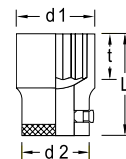


# D 32 (AF) LLAVE DE VASO 3/4"

perfil UD

- > 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, cromado



20  
3/4"

Ø AF	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	⚖	Código	Nº
7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227	6274020	D 32 7/8AF
15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262	6274100	D 32 15/16AF
1	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229	6274290	D 32 1AF
1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256	6274370	D 32 1.1/16AF
1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268	6274450	D 32 1.1/8AF
1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333	6274530	D 32 1.1/4AF
1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377	6274610	D 32 1.5/16AF
1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407	6274880	D 32 1.3/8AF

Ø AF	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	⚖	Código	Nº
1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413	6274960	D 32 1.7/16AF
1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431	6275180	D 32 1.1/2AF
1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539	6275260	D 32 1.5/8AF
1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568	6275340	D 32 1.11/16AF
1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627	6275420	D 32 1.3/4AF
1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637	6275500	D 32 1.13/16AF
1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664	6275690	D 32 1.7/8AF
2	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811	6275770	D 32 2AF

# IN 32 VASO DESTORNILLADOR 3/4"

para tornillos hexagonales

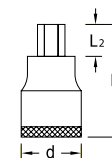
- > Ejecución según DIN 7422
- > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- > Uso manual, moleteado en cruz
- > Cromado
- > Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso



IN 32 14



IN 32 22



20  
3/4"

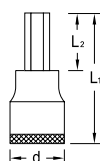
Ø mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	⚖	Código	Nº
14	80	25,5	38	0,352	6275850	IN 32 14
17	80	25,5	38	0,394	6275930	IN 32 17

Ø mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	⚖	Código	Nº
19	80	25,5	38	0,433	6276070	IN 32 19
22	80	25,5	38	0,482	6276150	IN 32 22

# 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



Ø mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	⚖	Código	Nº
14	155	100	38	0,452	2003503	IN 32 L 14-155
17	155	100	38	0,540	1353705	IN 32 L 17-155
19	155	100	38	0,610	2003511	IN 32 L 19-155
22	155	100	38	0,730	2003538	IN 32 L 22-155

# ITX 32 VASO DESTORNILLADOR 3/4"

para tornillos TORX® hembra

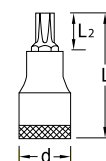
- > Con cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con seguro de pasador
- > Uso manual, moleteado en cruz
- > Cromado
- > Con espiga encajada a presión de acero al vanadio especial GEDORE, fosfatado al manganeso
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



ITX 32 T60



ITX 32 T80



Ø	□ mm	✦ mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	⚖	Código	Nº
T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346	6271780	ITX 32 T60
T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383	6272080	ITX 32 T70
T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416	6273640	ITX 32 T80
T90	M20	19,95	80	25,5	38	0,455	6276230	ITX 32 T90
T100	M22	21,16	80	25,5	38	0,461	6276310	ITX 32 T100

## Accesorios 20 mm (3/4")

## 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



"	mm	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	547	1,965	6279250	3296

## 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



"	mm	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	500	1,161	6278360	3287

## 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



3290-8



3290-16

"	mm	mm	kg	Código	Nº	"	mm	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	200	0,574	6278440	3290-8	3/4	20	400	1,079	6278520	3290-16

## 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



□"	■	□"	□	↳ mm ▷	⚖ kg	Código	Nº
3/4	20	3/4	20	108	0,580	6279170	3295

## 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 cromo-vanadio, cromado



□"	■	↳ mm ▷	⚖ kg	Código	Nº
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

## 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



□"	□	■"	■	↳ mm ▷	⚖ kg	Código	Nº
3/4	20	1/2	12,5	56	0,168	6278010	3219

## 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



□"	□	■"	■	↳ mm ▷	⚖ kg	Código	Nº
3/4	20	1	25	60	0,337	6278280	3221

### DVV-40ZRS

> 335



### DVI-20L / DVI-28L

> 339



## Herramientas 25 mm (1")

25 1 25 1

## 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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 765 x 289 x 105 mm

25  
1"  
mm

Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
 U-10 K <b>2193 U-10 K</b>	 D 21 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	 <b>2190-8</b> -16  <b>2187 G</b>  <b>2187 K</b>	31,4	6181600	D 21 EMU-10







## Juegos 25 mm (1") Medidas en pulgadas

D 21 EAU-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 GEDORE azul
- > Dimensiones: 765 x 289 x 105 mm

25  
1"  
"AF

Carraca	Vasos	Accesorios		Código	Nº
 U-10 K <b>2193 U-10 K</b>	 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"	 <b>2190-8</b> -16  <b>2187 G</b>  <b>2187 K</b>	34,9	6181790	D 21 EAU-10

## Carracas 25 mm (1")

2193 U-10  
CARRACA REVERSIBLE 1"

- › 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 11,25 grados

- › 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

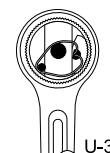


Ejecución	■ "	■	∠°	l-mm	mm	kg	Código	Nº
<b>completo</b>	1	25	11,25	810	61,5	5,210	6180550	2193 U-10
<b>Cabeza</b>	1	25		184	61,5	1,980	6196120	2193 U-10 K
<b>Mango</b>				700		3,275	6195900	2187 G

2193 U-3  
CARRACA REVERSIBLE 1"

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

- › 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



Ejecución	■ "	■	∠°	l-mm	mm	kg	Código	Nº
<b>completo</b>	1	25	5	720	76	4,160	6180630	2193 U-3
<b>Cabeza</b>	1	25				2,000	1637487	2193 U-3 K
<b>Tubo</b>						2,175	1382500	2193 Z/17

2193 Z-94  
CARRACA DE CUADRADILLO PASANTE 1"

- › 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 9 grados

- › 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



Ejecución	■ "	■	∠°	l-mm	mm	kg	Código	Nº
<b>completo</b>	1	25	9	720	41	4,115	6181520	2193 Z-94
<b>Cabeza</b>	1	25				1,175	1493779	2193 Z K
<b>Tubo</b>						2,175	1382500	2193 Z/17

Vasos 25 mm (1")

