26	11	1,8	267	1	**34,16**
1551000	**VDE 8316-200 H**	200	22,0	28	11	2,0	344	1	**36,57**

VDE 8120

ALICATE BOCA PLANA VDE con aislamiento de inmersión

- Con mandíbulas largas, superficies de sujeción dentadas
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



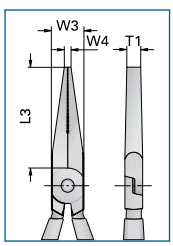
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6715330	**VDE 8120-160**	160	51	16,5	3,4	9	185	1	**35,54**

VDE 8120 H

ALICATE BOCA PLANA VDE con aislamiento de cubierta

- Con mandíbulas largas, superficies de sujeción dentadas
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



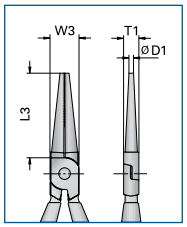
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1552090	**VDE 8120-160 H**	160	51	16,5	3,4	9	175	1	**24,66**

VDE 8122

ALICATE BOCA REDONDA
VDE con aislamiento de inmersión

- Con mandíbulas largas, superficies de sujeción dentadas
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



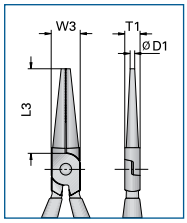
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
6717110	**VDE 8122-160**	160	48	16,5	2,5	8,7	170	1	**35,54**

VDE 8122 H

ALICATE BOCA REDONDA VDE con aislamiento de cubierta

- Con mandíbulas largas, superficies de sujeción dentadas
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



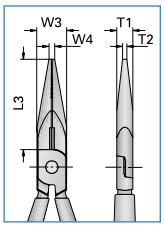
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
1552104	**VDE 8122-160 H**	160	48	16,5	2,5	8,7	154	1	**24,17**

VDE 8132

ALICATE BOCA SEMIREDONDA
VDE con aislamiento de inmersión, forma recta

- Mandíbulas semirredondas, superficies de sujeción rectas
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

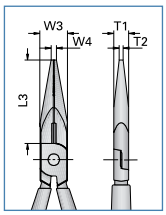
Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6721570	**VDE 8132-160**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	193	1	**32,20**
6721650	**VDE 8132-200**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	248	1	**34,73**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE 8132 H

ALICATE BOCA SEMIREDONDA
VDE con aislamiento de cubierta, forma recta

- Mandíbulas semirredondas, superficies de sujeción rectas
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



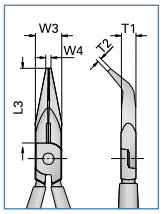
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1552112	**VDE 8132-160 H**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	164	1	**22,83**
1552120	**VDE 8132-200 H**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	235	1	**29,56**

VDE 8132 AB

ALICATE BOCA SEMIREDONDA
VDE con aislamiento de inmersión, forma acodada

- Mandíbulas semirredondas, superficies de sujeción acodadas
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



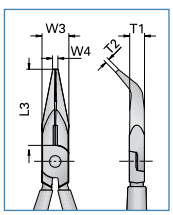
1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6721730	**VDE 8132 AB-160**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	177	1	**36,11**
6721810	**VDE 8132 AB-200**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	252	1	**38,18**

VDE 8132 AB H

ALICATE BOCA SEMIREDONDA
VDE con aislamiento de cubierta, forma acodada

- Mandíbulas semirredondas, superficies de sujeción acodadas
- Filos de precisión templados por inducción, dureza 61-63 HRC
- De acero bonificado especial GEDORE, cromado
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



1000 V

Código	Nº	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1552139	**VDE 8132 AB-160 H**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	173	1	**27,17**
1552147	**VDE 8132 AB-200 H**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	235	1	**29,56**

VDE S 8003

SURTIDO DE ALICATES VDE CON AISLAMIENTO DE INMERSIÓN 3 piezas

- En embalaje ecológico de cartón
- Mangos con aislamiento de inmersión según EN 60900 / IEC 60900:2004; aislamiento Check-Tool doble



1000 V

Código	Nº	Contenido			€
6708120	**VDE S 8003**	**VDE 8132**-160 **VDE 8250**-180 **VDE 8314**-160	760	1	**96,60**

VDE S 8003 H

SURTIDO DE ALICATES VDE CON AISLAMIENTO DE CUBIERTA 3 piezas

- En embalaje ecológico de cartón
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



1000 V

Código	Nº	Contenido			€
1550594	**VDE S 8003 H**	**VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	747	1	**74,50**

RZB2-5

SURTIDO DE ALICATES VDE 3 piezas

- En maletín de plástico
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



1000 V

Código	Nº	Contenido			€
1708244	**RZB2-5**	**VDE 8098**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	835	1	**85,40**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

RZB2-11

SURTIDO DE ALICATES VDE 3 piezas

- En maletín de plástico
- Mangos con aislamiento de cubierta según EN 60900 / IEC 60900:2004



1000 V

Código	Nº	Contenido			€
1692291	**RZB2-11**	**VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	865	1	**81,20**

VDE SURTIDOS

RZB1-17

SURTIDO DE HERRAMIENTAS VDE 8 piezas

- En maletín de plástico



1000 V

Código	Nº	Contenido			€
1828045	**RZB1-17**	**VDE 8132**-200 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H **VDE 2170** 4 5,5 **VDE 2160 PH** 1 2 **4615** 3	1700	1	**136,20**

	Contenido
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	VDE 2170 4 5,5
	VDE 2160 PH 1 2
	**4615** 3

VDE 1001

JUEGO DE HERRAMIENTAS VDE 14 piezas

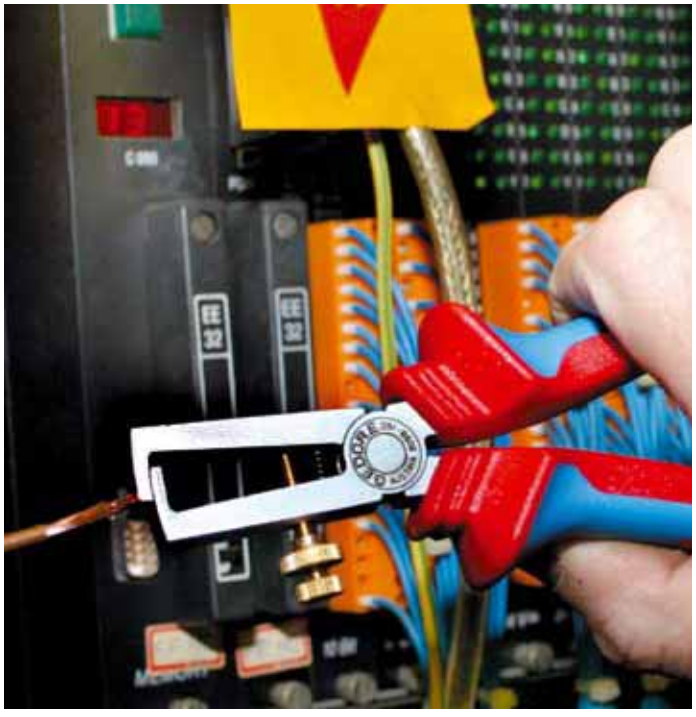
- Con práctico inserto de espuma en cofre de plástico estable
- Dimensiones: 360 x 250 x 70 mm
- El destornillador acodado n° 42 sirve para el bloqueo de la alargadera VDE 1991, ningún VDE



1000 V

Código	Nº	Contenido			€
6602560	**VDE 1001**	**VDE 19** 10 12 13 14 17 19 22 24 **VDE 1993** U **VDE 1990**-5 -10 **VDE 1989** T **VDE 2170** 5,5 **42** 2,5	3,5	1	**514,00**

	Contenido
	**VDE 19** 10 12 13 14 17 19 22 24
	**VDE 1993 U**
	**VDE 1990** -5 -10
	**VDE 1989 T**
	VDE 2170 5,5
	**42** 2,5



S 1023 M

GAMA MECÁNICA ELECTRÓNICA 118 piezas

- Composición práctica para personal recién incorporado al mundo laboral
- El surtido abarca herramientas para tareas mecánicas y electrotécnicas



Código	Nº	Contenido		€
1999060	**S 1023 M**	118 herramientas en sistema métrico	13,0	**1.349,00**

Contenido
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
680 4 5,5 6,5
685 3 4 5 6
685 X 5 6 8
687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
690 1 2
690 PZD 1 2 3
620
676
699
2090 -4
2093 U -20
1993 U -10 T
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32
1987

Contenido
1990 -5 -10
1995
VDE 8132 -200 H
VDE 8250 -180 H
VDE 8314 -160 H
VDE 2170 4 5,5
VDE 2160 PH 1 2
V 4614 PLUS
4615 3
171 IS 1,2 1,5 2
165 PH 00 0
8305 -2
8306 -5
42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
97 -150

Contenido
100 -10
119 -3 -5
600 H -500
248 ST -30
8701 2-8
8719 2-8
8722 2-8
403
4528
710
745
4534 -3
298 -04
8354 -1
8139 -220 TL

1090

MALETA DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA 90 piezas

- El perfecto surtido de herramientas para electricista o instalador
- Una meditada selección de herramientas
- En maleta de plástico resistente
- Armazón de aluminio, tres hembrillas de acero, cuadro patas y empuñadura atornillada, 2 cerraduras
- Para su uso siempre que las herramientas correctas deban estar al alcance de la mano
- Herramientas de acero al GEDORE vanadio, cromadas
- Dimensiones: AN 460 x P 380 x AL 200 mm
- Nº 1090 = herramientas en maleta
- Nº S 1090 = herramientas sin maleta
- Nº WK 1090 L = maleta, vacía



1090

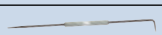
Código	Nº	Contenido		€
6601590	**1090**	90 herramientas en maleta	13,2	**1.092,00**
6601400	**S 1090**	90 herramientas sin maleta	8,3	**801,00**
5600060	**WK 1090 L**	Maleta vacía	4,2	**291,10**

Contenido
401
401 A [10×]
6 14x17 18x19 21x23 22x24
8 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
2087
2095

Contenido
2098
2090 -4
2093 U -3
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
60 CP 10
156 S

Contenido
2153 5,5
2161 PH 1
2160 PZ 1 2
VDE 2160 PH 1 2
VDE 2170 3,5 4 5,5 6,5
4615 3,5
173 5,5 8

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

	Contenido
	**174** 1
	**745**
	**4522**
	**4534** -3
	**145** 10 JC
	**8096** -140
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160

	Contenido
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	**99** 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250

	Contenido
	**112 S**
	**600 H** -300
	**72 H** -100
	E-1090 LK LZ LF LS

1091

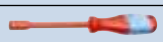
MALETA DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA 18 piezas

- Maleta de herramientas estable con un equipo básico de 18 piezas
- Especialmente indicado para gente que se inicie en las profesiones relacionadas con la electricidad
- De piel vacuna curtida ecológica
- Esmerada elaboración con resistentes costuras industriales
- Cuba en chapa de acero galvanizada
- Bordes reforzados con cantoneras de aluminio, piezas metálicas unidas de forma permanente con remache
- Patas para superficies delicadas
- Frente abatible que permite acceder cómodamente a la herramienta, protegido con dos cerraduras insertables contra una apertura accidental
- Correa extraíble con almohadilla y asa resistente
- Antirrobos gracias a dos muescas con cierre, se incluyen dos llaves en la entrega
- Portadocumentos
- Dimensiones interiores: 430 x 200 x 290 mm
- Nº 1091 = juego en maleta
- Nº WK 1091 L = maleta vacía





Código	Nº	Contenido			€
1953710	**1091**	18 herramientas en maleta	6,0		**560,00**
1953729	**WK 1091 L**	Maleta vacía	4,2		**185,50**

	Contenido
	**VDE 2133** 7 8 10
	**VDE 2160 PH** 1 2 3
	**VDE 2170** 3 4 5,5
	**4528**
	4533 -2
	**V 4614 PLUS**
	**4629**
	**8097**
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8316** -180 H
	**E-1091** ST

VDE 1030

ARMARIO PORTA HERRAMIENTAS VDE 108 piezas

- Con herramientas VDE
- Dimensiones: 190 x 500 x 750 mm

1000 V



Código	Nº	Contenido			€
6602130	**VDE 1030**	108 herramientas en armario	46,0	1	**2.550,00**
5600730	**VDE 1030 L**	Armario vacío	20,0	1	**700,00**

	Contenido
	**VDE 2133** 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**VDE 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**VDE IN 19** 5 6 8
	**VDE 1990** -5 -10
	**VDE 1993 U**
	**VDE 2170** 2,5 4 5,5 6,5
	**VDE 2160 PH** 0 1 2
	VDE 894 10 11 12 13 14 15 16 17 19
	VDE 8098 -160 H
	VDE 8132 -160 H
	VDE 8250 -160 H
	VDE 8314 -160 H
	VDE 4507 -4
	647
	171 IS 1,2 1,5 2
	165 PH 00 0
	8305 -2
	8306 -5
	4 K -500
	1500 H 1-50 [6×] 2-13 [17×] 3 [27×]

S 1093

SURTIDO DE HERRAMIENTAS 26 piezas

- Especialmente adecuado como primer equipamiento para especialistas electricistas
- Para el empleo móvil, puede utilizar las maletas de herramientas o carros porta-herramientas GEDORE



Código	Nº	Contenido	€
2319942	**S 1093**	26 herramientas	**302,00**

	Contenido
	142 10 C
	VDE 8250 -180 H
	VDE 8132 -160 H
	VDE 8314 -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8
	VDE 2160 PZ 1 2
	V 4614 PLUS
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	4533 -2
	4528
	8097
	600 H -500
	112 A -250
	110 HS -318
	0175 -06

VDE ACCESORIOS

VDE 910

ALFOMBRILLA DE GOMA VDE

- Equipamiento de seguridad VDE según VDE 0680 parte 1



Código	Nº	L	AN			€
1826816	**VDE 910 13**	130	130	40	1	**6,70**
1826832	**VDE 910 25**	250	350	210	1	**24,17**
1827030	**VDE 910 50**	500	500	430	1	**66,70**
1828193	**VDE 910 60**	600	600	700	1	**90,20**
1828207	**VDE 910 100**	1000	1000	1800	1	**206,70**
1828215	**VDE 910 120**	1200	1200	2950	1	**300,40**

VDE 911

ESTERA VERTICAL ISO VDE

- Equipamiento de seguridad VDE según VDE 0303



Código	Nº	L	AN			€
1828258	**VDE 911 100**	1000	1000	6,0	1	**116,20**
1828266	**VDE 911 1000**	10000	1000	60,0	1	**1.017,00**

VDE 912

GUANTES DE SEGURIDAD PARA ELECTRICISTAS VDE

- Según DIN EN 60903
- De látex natural

1000 V



Código	Nº			€
1828274	**VDE 912 9**	215	1	**80,40**
1828282	**VDE 912 10**	215	1	**80,40**

VDE 912

GUANTES INTERIORES para VDE 912



Código	Nº			€
1828290	**VDE 912 50**	50	1	**7,12**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

VDE VARIOS

VDE 4522

CUCHILLO PELACABLES VDE

- Cuchilla recta robusta de acero bonificado
- Mango de plástico elástico
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004

1000 V



Código	Nº					€
6690400	**VDE 4522**	50	180	104	5	**13,04**

V 406

SIERRA DE MANO PEQUEÑA PARA METALES

- Para hojas de sierra de 148 mm
- Mango aislada hasta 1000 V
- Sin certificado VDE

1000 V



Código	Nº	mm			€
6120060	**V 406**	265	229	1	**50,50**

VDE 4527

CUCHILLO PELACABLES VDE hoja curva

- Para abrir y pelar cables en locales húmedos
- Con protector de cuchilla
- Con aislamiento VDE según EN 60900 / IEC 60900:2004

1000 V



Código	Nº					€
6698490	**VDE 4527**	40	203	98	1	**61,10**

VDE 913

PINZAS DE PLÁSTICO VDE

- Equipamiento de seguridad VDE según VDE 0680 parte 1



Código	Nº	mm			€
1828304	**VDE 913 80**	80	30	1	**12,79**
1828312	**VDE 913 160**	160	70	1	**13,08**

VDE 914

MANGUITOS DE CONTADOR VDE

- Para el aislamiento de conductores individuales
- Forma cónica
- De plástico elástico
- VDE 914 1 con señalización 1
- VDE 914 2 con señalización 2
- VDE 914 3 con señalización 3

1000 V



Código	Nº	mm	Ø		€
2324938	**VDE 914 1**	80	10	1	**3,28**
2324946	**VDE 914 2**	80	10	1	**3,28**
2324954	**VDE 914 3**	80	10	1	**3,28**

Otras herramientas conforme a la Asociación de Electrotécnicos alemanes (VDE) a petición.
¿No ha encontrado la herramienta adecuada?
Pregunte por nuestros productos a medida.
Nos ocupamos de sus problemas.

www.gedore.com

Encontrará las herramientas para desenvainar, pelar y engastar, etc. en la página 332 - 339




No. 1990/5
GEDORE
GEDORE
No. 381 030
GEDORE
No. 381 030

++ PARA SUJETAR, CORTAR Y DOBLAR +

SERVICIO / TÉCNICA 518 - 519

TENAZAS PARA TUBOS / LLAVES DE CADENA PARA TUBOS 520 - 523



LLAVES DE CINTA / LLAVES DE CADENA CON CORDÓN 523



TENAZAS DE BOMBAS DE AGUA / TENAZAS UNIVERSALES 524 - 525



CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO / FUNDICIÓN 526



CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO INOXIDABLE 527



CORTATUBOS PARA TUBOS DE DE COBRE 528 - 529



CORTATUBOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO 530



REBORDEADORES 531 - 532



HERRAMIENTAS DE MONTAJE 533



TENAZAS / LLAVES PARA TUERCAS DE GRIFOS DE LAVABO 534



TENAZAS / LLAVES PARA GRIFERÍA 535



APARATOS DE FRESADO 535



LLAVES ESCALONADAS / LLAVES PARA RADIADORES 536



MECANIZADO DE CHAPA 537



TIJERAS DE CHAPA 538



BOTADORES CON ASA 539



DESATASCADORES 540 - 541





LA MEJOR CALIDAD PARA LOS MÁS ELEVADOS REQUERIMIENTOS

- Empleo de las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- La base son materiales estrictamente controlados y escogidos
- Especialistas experimentados y fiables garantizan una esmerada fabricación
- Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante
- Alta calidad industrial para los trabajos continuos más duros y seguridad en el trabajo cotidiano

TODO SEGURO BAJO CONTROL

- La ausencia de Cromo 6 en nuestras herramientas es un hecho y viene siendo así desde hace muchos años
- Procedimientos de fabricación únicos y tratamientos especiales resultan en herramientas únicas y de gran fiabilidad



EXACTITUD, PRECISIÓN DE MEDIDAS Y AJUSTE PERFECTO

- Las condiciones más importantes para un trabajo cuidadoso y seguro



ENDURECIMIENTO A LA LLAMA DEL DENTADO

- Todas las llaves de tubos Stillson de GEDORE se endurecen adicionalmente en la zona de los dientes por una instalación de endurecimiento desarrollada por nuestro departamento de construcción de máquinas especiales. Una distribución uniforme de la temperatura a lo largo de toda la superficie de la boca proporciona un endurecimiento adicional de los dientes libre de tensiones. Los valores de endurecimiento prescritos por DIN son superados ampliamente por las tenazas de tubo de GEDORE. La adherencia se mantiene también en el duro trabajo cotidiano.



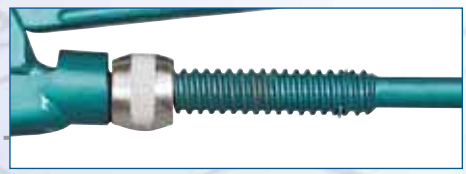
DENTADO AUTOAJUSTABLE

- El dentado autoajustable se agarra con firmeza y seguridad, tanto más cuanto más fuerte es la resistencia al giro. Es superfluo apretar los mangos. Las llaves de tubos Stillson de GEDORE se agarran de modo antideslizante, también en tubos lisos.



ROSCA REDONDA CON TUERCA DE AJUSTE IMPERDIBLE

- Del reajuste de anchuras se ocupa una tuerca de ajuste imperdible con rosca redonda. La rosca redonda es menos sensible que otros tipos de roscas frente a daños mecánicos o suciedad. Permite una marcha rápida, uniforme y precisa de la tuerca de ajuste en el mango de la tenaza.



BONIFICADO COMPLETO DE LAS TENAZAS DE TUBO

- Todas las llaves de tubos Stillson de GEDORE se bonifican en toda su longitud y sección, es decir, se endurecen y revienen.



FABRICACIÓN

DE TENAZAS PARA TUBOS

DESDE LA PLANCHA DE ACERO AL PRODUCTO ACABADO. LA CALIDAD SE CREA PASO A PASO.

Las tenazas para tubos se componen de gancho, mango, tubo, tuerca moleteada y anilla de seguridad. Cada una de las piezas se fabrica por separado. El mecanizado final tiene lugar con las tenazas para tubos montadas.

GANCHO



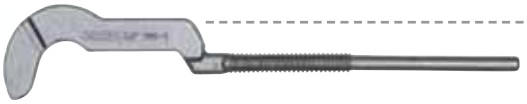
1. Con una prensa excéntrica se troquela la preforma cortada de acero plano. Se emplea acero al cromo-vanadio especial GEDORE. Ya se puede apreciar una cabeza resistente y un mango delgado



2. En un horno de paso continuo se calienta la preforma cortada exactamente a la temperatura de forjado y se forja finalmente en estampa



3. Se retira el material sobrante quitando las rebabas. Se descascarilla mediante chorro de arena y se rectifica el gancho



4. Se corta la rosca



5. La ranura para el mango se fresa. Se brocha el dentado

MANGO



1. Con una prensa excéntrica se troquela la preforma cortada de acero plano. Se emplea acero al cromo-vanadio especial GEDORE. Ya se puede apreciar una cabeza resistente y un mango delgado



2. En un horno de empuje se calienta la preforma cortada exactamente a la temperatura de forjado y se forja finalmente en estampa



3. Se retira el material sobrante quitando las rebabas. Se descascarilla mediante chorro de arena y se rectifica el mango



4. Se taladra el agujero de remache para el tubo



5. Se dota a la articulación de su geometría definitiva en un centro de mecanizado



6. Se brocha el dentado

TUBO



1. Estampado del tubo en acero



2. El tubo se dobla previamente



3. Gracias a su geometría en relieve se dota al tubo acabado de una elevada resistencia a la flexión, y se templa además en un horno de paso continuo



MONTAJE Y MECANIZADO FINAL:



El gancho se abocarda en el área de la ranura y se introduce por el mango. A continuación, el gancho se prensa a su medida original



En un horno de paso continuo se calientan las tenazas para tubos a la temperatura de temple, se someten a un enfriamiento brusco en un baño de agua quedando así templado completamente. Para una combinación óptima de dureza y tenacidad se revienen las tenazas. El dentado de las tenazas GEDORE se templa con soplete de nuevo. La dureza que así se logra adicionalmente aporta una mayor duración. El tubo se inserta en el mango y se une con remache con el gancho. Antes de pintar las tenazas, se enderezan y se eliminan la cascarilla y la grasa

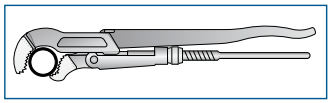


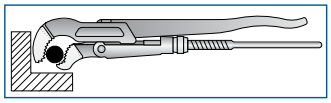
Barnizado al horno de las tenazas. Rectificado de las superficies laterales en la cabeza y tratamiento con anticorrosivo. El último ciclo de trabajo consiste en atornillar la tuerca moleteada y anilla de seguridad

ECK-SCHWEDE-SNAP®

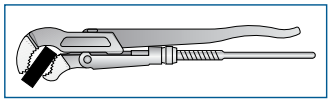
El bestseller que muerde con fuerza desde hace más de 50 años

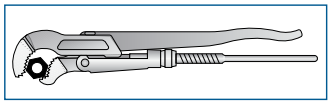
Principio funcional





La forma de la tenaza snap® garantiza que la pieza no se escurra y proporciona la mayor libertad de movimiento en los espacios más reducidos
Las redondeces de la boca se adaptan a la





perfección a perfiles diferentes. Con la snap® también podrá agarrar tornillos hexagonales: de forma segura y sin dañarlos



1 Gracias al templado con soplete especial y adicional al que se someten los dientes, se aumenta y mejora aún más la adherencia y la vida útil de SNAP®

2 La fuerza de la SNAP® se aplica siempre en tres puntos simultáneamente. Así, queda garantizada una sujeción segura incluso con una ligera presión en el mango

3 El mango y los ganchos de acero al cromo-vanadio especial GEDORE están forjados en estampa y totalmente templados

4 El barnizado al horno garantiza una protección duradera

5 La apertura de la tenaza siempre es inferior al diámetro del tubo. Así, se evita que las piezas se deslicen y permite trabajar con seguridad en tubos y tornillos



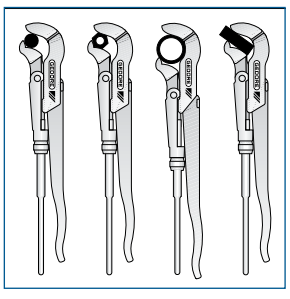
100

TENAZA ECK-SCHWEDE-SNAP® LA ORIGINAL

- Según DIN 5234 Forma C
- Tenaza de 3 puntos de gran rendimiento
- Para trabajar en espacios reducidos
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Forjado en estampa
- Mejorado, dientes templados
- Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- Rodillo imperdible
- Esmaltado al fuego de color azul







Código	Nº	Medida	mm	mm			€
4500060	**100 1/2**	1/2	35	245	380	1	**53,20**
4500140	**100 1**	1	48	320	800	1	**72,90**
4500220	**100 1.1/2**	1.1/2	60	420	1400	1	**91,80**
4500300	**100 2**	2	80	550	2240	1	**128,40**
4500490	**100 3**	3	110	630	3580	1	**196,20**

9100

TENAZA TIPO S

- Según DIN 5234 Forma C
- Para trabajar en espacios reducidos
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Forjado en estampa
- Mejorado, dientes templados
- Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- Rodillo imperdible
- Esmaltado al fuego de color plata



Código	Nº	Medida	mm	mm			€
4531960	**9100 1/2**	1/2	35	245	380	1	**41,29**
4532180	**9100 1**	1	48	320	800	1	**49,68**
4532260	**9100 1.1/2**	1.1/2	60	420	1400	1	**70,50**
4532340	**9100 2**	2	80	550	2240	1	**109,00**
4532420	**9100 3**	3	110	630	3580	1	**161,50**

