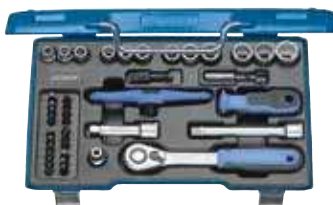


HERRAMIENTAS DE ACCIONAMIENTO

6,3 (1/4")
ACCIONAMIENTO
>160



10 (3/8")
ACCIONAMIENTO
>176



12,5 (1/2")
ACCIONAMIENTO
>192



20 (3/4")
ACCIONAMIENTO
>219



25 (1")
ACCIONAMIENTO
>226



CARRACAS DE
MARCHA LIBRE
>230



PROGRAMA
DE HERRAMIENTA
DE IMPACTO
>233



PROGRAMA
DE PUNTAS
>251

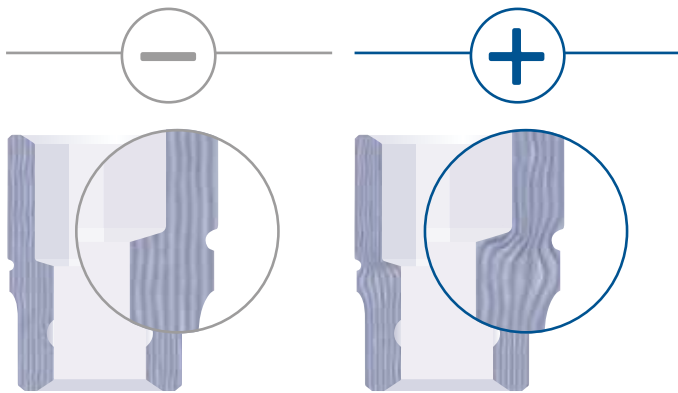


CARRACAS FUERTES Y VASOS Duros

Fuertes, seguras, de larga vida útil

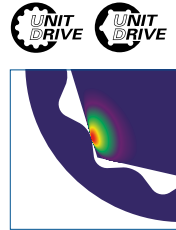
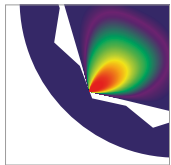
Enorme variedad de formas y funciones

- > **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)



forjada en frío
Las fibras se doblan y por tanto no son tan firmes

forjada en caliente
Las fibras no se interrumpen



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

- > Diseño innovador y funcional
- > 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



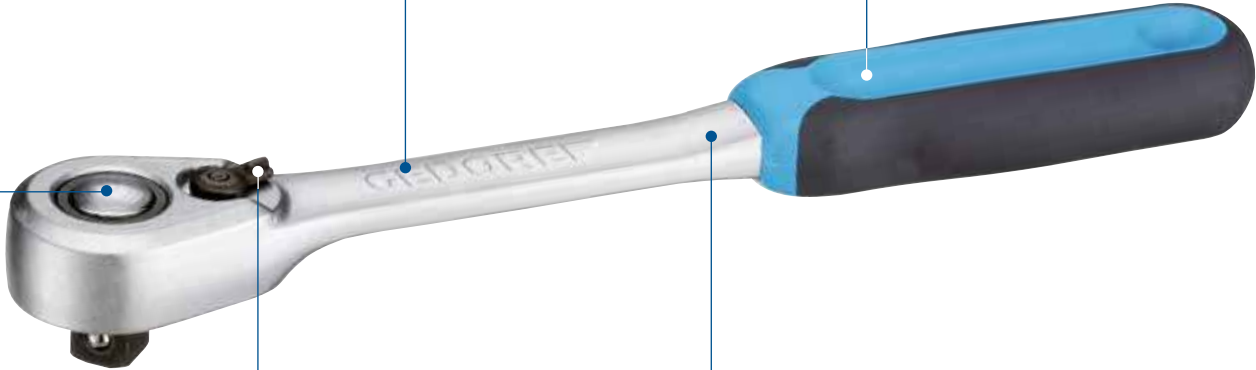
Desde la mecánica de precisión hasta la industria pesada...

- > 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



Carracas U-20

Carracas de diseño de primera calidad



+ El botón de expulsión facilita poner y quitar los vasos. La bola de bloqueo garantiza una unión fija durante el funcionamiento de la carraca.

+ Diseño delgado y ergonómico

+ Empuñadura de 2 componentes con un núcleo de plástico duro con revestimiento de goma para los esfuerzos máximos. Orificio para colgar para un almacenamiento sencillo de la carraca.

+ Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha.

+ El vástago es de acero al cromo-vanadio de gran calidad, por lo que puede soportar cargas extremas de forma duradera.