D 21 (MM)  
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



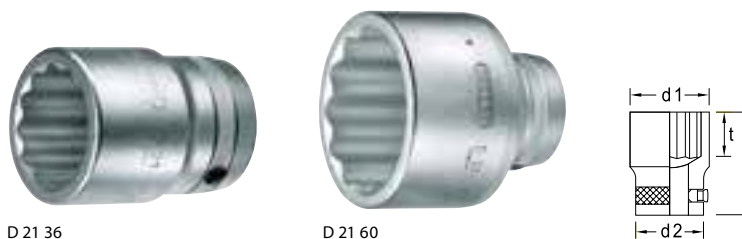
Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	⚖	Código	Nº
36	* 70,0	53,9	48,0	30,0	0,600	6174900	D 21 36
41	70,0	60,1	50,0	30,5	0,688	6175040	D 21 41
46	75,0	66,4	50,0	33,5	0,842	6175120	D 21 46
50	75,0	71,4	50,0	35,0	0,908	6175200	D 21 50
55	80,0	77,6	50,0	37,5	1,129	6175390	D 21 55

Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	⚖	Código	Nº
60	85,0	83,9	50,0	41,0	1,376	6175470	D 21 60
65	88,0	90,1	59,5	44,5	1,700	6175550	D 21 65
70	92,0	96,4	59,5	48,0	1,984	6175630	D 21 70
75	95,0	102,6	59,5	51,0	2,225	6175710	D 21 75
80	97,0	108,9	59,5	54,0	2,454	6175980	D 21 80

D 21 (AF)  
LLAVE DE VASO 1"

bihexagonal

- > 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



Ø AF	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	⚖	Código	Nº
1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	0,649	6176520	D 21 1.1/2AF
1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	0,701	6176600	D 21 1.5/8AF
1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	0,835	6176870	D 21 1.13/16AF
1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	0,890	6176950	D 21 1.7/8AF
2	75,0	72,4	50,0	35,0	0,944	6177090	D 21 2AF
2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	0,987	6177170	D 21 2.1/16AF
2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1,181	6177250	D 21 2.3/16AF
2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1,230	6177330	D 21 2.1/4AF
2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1,398	6177410	D 21 2.3/8AF

Ø AF	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	⚖	Código	Nº
2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1,544	6177680	D 21 2.7/16AF
2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1,788	6177760	D 21 2.9/16AF
2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1,813	6177840	D 21 2.5/8AF
2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	2,065	6177920	D 21 2.3/4AF
2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	2,140	6178060	D 21 2.13/16AF
2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2,307	6178140	D 21 2.15/16AF
3	95,0	104,1	59,5	51,0	2,349	6178220	D 21 3AF
3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2,556	6178300	D 21 3.1/8AF

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



● mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	⚖	Código	Nº
17	90	25,5	48	0,613	6181010	IN 21 17
19	90	25,5	48	0,676	6181280	IN 21 19
22	90	25,5	48	0,733	6181360	IN 21 22
24	90	25,5	48	0,784	6181440	IN 21 24
27	* 90	25,5	48	0,856	6200680	IN 21 27

K 21

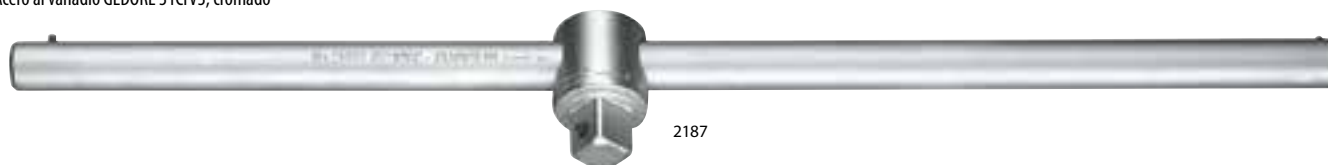
>246



## Accesorios 25 mm (1")

2187  
MANGO CORREDIZO 1"

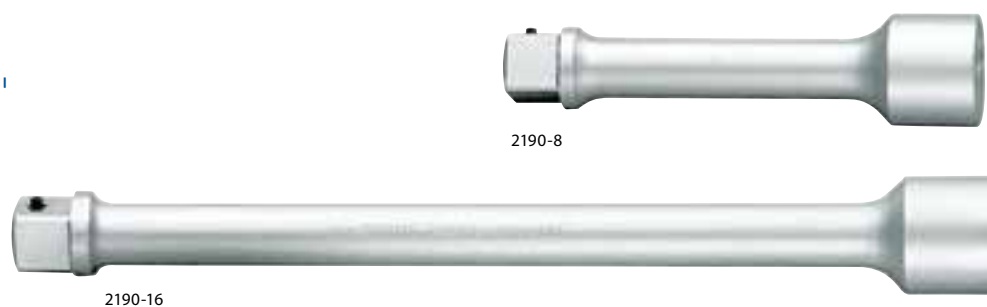
- > Ejecución según DIN 3122, ISO 3315
- > Para llaves de vaso de uso manual con cuadradillo de accionamiento según DIN 3120, ISO 1174, con seguro de pasador
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



Ejecución	■ "	■	↳ mm †	⚖	Código	Nº
completo	1	25	700	3,955	6180120	2187
Pieza corrediza	1	25	80	0,680	6196040	2187 K
Mango			700	3,275	6195900	2187 G

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



■ "	■	↳ mm †	⚖	Código	Nº
1	25	200	1,182	6180200	2190-8
1	25	400	2,144	6180390	2190-16

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



■ "	■	↳ mm †	⚖	Código	Nº
1	25	67,5	0,321	6180710	2194

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



■ "	■	□ "	□	↳ mm †	⚖	Código	Nº
1	25	1	25	140	1,482	6180980	2195

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



□ "	□	■ "	■	↳ mm †	⚖	Código	Nº
1	25	3/4	20	75	0,504	6180040	2132

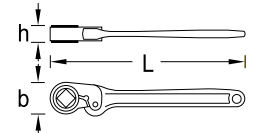
## Chicharras de marcha libre

### 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
- > Especialmente apta para la construcción de acero y andamiajes

- > 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



anillo	L	L"	h	b	kg	Código	Nº
8	150	6	11,5	23,0	0,093	6253020	31 KR 6-8
10	150	6	11,5	23,0	0,088	6253290	31 KR 6-10
13	150	6	11,5	23,0	0,082	6253530	31 KR 6-13
15	205	8	15,5	31,2	0,220	6253880	31 KR 8-15
17	205	8	15,5	31,2	0,212	6254180	31 KR 8-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6254340	31 KR 10-19
21	255	10	17,5	38,0	0,336	6254500	31 KR 10-21
22	255	10	17,5	38,0	0,330	6254690	31 KR 10-22
24	305	12	18,5	44,6	0,497	6254850	31 KR 12-24
26	305	12	18,5	44,6	0,482	6255070	31 KR 12-26
27	305	12	18,5	44,6	0,474	6255150	31 KR 12-27
28	305	12	18,5	44,6	0,466	6255230	31 KR 12-28
30	400	16	19,5	51,6	0,709	6255580	31 KR 16-30