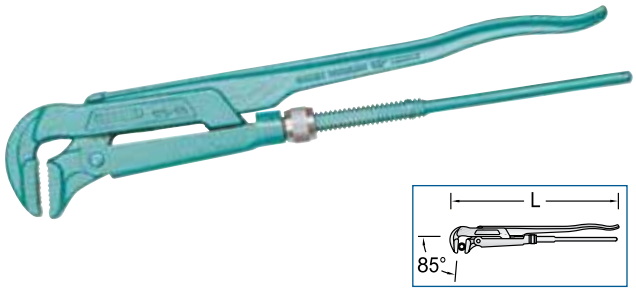


Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

175

TENAZA PARA TUBOS Modelo sueco

- Según DIN 5234 Forma A
- Ejecución especialmente maciza para esfuerzos elevados
- Cabeza angular de 85°
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Forjado en estampa
- Mejorado, dientes templados
- Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- Rodillo imperdible
- Esmaltado al fuego de color azul

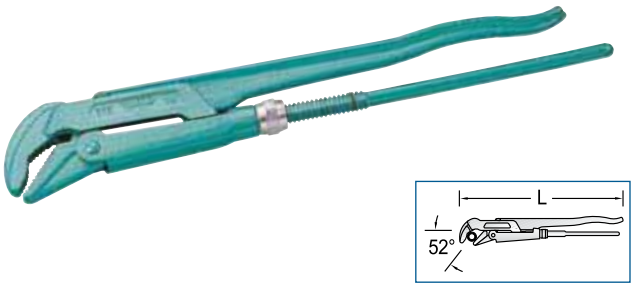


Código	Nº	Medida	mm	L			€
6437260	**175 3/4**	3/4	38	280	505	1	**41,52**
6437340	**175 1**	1	44	320	694	1	**46,23**
6437420	**175 1.1/2**	1.1/2	62	430	1471	1	**69,70**
6437500	**175 2**	2	76	580	2550	1	**106,50**
6437690	**175 3**	3	105	670	3780	1	**136,70**
6437770	**175 4**	4	130	760	5635	1	**210,50**

176

TENAZA PARA TUBOS

- Según DIN 5234 Forma B
- Para trabajar en espacios reducidos
- Con cabeza estrecha, forma de boca multiagarre, ángulo de 52°
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Forjado en estampa
- Mejorado, dientes templados
- Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- Rodillo imperdible
- Esmaltado al fuego de color azul



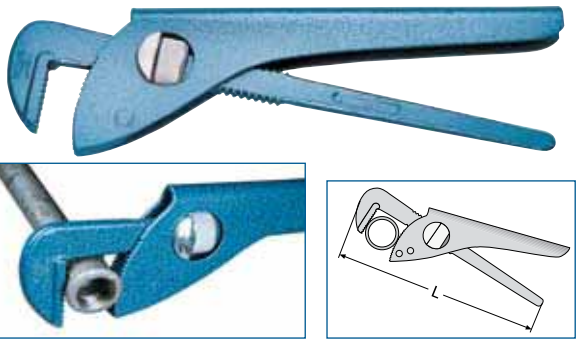
Código	Nº	Medida	mm	L			€
6438070	**176 3/4**	3/4	38	280	445	1	**39,91**
6438150	**176 1**	1	44	320	775	1	**47,73**
6438230	**176 1.1/2**	1.1/2	62	430	1403	1	**68,00**
6438310	**176 2**	2	76	580	2571	1	**99,80**
6438580	**176 3**	3	105	670	3640	1	**141,60**



152

TENAZA PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA con moleta

- Batidura azul revestida de polvo
- Con partes activas forjadas
- Dentado templado por inducción
- Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- Mandíbulas de apriete autobloqueantes

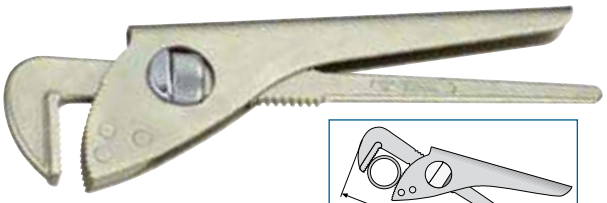


Código	Nº	L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera			€
6419280	**152 7**	178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	300	1	**23,28**
6419360	**152 9**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	531	1	**27,90**
6419440	**152 11**	281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	851	1	**33,81**
6419520	**152 12**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1038	1	**36,80**
6419600	**152 14**	360	14	90	3.9/16	3"	–	1656	1	**62,20**

152 NI

ALICATE PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA NIQUELADO con moleta

- Niquelado
- Con partes activas forjadas
- Dentado templado por inducción
- Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- Mandíbulas de apriete autobloqueantes



Código	Nº	L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera			€
1826700	**152 9 NI**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	520	1	**29,10**
1826727	**152 12 NI**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1000	1	**37,72**

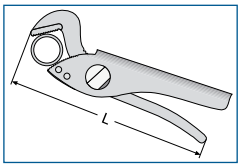
152 G

TENAZA PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA acodada, con moleta

- Batidura azul revestida de polvo
- Con partes activas forjadas
- Dentado templado por inducción
- Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- Mandíbulas de apriete autobloqueantes







Código	Nº	L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera			€
1394835	**152 G-7**	175	7	35	1.3/8	1"	3/4"	273	1	**27,11**
1394843	**152 G-9**	225	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	556	1	**37,15**
1394851	**152 G-12**	300	12	74	3	2"	2"	1033	1	**55,30**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

225

LLAVE PARA TUBOS STILLSON

- Tipo Stillson, piezas forjadas bonificadas
- Dentado desplazado en sentido contrario al giro, dientes templados por inducción
- Acero especial bonificado GEDORE
- Pulido incluso hasta 24"

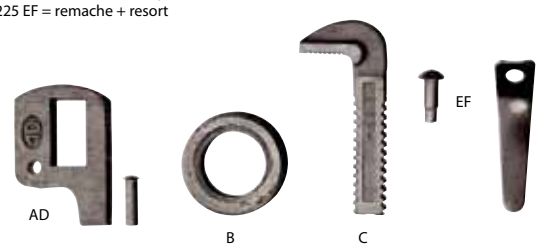


Código	Nº	mm	"inch	mm	"inch	Ø"inch			€
6450280	**225 8**	180	8	27	1.1/16	3/4	297	1	**30,13**
6450360	**225 10**	240	10	35	1.3/8	1	584	1	**35,54**
6450440	**225 12**	280	12	44	1.3/4	1.1/4	760	1	**42,09**
6450520	**225 14**	320	14	48	1.7/8	1.1/2	1097	1	**45,08**
6450600	**225 18**	410	18	60	2.3/8	2	1691	1	**62,90**
6450790	**225 24**	540	24	76	3	2.1/2	2825	1	**111,00**
6450870	**225 36**	920	36	100	4	3.1/2	6995	1	**289,00**
6450950	**225 48**	1220	48	145	5.3/4	5	11125	1	**332,60**

E-225

PIEZAS DE RECAMBIO

- Combinar el número de pedido del repuesto con el tamaño correspondiente
- E-225 AD = carcasa + remache
- E-225 B = moleta de repuesto
- E-225 C = mandíbula de repuesto
- E-225 EF = remache + resort



Código	Nº	Descripción		€
1490923	**E-225 AD 8**	Carcasa con remache 8"	50	**9,22**
1490931	**E-225 AD 10**	Carcasa con remache 10"	117	**11,28**
1490958	**E-225 AD 12**	Carcasa con remache 12"	156	**12,12**
1490966	**E-225 AD 14**	Carcasa con remache 14"	130	**16,12**
1490974	**E-225 AD 18**	Carcasa con remache 18"	250	**19,69**
1490982	**E-225 AD 24**	Carcasa con remache 24"	430	**22,13**
5440860	**E-225 AD 36**	Carcasa con remache 36"	660	**29,79**
5440940	**E-225 AD 48**	Carcasa con remache 48"	860	**36,34**
1490834	**E-225 B 8**	Moleta de recambio 8"	10	**3,58**
1490842	**E-225 B 10**	Moleta de recambio 10"	25	**3,89**
1490850	**E-225 B 12**	Moleta de recambio 12"	35	**4,43**
1490869	**E-225 B 14**	Moletta de recambio 14"	45	**5,16**
1490877	**E-225 B 18**	Moleta de recambio 18"	60	**7,25**
1490885	**E-225 B 24**	Moleta de recambio 24"	135	**10,97**
5448840	**E-225 B 36**	Moleta de recambio 36"	240	**14,61**
5448920	**E-225 B 48**	Moleta de recambio 48"	310	**36,46**
1490753	**E-225 C 8**	Mordaza de recambio 8"	85	**9,64**
1490761	**E-225 C 10**	Mordaza de recambio 10"	190	**12,01**
1490788	**E-225 C 12**	Mordaza de recambio 12"	260	**13,75**
1490796	**E-225 C 14**	Mordaza de recambio 14"	340	**16,25**
1490818	**E-225 C 18**	Mordaza de recambio 18"	470	**23,52**
1490826	**E-225 C 24**	Mordaza de recambio 24"	830	**46,58**
5449730	**E-225 C 36**	Mordaza de recambio 36"	1600	**62,60**
5449810	**E-225 C 48**	Mordaza de recambio 48"	2500	**75,40**
1490990	**E-225 EF 8**	Remache y muelle 8"	3	**1,50**
1491008	**E-225 EF 10**	Remache y muelle 10"	3	**1,50**
1491016	**E-225 EF 12**	Remache y muelle 12"	3	**1,50**
1491040	**E-225 EF 14**	Remache y muelle 14"	3	**1,50**
1491024	**E-225 EF 18**	Remache y muelle 18"	3	**1,50**
1491032	**E-225 EF 24**	Remache y muelle 24"	3	**1,50**
5452870	**E-225 EF 36**	Remache y muelle 36"	10	**2,19**
5452950	**E-225 EF 48**	Remache y muelle 48"	10	**2,19**

227

LLAVE PARA TUBOS modelo americano

- Ejecución extra pesada
- Partes forjadas bonificadas
- Dentado desplazado en sentido contrario al giro y templado por inducción
- Empuñadura de fundición
- Acero especial bonificado GEDORE, pulido
- Empuñaduras esmaltadas al fuego

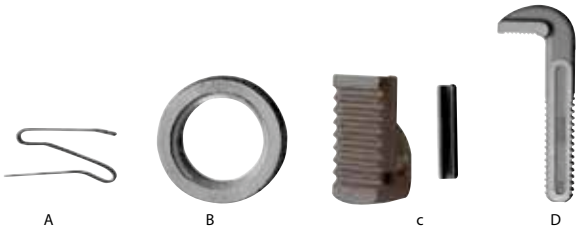


Código	Nº	mm	mm	Ø"inch			€
6453030	**227 8**	190	38	1	440	1	**44,05**
6453110	**227 10**	245	48	1.1/2	850	1	**52,20**
6453460	**227 14**	325	60	2	1751	1	**69,10**
6453540	**227 18**	415	76	2.1/2	2701	1	**97,30**
6453620	**227 24**	560	89	3	4280	1	**146,20**

E-227

PIEZAS DE RECAMBIO

- Combinar el número de pedido del repuesto con el tamaño correspondiente
- E-227 A = resorte de repuesto
- E-227 B = moleta de repuesto
- E-227 C = mandíbula de repuesto con espiga
- E-227 D = gancho de repuesto



Código	Nº	Descripción		€
1491245	**E-227 A 8**	Muelle de recambio 8"	1	**2,23**
1491253	**E-227 A 10**	Muelle de recambio 10"	2	**2,33**
1491261	**E-227 A 14**	Muelle de recambio 14"	5	**2,23**
1491296	**E-227 A 18**	Muelle de recambio 18"	6	**4,91**
1491318	**E-227 A 24**	Muelle de recambio 24"	8	**4,91**
1491121	**E-227 B 8**	Moleta de recambio 8"	12	**3,58**
1491148	**E-227 B 10**	Moleta de recambio 10"	25	**3,58**
1491164	**E-227 B 14**	Moleta de recambio 14"	50	**5,04**
1491172	**E-227 B 18**	Moleta de recambio 18"	80	**7,25**
1491180	**E-227 B 24**	Moleta de recambio 24"	140	**10,80**
1491199	**E-227 C 8**	Mordaza inferior con bulón 8"	25	**5,32**
1491202	**E-227 C 10**	Mordaza inferior con bulón 10"	35	**6,54**
1491210	**E-227 C 14**	Mordaza inferior con bulón 14"	60	**8,43**
1491229	**E-227 C 18**	Mordaza inferior con bulón 18"	85	**10,64**
1491237	**E-227 C 24**	Mordaza inferior con bulón 24"	150	**14,17**
1491067	**E-227 D 8**	Mordaza superior 8"	110	**10,24**
1491075	**E-227 D 10**	Mordaza superior 10"	210	**13,33**
1491091	**E-227 D 14**	Mordaza superior 14"	440	**19,27**
1491105	**E-227 D 18**	Mordaza superior 18"	720	**30,02**
1491113	**E-227 D 24**	Mordaza superior 24"	1000	**46,46**

137 • 138 • 139



346 - 347

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVES DE CADENA

120

LLAVE DE CADENA BOSS

- Posibilidad de trabajar en lugares de difícil acceso
- Mango de acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Forma de trabajar similar a chicharra
- Forjada en estampa
- Mejorado, dientes templados
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	Medida	Ø mm	mm			€
4502350	**120000**	3/8-4	17-114	300	720	1	**83,10**

E 120

CADENA DE RECAMBIO BOSS

Código	Nº	mm			€
4535280	**120200**	450	320	1	**43,82**

122

LLAVE DE CADENA modelo americano

- Alto rendimiento gracias al máximo efecto de palanca
- De acero de fundición s/EN 10083
- Con mordazas intercambiables, templadas y dentadas por ambos lados
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	Medida	Ø mm	inch	mm			€
4535360	**122002**	1/8-2	10-60	20	510	2,5	1	**162,10**
4535440	**122003**	1/4-3	13-89	28	710	4,0	1	**197,40**
4502430	**122004**	3/4-4	27-114	37	940	6,6	1	**256,80**
4502510	**122006**	1-6	33-168	43	1090	9,1	1	**347,00**
4548340	**122008**	1.1/2-8	48-219	50	1275	13,0	1	**429,60**
4548420	**122012**	2-12	60-324	63	1600	22,1	1	**712,00**

E 122

PIEZAS SUELTAS

- Cadena de recambio Nº 122202 - 122212
- Mordazas de recambio (par) Nº 122302 - 122312



Código	Nº	Descripción	mm			€
4548500	**122202**	Cadena de recambio 1/8-2"	380	0,7	1	**41,40**
4548690	**122203**	Cadena de recambio 1/4-3"	490	1,0	1	**47,84**
4548770	**122204**	Cadena de recambio 3/4-4"	610	1,4	1	**70,50**
4548850	**122206**	Cadena de recambio 1-6"	850	2,2	1	**97,60**
4548930	**122208**	Cadena de recambio 1.1/2-8"	1080	3,3	1	**132,80**
4549070	**122212**	Cadena de recambio 2-12"	1450	5,7	1	**215,60**
4549150	**122302**	Mordazas de recambio 1/8-2"		0,3	1	**64,90**
4549230	**122303**	Mordazas de recambio 1/4-3"		1,0	1	**85,20**
4549310	**122304**	Mordazas de recambio 3/4-4"		1,5	1	**120,10**
4549580	**122306**	Mordazas de recambio 1-6"		2,1	1	**145,10**
4549660	**122308**	Mordazas de recambio 1.1/2-8"		2,6	1	**176,00**
4549740	**122312**	Mordazas de recambio 2-12"		4,5	1	**252,40**

LLAVE DE CINTA / LLAVE DE CADENA CON CORDÓN

36

LLAVE DE CINTA

- Con cinta textil resistente antideslizante, extra ancha = 25 mm
- 36 1-140 de material C45
- 36 2-200 de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Cromado
- E-36 = cinta de recambio



Código	Nº	mm	mm	Ø mm	Ø inch			€
6327320	**36 1-140**	25	220	140	9/64	278	1	**25,67**
6327400	**36 2-200**	25	285	200	13/64	578	1	**47,73**
5327380	**E-36 1-140**	25	480			62	1	**11,74**
5327460	**E-36 2-200**	25	900			104	1	**17,62**

36 Z



575

126

LLAVE DE CADENA CON CORDÓN

- Especialmente delicado con las superficies
- Cuerpo de metal ligero, lacado en azul
- Con cordón de nylon de gran resistencia



Código	Nº	mm	Ø inch	Ø mm	mm			€
1468308	**126008**	27	8	220	300	325	1	**39,10**

E 126

CORDÓN DE RECAMBIO

- Cordón de nylon de gran resistencia

Código	Nº	mm	mm			€
1468316	**126208**	27	950	35	1	**16,54**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TENAZAS PARA BOMBAS DE AGUA

142

TENAZA UNIVERSAL

- DIN ISO 8976 Forma C
- Con articulación machihembrada y seguro contra atascamiento
- Ajuste preciso apretando un botón
- 142 10 = ajustable en 15 posiciones
- 142 12 = ajustable en 17 posiciones
- Ajuste del botón con una sola mano con una gran superficie de accionamiento
- Mandíbulas de alicate largas
- Ejecución C = mangos de empuñadura delgados con muescas forjadas
- Ejecución TL = lacada en transparente, mangos plastificados azules
- Ejecución JC = cromada, mangos de 2 componentes
- Superficies de sujeción en zigzag, autoajustables en tuercas y tubos
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Dientes retemplados por inducción



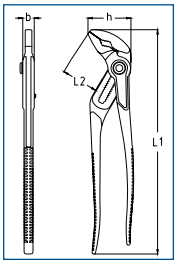












Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6416180	**142 10 TL**	255	39	7,5	48	38	371	5	**26,98**
6416260	**142 10 C**	250	39	7,5	48	38	380	5	**31,28**
6416340	**142 10 JC**	260	39	7,5	48	38	417	5	**34,85**
1995413	**142 12 TL**	309	43	8,5	55	44	550	1	**42,67**
1995553	**142 12 C**	300	43	8,5	55	44	530	1	**43,82**

923



487

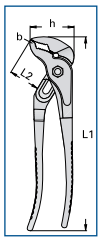
143

TENAZA UNIVERSAL ajustable en 5 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma B
- Con articulación movible de ranuras doble superpuesta, forjada y mordaza dentada
- Superficies de sujeción en zigzag, autoajustables en tuercas y tubos
- Con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE, cromado
- Dientes retemplados por inducción







Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6410650	**143 10 C**	248	40	10,6	56	32	412	5	**26,54**
6415880	**143 10 JC**	252	40	10,6	56	32	459	5	**29,33**

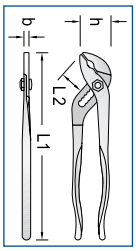
144

TENAZA DE MECÁNICO ajustable en 7 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma A
- Con articulación movible superpuesta y boca recta dentada
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Dientes retemplados por inducción







Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6411110	**144 4.1/2 C**	113	13	3,8	23	16	42	1	**19,10**
6411380	**144 7 C**	175	22	5,5	35	26	138	1	**20,16**









Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

145

TENAZA PARA BOMBAS DE AGUA

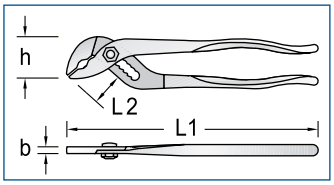
- DIN ISO 8976 Forma A
- Con articulación movible superpuesta y mordaza dentada
- Dientes retemplados por inducción, con seguro contra atascamiento
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- Ejecución C = Empuñaduras cuadradas
- Ejecución JC = con revestimientos de protección de 2 componentes
- 145 10 = ajustable en 7 posiciones, con boca de alicate extra estrecha
- 145 15 = ajustable en 9 posiciones
- 145 20 = ajustable en 11 posiciones











Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6412000	**145 10 C**	250	41	7,8	47	39	365	5	**21,47**
6415610	**145 10 JC**	260	41	7,8	47	39	425	5	**25,71**
6412190	**145 15 C**	375	46	10,4	72	50	854	1	**52,60**
6412270	**145 20 C**	500	55	13,8	98	65	1747	1	**104,80**

920



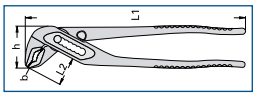
487

146

TENAZA UNIVERSAL ajustable en 7 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma C
- Con articulación de seguridad machihembrada y seguro contra atascamiento
- Autoajustable gracias a las superficies de sujeción en zigzag
- Acero al cromo-vanadio especial GEDORE, cromado, pulido brillante
- Dientes retemplados por inducción





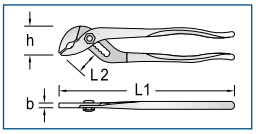
Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6413240	**146 10 CP**	250	32,5	4,8	48	31	335	5	**40,71**

146 B

TENAZA ESPECIAL PARA BOMBAS DE AGUA ajustable en 5 posiciones

- DIN ISO 8976 Forma C
- De rápido montaje, con separaciones ajustables de gran seguridad, boca dentada
- No hay posibilidad de apertura durante la realización del trabajo
- Con seguro contra atascamiento
- De acero al cromo-vanadio especial GEDORE cromado, pulido





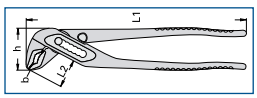
Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
6412510	**146 B 10**	250	45	8	55	50	485	1	**53,00**

9144

TENAZA PARA BOMBAS DE AGUA

- Según DIN ISO 8976
- Con unión machi-hembrada
- Con unión empotrada
- Forjada en estampa





Código	Nº	L_1	L_2	b	h	mm			€
4533230	**914417**	175	28	7,0	33	26	150	5	**17,42**
4533310	**914424**	240	35	7,5	40	33	290	5	**18,54**
4533580	**914430**	300	40	9,0	60	45	480	5	**37,26**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CORTATUBOS

210

CORTATUBOS DE CADENA para tubos de acero, SML y tubos de fundición

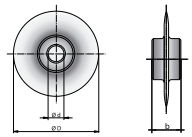
- Se necesita poco espacio gracias a la forma de trabajar similar a la chicharra
- Extensible o reducible
- Aplicable para tubos con diámetro exterior a partir de 80 mm
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	hasta Ø mm	Cuchillas			€
4536170	**210010**	100	3	4,9	1	**362,40**
4550910	**210012**	125	4	5,3	1	**405,20**
4536250	**210015**	150	5	5,7	1	**446,40**
4551050	**210017**	175	6	6,1	1	**487,60**
4536330	**210020**	200	7	6,5	1	**531,00**
4551130	**210025**	250	9	7,3	1	**617,00**
4551210	**210030**	300	11	8,1	1	**700,00**

E 210

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
4536410	**210200** Cuchilla para acero	50	11	11	80	1	**23,12**
4551480	**210500** Miembro				290	1	**14,25**
4536680	**210600** Perno				27	1	**4,65**

220

CORTATUBOS TUBEX® para tubos de acero

- Cortatubos de alto rendimiento, arco de fundición
- Para tubos de acero (en las medidas 2" y 4" mediante cambio de la cuchilla también utilizable para tubos de fundición)
- Arco de fundición, ejecución 1.1/4" forjado en acero
- Diseño robusto, avance flexible por medio de un sistema de resortes (ejec. 2")
- Husillo protegido por una extensión tubular
- Esmaltado al fuego de color azul, husillo pavonado

- Ejecución con 3 cuchillas ver Nº 222



Código	Nº	Medida	Ø mm	↔mm↔			€
4503320	**220012**	1/8-1.1/4	10-42	275	1,3	1	**132,00**
4503400	**220020**	1/8-2	10-60	380	2,9	1	**134,80**
4503590	**220040**	1.1/4-4	42-114	520	5,0	1	**299,70**

221

CORTATUBOS TUBEX® para SML y tubos de fundición

- Cortatubos de alto rendimiento con 1 cuchillas
- Adecuado para tubos de fundición (mediante cambio de la cuchilla también utilizable para tubos de acero o de acero inoxidable)
- Arco de fundición, ejecución 1.1/4" forjado en acero
- Avance flexible por medio de un sistema de resortes incorporado (ejec. 2")
- Husillo pavonado y protegido por una extensión tubular
- Esmaltado al fuego de color azul

- Ejecución con 3 cuchillas ver Nº 223

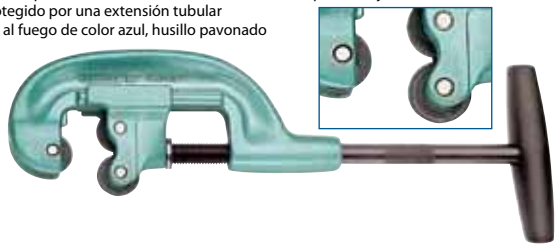


Código	Nº	Medida	Ø mm	↔mm↔			€
4624380	**221020**	1/8-2	10-60	380	2,9	1	**137,50**
4552880	**221040**	1.1/4-4	42-114	520	5,0	1	**301,20**

222

CORTATUBOS TUBEX® para tubos de acero

- Cortatubos de alto rendimiento con 3 cuchillas
- Especialmente adecuado para tareas en puntos de difícil acceso ya que no se requiere una rotación 360°
- Adecuado para tubos de acero (en las medidas 2" y 4" mediante cambio de la cuchilla también utilizable para tubos de fundición)
- Arco de fundición, ejecución 1.1/4" forjado en acero
- Avance flexible por medio de un sistema de resortes incorporado (ejec. 2")
- Husillo protegido por una extensión tubular
- Esmaltado al fuego de color azul, husillo pavonado



Código	Nº	Medida	Ø mm	↔mm↔			€
4553260	**222012**	1/8-1.1/4	10-42	275	1,2	1	**136,30**
4537060	**222020**	1/8-2	10-60	380	2,7	1	**145,10**
4553420	**222040**	1.1/4-4	42-114	520	4,8	1	**318,00**

223

CORTATUBOS TUBEX® para SML y tubos de fundición

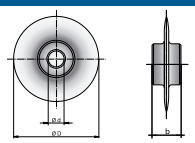
- Cortatubos de alto rendimiento con 3 cuchillas
- Especialmente adecuado para tareas en puntos de difícil acceso ya que no se requiere una rotación 360°
- Adecuado para tubos de fundición (mediante cambio de las cuchillas también utilizable para tubos de acero o de acero inoxidable)
- Arco de fundición
- Avance flexible por medio de un sistema de resortes incorporado (ejec. 2")
- Husillo protegido por una extensión tubular
- Esmaltado al fuego de color azul, husillo pavonado



Código	Nº	Medida	Ø mm	↔mm↔			€
4625190	**223020**	1/8-2	10-60	380	2,7	1	**151,40**
4721070	**223040**	1.1/4-4	42-114	520	4,8	1	**322,60**