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

PROCESO DE FABRICACIÓN































































Parte delantera



Parte trasera



Tipo de carraca/
Accionamiento

	6,3 1/4"	10 3/8"	12,5 1/2"		20 3/4"	25 1"	
Carracas reversibles				Carracas reversibles (X)XL			
	Carraca reversible para llaves de vaso cortas		1993 U-20 SK 				
	2093 U-20 	3093 U-20 	1993 U-20 				
	Carraca reversible con botón de desbloqueo y palanca de cambio		1993 U-20 G 				
	2093 U-10 	3093 U-10 			3293 U-10 	2193 U-10 	Carraca reversible con palanca de cambio 
	Carraca reversible con botón de desbloqueo y palanca de cambio		1993 U-10 T 				
	Carraca reversible con botón de desbloqueo y palanca de cambio		1993 U-10 L 				
	Carraca reversible de aluminio con botón de desbloqueo y palanca de cambio		3093 ALU-10 	1993 ALU-10 			
	2093 U-3 	3093 U-3 	1993 U-3 		3293 U-3 	2193 U-3 	Carraca reversible con disco de cambio 
					3293 U-2 		Carraca reversible con disco de cambio 
	Carraca reversible articulada con disco de cambio		3093 GU-3 	1993 GU-3 			
	Carraca reversible articulada con botón de desbloqueo y palanca de cambio		1993 GU-10XL 				
	2093 Z-94 	3093 Z-94 	1993 Z-94 		3293 Z-94 	2193 Z-94 	
Carracas exclusivas GEDORE							
	Carraca de marcha libre		31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V				
	2093 HR-94 						
	2093 U-3T 	3093 U-3T 					
	Carraca de plástico		1993 U-10K 				



PROCESO DE FABRICACIÓN DE LAS LLAVES DE VASO



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
Chorro de arena como preparación para el recubrimiento de la superficie



9
Niquelado y cromado en mate antirreflectante. 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.

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 cuadradillo 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.

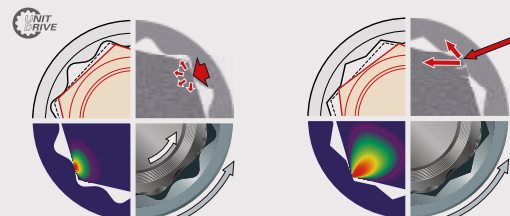
(*). No aplicable para adaptadores hexagonales 1/4"

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 textura 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 textura de las fibras también juega un papel importante. La textura 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"

EL PERFIL UNIT DRIVE (UD)

›154



Herramientas 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4 6,3 1/4

Juegos 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4

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
mm

Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
● U-3 2093 U-3	● D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	2090-4	0,429	1815598	D 20 DMU-3

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

Vasos		Código	Nº
● IN 20 3 4 5 6 8	0,285	1815601	INS 20 PM
● IS 20 4 5,5 6,5 8			
● IKS 20 1 2 3			
● IKS 20 PZD 1 2 3			

ITX 20 TX-015

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/4"


6.3

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.



Vasos		Código	Nº
<ul style="list-style-type: none"> ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 	0,307	1815628	ITX 20TX-015

ITX 20 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 1/4"


6.3

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.



Vasos		Código	Nº
<ul style="list-style-type: none"> ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 	0,174	1815636	ITX 20 PM

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

6,3
1/4"
mm



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
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 6,3	0,625	1815652	D 20 EMU-3

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 y 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.

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
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	0,712	1822373	D 20 KMU-20

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.



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
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	0,656	2010348	D 20 KAU-20

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.



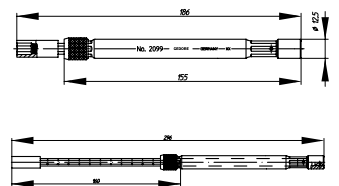
Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
U-10 2093 U-10	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 680 4 6,5 685 3 4 5 6 8 685 X 5 6 8 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 690 PZD 1 2 3	620 639 673 6,3 676 699 2095 2090-4	0,767	1815660	D 20 TMU-10

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 reajutable
- > En estuche de plástico
- > Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- > Con sistema "Check-Tool" de GEDORE: Comprobación de integridad mediante módulo de gomaespuma de 2 colores
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
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	0,800	1888447	20 XLU-3 T

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



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
● 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	0,572	2190281	D 20 MOT












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



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
 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	0,572	2193159	D 20 MOT-A















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
- > Con sistema "Check-Tool" de GEDORE: Comprobación de integridad mediante módulo de gomaespuma de 2 colores
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
 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	1,262	1815687	20 LMU-10

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

6,3
1/4"
mm



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
Z-94 2093 Z-94	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,761	6172100	20 EMZ
U-3 2093 U-3	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,776	6172290	20 EMU-3
U-10 2093 U-10	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,790	6162220	20 EMU-10

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

6,3
1/4"
"AF"



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
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	0,767	6172450	20 EAU-3

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



6.3

1/4"

mm

Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
 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	1,298	6174150	20 IMU-3

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.



6.3

1/4"

mm

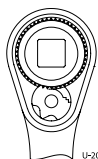
Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
 2093 U-3	 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  IN 20 3 4 5 6 8  TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10  ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	 2087  2090-2 -6  2095  2098	1,376	6196710	20 ITU-3

Carracas 6,3 mm (1/4")

2093 U-20 CARRACA REVERSIBLE 1/4"

6,3
1/4"

- > Empleo universal en la industria y en la automoción, también en condiciones de espacio estrechas
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Pequeña cabeza ovalada para lugares de difícil acceso
- > Dentado fino, con palanca de cambio y botón de desbloqueo
- > Ángulo de retorno 9 grados
- > 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	9	127	20	0,095	1703749	2093 U-20

2093 U-10 CARRACA REVERSIBLE 1/4"

6,3
1/4"

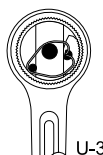
- > Adecuado especialmente para su robusto empleo en la industria y vehículos industriales
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Con palanca de cambio, bloqueo en posición central
- > Ángulo de retorno 15 grados
- > Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar
- > Para llaves 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	15	129	21,5	0,109	6180470	2093 U-10