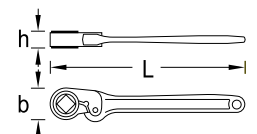
anillo	L	L"	h	b	kg	Código	Nº
32	400	16	19,5	51,6	0,684	6255740	31 KR 16-32
36	500	20	21,5	63,6	1,162	6256120	31 KR 20-36
41	500	20	21,5	63,6	1,098	6256470	31 KR 20-41
46	635	25	31,5	78,1	2,302	6256550	31 KR 25-46
50	635	25	31,5	78,1	2,213	6256630	31 KR 25-50
55	760	30	33,5	92,0	3,011	6256710	31 KR 30-55
60	760	30	33,5	92,0	2,879	6256980	31 KR 30-60
65	940	35	36,5	105,0	7,204	6257010	31 KR 35-65
70	940	35	36,5	105,0	7,023	6257280	31 KR 35-70
75	960	40	39,5	118,0	7,643	6257360	31 KR 40-75
80	960	40	39,5	118,0	7,392	6257440	31 KR 40-80

### 31 KVR CHICHARRA DE MARCHA LIBRE CON ANILLO

cuadrado

- > Llave (31 K) con funcionamiento a fricción, con anillos cuadrados intercambiables (31 VR)
- > Especialmente apta para la construcción de acero y andamiajes

- > 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



anillo	L	L"	h	b	kg	Código	Nº
8	150	6	11,5	23,0	0,091	6266000	31 KVR 6-8
9	150	6	11,5	23,0	0,089	6266190	31 KVR 6-9
10	150	6	11,5	23,0	0,087	6266270	31 KVR 6-10
12	205	8	15,5	31,2	0,228	6266430	31 KVR 8-12

anillo	L	L"	h	b	kg	Código	Nº
14	205	8	15,5	31,2	0,221	6266780	31 KVR 8-14
17	255	10	17,5	38,0	0,353	6267080	31 KVR 10-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6267240	31 KVR 10-19



## 31 K CHICHARRA DE MARCHA LIBRE SIN ANILLO

- > Llave con funcionamiento a fricción 31 R y 31 VR
- > Especialmente apta para la construcción de acero y andamijajes
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso



O-anillo	O-anillo	L	L"	Ø de cabeza	kg	Código	Nº
8-13	8-11	150	6	20	0,070	6243060	31 K 6
14-17	12-14	205	8	28	0,176	6243140	31 K 8
18-23	17-19	255	10	34	0,277	6243220	31 K 10
24-28	305	12	40	0,406	6243300	31 K 12	
30-32	400	16	46	0,600	6243490	31 K 16	

O-anillo	O-anillo	L	L"	Ø de cabeza	kg	Código	Nº
34-41		500	20	57	0,961	6243570	31 K 20
46-50		635	25	70	1,880	6243650	31 K 25
55-60		760	30	82	2,435	6243730	31 K 30
65-70		940	35	96	6,305	6243810	31 K 35
75-80		960	40	108	6,480	6244030	31 K 40

## 31 R ANILLO PARA CHICHARRAS DE MARCHA LIBRE perfil UD o bihexagonal

- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso



O-anillo	Ø	kg	kg	Código	Nº
8	19,7	6	0,021	6245000	31 R 8
10	19,7	6	0,018	6245270	31 R 10
13	19,7	6	0,011	6245510	31 R 13
14	27,6	8	0,047	6245780	31 R 14
15	27,6	8	0,044	6245860	31 R 15
16	27,6	8	0,040	6245940	31 R 16
17	27,6	8	0,036	6246080	31 R 17
18	33,6	10	0,075	6246160	31 R 18
19	33,6	10	0,069	6246240	31 R 19
21	33,6	10	0,059	6246400	31 R 21
22	33,6	10	0,053	6246590	31 R 22
24	39,6	12	0,091	6246750	31 R 24
26	39,6	12	0,076	6246910	31 R 26
27	39,6	12	0,069	6247050	31 R 27

O-anillo	Ø	kg	kg	Código	Nº
28	39,6	12	0,061	6247130	31 R 28
30	45,6	16	0,109	6247480	31 R 30
32	45,6	16	0,084	6247640	31 R 32
36	56,6	20	0,201	6248020	31 R 36
41	56,6	20	0,137	6248370	31 R 41
46	70,0	25	0,422	6248450	31 R 46
50	70,0	25	0,333	6248530	31 R 50
55	82,0	30	0,576	6248610	31 R 55
60	82,0	30	0,444	6248880	31 R 60
65	96,0	35	0,899	6248960	31 R 65
70	96,0	35	0,718	6249180	31 R 70
75	108,0	40	1,163	6249260	31 R 75
80	108,0	40	0,912	6249340	31 R 80

## 31 VR ANILLO PARA CHICHARRAS DE MARCHA LIBRE cuadrado

- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, fosfatado al manganeso



O-anillo	Ø	kg	kg	Código	Nº
8	19,7	6	0,021	6261200	31 VR 8
9	19,7	6	0,018	6261390	31 VR 9
10	19,7	6	0,017	6261470	31 VR 10
12	27,6	8	0,052	6261630	31 VR 12

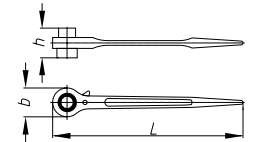
O-anillo	Ø	kg	kg	Código	Nº
14	27,6	8	0,045	6261980	31 VR 14
17	33,6	10	0,076	6262360	31 VR 17
19	33,6	10	0,069	6262520	31 VR 19

## 29 CARRACA DE CONSTRUCCIÓN

poligonal

> Carraca reversible con dos bocas y mango terminado en cola de rata

> Especialmente apta para la construcción de acero y andamiajes



Ø	L	h	b	kg	Código	Nº
<b>17 x 19</b>	315	49,0	42,0	0,463	1648934	29 17x19
<b>19 x 22</b>	315	49,5	42,0	0,448	1382853	29 19x22
<b>19 x 24</b>	365	56,0	51,5	0,757	1648926	29 19x24

Ø	L	h	b	kg	Código	Nº
<b>24 x 30</b>	402	63,0	61,0	1,378	6262790	29 24x30
<b>27 x 32</b>	402	63,0	61,0	1,278	6262950	29 27x32
<b>36 x 41</b>	495	74,0	76,0	1,377	6263170	29 36x41