E 220 - E 223

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
4503670	**220212** Cuchilla para acero 1/8-1.1/4"	25	14	7,5	13	1	**11,22**
4503750	**220220** Cuchilla para acero 1/8-2"	32	19	9,0	28	1	**11,22**
1524038	**220221** Cuchilla para tubos de niro 1/8-2"	32	19	9,0	28	1	**54,70**
4552960	**221220** Cuchilla para fundición 1/8-2"	32	19	9,0	40	1	**15,13**
4503830	**220240** Cuchilla para acero 1.1/4-4"	41	19	9,0	38	1	**21,41**
1516884	**220241** Cuchilla para tubos de niro 1.1/4-4"	41	19	9,0	40	1	**70,80**
4553180	**221240** Cuchilla para fundición 1.1/4-4"	41	19	9,0	64	1	**23,40**
4552370	**220612** Perno de rodillo 1/8-1.1/4"				8	1	**5,98**
4552450	**220620** Perno de rodillo 1/8-2"				15	1	**5,98**
4552530	**220640** Perno de rodillo 1.1/4-4"				19	1	**7,23**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

218

CORTATUBOS DE ALTO RENDIMIENTO para tubos de acero inoxidable

- Corte suave mediante rodillos de presión y cuchillas con rodamientos de bolas
- Cuerpo de fundición de aluminio
- Cuchilla de acero inoxidable de aleación de gran calidad
- Nº 218030 con ajuste rápido

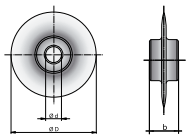




Código	Nº	Ø mm	mm			€
1949748	**218010**	4-32	140	310	1	**82,80**
1949764	**218020**	5-45	170	390	1	**111,60**
1949772	**218030**	16-60	225	1100	1	**207,00**

E 218

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
1949780	**218210** Cuchilla para 218010+020	22,0	7,9	5	5	1	**33,12**
1949799	**218230** Cuchilla para 218030	27,5	7,9	5	7	1	**43,24**
1974025	**218610** Perno de recambio para 218010+020				3	1	**5,12**
1974033	**218630** Perno de recambio para 218030				5	1	**8,57**

224

CORTATUBOS DE CHICHARRA NIRO para tubos de acero inoxidable

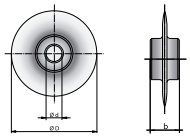
- Espacio necesario reducido, por lo que es también especialmente adecuado para trabajos en instalaciones de gases de escape de vehículos
- Cuerpo de fundición de aluminio galvanizado
- Manejo sencillo mediante el avance automático de la cuchilla en cada vuelta
- Apto para tubos de 16-35 mm Ø (tam. 1) o de 25-66 mm Ø (tam. 2)
- Cuchilla con valores altos de templado, para una larga vida de utilización
- Cuchilla de recambio adicional



Código	Nº	Ø mm	mm			€
1600877	**224011**	16-35	260	930	1	**561,00**
1600885	**224021**	25-66	360	1710	1	**676,00**

E 224

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
1621440	**224211** Cuchilla med. 1 + 2	26	6,3	4,8	7	1	**33,58**
1621459	**224611** Perno de rodillo Medida 1 + 2				3	1	**11,96**

225

CORTATUBOS NIRO para tubos de acero inoxidable

- Modelo especialmente compacto
- Cuerpo de fundición de cinc
- Con cuchillo desplegable y cuchilla de recambio en el mango
- Cuchilla con larga vida de utilización
- Lacado de color plata

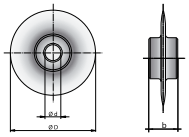




Código	Nº	Ø mm	mm			€
1568418	**225011**	6-35	185	435	1	**51,80**

E 225

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
2304414	**225211** Cuchilla para tubos de niro	20	4,8	5,1	5	1	**6,56**
1467840	**225610** Perno de rodillo				3	1	**1,40**

2303

CORTATUBOS QUICK AUTOMATIC NIRO para tubos de acero inoxidable

- Cuerpo de fundición de cinc
- Cuchilla con valores altos de templado, para una larga vida de utilización
- Avance automático mediante muelles de disco
- Lacado de color plata



Gr. 1

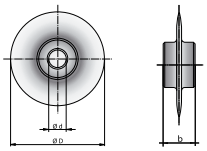


Gr. 2

Código	Nº	Medida	Ø mm	mm			€
1154990	**230311**	1	4-32	165	430	1	**75,20**
1154850	**230321**	2	13-65	275	1420	1	**151,40**

E 2303

RECAMBIOS



Código	Nº	para medida	Ø D	b	Ø d			€
1154710	**230411** Cuchilla para tubos de niro	1	20	4,8	5,1	5	1	**19,26**
1154680	**230421** Cuchilla para tubos de niro	2	32	9,9	6,1	18	1	**25,39**
1154656	**230611** Perno de rodillo	1				3	1	**3,55**
1154540	**230621** Perno de rodillo	2				3	1	**5,09**

ESCARIADORES PARA TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

2325

ESCARIADOR para tubos de acero inoxidable

- Para desbarbado interior y exterior
- Cuerpo de alluminio
- Cono templado con 46 cuchillas escariadoras



Código	Nº	Ø mm	mm			€
1857681	**232501**	8-35	60	180	1	**86,30**
1419684	**232500**	10-56	85	420	1	**111,60**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE

225

CORTATUBOS para tubos de cobre

- Modelo especialmente compacto
- Cuerpo de fundición de cinc
- Adecuado para tubos de cobre, latón y metal ligero, tubos de plástico duro y tubos revestidos de plástico, tubos de acero de paredes delgadas (tubos de acero de precisión e hidráulicos), tubos compound
- Con cuchillo desplegable y cuchilla de recambio en el mango
- Lacado de color azul

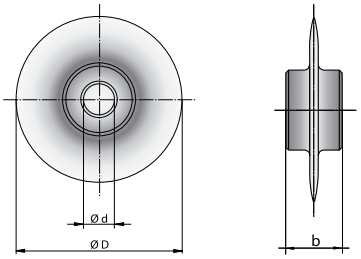




Código	Nº	Ø mm	mm			€
1460412	**225010**	6-35	185	435	1	**45,89**

E 225

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
1467824	**225210** Cuchilla	19,5	4,8	5	5	1	**5,83**
1467840	**225610** Perno de rodillo				3	1	**1,40**



228

CORTATUBOS para tubos de cobre

- Con ajuste rápido
- Arco de metal ligero
- Nº 228020 contiene 1 cuchillo desplegable y 1 cuchilla de recambio en el mango
- Cuchillas para tubos de plástico Nº 227220 + 227255 utilizables

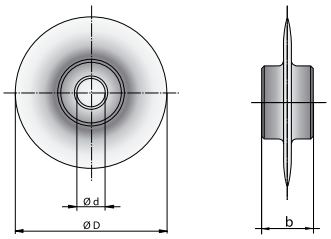


228020

Código	Nº	Ø mm	mm			€
4629770	**228020**	6-50	175	375	1	**40,48**
4629930	**228055**	50-140	350	1345	1	**165,50**

E 228

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
4630000	**228220** Cuchilla para 228020	18	6,1	4,9	4	1	**4,88**
4630190	**228230** Cuchilla para 228055	23	11,0	8,0	11	1	**9,59**
4632130	**227620** Perno de rodillo para 227020 + 228020				3	1	**1,70**
4632210	**227630** Perno de rodillo para 227055 + 228055				10	1	**3,09**

229

CORTATUBOS para tubos de cobre

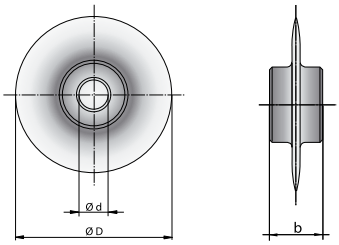
- Cuerpo de fundición de cinc
- Con cuchilla de repuesto en el mango
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	Ø mm	mm			€
4503910	**229010**	3-35	185	470	1	**43,13**

E 229

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
4504640	**230210** Cuchilla	20	4,8	5,1	5	1	**7,67**
4537220	**229610** Perno de rodillo				3	1	**1,55**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

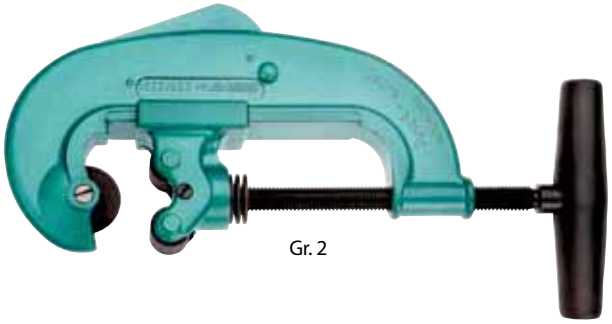
2300

CORTATUBOS QUICK AUTOMATIC

- Cuerpo de fundición de cinc
- Adecuado para tubos de cobre, latón y metal ligero, tubos de plástico duro y tubos revestidos de plástico, tubos de acero de paredes delgadas (tubos de acero de precisión e hidráulicos), tubos compound
- Avance automático mediante muelles de disco, cuchillo desplegable, con cuchilla de recambio
- Cuchilla de recambio adicional
- Esmaltado al fuego de color azul



Gr. 1

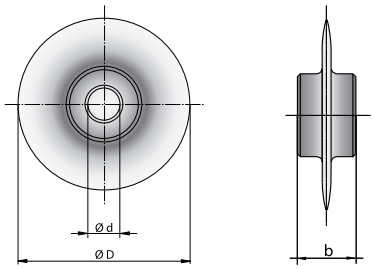


Gr. 2

Código	Nº	Medida	Ø mm	mm			€
4504050	**230010**	1	4-32	165	435	1	**67,00**
4504130	**230020**	2	13-65	275	1460	1	**143,10**

E 2300

RECAMBIOS



Código	Nº	para medida	Ø D	b	Ø d			€
4504640	**230210** Cuchilla	1	20	4,8	5,1	5	1	**7,67**
4504800	**230220** Cuchilla	2	32	9,9	6,1	18	1	**11,66**
1154656	**230611** Perno de rodillo	1				3	1	**3,55**
1154540	**230621** Perno de rodillo	2				3	1	**5,09**

231

MINI-CORTATUBOS MINI-QUICK

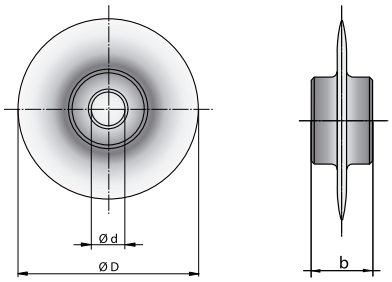
- Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- Adecuado para tubos de cobre, latón y metal ligero, tubos de acero de paredes delgadas (tubos de acero de precisión e hidráulicos)
- Cuerpo de fundición de cinc
- Lacado de color azul
- Cuchillas para tubos de acero inoxidable Nº 230411 se puede utilizar



Código	Nº	Ø mm	mm			€
4504560	**231000**	4-16	50	125	1	**25,09**

E 231

RECAMBIOS



Código	Nº	Ø D	b	Ø d			€
4504640	**230210** Cuchilla	20	4,8	5,1	5	1	**7,67**
1154710	**230411** Cuchilla para tubos de niro	20	4,8	5,1	5	1	**19,26**
1154656	**230611** Perno de rodillo				3	1	**3,55**

ESCARIADORES PARA TUBOS DE COBRE

2320

ESCARIADOR

- Para desbarbado interior y exterior de tubos de pared delgada
- Cuerpo de plástico



Código	Nº	Ø mm	mm			€
1439510	**232001**	4-32	45	30	1	**14,40**

HERRAMIENTA DE CALIBRADO

239

HERRAMIENTA DE CALIBRADO

- Para la calibración exacta de extremos de tubo
- Especial para tubos de cobre semiduros y blandos
- Pavonado



Código	Nº	Ø mm			€
4506260	**239010**	10 x 1	62	1	**31,86**
4506340	**239012**	12 x 1	67	1	**32,09**
4506420	**239015**	15 x 1	138	1	**40,14**
4506500	**239018**	18 x 1	179	1	**44,05**
4506690	**239022**	22 x 1	270	1	**54,30**
4506770	**239028**	28 x 1,5	485	1	**72,10**

922



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CORTATUBOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO

2261

JUEGO DE TIJERAS para tubos de plástico

- Permite cortar de forma limpia y con ángulos exactos tubos de plástico duro y blando, mangueras de goma con o sin tejidos textiles, así como diversos perfiles de plástico, como por ejemplo, canales de cable, etc.
- Contiene piezas perfiladas adicionales para 16, 19 y 25 mm, 1 prisma de 90° y 1 apoyo de grados angulares hasta 45° con un tope ajustable
- Se suministra en caja de plástico Nº 226090





Código	Nº			€
1637983	**226100**	1,1	1	**45,08**

E 2261

PIEZAS SUELTAS

Código	Nº	Descripción			€
1637975	**226000**	Tijera para tubos de plástico	320	1	**31,51**
1637991	**226001**	Prisma de 90°	36	1	**3,55**
1638009	**226002**	Pieza perfilada de 16 + 19 mm	29	1	**3,55**
1638017	**226003**	Pieza perfilada de 25 mm	31	1	**3,55**
1638025	**226004**	Apoyo de grados angulares	69	1	**13,21**
1680137	**226005**	Cuchillo de recambio	50	1	**10,56**
1680145	**226006**	Apoyo estandard	50	1	**3,25**
1637967	**226090**	Caja de plástico para 226100	570	1	**10,41**

2265

CORTATUBOS para tubos de plástico

- Cuerpo de fundición de aluminio
- Para cortar de forma fácil y sin virutas tubos de PVC, tubos de resina sintética, mangueras de agua, etc
- Avance por cuchillas mediante un desplazamiento por carraca transmisor de fuerza
- Con posibilidad de cambiar fácilmente la cuchilla Nº 226635 sin tener que desmontar el cortatubo
- Lacado de color azul



Código	Nº	hasta Ø mm	⊢mm⊣			€
1220470	**226535**	35	195	680	1	**53,60**

E 2265

RECAMBIOS

Código	Nº			€
1231162	**226635** Cuchillo de recambio para 226535	30	1	**22,14**

2268

CIZALLAS PARA TUBOS de plástico

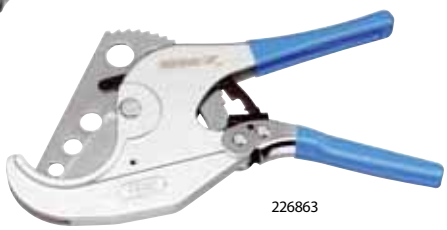
- Corte de marcha suave y limpio manejable con una mano
- Aptas para tubos de PE, PP, PVC, PVDF, PB, VPE y PEX
- También se pueden utilizar para mangueras
- Cuerpo de aluminio



226836



226842



226863

Código	Nº		hasta Ø mm	⊢mm⊣			€
2304465	**226836**		36	195	280	1	**18,98**
1746073	**226842**		42	225	500	1	**26,81**
1952684	**226863**		63	275	650	1	**71,80**

E 2268

RECAMBIOS

Código	Nº			€
2312263	**226936** Cuchillo de recambio para 226836	50	1	**6,50**
1952692	**226942** Cuchillo de recambio para 226842	80	1	**13,51**
1952706	**226963** Cuchillo de recambio para 226863	160	1	**36,69**

227

CORTATUBOS para tubos de plástico

- Con ajuste rápido
- Arco de metal ligero
- Nº 227020 contiene 1 cuchillo desplegable y 1 cuchilla de recambio en el mango
- Cuchillas para tubos de cobre utilizables

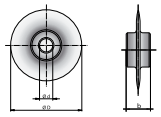


227055

Código	Nº	Ø mm	⊢mm⊣			€
4629260	**227020**	6-50	175	375	1	**44,16**
4629180	**227055**	50-140	350	1345	1	**183,20**

E 227

RECAMBIOS



Código	Nº		Ø D	b	Ø d			€
4629420	**227220** Cuchilla para 227020		22	6,1	4,9	5	1	**8,86**
4629690	**227255** Cuchilla para 227055		53	11,0	8,0	20	1	**27,31**
4632130	**227620** Perno de rodillo para 227020 + 228020					3	1	**1,70**
4632210	**227630** Perno de rodillo para 227055 + 228055					10	1	**3,09**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

ABOCINADORES

2333

CONJUNTO BOERDEX®

- Para rebordear tubos de cobre y de acero delgado de diferente durezas
- Cuerpo de fundición de cinc
- Cono 90° templado
- Mordazas de acero, planas en el interior, fosfatada
- Angulo de abertura 90° = 45° acodamiento del tubo
- Con pieza de presión para rebordear 180° Nº 233200 = 90° acodamiento del tubo
- En caja de metal Nº 233909

- Abocinadores para tuberías de frenos ver Nº 234



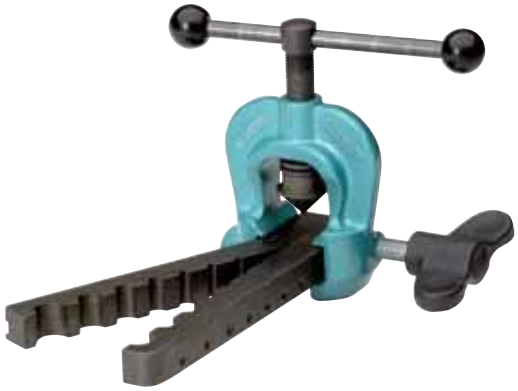
Código	Nº			€
4555550	**233301** **para tubos métricos** 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 cuerpo base Nº 233000 1 mordaza 4-14 mm Nº 233101 1 cortatubo 4-32 mm Nº 230010 1 pieza de presión 180° Nº 233200 1 caja de metal Nº 233909	2,9	1	**210,40**
1919733	**233309** **para tubos métricos** 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 cuerpo base Nº 233000 1 mordaza 15-19 mm Nº 233109 1 cortatubo 4-32 mm Nº 230010 1 pieza de presión 180° Nº 233200 1 caja de metal Nº 233909	2,9	1	**210,40**
4556280	**233307** **para tubos pulgadas** 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 cuerpo base Nº 233000 1 mordaza 3/16-3/4" mm Nº 233107 1 cortatubo 4-32 mm Nº 230010 1 pieza de presión 180° Nº 233200 1 caja de metal Nº 233909	3,0	1	**225,20**

2330

ABOCINADOR BOERDEX®

- Para rebordear tubos de cobre y de acero delgado de diferente durezas
- Cuerpo de fundición de cinc, esmaltado al fuego de color azul
- Cono 90° templado
- Mordazas de acero, planas en el interior, fosfatada
- Ángulo de abertura 90° = 45° acodamiento del tubo

- Abocinadores para tuberías de frenos ver Nº 234



Código	Nº			€
4537300	**233001** **para tubos métricos** 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 cuerpo base Nº 233000 1 mordaza 4-14 mm Nº 233101	1,4	1	**109,50**
1919725	**233009** **para tubos métricos** 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 cuerpo base Nº 233000 1 mordaza 15-19 mm Nº 233109	1,4	1	**109,50**
4554660	**233007** **para tubos pulgadas** 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 cuerpo base Nº 233000 1 mordaza 3/16-3/4" mm Nº 233107	1,5	1	**124,50**

E 233

PIEZAS SUELTAS



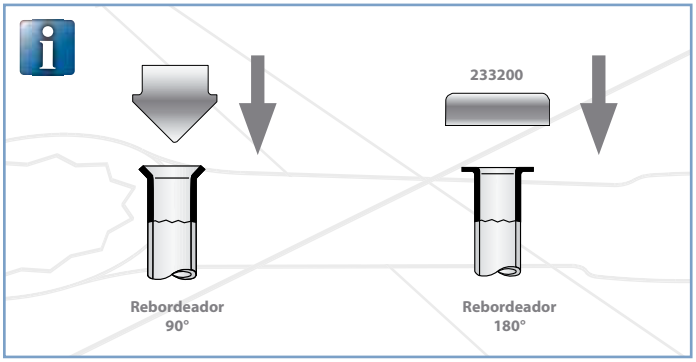
233101-109



233200

Código	Nº			€
4554150	**233000** Abocinador	660	1	**46,46**
4554820	**233101** Mordaza 4-14 mm	620	1	**62,90**
1885162	**233109** Mordaza 15-19 mm	560	1	**62,90**
4555470	**233107** Mordaza 3/16-3/4"	680	1	**77,90**
4505450	**233200** Pieza de presión para rebordear 180° (= 90° acodamiento del tubo)	15	1	**4,14**
4504050	**230010** Cortatubos QUICK-AUTOMATIC 4-32 mm	435	1	**67,00**
4556360	**233909** Caja de metal	1040	1	**42,78**

www.gedore.com



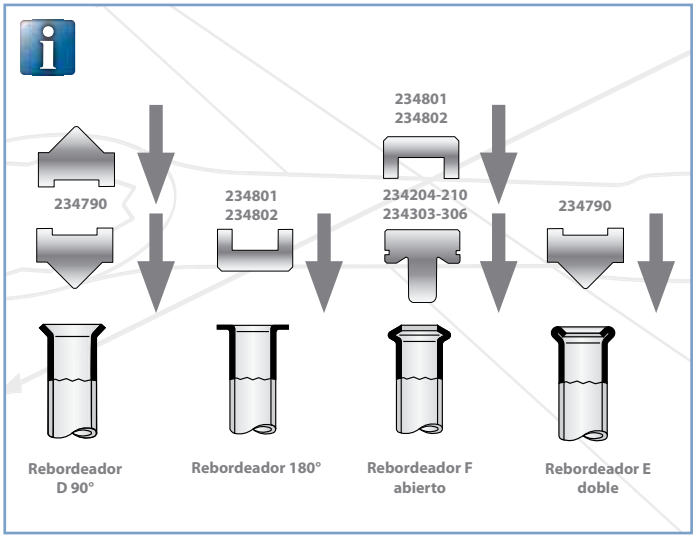
234

ABOCINADOR DOBLE

- Para rebordear con precisión tuberías de frenos, hidráulicos con espesor de pared de 0,7 a 1,0 mm según DIN 74234
- Cuerpo de fundición GTW 40, esmaltado al fuego de color azul
- Mordazas de acero, planas en el interior, fosfatada
- Juego completo para tubos metricos y pulgadas
- En caja de metal Nº 234901



Código	Nº			€
4505530	**234001** **para tubos métricos** 1 Cuerpo base Nº 234000 1 Mordaza métrica Nº 234101 6 Piezas de presión 4,75-10 mm Nº 234204-234210 2 Piezas de ajuste y presión Nº 234790 + 234801 1 Mini-Cortatubo 4-16 mm Nº 231000 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001 1 Caja de metal Nº 234901	3,0	1	**398,30**
4537570	**234002** **para tubos pulgadas** 1 Cuerpo base Nº 234000 1 Mordaza pulgada Nº 234102 4 Piezas de presión 3/16"-3/8" Nº 234303-234306 2 Piezas de ajuste y presión Nº 234790 + 234802 1 Mini-Cortatubo 4-16 mm Nº 231000 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001 1 Caja de metal Nº 234901	3,0	1	**378,20**
4662980	**234013** **para tubos métricos + pulgadas** 1 Cuerpo base Nº 234000 2 mordazas Nº 234101 + 234102 6 Piezas de presión 4,75-10 mm Nº 234204-234210 4 Piezas de presión 3/16"-3/8" Nº 234303-234306 3 Piezas de ajuste y presión Nº 234790 + 234801-802 1 Mini-Cortatubo 4-16 mm Nº 231000 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001 1 Caja de metal Nº 234901	4,2	1	**564,00**



E 234

PIEZAS SUELTAS


2340 + 2341


2341


2342/2343


234790


2348

Código	Nº			€
4556440	**234000** Cuerpo base	880	1	**134,10**
4556520	**234101** Mordaza métrica	760	1	**116,20**
4556600	**234102** Mordaza pulgada	760	1	**116,20**
4556790	**234204** Piezas de presión 4,75 mm	18	1	**10,11**
4556870	**234205** Piezas de presión 5 mm	18	1	**10,11**
4556950	**234206** Piezas de presión 6 mm	18	1	**10,11**
4557090	**234208** Piezas de presión 8 mm	18	1	**10,11**
4557170	**234209** Piezas de presión 9 mm	18	1	**10,11**
4557250	**234210** Piezas de presión 10 mm	18	1	**10,11**
4557330	**234303** Piezas de presión 3/16"	18	1	**10,11**
4557410	**234304** Piezas de presión 1/4"	18	1	**10,11**
4557680	**234305** Piezas de presión 5/16"	18	1	**10,11**
4557760	**234306** Piezas de presión 3/8"	18	1	**10,11**
4557840	**234790** Pieza de ajuste y presión 90° para abocinador D+E	16	1	**8,42**
4557920	**234801** Pieza de ajuste y presión, métrica, 180° para abocinador E+F	11	1	**8,42**
4558060	**234802** Pieza de ajuste y presión, pulgada, 180° para abocinador E+F	11	1	**8,42**
4504560	**231000** Mini-Cortatubos MINI-QUICK, 4-16 mm	125	1	**25,09**
1439510	**232001** Escariador, 4-32 mm	30	1	**14,40**
4558140	**234901** Caja de metal	1040	1	**42,78**

923



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

HERRAMIENTAS DE MONTAJE

312

SUJETADOR DE VÁLVULAS VENTI-QUICK

- De aluminio
- Soporte de sifón y destornillador para válvulas excéntricas y normales 1.1/4"
- Aplicable de arriba o de abajo



Código	Nº	mm			€
4508980	**312000**	120	260	1	**71,10**



314

LLAVE DE TUBO DE VÁLVULA ANGULAR

- Acero al cromo vanadio 31CrV3, templado, galvanizado
- Para montar todo tipo de válvulas angulares sin dañar las superficies
- Redondeado de cantos en la abertura de arrastre
- Con cuadradillo de arrastre de 1/2"





Código	Nº	mm			€
1147471	**314000**	82	150	1	**30,82**

3170

LLAVE DE MONTAJE

- Para fijar tuercas de pilas y lavabos (tornillos dobles madera/metal) M10 o M12
- Tam. de 17x19 mm



Código	Nº	para tornillos dobles madera/metal	Tamaño	mm			€
4509360	**317000**	M10	17x19 mm	220	260	1	**28,13**
4609310	**317012**	M12	17x19 mm	220	315	1	**29,56**

3175

LLAVE DE MONTAJE

- Para fijar tuercas de pilas y lavabos (tornillos dobles madera/metal) M10 o M12 y válvulas angulares
- Llave con anillo poligonal reversible de 17 o 19 mm y llave combinada de 19 mm con boca especial
- De acero al cromo-vanadio