2093 U-3 CARRACA REVERSIBLE 1/4"

- > Especialmente adecuada para espacios estrechos, por ejemplo, para automóviles
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Con disco de cambio y dentado super fino (72 dientes)
- > Ángulo de retorno 5 grados
- > 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
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	5	129	25	0,095	6170590	2093 U-3

2093 Z-94 CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 1/4"

- > Empleo universal en la industria y en la automoción
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Con cuadradillo pasante, dentado medio fino y muy robusto
- > Ángulo de retorno 18 grados
- > 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	18	129	12	0,076	6170750	2093 Z-94

2093 U-3 T CARRACA 1/4"

- > Para trabajar en espacios estrechos
- > Con doble mango de plástico
- > Ángulo de retorno 5 grados
- > 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



"	mm	°	mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	5	140	0,065	1791532	2093 U-3T

2093 HR-94 CARRACA MANUAL 1/4"

6,3
1/4"

sin mango

- > Con cuadradillo pasante
- > Ángulo de retorno 18 grados
- > 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



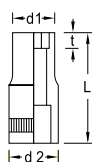
"	mm	°	kg	Código	Nº
1/4	6,3	18	0,035	6069870	2093 HR-94

Vasos 6,3 mm (1/4")

20 (MM) 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

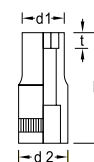


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	6165400	20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,010	6165590	20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,010	6165670	20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010	6165750	20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	6165830	20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,011	6165910	20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,014	6166050	20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,016	6166130	20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,018	6166210	20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,025	6166480	20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,029	6166560	20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,030	6166640	20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,037	6166720	20 14

20 (AF) LLAVE DE VASO 1/4"

hexagonal

- > 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

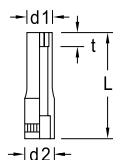


Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,009	6167020	20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,009	6167100	20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,025	6167290	20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,010	6167370	20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6167450	20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6167530	20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,018	6167610	20 3/8AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,023	6167880	20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,029	6167960	20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,036	6161840	20 9/16AF

20 L (MM) 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

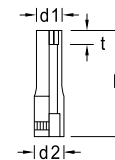


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
4,0	50	6,9	12,0	3,0	0,017	6191400	20 L 4
4,5	50	7,5	12,0	3,4	0,017	6191590	20 L 4,5
5,0	50	8,2	12,0	3,7	0,018	6191670	20 L 5
5,5	50	8,8	12,0	4,5	0,019	6191750	20 L 5,5
6,0	50	9,4	12,0	5,2	0,020	6191830	20 L 6
7,0	50	11,0	12,0	6,0	0,024	6191910	20 L 7
8,0	50	12,0	12,0	7,5	0,027	6192050	20 L 8
9,0	50	13,0	13,0	7,5	0,030	6192130	20 L 9
10,0	50	14,7	14,7	9,0	0,033	6192210	20 L 10
11,0	50	16,0	16,0	10,5	0,047	6192480	20 L 11
12,0	50	17,0	17,0	12,0	0,050	6192560	20 L 12
13,0	50	18,5	18,5	12,0	0,054	6192640	20 L 13

20 L (AF) LLAVE DE VASO 1/4"

hexagonal, forma larga

- > 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



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,016	6192800	20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,017	6192990	20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	6193020	20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,022	6193100	20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,025	6193290	20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,029	6193370	20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,033	6193450	20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	6193530	20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	6193610	20 L 1/2AF

D 20 (MM) LLAVE DE VASO 1/4"

perfil UD

- > 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



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	1649558	D 20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,008	1649566	D 20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,011	1649574	D 20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,012	1802402	D 20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	1649582	D 20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,013	1649590	D 20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6225750	D 20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6225830	D 20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,020	6226050	D 20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,024	6226130	D 20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,026	6226480	D 20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,029	6226640	D 20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,036	6226720	D 20 14

D 20 (AF) 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



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,010	1812505	D 20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,011	1812513	D 20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,011	1812521	D 20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,012	1812548	D 20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,012	6226800	D 20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6226990	D 20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,017	6227020	D 20 3/8AF
13/32	25	15,0	15,0	6,0	0,020	1901702	D 20 13/32AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,022	6227370	D 20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,028	6227450	D 20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,034	6228180	D 20 9/16AF

D 20 L LLAVE DE VASO 1/4"

perfil UD, forma larga

- > 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



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,017	1965433	D 20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,019	1965476	D 20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	1965417	D 20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,043	1965484	D 20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,024	1965441	D 20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,043	1965492	D 20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,035	1965425	D 20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	1965468	D 20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	1965409	D 20 L 1/2AF

TX 20 LLAVE DE VASO 1/4"

para tornillos TORX® macho

- > 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.



Ø		M	mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	0,008	6193880	TX 20 E4	
E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	0,009	6187640	TX 20 E5	
E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	0,010	6187720	TX 20 E6	
E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	0,011	6187800	TX 20 E7	
E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	0,014	6187990	TX 20 E8	
E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	0,018	6193960	TX 20 E10	

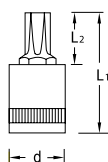
ITX 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

6,3
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.



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Código	Nº
T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	0,013	6190430	ITX 20 T8
T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	0,013	6190510	ITX 20 T9
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,014	6190780	ITX 20 T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,014	6190860	ITX 20 T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,014	6190940	ITX 20 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,014	6191080	ITX 20 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,014	6191160	ITX 20 T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6191240	ITX 20 T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6265890	ITX 20 T40

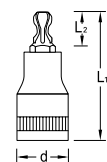
ITX 20 K

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

6,3
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.