## 41 - 41 B CARRACA REVERSIBLE

> Con inserto con perfil UD

> De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado



41



41 B



41



41 B

Ø	∠°	mm	mm	kg	Código	Nº
<b>22</b>	11,25	27,9	620	2,455	6338790	41 22
<b>24</b>	11,25	27,9	620	2,430	6338870	41 24
<b>27</b>	11,25	27,9	620	2,410	6338950	41 27
<b>28</b>	11,25	27,9	620	2,393	6330030	41 28
<b>30</b>	11,25	27,9	620	2,365	6339170	41 30

Ø	∠°	mm	mm	kg	Código	Nº
<b>32</b>	11,25	27,9	620	2,330	6339250	41 32
<b>36</b>	15,00	43,0	910	5,025	6338360	41 B 36
<b>41</b>	15,00	43,0	910	4,895	6338440	41 B 41
<b>46</b>	15,00	43,0	910	4,725	6338520	41 B 46

## 41 V - 41 BV CARRACA REVERSIBLE

> Con inserto cuadrado

> Especialmente apta para la construcción de acero y andamiajes

> De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado



Ø	∠°	mm	mm	kg	Código	Nº
<b>19</b>	11,25	27,9	620	2,475	6339410	41 V 19
<b>22</b>	11,25	27,9	620	2,450	6339680	41 V 22
<b>24</b>	11,25	27,9	620	2,420	6339760	41 V 24
<b>27</b>	11,25	27,9	620	2,385	6339840	41 V 27

Ø	∠°	mm	mm	kg	Código	Nº
<b>30</b>	15,00	43,0	910	5,115	6338600	41 BV 30
<b>32</b>	15,00	43,0	910	5,075	6339330	41 BV 32
<b>36</b>	15,00	43,0	910	4,970	6339920	41 BV 36

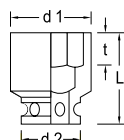
## Herramientas de impacto

### Vaso de impacto 6,3 mm (1/4")

## K 20 (MM) 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

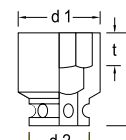


Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
5,5	23	9,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198090	K 20 5,5
6,0	23	10,0	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198170	K 20 6
7,0	23	11,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198250	K 20 7
8,0	23	12,5	13	4	KB 2070, KB 2075	0,016	6198330	K 20 8
9,0	23	13,8	13	4	KB 2070, KB 2075	0,017	6198410	K 20 9
10,0	23	15,0	13	5	KB 2070, KB 2075	0,018	6198680	K 20 10
11,0	23	16,3	13	5	KB 2070, KB 2075	0,020	6198760	K 20 11
12,0	23	17,0	13	6	KB 2070, KB 2075	0,023	6198840	K 20 12
13,0	23	18,8	13	6	KB 2070, KB 2075	0,024	6198920	K 20 13
14,0	25	20,0	13	7	* KB 2070, KB 2075	0,035	6199060	K 20 14
17,0	26	23,8	13	7	* KB 2070, KB 2075	0,037	6199140	K 20 17

## K 20 (AF) VASO DE IMPACTO 1/4"

hexagonal

- > 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



Ø AF	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
3/16	23	8,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,015	6199220	K 20 3/16AF
1/4	23	10,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,017	6199300	K 20 1/4AF
5/16	23	12,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6199490	K 20 5/16AF
3/8	23	15,0	13	4	KB 2070, KB 2075	0,018	6199570	K 20 3/8AF
7/16	23	16,3	13	6	KB 2070, KB 2075	0,021	6199650	K 20 7/16AF

## 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



1/4"	6,3	↳ mm ▷	kg	Código	Nº
1/4	6,3	50	0,026	6201140	KB 2090-2

## KB 2070 - KB 2075 ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN

para vasos de impacto 1/4"



KB 2070



KB 2075

Descripción	Ø	↳ mm ▷	kg	Código	Nº
Anillo de sujeción d 9 mm	9,0		0,005	6200920	KB 2070
Pasador de sujeción d 1,5 mm	1,5	10	0,005	6201060	KB 2075

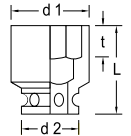
## Vaso de impacto 10 mm (3/8")

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

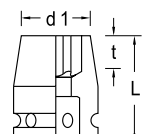


Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
6	30	11,0	19	3,0	* KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	6251160	K 30 6
7	30	12,5	19	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251240	K 30 7
8	30	14,5	19	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251320	K 30 8
9	30	15,0	19	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251400	K 30 9
10	30	16,0	19	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251590	K 30 10
11	30	17,5	19	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251670	K 30 11
12	30	19,0	19	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251750	K 30 12
13	30	19,0	22	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251830	K 30 13
14	30	21,0	22	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251910	K 30 14
15	30	22,0	22	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062	6252050	K 30 15
16	30	24,0	22	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066	6252130	K 30 16
17	30	25,0	22	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068	6252210	K 30 17
18	30	26,0	22	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075	6252480	K 30 18
19	30	27,5	22	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076	6252560	K 30 19
20	30	28,0	22	10,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084	6252640	K 30 20
21	30	30,0	22	11,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089	6252720	K 30 21
22	30	32,0	23	11,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093	6252800	K 30 22
23	30	32,0	23	13,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095	6252990	K 30 23
24	30	35,0	23	13,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105	6254420	K 30 24

TX K 30  
VASO DE IMPACTO 3/8"

para tornillos TORX® macho

- > 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.



Ø	M	mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
E5	M4	4,73	32	9,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042	6265030	TX K 30 E5
E6	M5	5,74	32	10,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265110	TX K 30 E6
E7	M6	6,16	32	10,0	19	7	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265380	TX K 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	32	10,5	19	8	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265460	TX K 30 E8
E10	M8	9,42	32	12,5	19	9	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265540	TX K 30 E10
E12	M10	11,17	32	15,0	19	10	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047	6265620	TX K 30 E12
E14	M12	12,90	32	19,0	19	12	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6265700	TX K 30 E14

## 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



■"	■	↳mm↳	⚖️	Código	Nº
3/8	10	75	0,090	6261710	KB 3090-3
3/8	10	125	0,149	6262010	KB 3090-5
3/8	10	250	0,298	6262280	KB 3090-10

## 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



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖️	Código	Nº
3/8	10	3/8	10	50	0,072	6262440	KB 3095

## 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



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖️	Código	Nº
3/8	10	1/2	12,5	33	0,061	6263410	KB 3019

## 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



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖️	Código	Nº
3/8	10	1/4	6,3	31	0,034	6263250	KB 3020

## KB 3070 - KB 3075 ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN

para vasos de impacto 3/8"