Código	Nº	para tornillos dobles madera/metal	Tamaño	mm			€
4509520	**317500**	M10	17x19 mm	235	270	1	**72,30**
4609580	**317512**	M12	19x19 mm	235	260	1	**72,30**

3171

LLAVE ESPECIAL

- Para fijar tuercas de pilas y lavabos (tornillos dobles madera/metal) M6, M8, M10, M12
- Con inserto roscado girable
- Niquelada



Código	Nº	mm			€
4509440	**317100**	220	300	1	**26,14**

3173 - 3174

ATORNILLADOR

- Autoajustable cuando se gira
- Para atornillar o destornillar rápidamente y fácilmente espárragos, tornillos exprés y tornillos dobles madera/metal
- Nº 3173 con hexágono de arrastre
- Nº 3174 con alojamiento "SDS-plus"



Código	Nº	Tamaño			€
1523171	**317306** con exágono de arrastre	M6	130	1	**40,71**
1523198	**317308** con exágono de arrastre	M8	130	1	**40,71**
1523201	**317310** con exágono de arrastre	M10	130	1	**41,29**
1523228	**317312** con exágono de arrastre	M12	130	1	**41,98**
1523236	**317406** alojamiento "SDS-plus"	M6	130	1	**46,12**
1523244	**317408** alojamiento "SDS-plus"	M8	130	1	**46,12**
1523252	**317410** alojamiento "SDS-plus"	M10	130	1	**46,46**
1523260	**317412** alojamiento "SDS-plus"	M12	130	1	**46,92**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

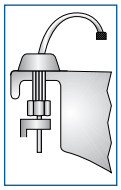
TENAZAS / LLAVES PARA TUERCAS DE GRIFOS DE LAVABO

315

LLAVE PARA TUERCAS DE GRIFOS DE LAVABO

- Acero al cromo-vanadio 31CrV3, forjada en estampa
- Utilizable de 13 - 36 mm
- Lacado de color azul



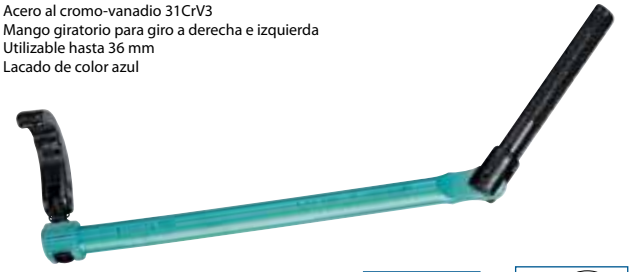


Código	Nº	mm			€
4509010	**315000**	270	565	1	**63,30**

316

LLAVE PARA TUERCAS DE GRIFOS DE LAVABO

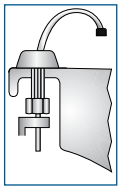
- Acero al cromo-vanadio 31CrV3
- Mango giratorio para giro a derecha e izquierda
- Utilizable hasta 36 mm
- Lacado de color azul











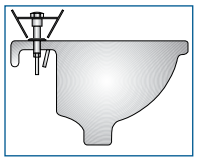
Código	Nº	mm			€
4509280	**316000**	235	500	1	**44,97**

3165

LLAVE PARA TUERCAS DE GRIFOS DE LAVABO

- Para griferías monomando
- Con 13 mm accionamiento hexagonal
- Con adaptadores de 10, 11, 14 mm



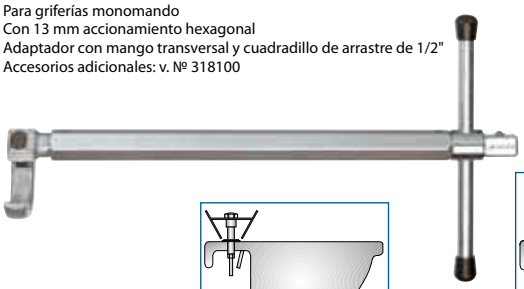


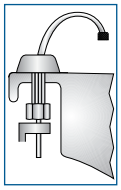
Código	Nº	mm			€
4624110	**316500**	260	300	1	**31,97**

3166

LLAVE DE GRIFO DEL TUBO VERTICAL UNIVERSAL

- Numerosas aplicaciones posibles
- Garra utilizable hasta 36 mm
- Para griferías monomando
- Con 13 mm accionamiento hexagonal
- Adaptador con mango transversal y cuadradillo de arrastre de 1/2"
- Accesorios adicionales: v. Nº 318100





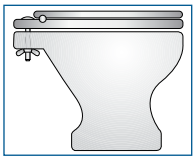
Código	Nº	mm			€
4645970	**316600**	310	450	1	**57,60**

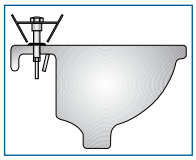
3181

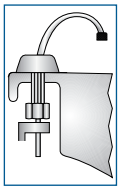
JUEGO DE MONTAJE PARA SANITARIOS

- Para prácticamente todos los trabajos del baño
- Contiene las herramientas más usuales necesarias para instalar grifos de tubo vertical de todas las marcas usuales, válvulas angulares, sujeciones para lavabos, tornillos dobles madera/metal, tomas de agua, sujeciones de tapas de lavabo, etc.
- En caja de metal Nº 318190









Código	Nº			€
4722710	**318100** 1 Llave para tuercas de grifos de lavabo Nº 316600 con alargadera hexagonal 90 mm 3 Llaves de vaso 10, 11, 14 mm con adaptador 1 garra insertable para sujeción de tapa de lavabo 1 Carraca 1/2" con cuadradillo pasante 1 Llave de montaje 1 Mini-Cortatubo 4-16 mm 1 Escariador 4-32 mm	2,760	1	**264,50**

E 3181

PIEZAS SUELTAS

Código	Nº	Descripción			€
4698310	**316601**	Tubo hexagonal, 13 mm, 240 mm	190	1	**20,52**
4721740	**316602**	Garra 36 mm	115	1	**24,66**
4721820	**316603**	Adaptador con mango transversal con cuadradillo de arrastre de 1/2"	75	1	**10,04**
4721900	**316604**	Mango transversal	90	1	**2,37**
4722040	**316605**	Adaptador para vasos destornilladores 1/2"	50	1	**10,71**
4722120	**316606**	Alargadera hexagonal 90 mm	220	1	**21,26**
4722200	**316607**	Garra insertable para sujeción de tapa de WC	125	1	**23,25**
4722390	**316608**	Llave de vaso 10 mm	55	1	**11,22**
4722470	**316609**	Llave de vaso 11 mm	55	1	**11,66**
4722550	**316610**	Llave de vaso 14 mm	60	1	**11,66**
4513120	**380200**	Carraca 1/2"	420	1	**29,10**
1469029	**380210**	Cuadradillo de conexión 1/2"	40	1	**5,24**
4509520	**317500**	Llave de montaje, M10, 17x19 mm	270	1	**72,30**
4504560	**231000**	Mini-Cortatubos MINI-QUICK, 4-16 mm	125	1	**25,09**
1439510	**232001**	Escariador, 4-32 mm	30	1	**14,40**
4722980	**318190**	Caja de metal	920	1	**42,78**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TENAZAS / LLAVES PARA GRIFERÍA

320

LLAVE PARA GRIFERÍA

- Con sujeción mediante palanca
- Con mordazas de plástico intercambiables Nº 320100, anchura 8 mm
- Para griferías galvanizadas y cromadas
- De acero al cromo-vanadio 31CrV3, templado, pavonado
- Mango lacado de color azul



Código	Nº	mm	mm	mm			€
4509600	**320000**	65	45	275	720	1	**67,00**
4540520	**320100**				10	1	**2,37**

321

LLAVE PARA GRIFERÍA DE SUJECIÓN RÁPIDA FIXO-SPANN®

- Con ajuste rápido mediante encaje de dentado y sujeción de palanca
- Con mordazas de latón intercambiables Nº 321100, anchura 10 mm
- Para griferías galvanizadas y cromadas
- De acero al cromo-manganeso, templado, niquelado

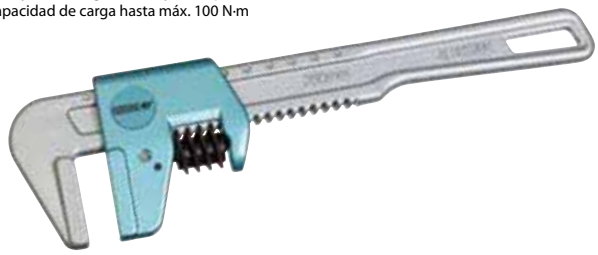


Código	Nº	mm	mm	mm			€
4509790	**321000**	65	45	290	790	1	**83,10**
4540600	**321100**				25	1	**9,80**

322

LLAVE PARA GRIFERÍA

- De aluminio
- Especialmente delicado con las superficies
- Manejo sencillo gracias al ajuste rápido
- Capacidad de carga hasta máx. 100 N·m



Código	Nº	mm	mm	mm			€
1949802	**322000**	73	35	260	280	1	**61,10**

324

LLAVE DE SUJECIÓN RÁPIDA

- Con ajuste rápido mediante encaje de dentado y sujeción de palanca
- Anchura de las mordazas 15 mm
- De acero al cromo-vanadio, cromático de zinc
- Mango lacado de color azul



Código	Nº	mm	mm	mm			€
4624970	**324000**	60	35	250	640	1	**68,10**

328

LLAVE DE TUBOS

- Para sujetar y agarrar tubos de forma segura y sin dañarlos
- Con mordazas de plástico especial intercambiables Nº 328100, anchura 15 mm
- De fundición maleable
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	∅ mm	mm			€
4510100	**328000**	16-50	300	615	1	**61,40**
4609660	**328100**			30	1	**14,98**

329

TENAZA DE SIFÓN ESPECIAL

- Para apretar y soltar uniones atornillada para tubos de PVC con tuercas de racor redondas
- Con articulación sobrepuesta, anchura 10 mm
- Nº 329001 con mordazas de plástico, especialmente delicado con las superficies
- Esmaltado al fuego color azul



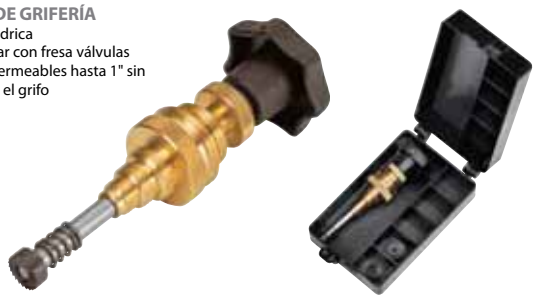
Código	Nº	∅ mm	mm			€
4510290	**329000**	20-65	230	300	1	**40,02**
1984381	**329001**	20-65	230	300	1	**51,50**

APARATOS DE FRESADO

365

HERRAMIENTA PARA EL FRESADO DE GRIFERÍA

- Forma cilíndrica
- Para planear con fresa válvulas de grifos permeables hasta 1" sin desmontar el grifo



Código	Nº			€
4511340	**365001** Aparato base, fresa plana 3/8", 1/2", 3/4"	330	1	**67,00**
4511420	**365002** Aparato base, fresa plana 3/8", 1/2", 3/4", 1"	360	1	**81,30**
4540870	**365005** Aparato base, fresa plana 3/8", 1/2", 3/4" en caja de plástico	505	1	**88,80**
4540950	**365006** Aparato base, fresa plana 3/8", 1/2", 3/4", 1" en caja de plástico	535	1	**103,00**

E 365

PIEZAS SUELTAS

Código	Nº			€
4610160	**365100** Aparato base, sin fresa ni caja	300	1	**37,84**
4610240	**365101** Fresa plana 1/4"	5	1	**8,57**
4610320	**365103** Fresa plana 3/8"	5	1	**8,57**
4610400	**365105** Fresa plana 1/2"	5	1	**9,52**
4610590	**365107** Fresa plana 3/4"	15	1	**11,22**
4625270	**365110** Fresa plana 1"	25	1	**14,10**
4610080	**365090** Caja de plástico	205	1	**21,70**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

LLAVES ESCALONADAS / LLAVES PARA RADIADORES

376

LLAVE ESCALONADA

- Para montar y desmontar boquillas de válvulas de 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- Accionamiento por cuadradillo de 18 mm



376200



376100

Código	Nº			€
4512580	**376000** Llave escalonada con mango	630	1	**42,55**
4541250	**376100** Llave escalonada 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", lacado azul	245	1	**20,82**
4541330	**376200** Mango con cuadradillo de 18 mm, 240 mm largo, galvanizado	385	1	**21,93**

3785

LLAVE SANITARIA

- Con 14 funciones de uso para tuercas de grifos de 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Profundidad de inserción hasta 100 mm
- Para montar y desmontar válvulas de radiadores y conexiones de retorno
- Para tornillos dobles madera/metal M6, M8, M10, M12 y para boquillas 3/8", 1/2"
- Hexágono interior 17 y 22 mm
- Cromado



Código	Nº	↔mm↔			€
4512820	**378500**	220 x 220	670	1	**59,30**

379

LLAVE ESCALONADA COMBINADA

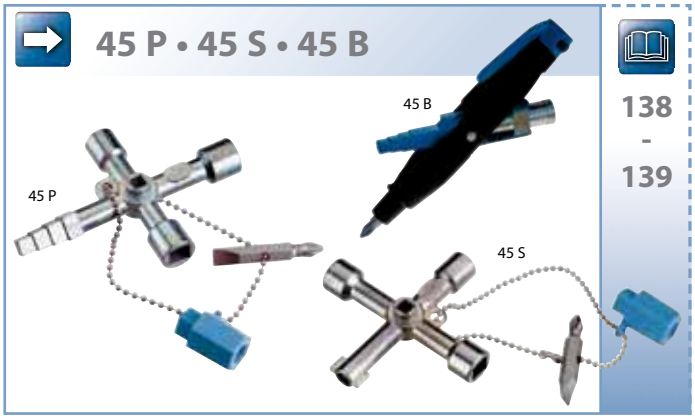
- Con mango transversal para boquillas 3/8", 1/2" y 3/4" para montar y desmontar válvulas de radiadores
- Para conexiones de retorno 3/8" - 3/4" y extensiones de grifos
- Con arrastre de leva, hexagonal y de 12 cantos
- Niquelado



Código	Nº	↔mm↔			€
4541410	**379100**	100 x 155	220	1	**39,91**

45 P • 45 S • 45 B

138 - 139



380

LLAVE ESCALONADA COMBINADA

- Para montar y desmontar válvulas de radiadores y conexiones de retorno 3/8" a 1" y extensiones de griferias cortas
- Con arrastre de leva, hexagonal y de 12 cantos
- Cuadradillo de arrastre 1/2"
- Niquelado



380100



380150



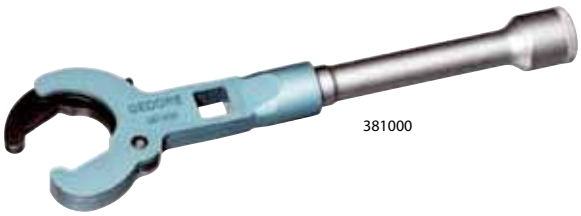
380200

Código	Nº			€
4512900	**380000** Llave escalonada combinada No. 380100 con carraca 1/2" No. 380200	555	1	**61,10**
4630940	**380001** Llave escalonada combinada No. 380150 con carraca 1/2" No. 380200	555	1	**75,60**
4513040	**380100** Llave escalonada combinada con 5 graduaciones	135	1	**32,55**
4611130	**380150** Llave escalonada combinada con 8 graduaciones	135	1	**47,15**
4513120	**380200** Carraca 1/2"	420	1	**29,10**

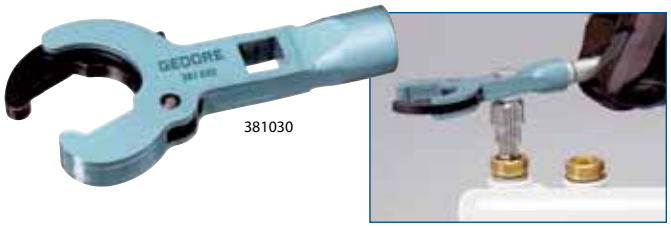
3810

LLAVE CON EFECTO CARRACA PARA RADIADORES

- Llave para apretar y soltar de forma rápida y sencilla las tuercas de conexión en radiadores. Para tuercas de 30mm entre caras
- Ejecución corta y plana con función de carraca
- Las conexiones acodadas o rectas se pueden apretar sin problemas con unos cortos movimientos de carraca debajo del cuerpo del radiador
- Se puede colocar una alargadera de 1/2" para prolongar el mango de la llave. La prolongación sirve como mango y proporciona al mismo tiempo un par de apriete superior
- Se puede también colocar una alargadera de 1/2" de forma perpendicular a la llave para trabajar con la llave en lugares de difícil acceso
- La llave dispone de una alojamiento para usar la llave escalonada combinada Nº 3801 para el atornillado de boquillas de conexión de 3/4"



381000



381030

Código	Nº			€
2233673	**381000** 1 Llave para radiadores Nº 381030 1 Alargadera 1/2" Nº 1990-5	390	1	**75,30**
2233665	**381030** Llave para radiadores (SW 30 mm)	225	1	**65,00**
4513040	**380100** Llave escalonada combinada con 5 graduaciones 3/8" - 1"	135	1	**32,55**
6143860	**1990-5** Alargadera 1/2" 125 mm	188	10	**10,34**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

PUNZONADORES

303

PINZAS PARA PLEGAR UNIVERSAL

- Forjadas
- Ajustables en 6 niveles de 0 a 90°
- Mordaza intercambiable
- Anchura de mordazas 60 mm



Código	Nº	mm	mm			€
4508470	**303060**	60	265	785	1	**96,60**

304 - 305

PINZA PARA PLEGAR

- Forjada
- Anchura de mordazas 60 mm
- Modelo Nº 304 Recta
- Modelo Nº 305 Acodada 45°



304060



305060

Código	Nº	mm	mm			€
4508550	**304060**	60	265	590	1	**60,70**
4508630	**305060**	60	265	630	1	**66,40**

340

TENAZA PARA CENTRAR RANURAS

- Forma abierta
- Con tornillo de ajuste
- Con mangos resistentes
- Lacado de color azul



Código	Nº	para ranuras	mm			€
4510530	**340006**	6 x 40	640	3,080	1	**143,10**
4510610	**340008**	8 x 40	640	3,250	1	**149,50**

373

TENAZA DE BORDE DE SOLDADURA

- Para rebordear los bordes de soldadura en tubos
- Ajustable en 5 graduaciones de 0-180°
- Con muelle
- Galvanizado



Código	Nº	mm	mm	Anchura de boca	mm			€
4611050	**373001**	5,5	20	8-10	290	500	1	**38,99**
4511770	**373002**	6,0	30	10-20	300	540	1	**38,99**

384

PUNZONADOR SIMPLE

- Con 3 filos
- Para chapas de hasta 1,5 mm de grosor, chapas de VA de hasta 1,2 mm de grosor
- Acero en aleación de cromo, templado, pavonado

- Medidas 28 y 33 mm ver Punzonador doble Nº 385



Código	Nº	∅ mm			€
4513470	**384035**	35	270	1	**53,70**
4513550	**384042**	42	400	1	**82,70**

385

PUNZONADOR DOBLE

- Con 3 filos
- Dimensiones: 28 y 33 mm
- Para chapas de hasta 1,5 mm de grosor, chapas de VA de hasta 1,2 mm de grosor
- Acero en aleación de cromo

- Medidas 35 y 42 mm ver Punzonador simple Nº 384



Código	Nº	∅ mm			€
4513630	**385007**	28-33	460	1	**75,30**

369

HIERRO ANGULAR PARA RASCAR

- Con mandril cuadrado y pentagonal para rascar perforaciones en chapas
- Apto también para fabricar aperturas de medición para análisis de gases de escape
- Mango redondo
- Lacado de color azul, superficie de trabajo pulida



Código	Nº	mm			€
4511500	**369000**	150	170	5	**29,67**

8532 • 8533

586



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

TRABAJOS DE CHAPA

420

TIJERA DE CHAPA

- Corte a la derecha
- Para cortes rectos y largos
- Modelo Berlín
- Filos pulidos
- Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Código	Nº	Ejecución	mm			€
4513710	**420020**	corte a la derecha	225	330	1	**22,95**
4513980	**420025**	corte a la derecha	250	470	1	**23,40**
4514010	**420030**	corte a la derecha	300	740	1	**27,24**

421

TIJERA PARA CORTAR AGUJEROS

- Para cortes rectos y cortes de figuras (grandes radios)
- Filos pulidos
- Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Código	Nº	Ejecución	mm			€
4514280	**421025**	corte a la derecha	250	490	1	**24,66**
4514360	**421027**	corte a la derecha	275	520	1	**28,28**
4514440	**421030**	corte a la derecha	300	610	1	**29,67**
4514520	**421125**	corte a la izquierda	250	500	1	**24,66**
4514600	**421127**	corte a la izquierda	275	520	1	**28,28**
4514790	**421130**	corte a la izquierda	300	620	1	**29,67**

422

TIJERA IDEAL

- Para cortes rectos continuos y cortes de figuras
- Filos pulidos
- Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Código	Nº	Ejecución	mm			€
4514870	**422026**	corte a la derecha	260	510	1	**42,55**
4514950	**422028**	corte a la derecha	280	580	1	**49,22**
4515090	**422126**	corte a la izquierda	260	565	1	**42,55**
4515170	**422128**	corte a la izquierda	280	600	1	**49,22**

423

TIJERA DE CORTE CONTINUO

- Corte a la derecha
- Para cortes rectos y largos pasantes y figuras
- Filos pulidos
- Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Código	Nº	Ejecución	mm			€
4515250	**423030**	corte a la derecha	300	730	1	**44,85**
4515330	**423035**	corte a la derecha	350	850	1	**52,80**

8531

TIJERA PARA CHAPA modelo inglés

- Con corte a la izquierda
- Con filos especialmente resistentes
- Filos pulidos
- Mangos azules revestidos de epoxi



Código	Nº	Ejecución	mm	inch			€
6757840	**8531 8**	corte a la izquierda	200	8	312	1	**24,44**
6757920	**8531 10**	corte a la izquierda	250	10	518	1	**28,45**
6758060	**8531 12**	corte a la izquierda	300	12	740	1	**35,54**

424 - 8524 SS

TIJERA IDEAL

- Para cortes rectos continuos y cortes de figuras
- Con multiplicación de palanca
- Apertura automática mediante resorte integrado, con bloqueo
- Filos pulidos
- Grosor de la chapa máx. 1,2 mm y resistencia de 600 N/mm²
- Modelo 8524 SS resistente al desgaste, extra duro
- Mangos de 2 componentes antideslizantes



Código	Nº	Ejecución	mm			€
4515410	**424026**	corte a la derecha	260	530	1	**69,30**
4515680	**424126**	corte a la izquierda	260	530	1	**69,30**
6756520	**8524 SS**	corte a la derecha	260	581	1	**112,90**

425 - 8526 SS

TIJERA PARA CORTAR FIGURAS

- Para cortes rectos continuos y cortes de figuras
- Con multiplicación de palanca
- Apertura automática mediante resorte integrado, con bloqueo
- Filos pulidos
- Grosor de la chapa máx. 1,2 mm y resistencia de 600 N/mm²
- Modelo 8526 SS resistente al desgaste, extra duro
- Mangos de 2 componentes antideslizantes



Código	Nº	Ejecución	mm			€
4515760	**425026**	corte a la derecha	260	480	1	**66,10**
4515840	**425126**	corte a la izquierda	260	480	1	**66,10**
6756950	**8526 SS**	corte a la derecha	260	547	1	**105,50**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

BOTADORES CON ASA

5700

BOTADOR CON ASA

- Según DIN 7200 forma A
- Para punzonar cartón, cuero, goma, material de obturación y otros materiales blandos
- Cuchilla templada
- Mango lacado de color azul



Código	Nº	Ø mm	Ø inch			€
4542300	**570002**	2	1/16	45	5	**5,46**
4542490	**570003**	3	1/8	45	5	**5,46**
4542570	**570004**	4	5/32	50	5	**5,46**
4542650	**570005**	5	3/16	70	5	**5,46**
4542730	**570006**	6	1/4	70	5	**5,46**
4542810	**570007**	7		90	5	**5,61**
4543030	**570008**	8	5/16	90	5	**5,61**
4543110	**570009**	9	11/32	90	5	**5,76**
4543380	**570010**	10	3/8	125	5	**6,79**
4543460	**570011**	11	7/16	130	5	**7,53**
4543540	**570012**	12	15/32	130	5	**8,13**
4543620	**570013**	13	1/2	165	5	**9,29**
4626590	**570014**	14	9/16	170	5	**9,59**
4543890	**570015**	15	19/32	180	5	**10,64**
4543970	**570016**	16	5/8	180	5	**11,66**
4544000	**570017**	17	21/32	230	5	**12,55**
4544190	**570018**	18	11/16	230	5	**13,43**
4544270	**570019**	19	3/4	240	5	**14,03**
4544350	**570020**	20	25/32	315	5	**16,10**
4546560	**570021**	21	13/16	315	1	**17,72**
4545670	**570022**	22	7/8	320	1	**18,16**
4545750	**570023**	23	29/32	375	1	**20,52**
4540440	**570024**	24	15/16	375	1	**22,00**
4618300	**570025**	25	1	400	1	**23,48**
4618490	**570026**	26	1.1/32	375	1	**25,55**
4618570	**570027**	27	1.1/16	475	1	**27,31**
4618650	**570028**	28	1.3/32	500	1	**29,44**
4618730	**570029**	29	1.1/8	450	1	**31,05**
4618810	**570030**	30	1.3/16	590	1	**32,89**
4619030	**570031**	31		580	1	**34,73**
4619110	**570032**	32	1.1/4	580	1	**36,34**
4619380	**570033**	33		660	1	**38,41**
4619460	**570034**	34	1.5/16	675	1	**40,14**
4619540	**570035**	35	1.3/8	690	1	**41,98**
4619620	**570036**	36		700	1	**43,82**
4619700	**570037**	37	1.7/16	700	1	**45,54**
4619890	**570038**	38	1.1/2	770	1	**48,53**
4619970	**570039**	39		770	1	**51,30**
4620040	**570040**	40	1.9/16	860	1	**53,90**
4620120	**570041**	41	1.5/8	860	1	**61,80**
4620200	**570042**	42		970	1	**65,40**
4620390	**570043**	43	1.11/16	980	1	**67,50**
4620470	**570044**	44		980	1	**72,30**
4620550	**570045**	45	1.3/4	1020	1	**75,70**
4620630	**570046**	46	1.13/16	1110	1	**79,60**
4620710	**570047**	47	1.7/8	1180	1	**84,50**
4620980	**570048**	48		1180	1	**90,50**
4621010	**570049**	49	1.15/16	1190	1	**95,20**
4621280	**570050**	50		1200	1	**99,70**
4621360	**570055**	55		1850	1	**133,20**
4621440	**570056**	56	2.3/16	1850	1	**140,90**
4621520	**570058**	58	2.1/4	2000	1	**154,50**
4621600	**570059**	59	2.5/16	2000	1	**162,30**
4621790	**570060**	60		2000	1	**168,10**
4621870	**570064**	64	2.1/2	2250	1	**196,90**
4621950	**570065**	65		2250	1	**204,60**
4622090	**570070**	70	2.3/4	4000	1	**222,80**
4622170	**570075**	75		4400	1	**267,30**
4622250	**570080**	80	3.1/4	4400	1	**312,00**
4622330	**570090**	90		5300	1	**420,50**
4622410	**570100**	100	4	8700	1	**513,00**