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Código	Nº
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,015	6120220	ITX 20 KT10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,015	6120300	ITX 20 KT15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,015	6120490	ITX 20 KT20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,015	6120570	ITX 20 KT25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,015	6120650	ITX 20 KT27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6120730	ITX 20 KT30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6120810	ITX 20 KT40

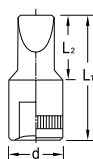
IS 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

6,3
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



⊖ mm ± 0,05	mm ± 0,05	L ₁	L ₂	d	kg	Código	Nº
4,0	0,8	28	14,5	12	0,011	6171560	IS 20 4x0,8
5,5	1,0	28	14,5	12	0,012	6171640	IS 20 5,5x1
6,5	1,2	28	14,5	12	0,012	6174230	IS 20 6,5x1,2
8,0	1,6	28	14,5	12	0,012	6174310	IS 20 8x1,6

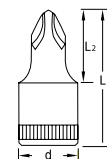
IKS 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

6,3
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



⊕ PH	L ₁	L ₂	d	kg	Código	Nº
1	28	14,5	12	0,011	6174580	IKS 20 1
2	28	14,5	12	0,012	6174660	IKS 20 2
3	28	14,5	12	0,012	6174740	IKS 20 3
4	28	14,5	12	0,014	6174820	IKS 20 4

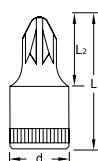
IKS 20 PZ

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

para tornillos cruciformes PZ

6.3
1/4"

- > 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



⊕ PZ	L ₁	L ₂	d	⚖	Código	Nº
1	28	14,5	12	0,012	6187130	IKS 20 PZD 1
2	28	14,5	12	0,013	6187210	IKS 20 PZD 2
3	28	14,5	12	0,014	6187480	IKS 20 PZD 3
4	28	14,5	12	0,015	6187560	IKS 20 PZD 4

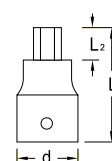
IN 20

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

para tornillos hexagonales

6.3
1/4"

- > 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



● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Código	Nº
2	*	28	3,0	0,010	1812556	IN 20 2
2,5	*	28	3,5	0,010	1707736	IN 20 2,5
3		28	5,5	0,011	6176010	IN 20 3
4		28	7,0	0,011	6176280	IN 20 4
5		28	8,0	0,012	6176360	IN 20 5
6		28	8,5	0,013	6178490	IN 20 6
8	*	28	10,0	0,016	6178570	IN 20 8

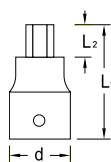
IN 20 L

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

para tornillos hexagonales, forma larga

6.3
1/4"

- > 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



● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Código	Nº
3	60	32	12	0,024	1933256	IN 20 L 3-60
4	60	32	12	0,025	1933264	IN 20 L 4-60
5	60	32	12	0,027	1933272	IN 20 L 5-60
6	60	32	12	0,029	1933280	IN 20 L 6-60
8	60	32	14	0,050	1933299	IN 20 L 8-60

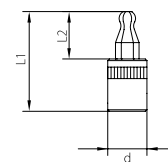
IN 20 K

VASO DESTORNILLADOR 1/4"

con punta de bola, para tornillos hexagonales

6.3
1/4"

- > 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°



● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Código	Nº
4	30,5	14,5	12	0,010	2219409	IN 20 K 4
5	30,5	14,5	12	0,010	2219417	IN 20 K 5
6	30,5	14,5	12	0,013	2219468	IN 20 K 6

Accesorios 6,3 mm (1/4")

2097 MANGO ARTICULADO 1/4"

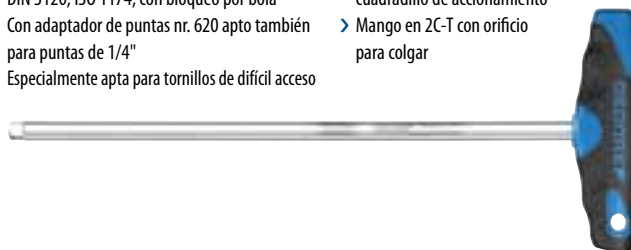
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado, cuadradillo fosfatado al manganeso



■"	■	l-mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	146	0,094	6171050	2097

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
- > El peligro de oscilación se reduce gracias a la posición centrada del cuadradillo de accionamiento
- > Con adaptador de puntas nr. 620 apto también para puntas de 1/4"
- > Mango en 2C-T con orificio para colgar
- > Especialmente apta para tornillos de difícil acceso



■"	■	l-mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	300	0,150	1939998	2098 T

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



■"	■	l-mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	140	0,070	6171480	2098

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



■"	■	l-mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	115	0,039	6170160	2087

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



2090-2



2090-4



2090-6



2090-12

■"	■	l-mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	55	0,025	6170320	2090-2
1/4	6,3	97	0,041	6170400	2090-4

■"	■	l-mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	148	0,061	6171210	2090-6
1/4	6,3	*	0,124	6173340	2090-12

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



1/4"	6,3	120	0,046	Código	Nº
1/4	6,3	120	0,046	6170240	2088

2090 A ALARGADERA 1/4" con desbloqueador

- > Facilita el acceso a los lugares profundos
- > Con cirdclip para evitar que los vasos se suelten involuntariamente
- > Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo por bola