KB 3070



KB 3075

Descripción	∅	↳mm↳	⚖️	Código	Nº
Anillo de sujeción d 14 mm	14,0		0,002	6260820	KB 3070 6-12
Anillo de sujeción d 15,5 mm	15,5		0,002	6260900	KB 3070 13-24
Pasador de sujeción d 2,5 mm	2,5	14	0,005	6261040	KB 3075 6-12
Pasador de sujeción d 2,5 mm	2,5	16	0,002	6261120	KB 3075 13-24

## Vaso de impacto 12,5 mm (1/2")

### 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



### K 19 LS-004 JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2"

4 piezas

- > 4 vasos de impacto con casquillo de protección, hexagonales, forma larga
- > Uso con máquina, para uso con todo tipo de atornilladores eléctricos o neumáticos
- > Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Más fino para proteger las llantas de aluminio
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



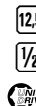
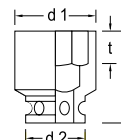
Vasos		Código	Nº
○ 10 13 17 19 24	0,749	1646923	K 19-028

Vasos		Código	Nº
○ K 19 LS 17 19 21 22	0,980	2790831	K 19 LS-004

### K 19 (MM) 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

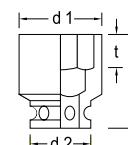


mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados		Código	Nº
10	38	17,0	25	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160280	K 19 10
11	38	19,0	25	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6160360	K 19 11
12	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6160440	K 19 12
13	38	21,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081	6160520	K 19 13
14	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160600	K 19 14
15	38	24,0	30	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125	6161680	K 19 15
16	38	25,0	30	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124	6160790	K 19 16
17	38	26,0	30	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123	6160870	K 19 17
18	38	27,5	30	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122	6160950	K 19 18
19	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119	6161090	K 19 19
21	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6161170	K 19 21
22	38	32,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142	6161250	K 19 22
23	38	32,0	30	13,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148	6161330	K 19 23
24	45	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154	6161410	K 19 24
27	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6182680	K 19 27
30	50	41,0	30	16,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256	1560557	K 19 30
32	50	44,0	30	17,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286	1783742	K 19 32

## K 19 (AF) VASO DE IMPACTO 1/2"

hexagonal

- > 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

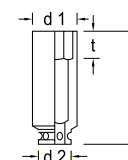


Ø"AF	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
3/8	38	16,0	25	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6166990	K 19 3/8AF
7/16	38	18,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6162300	K 19 7/16AF
1/2	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	6162650	K 19 1/2AF
9/16	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080	6163030	K 19 9/16AF
5/8	38	25,0	25	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163460	K 19 5/8AF
11/16	38	25,0	25	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163700	K 19 11/16AF
3/4	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115	6163970	K 19 3/4AF
13/16	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131	6168420	K 19 13/16AF
7/8	38	32,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141	6169820	K 19 7/8AF
15/16	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156	6164190	K 19 15/16AF
1	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169	6169900	K 19 1AF
1.1/16	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173	6164350	K 19 1.1/16AF
1.1/8	40	38,0	30	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6164510	K 19 1.1/8AF
1.1/4	40	44,0	35	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284	6165240	K 19 1.1/4AF
1.5/16	43	45,0	35	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296	6165320	K 19 1.5/16AF

## 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



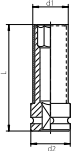
Ømm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
8	77	15,3	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	6163110	K 19 L 8
10	77	17,8	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140	6163380	K 19 L 10
13	77	21,5	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	6163540	K 19 L 13
14	77	22,8	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171	6163620	K 19 L 14
16	77	24,0	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208	6197790	K 19 L 16
17	80	26,5	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	6163890	K 19 L 17
18	82	27,8	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255	6197870	K 19 L 18
19	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265	6164000	K 19 L 19
21	82	31,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306	6162730	K 19 L 21
22	82	32,8	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318	6164270	K 19 L 22
23	82	34,0	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328	6199810	K 19 L 23
24	82	35,3	30	21	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358	6164430	K 19 L 24
27	82	39,0	30	22	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396	6164780	K 19 L 27

# K 19 LS

## VASO DE IMPACTO 1/2" CON CASQUILLO DE PROTECCIÓN

hexagonal, forma larga

- > Uso con máquina, para uso con todo tipo de atornilladores eléctricos o neumáticos
- > Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Más fino para proteger las llantas de aluminio
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



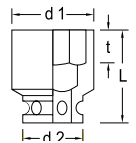
Ø mm	Color	RAL	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
17	Azul tráfico	5017	81	27,0	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,200	2178214	K 19 LS 17
19	Verde tráfico	6024	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,210	2178222	K 19 LS 19
21	Rojo tráfico	3020	82	30,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	2178230	K 19 LS 21
22	Amarillo tráfico	1023	82	32,3	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,260	2178249	K 19 LS 22

# 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



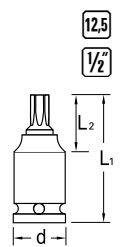
Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
17	38	30	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	6162490	KR 19 17
19	38	33	30	18	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	6162570	KR 19 19

# ITX K 19

## VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1/2"

para tornillos TORX® hembra

- > 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.



Ø	M	mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
T30	M6 - M7	5,52	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075	6197280	ITX K 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6197360	ITX K 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	1603124	ITX K 19 T45
T50	M10	8,83	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6197440	ITX K 19 T50
T55	M12	11,22	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6197520	ITX K 19 T55
T60	M14	13,25	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6197600	ITX K 19 T60



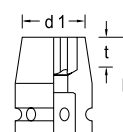


## TX K 19

### VASO DE IMPACTO 1/2"

para tornillos TORX® macho

- > 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.



●	▧ M	★ mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	⚖ kg	Código	Nº
E10	M8	9,42	38	15,0	25	9	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6223110	TX K 19 E10
E12	M10	11,17	38	16,0	25	10	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6223380	TX K 19 E12
E14	M12	12,90	38	18,5	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086	6223460	TX K 19 E14
E16	M12	14,76	38	20,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6223540	TX K 19 E16
E18	M14	16,70	38	22,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087	6223620	TX K 19 E18
E20	M16	18,45	38	25,0	30	13	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140	6223700	TX K 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	45	28,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6223890	TX K 19 E24

## IN K 19

### VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1/2"

para tornillos hexagonales

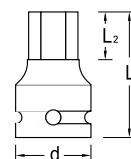
- > Uso con máquina
- > Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



IN K 19 5



IN K 19 17



● mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	Accesorios recomendados	⚖ kg	Código	Nº
5	44	7,5	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073	6223970	IN K 19 5
6	44	9,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072	6224000	IN K 19 6
8	44	11,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6224190	IN K 19 8
10	44	13,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6224270	IN K 19 10
12	50	15,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136	6224350	IN K 19 12
14	50	17,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144	6225320	IN K 19 14
17	50	19,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157	6225670	IN K 19 17