5703

JUEGO DE BOTADORES CON ASA

- Según DIN 7200 forma A
- Para punzonar cartón, cuero, goma, material de obturación y otros materiales blandos
- Cuchilla templada
- Mango lacado de color azul
- En bolsa de plástico Nº 570390



Código	Nº			€
1549472	**570300** 7 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 5, 7, 8, 10, 11, 13 mm	830	1	**50,90**
1549480	**570301** 8 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19 mm	1120	1	**69,10**
1549499	**570302** 9 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22 mm	1450	1	**87,40**
1549502	**570303** 10 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	1850	1	**110,80**
1549510	**570304** 8 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	1470	1	**87,70**
1549758	**570390** Bolsa de plástico vacía	110	1	**5,46**

407 • 403

465



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

DESATASCADORES DE TUBOS



840

MUELLE DESATASCADOR

- Para desagües y tuberías, tubos delgados, etc. hasta 40 mm Ø y hasta 50 mm Ø
- Alambre de acero para muelles galvanizados
- Con doble posición
- Mango ajustable
- Garra de dos púas



Código	Nº	Ø mm	Longitud m	para tubos Ø			€
4647910	**840703**	7	3,0	20-40	1,0	1	**38,99**
4657980	**840705**	7	5,0	20-40	1,3	1	**49,68**
4658010	**840805**	8	5,0	30-50	1,7	1	**69,70**
4648050	**840807**	8	7,5	30-50	2,5	1	**99,90**

841

MUELLE DESATASCADOR

- Para desagües normales
- Alambre de acero para muelles galvanizados
- Con doble posición
- Manivela intercambiable
- Garra de tres púas
- También utilizable con muelle de prolongación Nº 842



Código	Nº	Ø mm	Longitud m	para tubos Ø			€
4648130	**841005**	10	5	50-70	3,1	1	**139,20**
4652160	**841010**	10	10	50-70	5,4	1	**195,80**
4658280	**841205**	12	5	60-100	4,5	1	**152,50**
4652240	**841210**	12	10	60-100	8,1	1	**221,80**
4648210	**841510**	15	10	100-200	11,0	1	**293,50**

842

MUELLE DESATASCADOR

- Con enganche
- Para muelles desatascadores Nº 841



Código	Nº	Ø mm	Longitud m	para tubos Ø			€
4648480	**842005**	10	5	50-70	2,8	1	**86,80**
4652320	**842205**	12	5	60-100	4,2	1	**97,60**
4648560	**842505**	15	5	100-200	5,5	1	**137,50**



177 • 9850



349

130 • 133 D



447
448

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

860 - 861

DESATASCADORA MANUAL

- En tambor de chapa de acero protegido contra la oxidación, con manivela y portabrocas de muelle de cierre rápido
- Con muelle Flexikern®
- Modelo 860100 para tubos de desagüe hasta 50 mm Ø , con muelle 7 mm, y cabeza de desagüe
- Modelo 861000 para tubos de desagüe hasta 75 mm Ø , con muelle 10 mm, enganche y cabeza de perforación intercambiable



Código	Nº	∅ mm	Longitud m	para tubos Ø hasta			€
1467166	**860100**	7	7,5	50	3,2	1	**206,50**
1467190	**861000**	10	7,5	75	4,3	1	**322,60**

870

DESATASCADORA

CE

- Ejecución compacta
- Motor eléctrico 230 V, 0-600 U/min
- Con muelle Flexikern® y 5 diferentes cabezas de limpieza
- Por medio de presionar la palanca de avance, el muelle avanza en el tubo, por inversión de la dirección del motor el muelle será retirado
- Muelles de 8 - 10 mm intercambiables sin reversión
- Contiene 1 pieza de cada cabeza de limpieza Nº 870901, 870902, 870903, 870904, 870905, 870906
- Opcionalmente disponible con caja de metal



Código	Nº	∅ mm	Longitud m	para tubos Ø			€
1467271	**870080**	8	7,5	40-50	11,9	1	**1.709,00**
1467298	**870100**	10	10,5	50-75	13,6	1	**1.800,00**

E 860 - E 861

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº	Descripción			€
1467174	**860900**	Muelle Flexikern® 10 mm x 7,5 m con cabeza de desagüe	1800	1	**120,10**
1467204	**861900**	Muelle Flexikern® 10 mm x 7,5 m con enganche hembra	2860	1	**205,00**
1467182	**860902**	Cabeza de desagüe para muelles 7 mm	40	1	**7,23**
1467239	**870802**	Enganche para muelles 10 mm	20	1	**15,65**
1467247	**870901**	Cabeza de perforación 30 mm	50	1	**24,81**
1467255	**870902**	Cabeza de perforación articulada 25 mm	40	1	**44,28**
1467263	**870903**	Cabeza de corte articulada 40 mm	50	1	**44,28**

E 870

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº	Descripción			€
1467301	**870608**	Muelle Flexikern® 8 mm x 7,5 m con enganche hembra	2000	1	**172,90**
1467328	**870611**	Muelle Flexikern® 10 mm x 10,5 m con enganche hembra	3800	1	**266,20**
1467336	**870801**	Enganche para muelles 8 mm	22	1	**15,65**
1467239	**870802**	Enganche para muelles 10 mm	20	1	**15,65**
1467247	**870901**	Cabeza de perforación 30 mm	50	1	**24,81**
1467255	**870902**	Cabeza de perforación articulada 25 mm	40	1	**44,28**
1467263	**870903**	Cabeza de corte articulada 40 mm	50	1	**44,28**
1467344	**870904**	Cabeza fresadora de muelle de 16 mm	50	1	**34,39**
1467352	**870905**	Cuchilla de 30 mm	40	1	**21,93**
1601849	**870906**	Punta fresadora 25 mm	40	1	**24,00**
1467816	**870090**	Caja de plastico	3100	1	**145,30**

Muelles Flexikern®



Cualquier aparato de limpieza de tubos es sólo lo bueno que es el muelle del que dispone. Por ello, nuestras desatascadoras manuales y aparatos de limpieza de tubos están dotados exclusivamente con los muelles desatascadores Flexikern® patentados. Un fuerte alambre de acero para muelles está enrollado y endurecido firmemente alrededor de un cable de acero especial de 42 conductores. Esto garantiza la fuerza y flexibilidad correcta del muelle. El diseño patentado mantiene el muelle flexible con el par de giro normal pero si aumenta el par de giro, el muelle se tuerce alrededor del núcleo del cable de acero estabilizador y se pone rígido formando así una unidad.

95 • 100 • 119



450
455

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.


SW 30

SISTEMAS DE DOBLADO DE TUBOS

LO QUE HAY QUE SABER 544

MUELLES DE FLEXIÓN Nº 2450 544



TENAZAS CURVATUBOS Nº 241-242 544 - 545



CURVATUBOS MANUAL - PROCEDIMIENTO DE DOBLADO POR TRACCIÓN

JUEGOS DE CURVATUBOS MANUALES Nº 243 546



JUEGOS DE CURVATUBOS MANUALES Nº 244 547



JUEGOS DE CURVATUBOS MANUALES Nº 278 548 - 550



JUEGOS DE CURVATUBOS MANUALES Nº 240 551



CURVATUBOS MANUAL UNIVERSAL Nº 276 551



CURVATUBOS MANUAL - PROCEDIMIENTO DE DOBLADO POR PRESIÓN Nº 2454-2456 552 - 553



APARATOS DE DOBLADO DE TUBOS - PROCEDIMIENTO DE DOBLADO POR TRACCIÓN

APARATOS HIDRÁULICOS DE DOBLADO DE TUBOS Nº 246 554



APARATOS HIDRÁULICOS DE DOBLADO DE TUBOS Nº 249 555



APARATOS DE DOBLADO DE TUBOS - PROCEDIMIENTO DE DOBLADO POR PRESIÓN Nº 255-260 556 - 561



CURVATUBOS ANGULAR DE USO EXCÉNTRICO Nº 280 562 - 564



MÁQUINA ANULAR CURVATUBOS N° 285 565



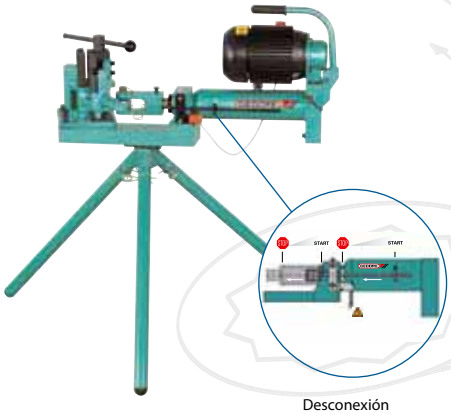
APARATO ENDEREZADOR DE TUBOS Nº 286 565



ASÍ PUEDO ENCONTRAR EL CURVATUBOS CORRECTO 566 - 567

Sistemas de doblado de tubos GEDORE

Lo que marca la diferencia...
- Calidad de larga vida para el uso continuado profesional
- Tratamiento de las piezas que cuida los materiales
- Apto para solucionar problemas, diversos materiales y campos de aplicación



Desconexión eléctrica final

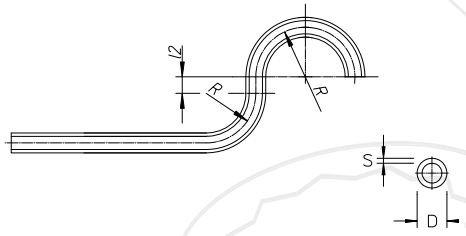
- Desde la tenaza curvatubos sencilla hasta la máquina curvadora de placas
- Manuales, hidráulicos y electro-hidráulicos
- Para las calidades de tubos convencionales más diversas
- Solucionar problemas es nustro fuerte: ¡consúltenos!



Lo que hay que saber

Para elegir correctamente la máquina de doblar adecuada para usted, deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:

- ¿Va a doblar manualmente?
- ¿Va a trabajar con un tornillo de banco?
- ¿La máquina debe accionarse de forma hidráulica?
- ¿La máquina debe ser eléctrica? En caso afirmativo, ¿con qué tensión de alimentación?



Asimismo, también deberá tener en cuenta los siguientes, véase también el boceto:

- La forma del tubo que desea doblar (tubo redondo, cuadrado, etc.)
- El diámetro extreior "D" del tubo
- El grosor de la pared "S" del tubo
- La calidad del tubo (p. ej. acero, acero inoxidable, metales no férreos, etc.)
- El ángulo de curvatura deseado "grado de ángulo " (p. ej., 90°, 180°... etc.)
- ¿Se indican los radios de flexión "R"? (Ejemplo: 3 x D = R -Esto equivale a un radio de flexión de 75 mm en un tubo de 25 mm de diámetro exterior)
- Importante: el radio se mide hasta la mitad del tubo = guía neutral
- Datos sobre la longitud "L" de todo el tubo
- ¿Deben realizarse varias flexiones consecutivas? - Para ello, es oblogatorio indicar la distancia entre los codos "L2"
- ¿El tubo o el codo terminado debe cumplir con exigencias adicionales (como p. ej. en la construcción de centrales, la industria alimentaria o similares)?

- En las siguientes páginas encontrará una sinopsis adicional de las posibles aplicaciones para nuestros aparatos de doblaje de tubos.

MUELLES DE FLEXIÓN

2450

MUELLE CURVABLE PARA TUBERÍAS DE COBRE

- Medidas de 6,5 hasta 16 mm
- Para tubos de cobre blandos EN 1057



Código	Nº	Ø mm	↔ mm ↔			€
4573610	**245006**	6,5	250	55	5	**3,08**
4538460	**245008**	8,0	250	90	5	**3,67**
4538540	**245010**	10,0	275	110	5	**4,49**
4538620	**245012**	12,0	300	180	5	**5,51**
4538700	**245015**	15,0	300	200	5	**7,34**
4574180	**245016**	16,0	300	275	5	**8,67**

TENAZAS CURVATUBOS

2415

TENAZA CURVATUBOS

- Medidas de 4,75 - 10 mm Ø hasta 90°
- Con 2 segmentos cambiables 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm Ø) y 8 - 10 mm Ø
- Para tubos de cobre EN 1057 y tubos de metales no férreos así como tubos de acero de precisión con paredes delgados y tuberías de frenos
- Niquelado brillante, mangos con revestimiento de plástico



Código	Nº	Ø mm	Ø inch	↔ mm ↔			€
1442007	**241500**	4,75-10,0	3/16-3/8	260	580	1	**38,53**

E 2415

SEGMENTOS DE RECAMBIO



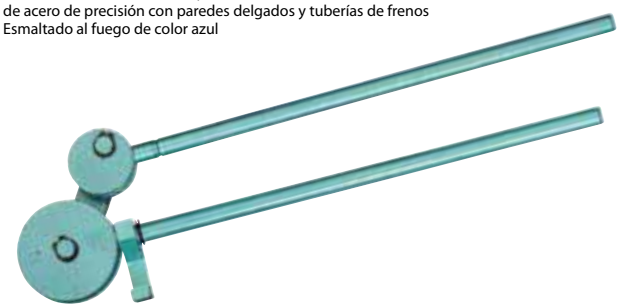
Código	Nº	Ø mm	Ø inch	r = mm			€
1442910	**241506**	4,75-6,0	3/16-1/4	15	40	1	**5,51**
1442929	**241510**	8,0-10,0	5/16-3/8	15	40	1	**5,51**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2410

TENAZA CURVATUBOS

- Medidas de 4,75 hasta 12 mm Ø hasta 180°
- Para tubos de cobre EN 1057 y tubos de metales no férreos así como tubos de acero de precisión con paredes delgados y tuberías de frenos
- Esmaltado al fuego de color azul



Código	Nº	Ø mm	r = mm	mm			€
4564460	**241005**	4,75-5,0	18	255	525	1	**112,70**
4564540	**241006**	6,0	18	275	520	1	**112,70**
4564620	**241008**	8,0	28	340	780	1	**140,30**
4564700	**241010**	10,0	28	400	1110	1	**140,30**
4634690	**241012**	12,0	35	400	1800	1	**181,10**

2420

TENAZA CURVATUBOS con riel de deslizamiento

- Medidas de 10 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Con radios pequeños
- Para tubos de cobre blandos EN 1057 y tubos de acero dulce (también con revestimiento fijo)
- Recubierto de polvo color azul, mangos de plástico negros, riel de deslizamiento recubierto de polvo



Código	Nº	Ø mm	r = mm	mm			€
1461516	**242010**	10	30	420	1,4	1	**141,00**
1461524	**242012**	12	30	420	1,4	1	**141,00**
1461532	**242014**	14	45	560	2,1	1	**153,00**
1409417	**242015**	15	45	560	2,2	1	**153,00**
1461540	**242016**	16	60	560	2,2	1	**156,80**
1409433	**242018**	18	74	820	3,0	1	**172,00**
1461567	**242020**	20	75	820	4,3	1	**172,00**
1461575	**242022**	22	75	820	4,3	1	**172,00**

2423

TENAZA CURVATUBOS con rodillos

- Medidas de 10 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Especial para tubos flexibles de acero y acero inoxidable (max. espesor de pared 1,5 mm) así como tubos de cobre blandos, aislados contra calor EN 1057
- Lacado de color azul



Código	Nº	Ø mm	r = mm	mm			€
4564890	**242310**	10	43	420	1,4	1	**74,40**
4564970	**242312**	12	43	420	1,4	1	**74,40**
4565000	**242315**	15	60	560	2,1	1	**78,30**
4565190	**242318**	18	74	820	2,9	1	**113,70**
4538030	**242320**	20	86	820	3,6	1	**123,90**
4565270	**242322**	22	86	820	4,2	1	**123,90**

2424

TENAZA CURVATUBOS con riel de deslizamiento

- Medidas de 10 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Especial para tubos flexibles de acero de paredes delgadas (max. espesor de pared 1,5 mm) así como tubos de cobre blandos EN 1057 (también con revestimiento fijo)
- Lacado de color azul, riel de deslizamiento recubierto de polvo



Código	Nº	Ø mm	r = mm	mm			€
4565350	**242410**	10	43	420	1,4	1	**74,40**
4626670	**242412**	12	43	420	1,4	1	**74,40**
4565430	**242415**	15	60	560	2,1	1	**78,30**
4565510	**242418**	18	74	820	2,9	1	**113,70**
4565780	**242420**	20	86	820	3,6	1	**123,90**
4565860	**242422**	22	86	820	4,3	1	**123,90**

2425

TENAZA CURVATUBOS HH con riel de deslizamiento de plástico

- Medidas de 12 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Para tubos de cobre semiduros y blandos EN 1057
- Lacado de color azul, con riel de deslizamiento de plástico



Código	Nº	Ø mm	r = mm	mm			€
1224689	**242512**	12	43	420	1,4	1	**96,10**
1224670	**242515**	15	60	560	2,0	1	**104,10**
1224050	**242518**	18	74	820	2,8	1	**121,10**
1223690	**242522**	22	86	820	4,1	1	**137,80**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CURVATUBOS MANUAL

243

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL

- En varias combinaciones hasta 90° y 180°
- Para tubos de cobre blandos EN 1057 (también con revestimiento fijo), tubos de acero de precisión de paredes delgadas así como tubos de metales no férreos
- Los curvatubos pueden manejarse con las palancas manuales Nº 243020 / 243030 a pulso, y también fijarse en el tornillo de banco con el soporte de segmento Nº 243040
- Esmaltado al fuego de color azul
- En caja de metal Nº 243090
- Posibilidad de composiciones especiales bajo pedido



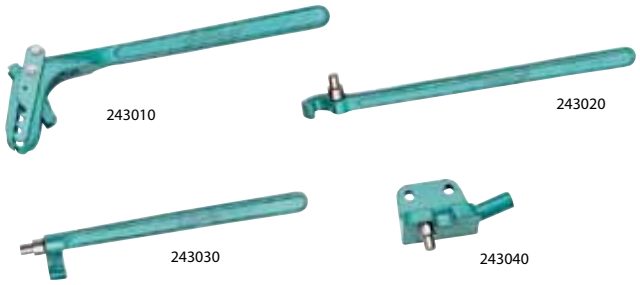


Código	Nº		€
4568450	**243100** 1 Palanca para doblar Nº 243010 1 Palanca manual 90° Nº 243020 1 Palanca manual 180° Nº 243030 1 Segmento con contra apoyo, estacionario Nº 243040 5 Segmentos para tubos de Ø 8, 10, 12, 14, 15 mm 1 Cortatubo, 4-32 mm Ø, Nº 230010 1 Caja de metal Nº 243090	9,4	**874,00**
4538380	**243200** 1 Palanca para doblar Nº 243010 1 Palanca manual 90° Nº 243020 4 Segmentos para tubos de Ø 8, 10, 12 ,15 mm 1 Caja de metal Nº 243090	6,6	**565,00**
4568530	**243600** 1 Palanca para doblar Nº 243010 1 Palanca manual 90° Nº 243020 1 Palanca manual 180° Nº 243030 1 Segmento con contra apoyo, estacionario Nº 243040 5 Segmentos para tubos de Ø 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8" 1 Cortatubo, 4-32 mm Ø, Nº 230010 1 Caja de metal Nº 243090	9,4	**874,00**
4568610	**243700** 1 Palanca para doblar Nº 243010 1 Palanca manual 90° Nº 243020 4 Segmentos para tubos de Ø 5/16, 3/8, 1/2, 5/8" 1 Caja de metal Nº 243090	6,7	**572,00**

www.gedore.com

E 243

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº			€
4566320	**243010** Palanca de doblar	980	1	**104,10**
4566400	**243020** Palanca manual 90°	920	1	**106,90**
4566590	**243030** Palanca manual 180°	920	1	**106,90**
4566670	**243040** Segmento con contra apoyo, estacionario	950	1	**60,30**
4504050	**230010** Cortatubos QUICK-AUTOMATIC 4-32 mm	435	1	**67,00**
4568370	**243090** Caja de metal vacía	3460	1	**125,70**

E 243

SEGMENTOS CURVATUBOS



Código	Nº	Ø"inch	Ø mm	r = mm			€
4566750	**243050**		6,0	28	225	1	**61,20**
4566830	**243051**		8,0	28	200	1	**61,20**
4567050	**243053**		10,0	35	320	1	**67,70**
4567210	**243055**		12,0	35	300	1	**67,70**
4567560	**243057**		14,0	45	460	1	**73,70**
4567640	**243058**		15,0	45	420	1	**73,70**
4567720	**243059**		16,0	45	405	1	**73,70**
4567800	**243065**	5/16	7,94	28	220	1	**61,20**
4567990	**243066**	3/8	9,53	35	340	1	**67,70**
4568020	**243067**	7/16	11,11	35	315	1	**67,70**
4568100	**243068**	1/2	12,7	45	495	1	**73,70**
4568290	**243069**	5/8	15,88	45	410	1	**73,70**



Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

244

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL

- En varias combinaciones hasta 180°
- Para tubos de cobre blandos EN 1057, tubos hidráulicos y de acero de precisión así como tubos de metales no férreos
- Para montar en el tornillo de banco
- Manejo sencillo
- Esmaltado al fuego de color azul
- En caja de metal Nº 244090
- Composiciones especiales bajo pedido



Código	Nº		€
4571750	**244100** 1 Cuerpo base Nº 244070 1 Palanca para doblar Nº 244080 6 Herramientas de doblado para tubos de Ø 15, 16, 18, 20, 22, 28 mm 1 Cortatubo, 4-32 mm Ø, Nº 230010 1 Caja de metal Nº 244090	25,4	**1.606,00**
4571830	**244200** 1 Cuerpo base Nº 244070 1 Palanca para doblar Nº 244080 4 Herramientas de doblado para tubos de Ø 15, 18, 22, 28 mm 1 Caja de metal Nº 244090	22,4	**1.251,00**
4573450	**244600** 1 Cuerpo base Nº 244070 1 Palanca para doblar Nº 244080 4 Herramientas de doblado para tubos de Ø 5/8", 3/4", 7/8", 1" 1 Cortatubo, 4-32 mm Ø, Nº 230010 1 Caja de metal Nº 244090	22,8	**1.317,00**
4568880	**244010** 1 Cuerpo base Nº 244070 1 Palanca para doblar Nº 244080 1 Caja de metal Nº 244090 sin herramientas de doblado	14,3	**557,00**



E 244

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº			€
4569930	**244070** Cuerpo base	4,9	1	**231,30**
4571590	**244080** Palanca para doblar	2,4	1	**187,20**
4504050	**230010** Cortatubos QUICK-AUTOMATIC 4-32 mm	0,4	1	**67,00**
4571670	**244090** Caja de metal	7,0	1	**206,90**

E 244

HERRAMIENTAS DE DOBLADO

- Formados por el molde de doblado y el riel de deslizamiento



Código	Nº	Ø inch	Ø mm	r = mm			€
4571910	**244210**		10,00	40	0,9	1	**136,70**
4572050	**244212**		12,00	40	0,9	1	**136,70**
4572210	**244214**		14,00	50	1,2	1	**136,70**
4572480	**244215**		15,00	50	1,1	1	**136,70**
4572560	**244216**		16,00	50	1,1	1	**136,70**
4572720	**244218**		18,00	65	1,5	1	**152,10**
4572800	**244220**		20,00	65	1,4	1	**152,10**
4572990	**244222**		22,00	85	2,3	1	**182,60**
4573100	**244225**		25,00	100	3,5	1	**222,10**
4573290	**244228**		28,00	100	3,2	1	**222,10**
4573370	**244230**		30,00	100	3,1	1	**317,90**
4568960	**244035**	5/8	15,88	50	1,1	1	**136,70**
4569180	**244036**	3/4	19,05	65	1,5	1	**152,10**
4569260	**244037**	7/8	22,22	85	2,1	1	**182,60**
4569340	**244038**	1	25,40	100	3,4	1	**222,10**

921



487

923



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2780 - 2785

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL

- Medidas de 3 hasta 10 mm hasta 180°
- Ejecución Nº 2780 con moldes de doblado de acero para tubos de acero de precisión EN 10305-3 (DIN 2394), tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391)
- Ejecución Nº 2785 con molde de doblado de aluminio adecuado también para tubos de acero inoxidable susceptibles de doblado con espesores de pared de 1,0 - 1,2 mm
- Para tensar en el tornillo de banco o utilizable como tenaza curvatubos
- Pintado en azul, con mangos de plástico negros



278501



278001





Código	Nº			€
4539780	**278000** 1 Cuerpo base Nº 278070, 1 Palanca para doblar Nº 278080, 4 Segmentos de acero para tubos de Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm	1,5		**220,60**
1543199	**278001** 1 Cuerpo base Nº 278070, 1 Palanca para doblar Nº 278080, 4 Segmentos de acero para tubos de Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm 1 Mini-Cortatubo 4-16 mm Nº 231000, 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001, 1 Caja de metal Nº 278090	2,7		**289,60**
1589830	**278500** 1 Cuerpo base Nº 278570, 1 Palanca para doblar Nº 278581, 4 Segmentos de aluminio para tubos de Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm	1,2		**178,00**
1589849	**278501** 1 Cuerpo base Nº 278570, 1 Palanca para doblar Nº 278581, 4 Segmentos de aluminio para tubos de Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm 1 Mini-Cortatubo 4-16 mm Nº 231000, 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001, 1 Caja de metal Nº 278090	2,4		**255,90**

E 2780 - E 2785

PIEZAS SUELTAS



278080



278070

Código	Nº			€
4603110	**278070** Cuerpo base med. 0	640	1	**71,10**
2293625	**278570** Cuerpo base med. 0 para inox	640	1	**71,10**
4603380	**278080** Palanca para doblar med. 0	380	1	**36,46**
2293641	**278581** Palanca para doblar med. 0 para inox	380	1	**36,46**
1526189	**278090** Caja metálica para 278001+501	1040	1	**42,55**