1/4"	6,3	55	0,030	Código	Nº
1/4	6,3	55	0,030	1932284	2090 A-2
1/4	6,3	97	0,050	1932292	2090 A-4
1/4	6,3	305	0,125	1932306	2090 A-12

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



1/4"	6,3	55	0,024	Código	Nº
1/4	6,3	55	0,024	1812564	2090 KR-2
1/4	6,3	97	0,045	1812572	2090 KR-4
1/4	6,3	148	0,060	6121030	2090 KR-6

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

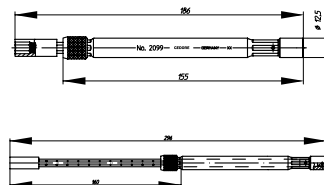


1/4"	6,3	19,8	0,006	Código	Nº
1/4	6,3	19,8	0,006	6170830	2094

2099 ALARGADERA TELESCÓPICA DE 1/4" magnética



- > Con accionamiento de cuadradillo hembra 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



1/4"	6,3	1/4"	6,3	186-296	0,205	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	186-296	0,205	1888455	2099

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



1/4"	6,3	1/4"	6,3	38	0,026	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	38	0,026	6170910	2095

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



1/4"	6,3	3/8"	10	26	0,020	Código	Nº
1/4	6,3	3/8	10	26	0,020	6170080	2030

S 2032-05

JUEGO DE ADAPTADORES 1/4" - 3/4"

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, con inserto de goma-espuma azul claro
- > Tenga en cuenta las capacidades de carga máximas de los cuadradillos exteriores según DIN 3123, ISO 3316



Contenido		Código	Nº
Pieza ampliadora 2030 1/4" - 3/8"	0,340	1729071	S 2032-05
Pieza ampliadora 3019 3/8" - 1/2"			
Pieza ampliadora 1932 1/2" - 3/4"			
Pieza reductora 3020 3/8" - 1/4"			
Pieza reductora 1930 1/2" - 3/8"			

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



 mm		Código	Nº
380	0,355	1761080	SL 2013



Herramientas 10 mm (3/8")

10 3/8

Juegos 10 mm (3/8") MM

10 3/8

30 JMU / D 30 JMU JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8"

10
3/8
mm

16 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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 132 x 55 mm



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
U-10 3093 U-10	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	3090-5	2,2	2682885	30 JMU-10
U-10 3093 U-10	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	3090-5	2,3	2682893	D 30 JMU-10

30 HMU / D 30 HMU JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8"

10
3/8
mm

22 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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



Carraca	Vasos	Accesorios	kg	Código	Nº
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	3,0	6238300	30 HMU-3
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	3,0	6235470	30 HMU-10
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	3,1	6240470	D 30 HMU-3
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	3,1	6239700	D 30 HMU-10

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
- > 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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



10
3/8
mm

Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
U-3 3093 U-3	30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	3087 3090-5 -10 3095	2,6	6235980	30 GMU-3
U-10 3093 U-10	30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	3087 3090-5 -10 3095	2,6	6235710	30 GMU-10
U-3 3093 U-3	D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	3087 3090-5 -10 3095	2,7	6240200	D 30 GMU-3
U-10 3093 U-10	D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	3087 3090-5 -10 3095	2,7	6239380	D 30 GMU-10

30 IMU

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8"

26 piezas

- > Con llaves de vaso hexagonales 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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm



10
3/8
mm

Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
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	3,1	6229900	30 IMU-3
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	3,1	6229740	30 IMU-10

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 de color GEDORE azul
- > 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"
mm



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
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	2,6	1973347	D 30 KMU-20

D 30 TX20 U-20

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8" + 1/4"

50 piezas

- > Pensado para talleres de automoción e industria
- > Vasos de 3/8" y 1/4" para tornillos TORX® hembra y macho
- > 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"
6.3
1/4"
mm



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
3093 U-20 2093 U-20	D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 TX 30 E11 E12 E14 ITX 30 T45 T50 D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 TX 20 E5 E6 E7 E8 E10 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	2075695	D 30 TX20 U-20

IN 30 LKM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8"

10
3/8
mm

10 piezas

- > Para tornillos hexagonales
- > En caja de plástico
- > Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm



Vasos	kg	Código	Nº
● IN 30 4 5 6 8 10	0,761	1509918	IN 30 LKM
● IN 30 L 4 5 6 8 10			

ITX 30 PM

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8"

10
3/8

7 piezas

- > Para tornillos TORX® hembra
- > En estuche de plástico
- > Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Vasos	kg	Código	Nº
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,627	1509926	ITX 30 PM

ITX 30 LKP

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8"

10
3/8

14 piezas

- > Para tornillos TORX® hembra, 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.