## 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



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Código	Nº
1/2	12,5	3/8	10	44	0,081	6650370	KB 1930

## 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



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Código	Nº
1/2	12,5	3/4	20	44	0,146	6650020	KB 1932

## 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



KB 1990-5



KB 1990-10

■"	■	↳mm↳	⚖	Código	Nº
1/2	12,5	125	0,256	6655250	KB 1990-5
1/2	12,5	250	0,461	6650100	KB 1990-10

## 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 manganeso



■"	■	□"	□	↳mm↳	⚖	Código	Nº
1/2	12,5	1/2	12,5	62	0,202	6655410	KB 1995

## KB 1970 - KB 1975

### ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN

para vasos de impacto 1/2"



KB 1970



KB 1975

Descripción	∅	↳mm↳	⚖	Código	Nº
Anillo de sujeción d 19 mm	19		0,002	6654790	KB 1970 10-14
Anillo de sujeción d 24 mm	24		0,002	6654870	KB 1970 15-27
Pasador de sujeción d 3 mm	3	20	0,002	6654950	KB 1975 10-14
Pasador de sujeción d 3 mm	3	25	0,002	6655090	KB 1975 15-27

## Vaso de impacto 20 mm (3/4")

## 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

20  
3/4"

Vasos		Código	Nº
○ 24 27 30 33	1,630	1828142	K 32-040

K 32 S  
VASO DE IMPACTO 3/4"  
CON SEGURIDAD IMPACT-FIX

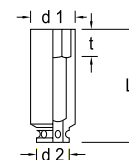
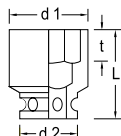
perfil hexagonal UD

- > Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- > Con accionamiento mecánico, apto para atornilladores eléctricos o neumáticos convencionales
- > Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Acero al vanadio GEDORE 59CrV4
- > Pavonado
- > DBG M (Modelo registrado en Alemania)
- > Ideal para trabajos en zonas sensibles, donde la protección laboral, la seguridad en los procesos o la protección contra pérdidas es de máxima importancia.
- > Ejemplos: Trabajos en altura, plantas de energía eólica o en la industria automovilística

20  
3/4"  
IMPACT-FIXK 32 SL  
VASO DE IMPACTO 3/4"  
CON SEGURIDAD IMPACT-FIX

perfil hexagonal UD, forma larga

- > Con accionamiento mecánico, apto para atornilladores eléctricos o neumáticos convencionales
- > Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Acero al vanadio GEDORE 59CrV4
- > Pavonado
- > DBG M (Modelo registrado en Alemania)
- > Ideal para trabajos en zonas sensibles, donde la protección laboral, la seguridad en los procesos o la protección contra pérdidas es de máxima importancia.
- > Ejemplos: Trabajos en altura, plantas de energía eólica o en la industria automovilística

20  
3/4"  
IMPACT-FIX

○ mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t		Código	Nº
17	45	31,1	44	7,0	0,400	2734060	K 32 S 17
18	45	32,4	44	8,4	0,420	2734079	K 32 S 18
19	45	33,6	44	8,4	0,400	2734095	K 32 S 19
22	46	37,4	44	9,8	0,400	2734176	K 32 S 22
24	46	39,9	44	11,2	0,340	2734184	K 32 S 24
27	48	43,6	44	12,6	0,400	2734206	K 32 S 27
30	52	47,4	44	14,0	0,400	2734214	K 32 S 30
32	52	49,9	44	15,4	0,400	2734230	K 32 S 32
33	54	51,0	44	15,4	0,400	2734257	K 32 S 33
34	54	52,4	44	15,4	0,400	2734265	K 32 S 34
36	56	54,9	44	16,8	0,500	2734273	K 32 S 36
38	59	57,0	44	16,8	0,500	2734281	K 32 S 38
41	59	61,1	44	18,9	0,560	2734303	K 32 S 41

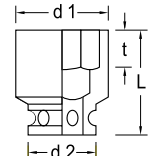
○ mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t		Código	Nº
17	90	31,1	44	7,0	0,560	2734311	K 32 SL 17
19	90	32,4	44	8,4	0,600	2734338	K 32 SL 19
21	90	36,1	44	9,8	0,600	2734346	K 32 SL 21
22	90	37,4	44	9,8	0,620	2734354	K 32 SL 22
24	90	39,9	44	11,2	0,620	2734362	K 32 SL 24
27	90	43,6	44	12,6	0,600	2734370	K 32 SL 27
30	90	47,4	44	14,0	0,600	2734389	K 32 SL 30
32	90	49,9	44	15,4	0,700	2734397	K 32 SL 32
33	90	51,0	44	15,4	0,800	2734400	K 32 SL 33
34	90	52,4	44	15,4	0,800	2734419	K 32 SL 34
36	90	54,9	44	16,8	0,800	2734427	K 32 SL 36
41	90	61,1	44	18,9	0,980	2734435	K 32 SL 41

# K 32 (MM)

## 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



Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
17	50	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6282040	K 32 17
18	50	32	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6289990	K 32 18
19	50	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,293	6282120	K 32 19
22	50	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,345	6282200	K 32 22
24	50	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282390	K 32 24
27	54	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282470	K 32 27
30	54	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,352	6282550	K 32 30

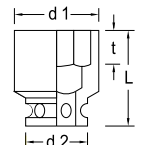
Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
32	56	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,407	6282630	K 32 32
33	56	49	44	17,0 *	KB 3270, KB 3275	0,430	6283010	K 32 33 (3/4W)
34	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475	6281580	K 32 34
36	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,444	6282710	K 32 36
38	58	54	44	22,0 *	KB 3270, KB 3275	0,481	6281740	K 32 38
41	58	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500	6282980	K 32 41

# K 32 (AF)

## VASO DE IMPACTO 3/4"

hexagonal

- > 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



Ø "AF"	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
13/16	46	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	6285300	K 32 13/16AF
7/8	46	38	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	6284410	K 32 7/8AF
15/16	46	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	6284680	K 32 15/16AF
1	46	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,340	6285490	K 32 1AF
1.1/16	48	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,347	6285650	K 32 1.1/16AF
1.1/8	52	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,367	6284760	K 32 1.1/8AF
1.1/4	52	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,418	6284840	K 32 1.1/4AF
1.5/16	55	49	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417	6284920	K 32 1.5/16AF