E 2780 - E 2785

SEGMENTOS CURVATUBOS

- Nº 278004-278010 ejecución de acero
- Nº 278504-278510 ejecución de aluminio



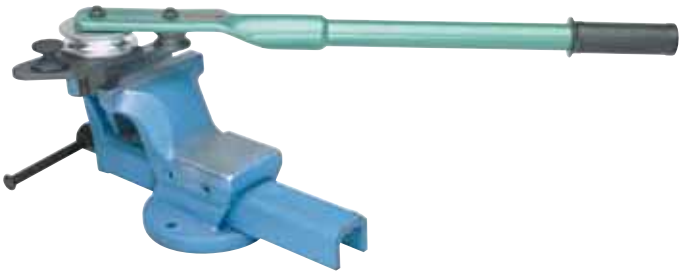
Código	Nº	Ø mm	r = mm			€
4602650	**278004**	3-4	14	49	1	**26,96**
4602730	**278006**	5-6	16	63	1	**26,96**
4602810	**278008**	7-8	24	156	1	**28,34**
4603030	**278010**	10	29	220	1	**29,67**
1576798	**278504**	3-4	14	20	1	**18,73**
1576801	**278506**	5-6	16	25	1	**18,73**
1576828	**278508**	7-8	24	55	1	**19,83**
1576836	**278510**	10	29	85	1	**20,86**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2781 - 2786

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL

- Medidas de 6 hasta 18 mm hasta 180°
- Ejecución Nº 2781 con moldes de doblado de acero para tubos de acero de precisión EN 10305-3 (DIN 2394), tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391)
- Ejecución Nº 2786 con molde de doblado de aluminio adecuado también para tubos de acero inoxidable susceptibles de doblado con espesores de pared de 1,2 - 1,5 mm
- Para fijar en el tornillo de banco
- Pintado en azul, con mangos de plástico negros, ejec. 278601 con palanca de doblado de aluminio insertable





278601

Código	Nº		€
4603460	**278100** 1 Cuerpo base Nº 278170, 1 Palanca para doblar Nº 278180, 6 Segmentos de acero para tubos de Ø 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 mm	8,2	**357,40**
1589857	**278600** 1 Cuerpo base Nº 278670, 1 Palanca para doblar Nº 278681, 6 Segmentos de aluminio para tubos de Ø 6-8, 10-12, 14, 15, 16 ,18 mm	5,3	**307,30**
1611526	**278601** 1 Cuerpo base Nº 278670, 1 Palanca para doblar insertable Nº 278680, 6 Segmentos de aluminio para tubos de Ø 6-8, 10-12, 14, 15, 16 ,18 mm 1 Cortatubo 4-35 mm, 1 Botador especial 3 mm, 1 Caja de metal Nº 278190	8,3	**481,10**

E 2781 - E 2786

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº			€
4604000	**278170** Cuerpo base med. 1	1240	1	**70,30**
1677209	**278670** Curvatubos cuerpo base med. 1	1240	1	**70,30**
4604190	**278180** Palanca para doblar med. 1	2300	1	**85,10**
2293692	**278681** Palanca para doblar med. 1 para inox	2300	1	**85,10**
1626043	**278680** Palanca para doblar med. 1 para inox	1930	1	**132,10**
1611534	**278190** Caja metálica para 278601	4180	1	**125,70**

E 2781 - E 2786

SEGMENTOS CURVATUBOS

- Nº 278108-278118 ejecución de acero
- Nº 278608-278618 ejecución de aluminio



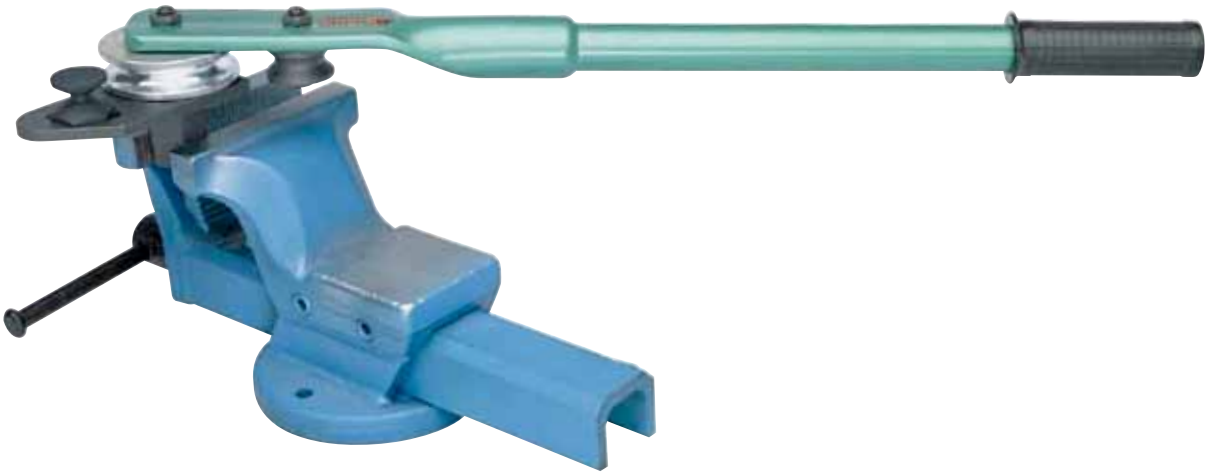
Código	Nº	Ø mm	r = mm			€
4603540	**278108**	6-8	32	560	1	**29,67**
4603620	**278112**	10-12	36	600	1	**31,17**
4603700	**278114**	14	36	560	1	**31,17**
4624890	**278115**	15	43	880	1	**36,46**
4603890	**278116**	16	43	850	1	**36,46**
4603970	**278118**	18	50	1180	1	**36,46**
1576844	**278608**	6-8	32	200	1	**22,69**
1576852	**278612**	10-12	36	220	1	**24,53**
1576879	**278614**	14	36	200	1	**24,53**
1576887	**278615**	15	43	320	1	**29,33**
1576895	**278616**	16	43	320	1	**29,33**
1576909	**278618**	18	50	450	1	**29,33**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2782 - 2787

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL

- Medidas de 20 hasta 25 mm hasta 180°
- Ejecución Nº 2782 con moldes de doblado de acero para tubos de acero de precisión EN 10305-3 (DIN 2394), tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391)
- Ejecución Nº 2787 con molde de doblado de aluminio adecuado también para tubos de acero inoxidable susceptibles de doblado con espesores de pared de 1,5 - 2,0 mm
- Para fijar en el tornillo de banco
- Pintado en azul, con mangos de plástico negros



Código	Nº		€
4539860	**278200** 1 Cuerpo base Nº 278270, 1 Palanca para doblar Nº 278280, 3 Segmentos de acero para tubos de Ø 20, 22, 25 mm	22,6	**728,00**
1589865	**278700** 1 Cuerpo base Nº 278770, 1 Palanca para doblar Nº 278781, 3 Segmentos de aluminio para tubos de Ø 20, 22, 25 mm	13,0	**597,00**

E 2782 - E 2787

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº			€
4604510	**278270** Cuerpo base med. 2	4140	1	**168,90**
2293706	**278770** Cuerpo base med. 2 para inox	4140	1	**168,90**
4604780	**278280** Palanca para doblar med. 2	3000	1	**170,50**
2293722	**278781** Palanca para doblar med. 2 para inox	3000	1	**170,50**

E 2782 - E 2787

SEGMENTOS CURVATUBOS

- Nº 278220-278225: Ejecución en acero
- Nº 278720-278725: Ejecución en aluminio



Código	Nº	Ø mm	r = mm			€
4604270	**278220**	20	85	5380	1	**130,20**
4604350	**278222**	22	85	5180	1	**130,20**
4604430	**278225**	25	85	4900	1	**130,20**
1576917	**278720**	20	85	2000	1	**91,20**
1576925	**278722**	22	85	1950	1	**91,20**
1576933	**278725**	25	85	1950	1	**91,20**



922



487

923



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

240

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL con riel de deslizamiento / con rodillos

- Medidas de 12 hasta 22 mm Ø hasta 180°
- Ejecución Nº 2400 con riel de deslizamiento para tubos de cobre EN 1057 semiduros y blandos y tubos de acero dulce (también con revestimiento fijo) así como tubos de aluminio y latón
- Ejecución Nº 2405 con rodillos para tubos de cobre semiduros y blandos EN 1057, tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391), tubos de acero de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) así como tubos de acero dulce, de aluminio y latón
- Para montar en el tornillo de banco
- Suministro en caja de montaje Nº 240090

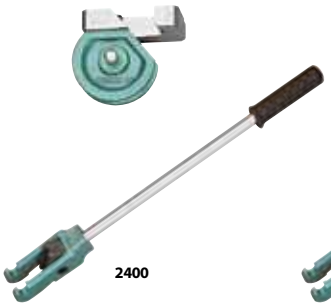


Código	Nº		€
4537730	**240001** 4 Herramientas de doblado con riel de deslizamiento para tubos de Ø 12, 15, 18, 22 mm 1 Cortatubo 4-35 mm 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001 1 Caja de montaje Nº 240090	17,9	**1.037,00**
4632800	**240501** 4 Herramientas de doblado con rodillos para tubos de Ø 12, 15, 18, 22 mm 1 Cortatubo 4-35 mm 1 Escariador 4-32 mm Nº 232001 1 Caja de montaje Nº 240090	17,9	**1.146,00**
4562250	**240090** Caja de metal, vacía	4,6	**206,90**

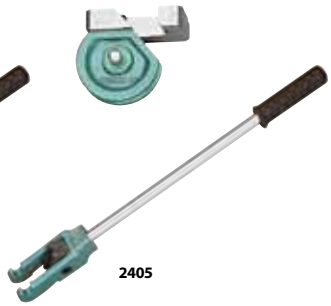
240

CURVATUBOS con riel de deslizamiento / con rodillos

- Medidas de 10 hasta 22 mm Ø hasta 180°
- Ejecución Nº 2400 con riel de deslizamiento para tubos de cobre EN 1057 semiduros y blandos y tubos de acero dulce (también con revestimiento fijo) así como tubos de aluminio y latón
- Ejecución Nº 2405 con rodillos para tubos de cobre semiduros y blandos EN 1057, tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391), tubos de acero de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) así como tubos de acero dulce, de aluminio y latón
- Para montar en el tornillo de banco



2400



2405

Código	Nº	Ø mm	r = mm			€
2001284	**240010**	10	45	1,7	1	**153,70**
4561790	**240012**	12	45	1,7	1	**153,70**
4561950	**240015**	15	65	2,1	1	**187,20**
4562170	**240018**	18	80	3,5	1	**232,80**
4537810	**240022**	22	80	4,4	1	**241,90**
2001292	**240510**	10	45	1,7	1	**178,00**
4633020	**240512**	12	45	1,7	1	**178,00**
4633290	**240515**	15	65	2,1	1	**212,90**
4633450	**240518**	18	80	3,5	1	**261,70**
4633610	**240522**	22	80	4,4	1	**272,40**

276

CURVATUBOS UNIVERSAL

- Medidas de 6 hasta 32 mm Ø y de 1/8 hasta 3/4" hasta 180°
- Para tubos de cobre semiduros y blandos EN 1057 hasta 22 mm Ø, tubos de acero inoxidable EN 10088-3 (DIN 17 440) hasta 28 x 1,5 mm, tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391) y tubos de acero de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) hasta 28 mm, tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 hasta M 32, tubos compound hasta 32 mm, tubos de metales no férreos y tubos revestidos así como tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441) hasta 3/4"
- Para montaje a un banco de trabajo o uso con tornillo de banco
- Posibilidad de colocar tope angular y longitudinal y extensión de palanca para doblar (bajo pedido)
- Lacado de color azul



Código	Nº		€
4600010	**276000** Aparato base con extensión de palanca para doblar Nº 268230, sin herramientas de doblado	16,7	**849,00**
4600280	**276001** Tope angular	1,8	**194,60**
4606210	**280130** Tope longitudinal	0,7	**P.y.P.B.D.**

E 276

HERRAMIENTAS DE DOBLADO

- Nº 276506-276920: Con riel de deslizamiento de aluminio para tubos métricos
- Nº 276101-276107: Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441), se necesita un rodillo de presión Nº 276003 (1/8-3/4")



276506-920



276101-107



276003

Código	Nº	Medida	Ø mm	r = mm	Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423			€
4600950	**276506**		6,0	40		1,5	1	**168,90**
4601090	**276508**		8,0	40		1,4	1	**168,90**
4601170	**276510**		10,0	40		1,4	1	**168,90**
4601250	**276512**		12,0	40		1,4	1	**168,90**
1553682	**276912**		12,0	81	M12	6,5	1	**267,80**
4601330	**276514**		14,0	50		1,9	1	**194,60**
4601410	**276515**		15,0	50		1,8	1	**194,60**
4601680	**276516**		16,0	68		4,7	1	**252,60**
1553690	**276916**		16,0	81	M16	6,5	1	**267,80**
4601760	**276518**		18,0	68		4,7	1	**252,60**
4601840	**276519**		19,0	68		4,6	1	**252,60**
4601920	**276520**		20,0	68		4,6	1	**252,60**
1553704	**276920**		20,0	105	M20	4,8	1	**436,50**
4602060	**276522**		22,0	81		6,5	1	**267,80**
4602140	**276525**		25,0	105	M25	4,7	1	**436,50**
4602300	**276528**		28,0	126		5,4	1	**459,20**
4602490	**276530**		30,0	153		7,0	1	**603,00**
4602570	**276532**		32,0	153	M32	7,0	1	**603,00**
4600440	**276101**	1/8	10,2	40		1,2	1	**135,70**
4600520	**276102**	1/4	13,5	40		1,2	1	**135,70**
4600600	**276103**	3/8	17,2	50		1,6	1	**156,80**
4600790	**276105**	1/2	21,3	68		2,4	1	**203,80**
4600870	**276107**	3/4	26,9	80		5,8	1	**217,60**
4600360	**276003**	1/8-3/4				0,5	1	**76,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CURVATUBOS MANUAL - PROCEDIMIENTO DE DOBLADO POR PRESIÓN

2455

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL

- Medidas de 10 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Dobla tubos de cobre blandos DIN EN 1057 (también aislados contra calor)
- Sin tener que hacer un gran uso de fuerza
- En caja de plástico Nº 245590



Código	Nº		€
4634850	**245510** 1 Aparato base, mecánico Nº 245570 7 Herramientas de doblado para tubos de Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 1 Caja de plástico Nº 245590	5,0	**483,40**

2454

CURVATUBO PARA TUBOS COMPOUND hidráulico

- Medidas de 16 hasta 32 mm Ø hasta 90°
- Para tubos compound
- Dobla tubos sin tener que hacer un gran uso de fuerza
- En caja de plástico Nº 245490



Código	Nº		€
1443550	**245410** 1 Aparato base, hidráulico Nº 245670 4 Herramientas de doblado para tubos de Ø 16, 20, 26, 32 mm 1 Caja de plástico Nº 245490	7,3	**907,00**

2456

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL hidráulico

- Medidas de 10 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Dobla tubos de cobre blandos EN 1057 hasta 22 mm (también aislados contra calor) así como tubos de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) hasta 18 x 1,5 mm
- Sin tener que hacer un gran uso de fuerza
- En caja de plástico Nº 245590



Código	Nº		€
4635230	**245610** 1 Aparato base, hidráulico Nº 245670 7 Herramientas de doblado para tubos de Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 1 Caja de plástico Nº 245590	6,2	**735,00**

2456

JUEGO DE CURVATUBOS MANUAL hidráulico, reforzado

- Medidas de 6 hasta 22 mm Ø hasta 90°
- Para tubos de cobre blandos EN 1057 hasta 22 mm (también aislados contra calor), tubos de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) hasta 18 x 2 mm, así como tubos de acero inoxidable hasta 18 x 1,2 mm
- Sin tener que hacer un gran uso de fuerza
- En caja de plástico Nº 245690

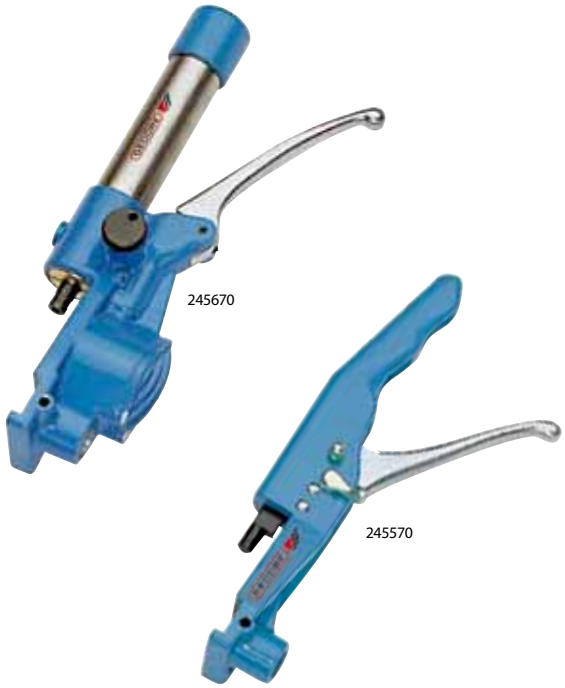


Código	Nº		€
1585495	**245611** 1 Aparato base, hidráulico Nº 245670 10 Segmentos y contra apoyos para tubos de Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Caja de plástico Nº 245690	7,5	**777,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

E 2454 - E 2456

PIEZAS SUELTAS



Código	Nº			€
4634930	**245570** Cuerpo base, mecánico	1150	1	**280,10**
4635310	**245670** Cuerpo base, hidráulico	2350	1	**571,00**
1443437	**245490** Caja de plástico, vacía para No. 2454	1700	1	**140,50**
4635070	**245590** Caja de plástico, vacía para No. 2455 + 2456	1700	1	**124,70**
1585568	**245690** Caja de plástico, vacía para No. 245611	1700	1	**154,80**



E 2454 - E 2456

SEGMENTOS

- Se necesita el molde de doblado y el contra-apoyo respectivamente
- Moldes de doblado Nº 245805-245824 y contra-apoyo Nº 245710-245731 para tubos métricos
- Moldes de doblado Nº 245916-245932 y contra-apoyo Nº 245740-245770 para tubos compound



Código	Nº	Ø mm	r = mm			€
4635820	**245805**	5	31	100	1	**69,80**
4635900	**245806**	6	31	100	1	**69,80**
4636040	**245808**	8	31	100	1	**69,80**
4636120	**245810**	10	31	100	1	**58,10**
4636200	**245812**	12	34	110	1	**58,10**
4636390	**245814**	14	41	120	1	**58,10**
4636470	**245815**	15	48	140	1	**58,10**
4636550	**245816**	16	49	150	1	**58,10**
4636630	**245817**	17	51	140	1	**58,10**
4636710	**245818**	18	72	190	1	**60,30**
4636980	**245820**	20	80	200	1	**60,30**
4637010	**245822**	22	88	200	1	**60,30**
4637280	**245824**	24	90	200	1	**97,50**
1443399	**245916**	16	49	140	1	**52,60**
1443402	**245920**	20	80	180	1	**54,60**
1443410	**245926**	26	93	240	1	**87,90**
1443429	**245932**	32	119	480	1	**146,30**
4635580	**245710** Contra-apoyos	5-12		380	1	**72,00**
4635660	**245720** Contra-apoyos	14-17		460	1	**72,00**
1585509	**245721** Contra-apoyos reforzados	14-17		380	1	**93,50**
4635740	**245730** Contra-apoyos	18-24		460	1	**85,90**
1585517	**245731** Contra-apoyos reforzados	18-24		480	1	**112,40**
1443356	**245740** Contra-apoyos tubos compound	16		340	1	**64,60**
1443364	**245750** Contra-apoyos tubos compound	20		440	1	**78,00**
1443372	**245760** Contra-apoyos tubos compound	26		480	1	**85,70**
1443380	**245770** Contra-apoyos tubos compound	32		840	1	**216,80**

923



487

921



487

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CURVATUBOS

246

CURVATUBOS manual-hidráulico

- Para medidas 12 hasta 28 mm Ø, ángulo de curvatura hasta 180°
- Para tubos de cobre duros y blandos EN 1057 hasta 28 mm Ø, tubos de acero inoxidable hasta 22 x 1,5 mm Ø, tubos hidráulicos y de acero blando hasta 22 x 2 mm, tubos de gas y agua DIN 2440 3/8" hasta 3/4" y tubos compound hasta 26 mm Ø
- Fuerza de presión 60 kN
- Con tripode montaje
- En caja de metal





Código	Nº		€
4538890	**246100** 1 Cuerpo base Nº 246070 1 Bomba, manual-hidráulica, Nº 246080 1 Bastidor giratorio Nº 268000 5 Herramientas de doblado para tubos de Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	57,0	**3.884,00**

Código	Nº		€
4574260	**246010** 1 Cuerpo base Nº 246070 1 Bomba, manual-hidráulica, Nº 246080 1 Bastidor giratorio Nº 268000 sin herramientas de doblado	49,0	**2.829,00**

E 246

PIEZAS SUELTAS

Código	Nº			€
4574340	**246070** Cuerpo base sin bomba	15,5	1	**1.306,00**
4574420	**246080** Bomba, fuerza de presión 60 kN	16,2	1	**1.230,00**
4599760	**268000** Tripode de montaje 480 mm	6,2	1	**161,30**



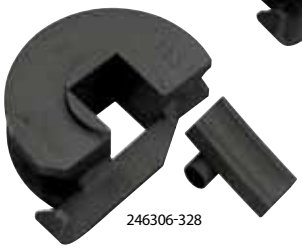
E 246

SEGMENTOS DE ACERO

- Nº 246306-246328: Con riel de deslizamiento para tubos métricos
- Nº 246103-246107: Segmentos para tubos de gas y agua EN 10255-M (DIN 2440), se necesita un rodillo de presión Nº 246003







Código	Nº	Medida	Ø mm	r = mm			€
4637870	**246306**		6,0	35	0,6	1	**165,90**
4637950	**246308**		8,0	35	0,5	1	**165,90**
4638090	**246310**		10,0	45	0,5	1	**165,90**
4575070	**246312**		12,0	45	0,5	1	**165,90**
4575150	**246314**		14,0	55	0,9	1	**184,00**
4575230	**246315**		15,0	55	0,9	1	**184,00**
4575310	**246316**		16,0	75	1,1	1	**208,40**
4575660	**246318**		18,0	75	1,4	1	**208,40**
4575740	**246320**		20,0	75	1,8	1	**208,40**
4575820	**246322**		22,0	85	2,0	1	**237,30**
4575900	**246325**		25,0	85	3,1	1	**237,30**
4576040	**246328**		28,0	112	4,0	1	**258,80**
4637440	**246103**	3/8	17,2	55	1,2	1	**166,80**
4637520	**246105**	1/2	21,3	65	1,7	1	**189,80**
4637600	**246107**	3/4	26,9	85	3,6	1	**212,80**
4637360	**246003**	3/8-3/4			0,3	1	**35,77**

250



GEDORE fabrica también aparatos de doblado de tubos para tubos de paredes delgadas de hasta 2" - ¡por favor, consúltenos!