Vasos	kg	Código	Nº
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,081	1509950	ITX 30 LKP
● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			

ITX 30 TX-015

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8"

10
3/8

15 piezas

- > Para tornillos TORX® macho y hembra
- > En estuche de plástico
- > Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Vasos	kg	Código	Nº
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,801	1509942	ITX 30 TX-015
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			

TX 30 E-08

JUEGO DE LLAVES DE VASO 3/8"

10
3/8

8 piezas

- > Para tornillos TORX® macho
- > En estuche de plástico
- > Dimensiones: 160 x 95 x 38 mm
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Vasos	kg	Código	Nº
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	0,485	1509934	TX 30 E-08

30 TX 20

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 3/8" + 1/4"

6.3
1/4
10
3/8

28 piezas

- > Vasos de 3/8" y 1/4" para tornillos TORX® hembra y macho
- > En caja de plástico
- > Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



Vasos	kg	Código	Nº
● ITX 30 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,484	1509969	30 TX 20
● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
● TX 30 E8 E10 E11 E12 E14			
● ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20			
● TX 20 E4 E5 E6 E7			
● 2030			

Juegos 10 mm (3/8") AF

D 30 JAU

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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 132 x 55 mm



Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
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	2,0	2682907	D 30 JAU-10

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
- > Con carraca reversible con palanca de cambio
- > En caja de metal de color GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm

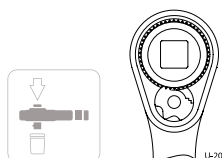


Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
U-10 3093 U-10	D 30 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	3087 3090-5 -10 3095	2,6	6239540	D 30 GAU-10

Carracas 10 mm (3/8")

3093 U-20
CARRACA REVERSIBLE 3/8"

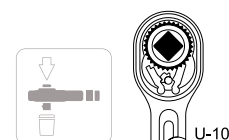
- > Empleo universal en la industria y en la automoción, también en condiciones de espacio estrechas
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Pequeña cabeza ovalada para lugares de difícil acceso
- > Dentado fino (60 dientes), con palanca de cambio y botón de desbloqueo
- > Ángulo de retorno 6 grados
- > 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	6	200	29,7	0,292	1556800	3093 U-20

3093 U-10
CARRACA REVERSIBLE 3/8"

- > Adecuado especialmente para su robusto empleo en la industria y vehículos industriales
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Con palanca de cambio
- > Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- > Con botón de desbloqueo
- > Ángulo de retorno 11,25 grados
- > 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	11,25	200	30,2	0,254	6236950	3093 U-10

3093 ALU-10
CARRACA REVERSIBLE DE ALUMINIO 3/8"

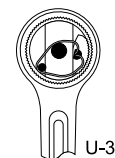
- > Especialmente ligera y adecuado para trabajos a realizar por encima de la cabeza
- > Ejecución parecida a DIN 3122, ISO 3315
- > De aluminio especial forjado y templado
- > Mecánica como todas las carracas U-10 de acero de gran calidad
- > Con palanca de cambio
- > Bloqueo de carraca en posición central. Al cambiar la palanca de cambio encaja automáticamente para el paso a la izquierda o a la derecha
- > Con botón de desbloqueo
- > Ángulo de retorno 11,25 grados
- > 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
- > Ligero como una pluma - solo 160 g



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	11,25	200	30,2	0,160	1900005	3093 ALU-10

3093 U-3
CARRACA REVERSIBLE 3/8"

- > Especialmente adecuada para espacios estrechos, por ejemplo, para automóviles
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Con disco de cambio y dentado super fino (72 dientes)
- > Ángulo de retorno 5 grados
- > 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	5	200	33,5	0,244	6237090	3093 U-3

3093 GU-3 CARRACA REVERSIBLE ARTICULADA 3/8"

- > Especialmente adecuada en el sector de la automoción
- > Se puede girar 180°, con fijación de articulación
- > Con disco de cambio y dentado super fino (72 dientes)
- > Ángulo de retorno 5 grados
- > Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar
- > Par de apriete 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	5	282	33,5	0,525	6237170	3093 GU-3

3093 Z-94 CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 3/8"

- > Empleo universal en la industria y en la automoción
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Con cuadradillo pasante, dentado medio fino y robusto
- > Ángulo de retorno 10 grados
- > 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



"	mm	°	mm	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	10	200	18	0,223	6237680	3093 Z-94

VDE 3093 U

>573



3093 U-3 T CARRACA 3/8"

- > Para trabajar en espacios estrechos
- > Con doble mango de plástico
- > Ángulo de retorno 5 grados
- > 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



"	mm	°	mm	kg	Código	Nº
3/8	10	5	140	0,068	1973320	3093 U-3 T

Vasos 10 mm (3/8")

30 (MM)
LLAVE DE VASO 3/8"

hexagonal

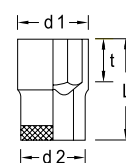
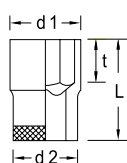
- > Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
 - > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendidura para bola
 - > Uso manual, moleteado en cruz
 - > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma



30 (AF)
LLAVE DE VASO 3/8"

hexagonal

- > 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



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº	
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,024	6230160	30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	6230240	30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,028	6230320	30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	6230400	30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6230590	30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6233850	30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,033	6233930	30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,032	6234070	30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,038	6234150	30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,044	6234230	30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6234310	30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,057	6234580	30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6234660	30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,068	6234740	30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,078	6234820	30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,086	6234900	30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,092	6235040	30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,120	2194783	30 24

Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,023	6232100	30 1/4AF
5/16	28	12,1	17,5	9,0	0,025	6232370	30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,025	6232450	30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,026	6232530	30 3/8AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,028	2101025	30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,035	2101033	30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,039	2101041	30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,044	2101068	30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,048	2101076	30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,060	2101084	30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,065	2101092	30 3/4AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,120	2101106	30 7/8AF



D 30 (MM) LLAVE DE VASO 3/8"

10
3/8"

perfil UD

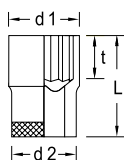
- > Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
 - > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendadura para bola
 - > Uso manual, moleteado en cruz
 - > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado
- * fuera de norma