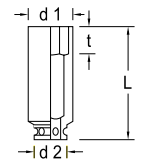
Ø "AF"	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
1.3/8	55	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452	6285730	K 32 1.3/8AF
1.7/16	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,439	6285060	K 32 1.7/16AF
1.1/2	59	54	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,480	6285140	K 32 1.1/2AF
1.5/8	59	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497	6285810	K 32 1.5/8AF
1.11/16	64	63	44	25,0	KB 3270, KB 3275	0,674	6286030	K 32 1.11/16AF
1.3/4	64	63	44	25,5	KB 3270, KB 3275	0,639	6286110	K 32 1.3/4AF
1.7/8	67	67	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873	6286380	K 32 1.7/8AF
2	67	73	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995	6286460	K 32 2AF

# 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



Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
17	90	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727	6283600	K 32 L 17
19	95	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720	6283790	K 32 L 19
21	95	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757	6286700	K 32 L 21
22	95	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739	6283870	K 32 L 22
24	95	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706	6283950	K 32 L 24
27	95	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655	6284090	K 32 L 27

Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
30	95	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644	6284170	K 32 L 30
32	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728	6284250	K 32 L 32
33	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709	6286540	K 32 L 33 (3/4W)
34	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858	6281660	K 32 L 34
36	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826	6284330	K 32 L 36
41	95	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811	6286890	K 32 L 41

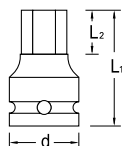


## IN K 32

### 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



mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
14	65	14	38	KB 3270, KB 3275	0,440	1956477	IN K 32 14
17	65	17	38	KB 3270, KB 3275	0,495	1956485	IN K 32 17
19	65	19	44	KB 3270, KB 3275	0,530	1956493	IN K 32 19
22	65	22	44	KB 3270, KB 3275	0,590	1956507	IN K 32 22
24	65	24	44	KB 3270, KB 3275	0,630	1956515	IN K 32 24
27	65	27	44	KB 3270, KB 3275	0,695	1956523	IN K 32 27

## 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



"	"	"	"	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	1	25	65	0,445	6671530	KB 3221

## 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



"	"	"	"	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	3/4	20	94	0,623	6676090	KB 3295

## 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



"	"	"	"	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	1/2	12,5	65	0,351	6675280	KB 3219

## 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



KB 3290-8



KB 3290-12



KB 3290-16

"	"	mm	kg	Código	Nº
3/4	20	205	0,957	6675600	KB 3290-8
3/4	20	300	1,328	6675790	KB 3290-12
3/4	20	400	1,759	6675870	KB 3290-16

## KB 3270 - KB 3275

### ANILLO Y PASADOR DE SUJECIÓN 3/4"

para vasos de impacto 3/4"



KB 3270



KB 3275

Descripción	Ø	mm	kg	Código	Nº
Anillo de sujeción d 36 mm	36		0,004	6675360	KB 3270
Pasador de sujeción d 4 mm	4	35	0,004	6675440	KB 3275

## SISTEMA IMPACT-FIX Ventajas

- > Tanto el anillo como los 2 pines de seguridad están integrados en el vaso
- > Un "plus" de GEDORE - para trabajar de forma más segura
- > Especialmente indicado también para lugares de trabajo donde se deba evitar la pérdida u olvido del vaso en la aplicación. La seguridad está presente en todo el proceso de forma continua.
- > Ejemplos: montajes en altura, molinos eólicos, construcción mecánica y en el sector de automoción
- > Muy seguro y práctico, de uso muy sencillo
- > Doble ranura para facilitar el movimiento del anillo
- > Reduce al mínimo el riesgo de lesiones en comparación con los otros sistemas de seguridad disponibles en el mercado. En el caso de rotura del anillo de retención, el pasador de seguridad no salta por efecto de la fuerza centrífuga.
- > Especialmente donde se realizan grandes fuerzas de apriete, el correcto aseguramiento del trabajo y la adecuada manipulación de la herramienta de accionamiento son los elemento clave para un buen atomillado libre de peligros.
- > En la práctica el sistema típico de seguridad de anillo y pasador independientes resulta engorroso y poco práctico por lo que muchas veces se acaba trabajando sin él.
- > El sistema de seguridad IMPACT-FIX elimina la complejidad de estos 3 elementos (vaso, anillo y pasador) integrándolos en una única pieza "3 en 1". Al colocar el vaso, el anillo presiona automáticamente los pasadores de seguridad integrados introduciéndolos a través de los orificios del cuadradillo de accionamiento.
- > DBGM (Modelo registrado en Alemania)



### 3 en 1

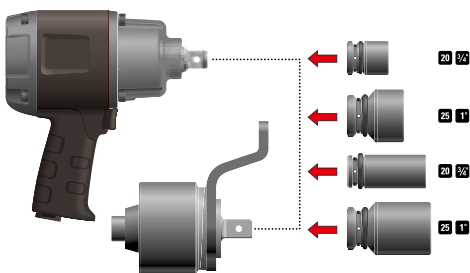
#### LA VENTAJA ES OBVIA:

El vaso de impacto con el sistema IMPACT-FIX es un "todo en uno" al integrar el vaso con el anillo y los pasadores de seguridad.

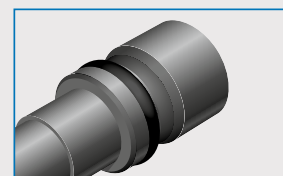
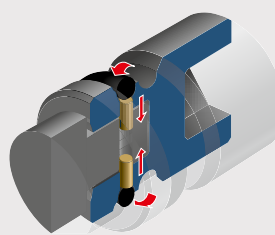
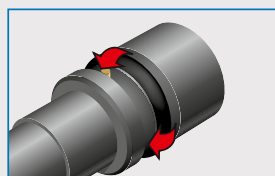
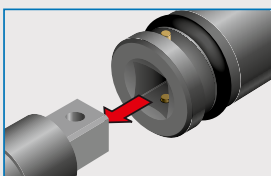


### A MANO O A MÁQUINA...

... Para uso con pistolas neumáticas, llaves hidráulicas, eléctricas o multiplicadores de par manuales



### FÁCIL MANEJO...



Doble ranura para facilitar el movimiento del anillo sobre los dos pasadores de retención incorporados.