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

249

CURVATUBOS manual-hidráulico

- Medidas de 12 hasta 54 mm Ø hasta 90°
- Para tubos de cobre EN 1057, tubos de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) y tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391), tubos de acero inoxidable EN 10088-3 (DIN 17 440) hasta 42 mm, tubos desnudos y tubos con revestimiento fijo, tubos compound así como tubos para instalaciones eléctricas EN 60423
- Fuerza de presión 100 kN
- Sobre bastidor giratorio
- En caja de metal



Código	Nº		€
4580150	**249000** 1 Bomba, manual-hidráulica, Nº 254200 1 Aparato base sobre bastidor giratorio Nº 249310 sin herramientas de doblado	76,0	**3.337,00**

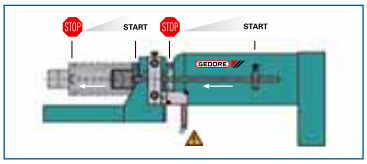
249

CURVATUBOS eléctro-hidráulico

CE

- Medidas de 12 hasta 54 mm Ø hasta 90°
- Para tubos de cobre EN 1057, tubos de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) y tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391), tubos de acero inoxidable EN 10088-3 (DIN 17 440) hasta 42 mm, tubos desnudos y tubos con revestimiento fijo, tubos compound así como tubos para instalaciones eléctricas EN 60423
- Con aparato de desconexión eléctrico para una alta precisión de repetición de los codos de tubos
- Fuerza de presión 100 kN
- Sobre bastidor giratorio
- En caja de metal





Código	Nº		€
4580230	**249001** 1 Bomba, electro-hidráulica, 380 - 415 V Nº 254601 1 Aparato base sobre bastidor giratorio Nº 249311 sin herramientas de doblado	111,0	**4.866,00**
1547593	**249002** 1 Bomba, electro-hidráulica, 230 V Nº 254651 1 Aparato base sobre bastidor giratorio Nº 249310 sin herramientas de doblado	111,0	**5.062,00**

E 249

PIEZAS SUELTAS

- Bombas intercambiables con curvatubos 257, 258 y 280

Código	Nº			€
4582280	**249310** Cuerpo base con tripode para uso manual-hidráulico	42,5	1	**1.869,00**
4640310	**249311** Cuerpo base con tripode para uso eléctro-hidráulico	53,7	1	**1.944,00**
4584810	**254200** Bomba manual-hidráulica, con 100 kN fuerza de presión 2"	21,5	1	**1.310,00**
1599984	**254601** Bomba 2" 380-415V con aparato de desconexión eléctrico	41,0	1	**2.736,00**
1599992	**254651** Bomba 2" 230V con aparato de desconexión eléctrico	40,8	1	**2.931,00**

E 249

JUEGO DE SEGMENTOS

- Compuesto de segmento de doblar con cubre-junta tubular y riel de deslizamiento de aluminio
- Para doblar tubos de acero inoxidable se necesita segmentos de doblar, cubre-junta tubular y riel de deslizamiento de acero disponible bajo demanda
- Medidas especiales disponible bajo pedido



Código	Nº	Medida	Ø mm	Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423	Tubos de metal de precisión EN 10305-3	Tubos de Cu EN 1057	r = mm			€
1527339	**249812**		12,0	M 12	12	12	85	2,9	1	**491,10**
4640660	**249815**		15,0		15	15	85	2,9	1	**491,10**
4654290	**249816**		16,0	M16	16	16	85	2,9	1	**491,10**
4654370	**249818**		18,0		18	18	85	2,9	1	**491,10**
4654530	**249820**		20,0		20	20	85	2,9	1	**491,10**
1546090	**249020**		20,0	M20			100	3,9	1	**565,00**
4654610	**249822**		22,0		22	22	85	2,9	1	**491,10**
4582520	**249825**		25,0		25		85	3,5	1	**491,10**
1546120	**249025**		25,0	M25			100	3,9	1	**565,00**
4582600	**249828**		28,0		28		85	3,5	1	**491,10**
4580310	**249028**		28,0			28	100	3,5	1	**565,00**
4582790	**249830**		30,0		30		85	3,4	1	**491,10**
4580580	**249030**		30,0				100	3,7	1	**565,00**
4580660	**249032**		32,0		32		100	6,5	1	**565,00**
1546147	**249132**		32,0	M32			150	7,5	1	**804,00**
4580820	**249035**		35,0		35		100	6,0	1	**565,00**
4580900	**249135**		35,0			35	150	7,3	1	**804,00**
4581120	**249138**		38,0		38		150	7,1	1	**804,00**
4581200	**249140**		40,0		40		150	7,7	1	**804,00**
1546163	**249240**		40,0	M40			200	12,9	1	**1.155,00**
4581470	**249142**		42,0		42		150	7,7	1	**804,00**
1561944	**249242**		42,0				200	13,4	1	**1.155,00**
4581550	**249145**		45,0		45		150	7,5	1	**804,00**
4581710	**249250**		50,0	M50	50		200	13,1	1	**1.155,00**
4582010	**249254**		54,0				200	12,4	1	**1.155,00**
1742655	**249503**	3/8	17,2				85	4,0	1	**491,10**
1639935	**249505**	1/2	21,3				100	4,0	1	**565,00**
1422820	**249507**	3/4	26,9				100	6,5	1	**565,00**
1276190	**249510**	1	33,7				150	7,5	1	**804,00**
1549561	**249512**	1.1/4	42,4				150	7,5	1	**804,00**
1232401	**249515**	1.1/2	48,3				200	14,5	1	**1.155,00**
2125242	**249605**		12,7				100	3,9	1	**565,00**
2125250	**249606**		15,88				100	3,9	1	**565,00**
2125269	**249607**		19,05				100	3,9	1	**565,00**
2125277	**249608**		22,22				150	7,5	1	**804,00**
2125293	**249610**		25,4				200	12,9	1	**1.155,00**
2125315	**249612**		31,75				200	12,9	1	**1.155,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CURVATUBOS HIDRÁULICOS

Capacidad máxima de doblado Curvatubos hidráulicos 255-260

Curvatubo Ref.	Tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441)		Tubos hervidor EN 10220 (DIN 2448)		Tubos de instalaciones eléctricas EN 60423	Tubos balaustradas *)	Tubos métricos *)		Tubos de unión multicapas
	hasta 90°	hasta 180°	hasta 90°		hasta 90°	hasta 90°	hasta 90°	hasta 180°	hasta 90°
	Medida	Medida	Medida	Ø mm	Medida nominal	Medida	Ø mm	Ø mm	Ø mm
255 - 256	3/8 - 1.1/4"	–	3/8 - 1"	25 - 32	M12 - M20	3/8 - 3/4"	14 - 35	–	–
257 - 258	3/8 - 2"	3/4 - 1.1/2"	3/8 - 1.1/2"	25 - 51	M12 - M40	3/8 - 1.1/4"	14 - 51	25 - 50	40 - 63 (Ref. 258)
259 - 260	3/8 - 3"	–	3/8 - 2.1/2"	25 - 70	M12 - M50	3/8 - 2"	14 - 70	–	–

***) Datos bajo reserva, ya que dependen del espesor de la pared correspondiente**

255 - 256

CURVATUBOS 3/8" - 1.1/4"

- Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441) hasta máx. 90º

Suministrable en diversas ejecuciones:

- - accionado manualmente o electro-hidráulicamente
- - con marco de doblar abierto o abatible
- - como aparato básico sin moldes de doblado o en juego con moldes de doblado nº 263103-112
- Fuerza de presión 60 kN
- Suministro en caja de montaje de madera

Herramientas de doblado opcionales bajo el nº 263 - 265 suministrable para:

- - Tubos de hervidor EN 10220 (DIN 2448) desde 3/8 hasta 1", o desde 25 hasta 32 mm
- - Tubos de balaustradas 3/8" hasta 3/4"
- - Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 desde M12 hasta M20
- - Tubos métricos desde 14 hasta 35 mm

- Herramientas de doblado para tubos de acero inoxidable a demanda





Código	Nº	Volumen de entrega	Il.		€
4586190	**255000**	Manual-hidráulica, Marco abatible, sin segmentos curvadores	A	39,0	**1.502,00**
4586270	**255100**	Manual-hidráulica, Marco abatible, con 5 segmentos curvadores Nº 263103-112	A	48,0	**1.628,00**
4586350	**255500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abatible, sin segmentos curvadores	B	65,0	**2.580,00**
4586430	**255510**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abatible, con 5 segmentos curvadores Nº 263103-112	B	74,0	**2.696,00**
4586510	**255600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abatible, sin segmentos curvadores	B	65,0	**2.756,00**
4586780	**255610**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abatible, con 5 segmentos curvadores Nº 263103-112	B	74,0	**2.871,00**
4586860	**256000**	Manual-hidráulica, Marco abierto, sin segmentos curvadores	C	47,0	**1.666,00**
4586940	**256100**	Manual-hidráulica, Marco abierto, con 5 segmentos curvadores Nº 263103-112	C	56,0	**1.789,00**
4587080	**256500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	D	73,0	**2.756,00**
4587160	**256510**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, con 5 segmentos curvadores Nº 263103-112	D	82,0	**2.869,00**
4587240	**256600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	D	73,0	**2.932,00**
4587320	**256610**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, con 5 segmentos curvadores Nº 263103-112	D	82,0	**3.040,00**

257 - 258

CURVATUBOS 3/8" - 2"

- Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441) hasta máx. 90º
- Con herramientas opcionales de doblado también utilizables hasta un máx. de 180°

Suministrable en diversas ejecuciones:

- - accionado manualmente o electro-hidráulicamente
- - con marco de doblar abierto o abatible
- - como aparato básico sin moldes de doblado o en juego con moldes de doblado nº 263103-120
- Fuerza de presión 100 kN
- Suministro en caja de montaje de madera

Herramientas de doblado opcionales bajo el nº 263 - 267 suministrable para:

- - Tubos de hervidor EN 10220 (DIN 2448) desde 3/8 hasta 1,1/2", o desde 25 hasta 51 mm
- - Tubos de balaustradas 3/8" hasta 1.1/4"
- - Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 desde M12 hasta M40
- - Tubos métricos desde 14 hasta 51mm
- - Tubos de unión multicapas de 40 hasta 63 mm (nº 258)
- - Tubos de gas y agua EN 10205 (DIN 2440/2441) desde 3/4 hasta 1.1/2" hasta 180º
- - Tubos métricos desde 25 hasta 50 mm hasta 180º
- - el enderezado de tubos de acero y de andamios de 1.1/2"

Herramientas de doblado para tubos de acero inoxidable a demanda





Código	Nº	Volumen de entrega	Il.		€
4587400	**257000**	Manual-hidráulica, Marco abatible, sin segmentos curvadores	A	54,0	**1.723,00**
4587590	**257100**	Manual-hidráulica, Marco abatible, con 7 segmentos curvadores Nº 263103-120	A	75,0	**2.095,00**
4587670	**257500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abatible, sin segmentos curvadores	B	78,0	**2.820,00**
4587750	**257510**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abatible, con 7 segmentos curvadores Nº 263103-120	B	99,0	**3.191,00**
4587830	**257600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abatible, sin segmentos curvadores	B	78,0	**2.994,00**
4587910	**257610**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abatible, con 7 segmentos curvadores Nº 263103-120	B	99,0	**3.362,00**
4588050	**258000**	Manual-hidráulica, Marco abierto, sin segmentos curvadores	C	73,0	**2.090,00**
4588130	**258100**	Manual-hidráulica, Marco abierto, con 7 segmentos curvadores Nº 263103-120	C	95,0	**2.451,00**
4588210	**258500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	D	98,0	**3.206,00**
4588480	**258510**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, con 7 segmentos curvadores Nº 263103-120	D	119,0	**3.569,00**
4588560	**258600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	D	98,0	**3.383,00**
4588640	**258610**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, con 7 segmentos curvadores Nº 263103-120	D	119,0	**3.741,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

259 - 260

CURVATUBOS 3/8" - 3"

◤ Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441) hasta máx. 90º

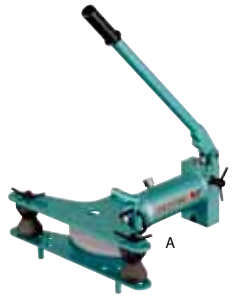
Suministrable en diversas ejecuciones:

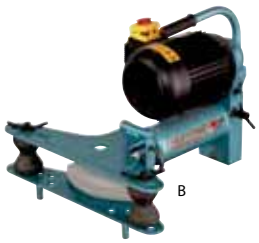
◤ - accionado manualmente o electro-hidráulicamente
◤ - con marco de doblar abierto o abatible
◤ - como aparato básico sin moldes de doblado o en juego con moldes de doblado nº 263103-130
◤ Fuerza de presión 160 kN
◤ Suministro en caja de montaje de madera

Herramientas de doblado opcionales bajo el nº 263 - 265 suministrable para:

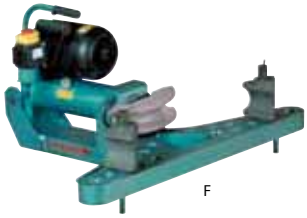
◤ - Tubos de hervidor EN 10220 (DIN 2448) desde 3/8 hasta 2.1/2", o desde 25 hasta 70 mm
◤ - Tubos de balaustradas 3/8" hasta 2"
◤ - Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 desde M12 hasta M50
◤ - Tubos métricos desde 14 hasta 70 mm

◤ Herramientas de doblado para tubos de acero inoxidable a demanda


A


B


E


F

Código	Nº	Volumen de entrega	II.		€
4588720	**259000**	Manual-hidráulica, Marco abatible, sin segmentos curvadores	A	98,0	**2.637,00**
4588800	**259100**	Manual-hidráulica, Marco abatible, con 9 segmentos curvadores Nº 263103-130	A	173,0	**3.744,00**
4588990	**259500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abatible, sin segmentos curvadores	B	123,0	**3.782,00**
4589020	**259510**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abatible, con 9 segmentos curvadores Nº 263103-130	B	198,0	**4.940,00**
4589100	**259600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abatible, sin segmentos curvadores	B	123,0	**3.959,00**
4589290	**259610**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abatible, con 9 segmentos curvadores Nº 263103-130	B	198,0	**5.113,00**
4589370	**260000**	Manual-hidráulica, Marco abierto, sin segmentos curvadores	E	120,0	**3.233,00**
4589450	**260100**	Manual-hidráulica, Marco abierto, con 9 segmentos curvadores Nº 263103-130	E	207,0	**4.329,00**
4589530	**260500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	F	155,0	**4.376,00**
4589610	**260510**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, con 9 segmentos curvadores Nº 263103-130	F	242,0	**5.522,00**
4589880	**260600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	F	155,0	**4.552,00**
4589960	**260610**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, con 9 segmentos curvadores Nº 263103-130	F	242,0	**5.694,00**

258

CURVATUBOS MSR DE 40 HASTA 63 MM

◤ Para tubos de unión multicapas hasta máx. 90º
◤ Con marco abatible abierto

Suministrable en diversas ejecuciones:

◤ - accionado manualmente o electro-hidráulicamente
◤ - como aparato básico sin moldes de doblado o en juego con herramientas de doblado nº 263940-963 y nº 258940-963
◤ Fuerza de presión 100 kN
◤ Suministro en caja de montaje de madera

Herramientas de doblado opcionales bajo el nº 263 - 267 suministrable para:

◤ - Tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441) desde 3/8 hasta 2"
◤ - Tubos de hervidor EN 10220 (DIN 2448) desde 3/8" hasta 1,1/2", o desde 25 hasta 51 mm
◤ - Tubos de balaustradas desde 3/8" hasta 1.1/4"
◤ - Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 desde M12 hasta M40
◤ - Tubos métricos desde 14 hasta 51 mm
◤ - Tubos de gas y agua EN 10205 (DIN 2440/2441) desde 3/4 hasta 1.1/2" hasta 180º
◤ - Tubos métricos desde 25 hasta 50 mm hasta 180º
◤ - el enderezado de tubos de acero y de andamios de 1.1/2"

◤ Herramientas de doblado para tubos de acero inoxidable a demanda





Código	Nº	Volumen de entrega		€
4588050	**258000**	Manual-hidráulica, Marco abierto, sin segmentos curvadores	73,0	**2.090,00**
2302829	**258102**	Manual-hidráulica, Marco abierto, con segmentos curvadores Nº 263940-963 y contra-apoyos Nº 258940-963	79,0	**3.165,00**
4588210	**258500**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	98,0	**3.206,00**
2302837	**258512**	Electro-hidráulica 380-415 V, Marco abierto, con segmentos curvadores Nº 263940-963 y contra-apoyos Nº 258940-963	104,0	**4.295,00**
4588560	**258600**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, sin segmentos curvadores	98,0	**3.383,00**
2302845	**258612**	Electro-hidráulica 230 V, Marco abierto, con segmentos curvadores Nº 263940-963 y contra-apoyos Nº 258940-963	104,0	**4.460,00**

261



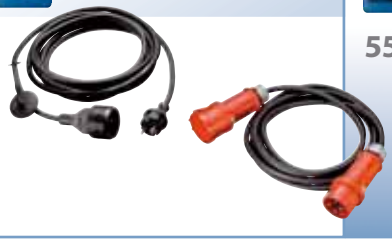
GEDORE fabrica también aparatos de doblado de tubos para tubos de hasta 4" - ¡por favor, consúltenos!

268



559

254



559

2631–2671



560 - 561

254

BOMBA manual-hidráulico

- En diversas potencias
- Para doblar sin gran esfuerzo
- Opción de reequipar con propulsor eléctrico Nº 254950 (380-415 V) o Nº 254955 (230 V)



Código	Nº	Medida	para máquinas		€
4584730	**254100**	1.1/4	255-256	16,2	**1.202,00**
4584810	**254200**	2	249, 257-258, 2804	21,5	**1.310,00**
4585030	**254300**	3	259-260	29,3	**1.805,00**

254

BOMBA eléctro-hidráulico

- En diversas potencias
- Nº 254601 y Nº 254651 con aparato de desconexión eléctrico para una alta precisión de repetición de los codos de tubos

CE



sin desconexión eléctrica final



con desconexión eléctrica final

Código	Nº	Medida	para máquinas	Voltaje		€
4585380	**254500**	1.1/4	255-256	380-415	35,0	**2.260,00**
4585460	**254550**	1.1/4	255-256	230	35,0	**2.458,00**
4585540	**254600**	2	257-258	380-415	40,0	**2.369,00**
1599984	**254601**	2	249, 2804	380-415	41,0	**2.736,00**
4585620	**254650**	2	257-258	230	40,0	**2.565,00**
1599992	**254651**	2	249, 2804	230	40,8	**2.931,00**
4585700	**254700**	3	259-260	380-415	48,0	**2.863,00**
4585890	**254750**	3	259-260	230	48,0	**3.058,00**

269

ACEITE HIDRÁULICO 1 Litro

- Utilizable para todas las bombas hidráulicas GEDORE
- Se necesita la cantidad indicada



Código	Nº	para bombas	Cantidad de relleno Litro			€
4599920	**269000**	1.1/4"	0,90	880	1	**16,74**
		2"	1,25			
		3"	1,90			

E 254

JUEGO PARA JUNTAS

- Para todas las bombas hidráulicas con número de máquina de 254.....
- Para modelos mayores disponible bajo pedido
- Contiene las piezas de desgaste más usuales
- Recomendamos cambiar el aceite hidráulico a la vez, veáse Nº 269



Código	Nº	para			€
4687890	**254160**	Máquina Nº 2541...	70	1	**88,60**
4689080	**254260**	Máquina Nº 2542...	75	1	**111,10**
4690170	**254360**	Máquina Nº 2543...	80	1	**136,90**
4690840	**254560**	Máquina Nº 2545...	70	1	**85,20**
4624620	**254660**	Máquina Nº 2546...	75	1	**107,60**
4691140	**254760**	Máquina Nº 2547...	80	1	**133,80**

Al realizar el pedido de piezas de repuesto es absolutamente necesario indicar el número de bomba colocado en la carcasa de la bomba

E 255 - E 260

MARCO DE DOBLAR

- Suministrable en ejecución abierta o abatible
- Sin segmentos



abatible



abierto

Código	Nº	Medida	para máquinas	Ejecución		€
4641200	**255010**	1.1/4	255	abatible	7,7	**307,30**
4641550	**256010**	1.1/4	256	abierto	15,4	**462,20**
4642010	**257010**	2	257	abatible	12,4	**416,70**
4642440	**258010**	2	258	abierto	31,2	**776,00**
4642870	**259010**	3	259	abatible	37,2	**633,00**
4643170	**260010**	3	260	abierto	95,0	**1.098,00**

E 255 - E 260

CONTRA-APOYO (PIEZA)

- Por favor, tenga en cuenta lo siguiente: se necesitan 2 unidades



1.1/4" 2" 3"

Código	Nº	Medida	para máquinas			€
4641390	**255015**	1.1/4	255	1,6	1	**42,78**
4641630	**256015**	1.1/4	256	1,4	1	**49,57**
4642280	**257015**	2	257	3,2	1	**60,30**
4642520	**258015**	2	258	2,9	1	**68,10**
4642950	**259015**	3	259	5,3	1	**82,10**
4643250	**260015**	3	260	4,3	1	**77,30**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

E 255 - E 260

PIVOTE PARA CONTRA-APOYOS (PIEZA)

- Por favor, tenga en cuenta lo siguiente: se necesitan 2 unidades



Código	Nº	Medida	para máquinas			€
4641470	**255020**	1.1/4	255	300	1	**13,73**
4641710	**256020**	1.1/4	256	850	1	**26,51**
4642360	**257020**	2	257	440	1	**19,32**
4642600	**258020**	2	258	960	1	**48,53**
4643090	**259020**	3	259	480	1	**25,25**
4643330	**260020**	3	260	2020	1	**80,50**

E 255 - E 260

ARCO DE FORMA U



Código	Nº	Medida	para máquinas			€
4721660	**256030**	1.1/4	255-256	180	1	**9,48**
4641980	**258030**	2	249, 257-258, 2804	400	1	**10,35**
4643410	**260030**	3	259-260	480	1	**13,73**

254

JUEGO DE TRANSFORMACIÓN ELÉCTRICO

- Para bombas manuales-hidráulicas, compuesto de motor eléctrico (380-415 V o 230 V), accionamiento excéntrico, asa de transporte, y todos las piezas pequeñas necesario
- Uso en conexión con todas las bombas manual-hidráulicas actuales de GEDORE 1.1/4", 2" y 3", para aparatos mayores disponibles bajo pedido

- * Solo utilizable junto con aparato de desconexión Nº 254680



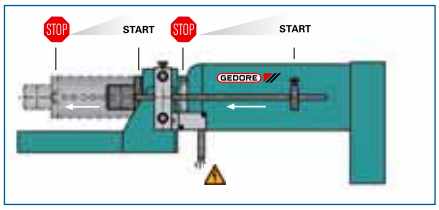
Código	Nº	para máquinas	Voltaje		€
4718870	**254950**	249*, 255-260, 2804*	380-415	19,0	**1.123,00**
4718950	**254955**	249*, 255-260, 2804*	230	19,0	**1.315,00**

254

APARATO DE DESCONEXIÓN ELÉCTRICO

- Para un ajuste continuo y repetición de los codos de los tubos
- Para el reequipamiento de los curvatubos accionados eléctricamente Nº 249 y Nº 2804
- Lacado de color negro





Código	Nº	para máquinas		€
1441345	**254680**	249, 2804	750	**366,40**

254

PROLONGADOR

- Para bombas electro-hidráulicas 1.1/4", 2" y 3"



380-415 V



230 V

Código	Nº	Descripción	Voltaje			€
4694080	**254982**	Cable prolongador CEE 5 m	380-415	1,7	1	**89,80**
4694160	**254983**	Cable prolongador CEE 10 m	380-415	3,1	1	**138,40**
4694240	**254984**	Cable prolongador Schuko 5 m	230	0,9	1	**41,06**
4694320	**254985**	Cable prolongador Schuko 10 m	230	1,6	1	**65,40**

268

TRIPODE, GIRATORIO

- Suministrable en 2 tamaños:
- Para curvatubos de GEDORE nº 255-260 (equipamiento en serie en curvatubos nº 246, 249 y 2804)
- Lacado de color azul



Código	Nº	Altura	Uso		€
4599760	**268000**	480	para curvatubos manual-hidráulicos 1.1/4" y 2"	6,2	**161,30**
4599840	**268001**	680	para curvatubos manual-hidráulicos 3" y curvatubos electro-hidráulicas 1.1/4" hasta 3"	17,4	**235,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2631

SEGMENTOS DE FUNDICIÓN HASTA 90°

- Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441)
- Lacado de color negro



Código	Nº	para máquinas	Medida	Ø mm	r = mm		€
4539000	**263103**	255-260	3/8	17,2	45	0,9	**27,83**
4539190	**263105**	255-260	1/2	21,3	50	1,3	**31,97**
4539270	**263107**	255-260	3/4	26,9	75	2,2	**36,11**
4590460	**263110**	255-260	1	33,7	100	2,3	**43,82**
4590540	**263112**	255-260	1.1/4	42,4	115	2,4	**56,80**
4539350	**263115**	257-260	1.1/2	48,3	150	5,3	**111,00**
4539430	**263120**	257-260	2	60,3	200	6,7	**185,70**
4590620	**263125**	259-260	2.1/2	76,1	320	21,2	**389,30**
4590700	**263130**	259-260	3	88,9	380	30,4	**530,00**

2630

SEGMENTOS DE ACERO HASTA 90°

- Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441)
- Para curvar tubos sin dañar las superficies
- Fosfatado

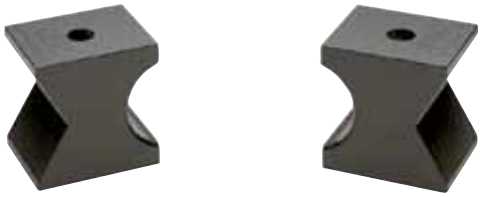


Código	Nº	para máquinas	Medida	Ø mm	r = mm		€
4644220	**263003**	255-260	3/8	17,2	45	1,9	**142,50**
4655850	**263005**	255-260	1/2	21,3	50	1,3	**153,70**
4655930	**263007**	255-260	3/4	26,9	75	2,2	**190,30**
4656070	**263010**	255-260	1	33,7	100	2,3	**254,00**
4656150	**263012**	255-260	1.1/4	42,4	126	5,8	**328,60**
4656230	**263015**	257-260	1.1/2	48,3	145	5,3	**386,20**
4656310	**263020**	257-260	2	60,3	200	11,2	**656,00**
4656580	**263025**	259-260	2.1/2	76,1	320	21,2	**1.586,00**
4656660	**263030**	259-260	3	88,9	380	44,5	**2.368,00**

2632

CONTRA-APOYOS (PAR) HASTA 90°

- Para curvar tubos de acero brillantes y similares sin dañar las superficies
- Endurecido, fosfatado



Código	Nº	para máquinas		€
4591510	**263267**	257	9,1	**489,60**
4591780	**263268**	258	8,5	**498,70**
4591860	**263269**	259	15,6	**687,00**
4591940	**263270**	260	13,6	**732,00**

922



487

2640

SEGMENTOS DE ACERO HASTA 90°

- Para tubos de hervidor de pared normal EN 10220 (DIN 2448) y tubos métricos
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	Medida	Ø mm	r = mm		€
4595260	**264003**	255-260	3/8	17,2	55	2,0	**176,60**
4595340	**264005**	255-260	1/2	21,3	75	2,5	**226,70**
4595420	**264007**	255-260	3/4	26,9	90	3,5	**263,20**
4595500	**264010**	255-260	1	33,7	130	5,4	**433,40**
4595690	**264012**	257-260	1.1/4	42,4	180	10,2	**566,00**
4596230	**264048**	257-260	1.1/2	48,3	220	11,8	**763,00**
4596660	**264060**	259-260	2	60,3	270	21,3	**1.247,00**
4596900	**264076**	259-260	2.1/2	76,1	420	49,3	**2.842,00**
4592750	**264014**	255-260		14,0	70	2,2	**214,40**
4592830	**264015**	255-260		15,0	70	2,3	**214,40**
4592910	**264016**	255-260		16,0	70	2,2	**214,40**
4593050	**264018**	255-260		18,0	90	3,4	**264,70**
4593130	**264020**	255-260		20,0	90	3,4	**264,70**
4593210	**264022**	255-260		22,0	90	3,2	**264,70**
4595770	**264025**	255-260		25,0	115	3,6	**337,60**
4595850	**264030**	255-260		30,0	140	6,7	**374,10**
4595930	**264032**	255-260		32,0	140	6,6	**374,10**
4596070	**264038**	257-260		38,0	170	8,2	**498,70**
4596150	**264044**	257-260		44,5	190	10,7	**609,00**
4596310	**264051**	257-260		51,0	220	15,4	**811,00**
4596580	**264057**	259-260		57,0	250	15,1	**992,00**
4596740	**264063**	259-260		63,5	270	22,1	**1.247,00**
4596820	**264070**	259-260		70,0	315	23,9	**1.556,00**

2649

SEGMENTOS DE ACERO HASTA 90°

- Para tubos de instalaciones eléctricas EN 60423
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	Ø mm	r = mm		€
1549626	**264912**	255-260	M12	115	4,1	**337,60**
4597390	**264916**	255-260	M16	115	4,1	**337,60**
1549634	**264920**	255-260	M20	130	5,4	**434,90**
1549642	**264925**	257-260	M25	160	5,7	**498,70**
1549650	**264932**	257-260	M32	170	8,7	**498,70**
1549669	**264940**	257-260	M40	220	10,4	**763,00**
1549677	**264950**	259-260	M50	250	19,5	**992,00**

2650

SEGMENTOS DE ACERO HASTA 90°

- Para tubos de balaustradas con espesor de pared de 1,75 a 2,00 mm
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	Medida	Ø mm	r = mm		€
4539510	**265003**	255-260	3/8	17,2	110	3,6	**320,90**
4598280	**265005**	255-260	1/2	21,3	110	3,6	**320,90**
4598010	**265007**	255-260	3/4	26,9	137	6,1	**404,60**
4598360	**265010**	257-260	1	33,7	190	9,4	**575,00**
4545830	**265012**	257-260	1.1/4	42,4	220	12,4	**763,00**
4644650	**265015**	259-260	1.1/2	48,3	250	13,7	**992,00**
4644730	**265020**	259-260	2	60,3	315	25,0	**1.556,00**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