D 30 10



D 30 22



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
6	28	9,7	17,5	5,0	0,111	1845705	D 30 6
7	28	11,0	17,5	5,0	0,024	1845713	D 30 7
8	28	12,1	17,5	9,0	0,026	1845721	D 30 8
9	28	13,5	17,5	9,0	0,027	1845748	D 30 9
10	28	14,7	17,5	9,0	0,028	6229230	D 30 10
11	28	16,0	17,5	9,0	0,030	6230670	D 30 11
12	28	17,2	18,3	9,0	0,032	6230750	D 30 12
13	28	18,5	17,5	9,0	0,031	6230830	D 30 13
14	29	19,7	18,4	11,0	0,037	6230910	D 30 14
15	30	21,0	19,7	12,5	0,040	6231050	D 30 15
16	30	22,2	21,0	12,5	0,049	6231130	D 30 16
17	30	23,5	22,3	12,5	0,054	6231210	D 30 17
18	30	24,7	23,0	12,5	0,062	6231480	D 30 18
19	30	26,0	23,7	12,5	0,064	6231560	D 30 19
20	31	27,2	24,5	12,5	0,074	6231640	D 30 20
21	31	28,5	25,8	13,5	0,083	6231720	D 30 21
22	32	29,7	26,3	14,5	0,087	6231800	D 30 22
24	33	32,0	28,0	15,5	0,100	2194864	D 30 24

D 30 (AF) LLAVE DE VASO 3/8"

10
3/8"

perfil UD

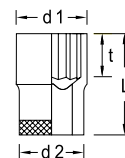
- > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendadura para bola
- > Uso manual, moleteado en cruz
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



D 30 10



D 30 22



Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,050	2016613	D 30 1/4AF
9/32	28	11,1	17,5	5,0	0,020	2101009	D 30 9/32AF
5/16	28	12,1	17,5	5,0	0,020	1997122	D 30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,026	2101017	D 30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,010	1997130	D 30 3/8AF
13/32	28	15,0	17,5	9,0	0,030	1997149	D 30 13/32AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,027	6232610	D 30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,034	6232880	D 30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,036	6232960	D 30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,039	6233180	D 30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,044	6233260	D 30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,053	6233340	D 30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,061	6233420	D 30 3/4AF
25/32	31	27,0	24,3	12,5	0,075	1997157	D 30 25/32AF
13/16	31	28,0	25,3	12,5	0,080	1997165	D 30 13/16AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,082	6232020	D 30 7/8AF
15/16	33	31,9	28,0	15,5	0,110	1997173	D 30 15/16AF
1	33	33,9	30,0	15,5	0,120	1983296	D 30 1AF

D 30 L (MM) LLAVE DE VASO 3/8"

10
3/8"

perfil UD, forma larga

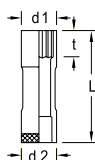
- > Ejecución según DIN 3124, ISO 2725-1
- > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendadura para bola
- > Uso manual, moleteado en cruz
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



D 30 L 10



D 30 L 22



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
10	63,5	14,7	17,5	11	0,053	6258330	D 30 L 10
11	63,5	16,0	17,5	12	0,054	6258410	D 30 L 11
12	63,5	17,2	17,5	14	0,059	6258680	D 30 L 12
13	63,5	18,5	19,0	14	0,070	6258760	D 30 L 13
14	63,5	19,7	19,5	17	0,076	6258840	D 30 L 14
15	63,5	21,0	20,5	17	0,095	6258920	D 30 L 15
16	63,5	22,2	22,0	17	0,085	6259060	D 30 L 16
17	63,5	23,5	20,5	17	0,096	6259140	D 30 L 17
18	63,5	24,7	21,5	20	0,113	6259220	D 30 L 18
19	63,5	26,0	22,0	20	0,124	6259300	D 30 L 19
20	63,5	27,2	23,5	20	0,127	6259490	D 30 L 20
21	63,5	28,5	23,5	20	0,134	6259570	D 30 L 21
22	63,5	29,7	23,5	23	0,136	6259650	D 30 L 22

D 30 L (AF) LLAVE DE VASO 3/8"

10
3/8"

perfil UD, forma larga

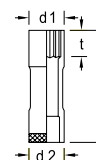
- > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con hendadura para bola
- > Uso manual, moleteado en cruz
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, pulido, cromado



D 30 L 10



D 30 L 22



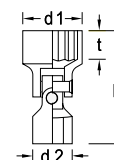
Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t		Código	Nº
3/8	63,5	14,1	17,5	11	0,051	6259730	D 30 L 3/8AF
7/16	63,5	16,1	17,5	12	0,053	6259810	D 30 L 7/16AF
1/2	63,5	18,1	19,0	14	0,065	6260070	D 30 L 1/2AF
9/16	63,5	20,1	19,5	17	0,073	6260150	D 30 L 9/16AF
5/8	63,5	22,1	22,0	17	0,092	6260230	D 30 L 5/8AF
11/16	63,5	24,0	20,5	17	0,090	6260310	D 30 L 11/16AF
3/4	63,5	26,0	22,0	20	0,109	6260580	D 30 L 3/4AF
13/16	63,5	28,3	23,5	20	0,132	6260660	D 30 L 13/16AF
7/8	63,5	30,0	23,5	23	0,134	6260740	D 30 L 7/8AF

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



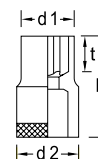
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	$\frac{t}{d_2}$	Código	Nº
10	41,5	14,7	19	8,0	0,042	6240630	DG 30 10
13	42,5	18,5	19	9,0	0,050	6241520	DG 30 13
14	43,5	19,7	19	10,0	0,054	6241600	DG 30 14
15	45,5	21,0	19	11,0	0,048	6241790	DG 30 15
17	46,0	23,5	19	12,0	0,061	6241950	DG 30 17
18	46,0	24,7	19	12,5	0,063	6242410	DG 30 18
19	46,5	26,0	19	12,5	0,064	6242680	DG 30 19

TX 30

LLAVE DE VASO 3/8"

para tornillos TORX® macho

- > 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.



⊙	mm	★ mm	L	d ₁	d ₂	t	$\frac{t}{d_2}$	Código	Nº
E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025	6250270	TX 30 E5
E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025	6250350	TX 30 E6
E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025	6250430	TX 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027	6250510	TX 30 E8
E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029	6250780	TX 30 E10
E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030	6250860	TX 30 E11
E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032	6250940	TX 30 E12
E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	0,035	6251080	TX 30 E14

1500 ES-ITX 30

> 100



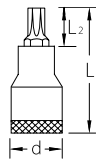
ITX 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

para tornillos TORX® hembra

10
3/8"

- > 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.



●	▨ mm	★ mm	L ₁	L ₂	d	⚖ kg	Código	Nº
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	0,050	6246320	ITX 30 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	0,051	6246830	ITX 30 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	0,051	6247210	ITX 30 T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	0,051	6247560	ITX 30 T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	0,052	6247720	ITX 30 T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	0,053	6247800	ITX 30 T45
T50	M10	8,83	49	17	19,0	0,070	6247990	ITX 30 T50

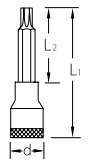
ITX 30 L

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

para tornillos TORX® hembra, forma larga

10
3/8"

- > 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.



●	▨ mm	★ mm	L ₁	L ₂	d	⚖ kg	Código	Nº
T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	0,070	1394177	ITX 30 L T20
T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	0,070	1394185	ITX 30 L T25
T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	0,070	1394193	ITX 30 L T27
T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	0,071	1394207	ITX 30 L T30
T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	0,070	1394215	ITX 30 L T40
T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	0,071	1394223	ITX 30 L T45
T50	M10	8,83	94	62	19,0	0,099	1394231	ITX 30 L T50

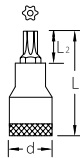
ITX 30 B

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

para tornillos TORX® hembra inviolables

10
3/8"

- > 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.



●	▨ mm	★ mm	L ₁	L ₂	d	Orificio mm	⚖ kg	Código	Nº
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	0,046	1440969	ITX 30 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	0,048	1440977	ITX 30 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	0,048	1440985	ITX 30 B T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	0,048	1440993	ITX 30 B T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	0,064	1429701	ITX 30 B T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	0,066	1441000	ITX 30 B T45
T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	0,078	1441019	ITX 30 B T50

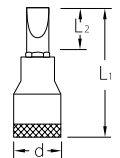
IS 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

para tornillos ranurados

10
3/8"

- > 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



●	▨ mm	★ mm	L ₁	L ₂	d	⚖ kg	Código	Nº
5,5	1,0	55	27	17,5	0,040	6666100	IS 30 5,5x1	
6,5	1,2	55	27	17,5	0,039	1640895	IS 30 6,5x1,2	
8,0	1,2	55	23	17,5	0,054	6666290	IS 30 8x1,2	
10,0	1,6	55	23	19,0	0,072	6666370	IS 30 10x1,6	
12,0	2,0	55	23	20,5	0,083	1640909	IS 30 12x2	

IKS 30

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

10
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



⊕ PH	L ₁	L ₂	d		Código	Nº
1	55	27	17,5	0,041	6666610	IKS 30 1
2	55	23	17,5	0,052	6666880	IKS 30 2
3	55	23	19,0	0,070	6666960	IKS 30 3

IKS 30 PZD

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

10
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



⊕ PZ	L ₁	L ₂	d		Código	Nº
1	55	27	17,5	0,040	1640968	IKS 30 PZD 1
2	55	23	17,5	0,051	1640976	IKS 30 PZD 2
3	55	23	19,0	0,069	1640984	IKS 30 PZD 3

IN 30 (MM)

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

10
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



● mm	L ₁	L ₂	d		Código	Nº
4	47	19	17,5	0,038	6241010	IN 30 4
5	47	19	17,5	0,039	6241280	IN 30 5
6	47	19	17,5	0,041	6241360	IN 30 6
7	*	47	17,5	0,041	1643037	IN 30 7
8	49	17	17,5	0,053	6241440	IN 30 8
10	49	17	19,0	0,073	6242920	IN 30 10

IN 30 (AF)

VASO DESTORNILLADOR 3/8"

10
3/8"

para tornillos hexagonales

- > 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



● AF	L ₁	L ₂	d		Código	Nº
1/8	47	19	17,5	0,035	2195208	IN 30 1/8AF
5/32	47	19	17,5	0,040	2195232	IN 30 5/32AF
3/16	47	19	17,5	0,040	2195267	IN 30 3/16AF
1/4	47	19	17,5	0,049	1193422	IN 30 1/4AF
5/16	49	17	17,5	0,054	1193431	IN 30 5/16AF
3/8	49	17	19,0	0,050	1193449	IN 30 3/8AF