2633

SEGMENTOS DE ACERO HASTA 180°

- Para tubos de gas y agua EN 10255 (DIN 2440/2441)
- Para curvaturas hasta 180° se necesita prolongación de émbolos de trabajo Nº 260819 y contra-apoyo Nº 263503 - 263504
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	Medida	∅ mm	r = mm		€
4592240	**263307**	257-258	3/4	26,9	110	4,7	**351,30**
4592320	**263310**	257-258	1	33,7	115	6,1	**372,50**
4592400	**263312**	257-258	1.1/4	42,4	115	6,4	**392,30**
4592590	**263315**	257-258	1.1/2	48,3	140	9,4	**498,70**

2634

SEGMENTOS DE ACERO HASTA 180°

- Para tubos métricos
- Para curvaturas hasta 180° se necesita prolongación de émbolos de trabajo Nº 260819 y contra-apoyo Nº 263503 - 263504
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	∅ mm	r = mm		€
4593480	**263425**	257-258	25	110	3,5	**320,90**
4593560	**263428**	257-258	28	110	6,6	**351,30**
4593640	**263430**	257-258	30	110	6,4	**351,30**
4593720	**263432**	257-258	32	130	7,4	**431,90**
4593800	**263435**	257-258	35	130	7,1	**431,90**
4593990	**263438**	257-258	38	150	10,8	**517,00**
4594020	**263440**	257-258	40	150	10,3	**517,00**
4594100	**263442**	257-258	42	150	11,9	**554,00**
4594290	**263448**	257-258	48	150	11,3	**554,00**
4594370	**263450**	257-258	50	150	10,8	**554,00**

2608

PROLONGACIÓN DE ÉMBOLOS DE TRABAJO

- Para realizar curvas en herradura hasta 180°
- Para segmentos Nº 2633 y 2634

Código	Nº	↔ mm ↔		€
4696450	**260819**	160	2,4	**199,20**

2635

CONTRA-APOYOS (PAR) HASTA 180°

- Para realizar curvas en herradura hasta 180°
- Para segmentos Nº 2633 y 2634
- Lacado de color azul



Código	Nº	para máquinas		€
4594610	**263503**	257	17,5	**548,00**
4594880	**263504**	258	16,8	**548,00**

2639

FORMA DE DOBLADO MSR HASTA 90°

- Para tubos de unión multicapas
- Para cada dimensión se necesita el correspondiente juego de contra-apoyos nº 2589
- Para curvar tubos sin dañar las superficies
- De plástico



Código	Nº	para máquinas	∅ mm	r = mm		€
2302853	**263940**	258	40	160	1,7	**202,40**
2302861	**263950**	258	50	200	2,1	**263,60**
2302888	**263963**	258	63	220	2,4	**324,80**

2589

CONTRA-APOYOS (PAR) MSR HASTA 90º

- Para curvar tubos de unión multicapas sin dañar las superficies
- De plástico



Código	Nº	para máquinas		€
2302918	**258940**	258	2,1	**247,20**
2302934	**258950**	258	2,0	**247,20**
2302942	**258963**	258	1,9	**247,20**

2670

HERRAMIENTA DE AJUSTE

- Para enderezar tubos de acero y de andamios de 1.1/2"
- Recomendamos el uso con contra-apoyo de enderezar Nº 267101 - 267102
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	Medida	∅ mm		€
4697690	**267015**	257-258	1.1/2	48,3	6,2	**261,70**

2671

CONTRA-APOYO DE AJUSTE (PAR)

- Para enderezar tubos de acero y de andamios de 1.1/2"
- Para herramienta de ajuste Nº 267015
- Fosfatado



Código	Nº	para máquinas	Medida	∅ mm		€
1548379	**267101**	257	1.1/2	48,3	8,3	**393,80**
1546961	**267102**	258	1.1/2	48,3	7,7	**393,80**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CURVADORA ANGULAR, USO EXCÉNTRICO

Capacidades máximas de doblado. Curvadora angular excéntrica ref. 280

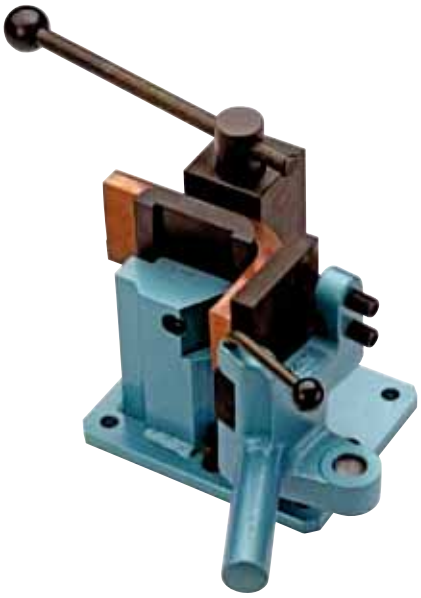
	altura de trabajo 70 mm		altura de trabajo 100 mm		altura de trabajo 120 mm	
	frío mm	caliente mm	frío mm	caliente mm	frío mm	caliente mm
Acero plano EN 10058 (DIN 1017) (Resistencia 370 N/mm²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
Acero cuadrado EN 10059 (DIN 1014) (Resistencia 370 N/mm²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
Acero redondo EN 10060 (DIN 1013) (Resistencia 370 N/mm²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Acero angulado EN 10056-1 (DIN 1028) (Resistencia 370 N/mm²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
Barras planas de Cu EN 13601 (Resistencia 250 N/mm²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
Barras planas de Al EN 754-5 (DIN 1769) (Resistencia 160 N/mm²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	

*** se necesita herramienta de doblado optional Nº 280072**

280

CURVADORA ANGULAR, USO EXCÉNTRICO altura de trabajo 70 mm

- Para material redondo, plano y angular de acero, cobre y aluminio hasta 90°
- Con la herramienta de doblado de perfiles agudos / r = 4 mm Nº 280071 para espesores de material de hasta 6 mm
- Opcionalmente se puede recibir una herramienta de doblado Nº 280072 para mayores espesores de material - ver E 280 herramientas de doblado
- Con tope angular ajustable sin escalonamientos Nº 280125
- Con tope de longitudes de 400 mm Nº 280130
- Aparato básico manual para montaje en banco de taller (con escuadra roscable opcional Nº 280250 utilizable también en el tornillo de banco)



Código	Nº	Volumen de entrega		€
4539940	**280070**	Aparato base altura de trabajo 70 mm, manual con extensión de palanca para doblar Nº 268230	24,3	**916,00**

E 280

ACCESORIOS

Código	Nº	Descripción			€
2009544	**280250**	Ángulo para fijar en un tornillo de banco	3,3	1	**51,80**
4644810	**280110**	Conjunto para cambiar altura de trabajo a 100 mm	7,5	1	**378,60**
4645380	**280174**	Conjunto para cambiar altura de trabajo a 120 mm	9,0	1	**596,00**

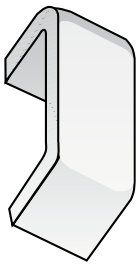
923



487

E 280

SEGMENTOS CURVADORES





280071



280072

Código	Nº	Descripción			€
4605240	**280071**	Herramienta de doblado de perfiles agudos / r = 4 mm para espesores de material de hasta 6 mm	1,0	1	**105,60**
4605320	**280072**	Herramienta de doblado r = 15 mm / r= 25 mm para espesores de material de hasta 30 mm	1,1	1	**121,60**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

280

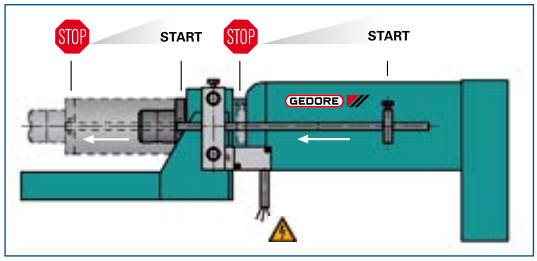
CURVADORA ANGULAR, USO EXCÉNTRICO altura de trabajo 100 mm

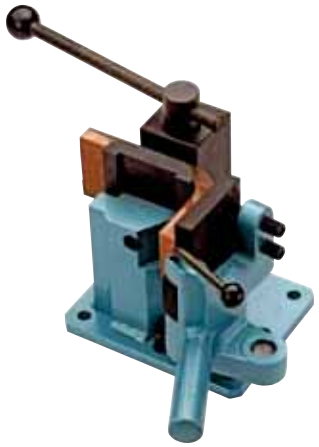
Para material redondo, plano y angular de acero, cobre y aluminio hasta 90º

- Con la herramienta de doblado de perfiles agudos / r = 4 mm Nº 280111 para espesores de material de hasta 6 mm
- Con herramienta de doblado / r = 15 mm / r= 25 mm Nº 280112 para espesores de material de hasta 30 mm
- Opcionalmente se pueden recibir herramientas de doblado para múltiples aplicaciones - ver E 280 herramientas de doblado
- Con tope angular ajustable sin escalonamientos Nº 280125, aparatos electro-hidráulicos con desconexión final ajustable sin escalonamientos
- Con tope de longitudes de 400 mm Nº 280130
- Aparato básico manual para montaje en banco de taller (con escuadra roscable opcional Nº 280250 utilizable también en el tornillo de banco)
- Aparatos hidráulicos sobre bastidor giratorio









Código	Nº	Volumen de entrega		€
4535010	**280100**	Aparato base altura de trabajo 100 mm, manual con extensión de palanca para doblar Nº 268230	26,5	**1.254,00**
4606640	**280400**	Aparato base altura de trabajo 100 mm, sobre placa básica con bastidor Nº 280210 y bomba, manual-hidráulica, Nº 254200	102,4	**4.063,00**
4606720	**280401**	Aparato base altura de trabajo 100 mm, sobre placa básica con bastidor Nº 280210 y bomba, electro-hidráulica, 380 - 415 V Nº 254601	126,9	**5.486,00**
1547585	**280402**	Aparato base altura de trabajo 100 mm, sobre placa básica con bastidor Nº 280210 y bomba, electro-hidráulica, 230 V Nº 254651	126,9	**5.683,00**

E 280

ACCESORIOS

- Bombas intercambiables con curvatubos 249, 257 y 258

Código	Nº	Descripción			€
2009544	**280250**	Ángulo para fijar en un tornillo de banco	3,3	1	**51,80**
4645380	**280174**	Conjunto para cambiar altura de trabajo a 120 mm	9,0	1	**596,00**
4606560	**280210**	Placa básica con bastidor para uso con bomba hidráulica (se necesita Nº 254200, Nº 254601 o Nº 254651)	33,2	1	**1.323,00**
4584810	**254200**	Bomba 2", manual-hidráulica	21,5	1	**1.310,00**
1599984	**254601**	Bomba 2" 380-415 V con aparato de desconexión eléctrico	41,0	1	**2.736,00**
1599992	**254651**	Bomba 2" 230 V con aparato de desconexión eléctrico	40,8	1	**2.931,00**

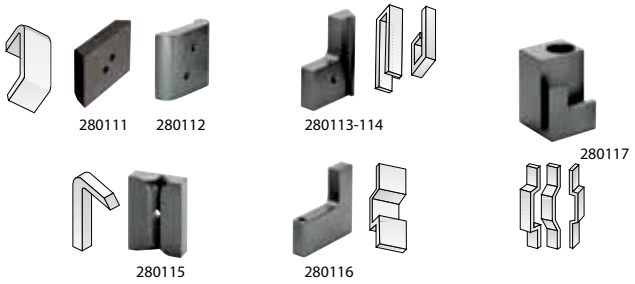
921



487

E 280

SEGMENTOS CURVADORES



Código	Nº	Descripción			€
4605400	**280111**	Herramienta de doblado de perfiles agudos / r = 4 mm para espesores de material de hasta 6 mm	1,5	1	**137,10**
4605590	**280112**	Herramienta de doblado r = 15 mm / r= 25 mm para espesores de material de hasta 30 mm	1,6	1	**158,20**
4605670	**280113**	Herramienta de doblaje anticlinal perfiles agudos para espesores de material de hasta 3 mm	0,9	1	**117,10**
4605750	**280114**	Herramienta de doblaje anticlinal r = 4 mm para espesores de material de hasta 6 mm	0,9	1	**121,60**
4605830	**280115**	Herramienta de doblaje oblicuo	0,7	1	**162,80**
4605910	**280116**	Herramienta de doblaje para doblado anticlinal alto (se necesita Nº 280113 o Nº 280114)	1,2	1	**162,80**
4606050	**280117**	Cantón acodado para doblado anticlinal	2,4	1	**293,60**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

280

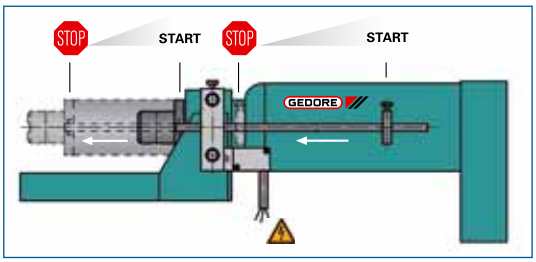
CURVADORA ANGULAR, USO EXCÉNTRICO altura de trabajo 120 mm

Para material redondo, plano y angular de acero, cobre y aluminio hasta 90°

- Con la herramienta de doblado de perfiles agudos / r = 4 mm Nº 280161 para espesores de material de hasta 6 mm
- Con herramienta de doblado / r = 15 mm / r= 25 mm Nº 280162 para espesores de material de hasta 30 mm
- Con tope angular ajustable sin escalonamientos Nº 280125, aparatos electro-hidráulicos con desconexión final ajustable sin escalonamientos
- Con tope de longitudes de 400 mm Nº 280130
- Aparato básico manual para montaje en banco de taller (con escuadra roscable opcional Nº 280250 utilizable también en el tornillo de banco)
- Aparatos hidráulicos sobre bastidor giratorio









Código	Nº	Volumen de entrega		€
4606130	**280120**	Aparato base altura de trabajo 120 mm, manual con extensión de palanca para doblar Nº 268230	27,9	**1.478,00**
4645620	**280420**	Aparato base altura de trabajo 120 mm, sobre placa básica con bastidor Nº 280210 y bomba, manual-hidráulica, Nº 254200	103,8	**4.289,00**
4645700	**280421**	Aparato base altura de trabajo 120 mm, sobre placa básica con bastidor Nº 280210 y bomba, electro-hidráulica, 380 - 415 V Nº 254601	128,3	**5.713,00**
1544950	**280422**	Aparato base altura de trabajo 120 mm, sobre placa básica con bastidor Nº 280210 y bomba, electro-hidráulica, 230 V Nº 254651	128,3	**5.908,00**

E 280

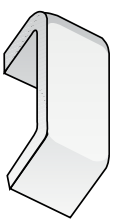
ACCESORIOS

- Bombas intercambiables con curvatubos 249, 257 y 258

Código	Nº	Descripción			€
2009544	**280250**	Ángulo para fijar en un tornillo de banco	3,3	1	**51,80**
4606560	**280210**	Placa básica con bastidor para uso con bomba hidráulica (se necesita Nº 254200, Nº 254601 o Nº 254651)	33,2	1	**1.323,00**
4584810	**254200**	Bomba 2", manual-hidráulica	21,5	1	**1.310,00**
1599984	**254601**	Bomba 2" 380-415 V con aparato de desconexión eléctrico	41,0	1	**2.736,00**
1599992	**254651**	Bomba 2" 230 V con aparato de desconexión eléctrico	40,8	1	**2.931,00**

E 280

SEGMENTOS CURVADORES





280161



280162

Código	Nº	Descripción			€
4645030	**280161**	Herramienta de doblado de perfiles agudos / r = 4 mm para espesores de material de hasta 6 mm	1,8	1	**164,40**
4645110	**280162**	Herramienta de doblado r = 15 mm / r= 25 mm para espesores de material de hasta 30 mm	2,0	1	**190,30**

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA recomendados por unid./juego. Unidades de embalado divergentes, véase descripción de artículo.

CURVADORA ANULAR

Capacidad máxima de doblado. Curvadora ref. 285

	mm
Acero plano EN 10058 (DIN 1017) (Resistencia 370 N/mm²)	50 x 6
Acero de canto plano EN 10058 (DIN 1017) (Resistencia 370 N/mm²)	20 x 5 *
Acero cuadrado EN 10059 (DIN 1014) (Resistencia 370 N/mm²)	13 x 13
Acero redondo EN 10060 (DIN 1013) (Resistencia 370 N/mm²)	15 *
Acero angulado EN 10056-1 (DIN 1028) (Resistencia 370 N/mm²)	20 x 20 x 3 *
Acero forma TI EN 10055 (DIN 1024) (Resistencia 370 N/mm²)	20 x 20 x 3 *
Tubos	.6 x 1 hasta 18 x 1,5 *

***) Se necesita herramientas de doblado optionales - ver "E 285 Herramientas de doblado"**

285

CURVATUBOS ANULAR

- Máquina con tres rodillos verticales para uso manual con rodillo superior accionado
- Trabaja en vertical
- Aparato de mesa con rodullo superior accionado
- Con dos velocidades
- Aparato básico para montaje en banco de taller (con escuadra roscable opcional Nº 285250 utilizable también en el tornillo de banco)
- Lacado de color azul



Código	Nº		€
4606800	**285000** Aparato base con juego de rodillos estándar	30,0	**1.829,00**

E 285

ACCESORIOS

Código	Nº			€
2009552	**285250** Ángulo para fijar en un tornillo de banco	3,3	1	**54,60**

267

Las herramientas para enderezar tubos de andamios las puede encontrar en la ref. 267 en la página

561

E 285

SEGMENTOS CURVADORES



285001 285002 285006-018

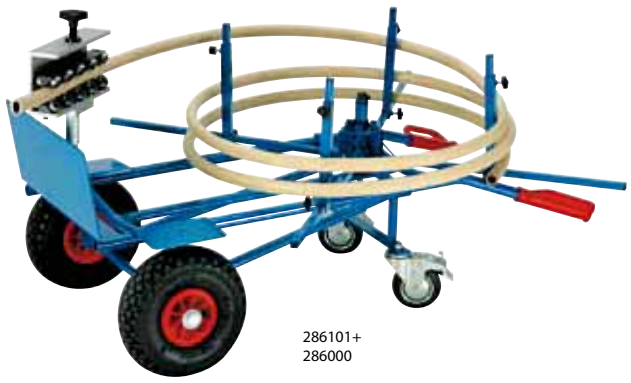
Código	Nº			€
4606990	**285001** Juego de 2 rodillos superiores para doblar acero de forma L y T, con filo interior	1,5	1	**149,50**
4607020	**285002** Juego de 2 rodillos inferiores para doblar acero de canto plano, de forma L y T, con filo exterior	2,7	1	**217,40**
4607100	**285006** 1 juego de rodillos para doblar tubos 6x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	2,0	1	**448,50**
4607290	**285008** 1 juego de rodillos para doblar tubos 8x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	2,0	1	**448,50**
4607370	**285010** 1 juego de rodillos para doblar tubos 10x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	1,9	1	**448,50**
4607450	**285012** 1 juego de rodillos para doblar tubos 12x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	1,9	1	**448,50**
4607530	**285014** 1 juego de rodillos para doblar tubos 14x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	1,8	1	**448,50**
4607610	**285015** 1 juego de rodillos para doblar tubos 15x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	1,8	1	**448,50**
4607880	**285016** 1 juego de rodillos para doblar tubos 16x1 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	1,7	1	**448,50**
4607960	**285018** 1 juego de rodillos para doblar tubos 18x1,5 mm (1 rodillo superior y 2 rodillos inferiores)	1,7	1	**448,50**

APARATO ENDEREZADOR DE TUBOS

286

APARATO ENDEREZADOR DE TUBOS MSR

- Medidas 14 a 26 mm de Ø
- Para tubos compound (MSR) y tubos de cobre blandos
- Utilizable para sujetar en el tornillo de banco o en combinación con un torno rodado girable y movible
- Torno para bobinas de tubo de 220 a 1100 mm de Ø; altura máxima de la bobina de tubo de 400 mm

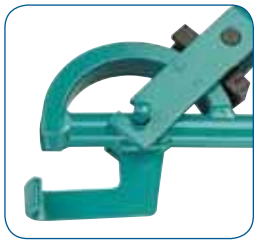


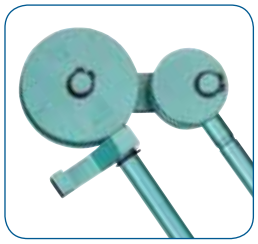
286101+ 286000



286000

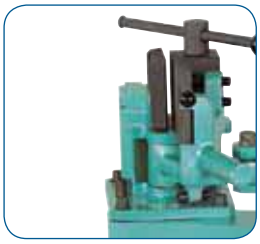
Código	Nº		€
1523066	**286000** Aparato enderezador de tubos, sin torno	2,5	**524,00**
1531123	**286101** Torno, móvil, sin aparato enderezador de tubos	22,5	**477,40**

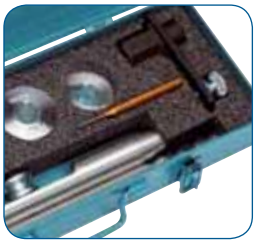



POSIBILIDADAS DE USO DE LOS CURVATUBOS DE GEDORE

Tamaño	Ø ext	Espesor pared	No. 2400 2405	No. 241	No. 2415	No. 2420 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2454 2455 2456	No. 246	No. 249	No. 255 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 276	No. 278	No. 285
Tuberías de agua y gas EN 10255-M (DIN 2440)																	
1/8"	10,2 mm	2,00 mm													180°		
1/4"	13,5 mm	2,35 mm													180°		
3/8"	17,2 mm	2,35 mm								180°		90°	90°	90°	180°		
1/2"	21,3 mm	2,65 mm								180°		90°	90°	90°	180°		
3/4"	26,9 mm	2,65 mm								180°		90°	180°*	90°	180°		
1"	33,7 mm	3,25 mm										90°	180°*	90°			
1.1/4"	42,4 mm	3,25 mm										90°	180°*	90°			
1.1/2"	48,3 mm	3,25 mm											180°*	90°			
2"	60,3 mm	3,65 mm											90°	90°			
2.1/2"	76,1 mm	3,65 mm												90°			
3"	88,9 mm	4,05 mm												90°			
Tuberías de agua y gas EN 10255-H (DIN 2441)																	
1/8"	10,2 mm	2,65 mm													180°		
1/4"	13,5 mm	2,90 mm													180°		
3/8"	17,2 mm	2,90 mm										90°	90°	90°	180°		
1/2"	21,3 mm	3,25 mm										90°	90°	90°	180°		
3/4"	26,9 mm	3,25 mm										90°	180°*	90°	180°		
1"	33,7 mm	4,05 mm										90°	180°*	90°			
1.1/4"	42,4 mm	4,05 mm										90°	180°*	90°			
1.1/2"	48,3 mm	4,05 mm											180°*	90°			
2"	60,3 mm	4,50 mm											90°	90°			
2.1/2"	76,1 mm	4,50 mm												90°			
3"	88,9 mm	4,85 mm												90°			
Tubos de caldera EN 10220 (DIN 2448)																	
3/8"	17,2 mm	1,80 mm										90°	90°	90°	180°		
1/2"	21,3 mm	2,00 mm										90°	90°	90°	180°		
	25,0 mm	2,00 mm										90°	90°	90°	180°		
3/4"	26,9 mm	2,30 mm										90°	90°	90°	180°		
	30,0 mm	2,60 mm										90°	90°	90°	180°		
	31,8 mm	2,60 mm										90°	90°	90°			
1"	33,7 mm	2,60 mm										90°	90°	90°			
	38,0 mm	2,60 mm											90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	2,60 mm											90°	90°			
	44,5 mm	2,60 mm											90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	2,60 mm											90°	90°			
	51,0 mm	2,60 mm											90°	90°			
	57,0 mm	2,90 mm												90°			
2"	60,3 mm	2,90 mm												90°			
	63,5 mm	2,90 mm												90°			
	70,0 mm	2,90 mm												90°			
2.1/2"	76,1 mm	2,90 mm												90°			







POSIBILIDADAS DE USO DE LOS CURVATUBOS DE GEDORE

Tamaño	Ø ext	Espesor pared	No. 2400 2405	No. 241	No. 2415	No. 2420 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2454 2455 2456	No. 246	No. 249	No. 255 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 276	No. 278	No. 285
Tubos para instalaciones eléctricas EN 60423																	
M 12	12,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
M 16	16,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
M 20	20,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
M 25	25,0 mm	1,20 mm									90°		90°	90°	180°		
M 32	32,0 mm	1,20 mm									90°		90°	90°	180°		
M 40	40,0 mm	1,20 mm									90°		90°	90°			
M 50	50,0 mm	1,20 mm									90°			90°			
Tubos de balaustrada																	
3/8"	17,2 mm	1,75 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
1/2"	21,3 mm	1,75 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
3/4"	26,9 mm	2,00 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
1"	33,7 mm	2,00 mm									90°		90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	2,00 mm									90°		90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	2,00 mm									90°			90°			
2"	60,3 mm	2,00 mm												90°			
Tubos de unión multicapas																	
	14,0 mm	2,00 mm				90°			90°	180°					180°		
	16,0 mm	2,00 mm				90°			90°	180°	90°				180°		
	18,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°				180°		
	20,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°				180°		
	26,0 mm	3,00 mm							90°						180°		
	32,0 mm	3,00 mm							90°		90°				180°		
	40,0 mm	3,50 mm									90°		90° (258)				
	50,0 mm	4,00 mm									90°		90° (258)				
	63,0 mm	4,50 mm											90° (258)				
Tubos de cobre EN 1057 semiduros en mm			12-22*			10-22*				6-28*	12-35				6-22		6-18*
Tubos de cobre EN 1057 blandos en mm			12-22	4,75-12	4,75-10	10-22*	6-16*	10-22	5-22	6-28*	12-35				6-22		6-18*
Tubos de cobre revestidos en mm			*			*	*		*		*				*		
Tubos no ferrosos de pared delgada			12-22	4,75-12	4,75-10	10-22*	6-16*	10-30		12-28*	12-42				10-32		
Tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391) en mm			10-15 (2405)	4,75-12		10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-42	14-32*	14-50*	14-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Tubos de metal de precisión EN 10305-3 (DIN 2394) en mm			10-15 (2405)	4,75-12		10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-54	14-32*	14-50*	14-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Tubos de acero inoxidable EN 10088-3 (DIN 17 440) en mm						10-18*			5-18*	12-22*	12-42*	14-32*	14-40*	14-60,3*	6-28*	3-25*	

*) Dependiendo de tamaño / ejecución / consistencia de tubo - véase descripción de artículo