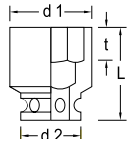


# K 21 (MM)

## VASO DE IMPACTO 1"

hexagonal

- Ejecución según DIN 3129, ISO 2725-2
- De acero especial GEDORE, pavonado
- Uso con máquina, apto para uso con pistolas de impacto
- A partir de ancho de llave de 75 mm utilizar KB 3770 y KB 3775
- Cuadradillo de accionamiento interior según DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- \* fuera de norma



Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
22	60	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	0,561	6183060	K 21 22
24	60	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6183140	K 21 24
27	60	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6183220	K 21 27
30	58	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	0,619	6183300	K 21 30
32	62	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,608	6183490	K 21 32
33	60	54	54	17,0	* KB 2170, KB 2175	0,615	6183650	K 21 33
34	62	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,624	6196980	K 21 34
36	67	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598	6183570	K 21 36
38	67	60	54	19,0	* KB 2170, KB 2175	0,764	6184890	K 21 38
41	67	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794	6183730	K 21 41

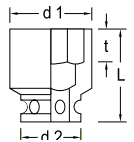
Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
42	74	63	54	22,0	* KB 2170, KB 2175	0,781	6184970	K 21 42
46	74	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,974	6183810	K 21 46
50	80	73	54	27,0	KB 2170, KB 2175	1,018	6184030	K 21 50
55	84	82	54	30,0	KB 2170, KB 2175	1,298	6184110	K 21 55
60	87	86	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,481	6184380	K 21 60
65	90	92	54	35,0	KB 2170, KB 2175	1,682	6184460	K 21 65
70	96	96	54	38,0	KB 2170, KB 2175	1,812	6184540	K 21 70
75	98	100	86	41,0	* KB 3770, KB 3775	2,690	6184620	K 21 75
80	100	105	86	44,0	* KB 3770, KB 3775	2,936	6184700	K 21 80

# K 21 (AF)

## VASO DE IMPACTO 1"

hexagonal

- 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



Ø "AF"	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
1	55	43	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6186320	K 21 1AF
1.1/4	57	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6186400	K 21 1.1/4AF
1.7/16	60	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593	6186590	K 21 1.7/16AF
1.1/2	64	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776	6186750	K 21 1.1/2AF

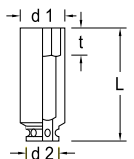
Ø "AF"	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
1.5/8	64	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796	6186670	K 21 1.5/8AF
1.13/16	69	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	6186830	K 21 1.13/16AF
1.7/8	72	70	54	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	6186910	K 21 1.7/8AF
2.1/4	80	82	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	6187050	K 21 2.1/4AF

# 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



Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
22	100	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	6185350	K 21 L 22
24	100	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	6185430	K 21 L 24
27	100	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	6185510	K 21 L 27
30	100	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	6185780	K 21 L 30
32	100	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101	6185860	K 21 L 32
33	100	54	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104	6197950	K 21 L 33

Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🏋️	Código	Nº
34	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189	6197010	K 21 L 34
36	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022	6185940	K 21 L 36
38	100	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262	6186080	K 21 L 38
41	100	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420	6186160	K 21 L 41
46	100	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619	6186240	K 21 L 46



## IN K 21

### VASO DESTORNILLADOR DE IMPACTO

para tornillos hexagonales

- > Uso con máquina
- > Cuadrado de accionamiento interior según DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



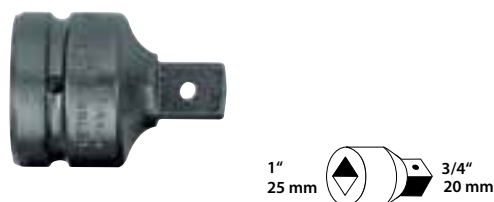
● mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	Accesorios recomendados	kg	Código	Nº
19	75	21	54	KB 2170, KB 2175	0,650	1956558	IN K 21 19
22	75	24	54	KB 2170, KB 2175	0,675	1956566	IN K 21 22
24	75	26	54	KB 2170, KB 2175	0,700	1956574	IN K 21 24
27	75	28	54	KB 2170, KB 2175	0,730	1956582	IN K 21 27
30	75	29	54	KB 2170, KB 2175	0,770	1577514	IN K 21 30
32	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,900	1956590	IN K 21 32
36	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,860	1956604	IN K 21 36

## KB 2132

### PIEZA REDUCTORA 1" - 3/4"

para vasos de impacto

- > Con cuadrado de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



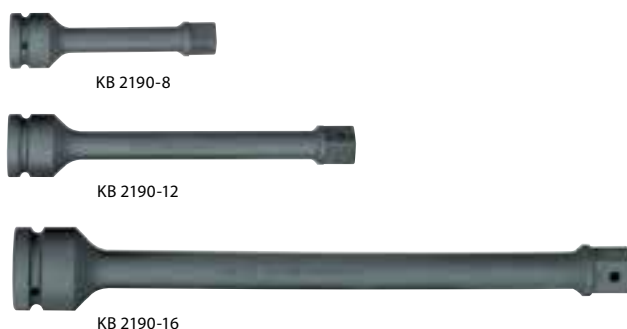
□"	□	■"	■	↳ mm	kg	Código	Nº
1	25	3/4	20	75	0,661	6657460	KB 2132

## KB 2190

### ALARGADERA 1"

para vasos de impacto

- > Con cuadrado de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



□"	■	↳ mm	kg	Código	Nº
1	25	208	1,477	6657970	KB 2190-8
1	25	300	2,010	6658000	KB 2190-12
1	25	405	2,587	6658190	KB 2190-16

## KB 2137

### PIEZA AMPLIADORA 1" - 1.1/2"

para vasos de impacto

- > Con cuadrado de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso



□"	□	■"	■	↳ mm	kg	Código	Nº
1	25	1.1/2	40	82	0,988	6657890	KB 2137

## KB 2195

### ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1"

para vasos de impacto

- > Con cuadrado de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- > De acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso

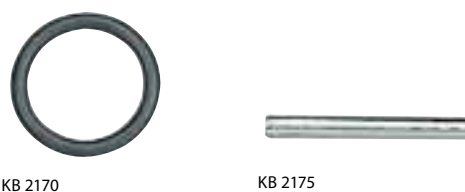


■"	■	□"	□	↳ mm	kg	Código	Nº
1	25	1	25	140	1,425	6658350	KB 2195

## KB 2170 - KB 2175

### ANILLO Y PASADOR DE SUJECCIÓN 1"

para vasos de impacto 1"



Descripción	∅	↳ mm	kg	Código	Nº
Anillo de sujeción d 45 mm	45		0,008	6657620	KB 2170
Pasador de sujeción d 5 mm	5	45	0,007	6657700	KB 2175

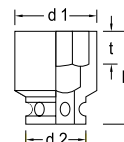
# Vaso de impacto 40 mm (1.1/2")

## K 37 VASO DE IMPACTO 1.1/2"

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



40  
1 1/2"

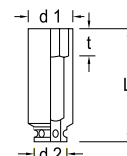
Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🔧	Código	Nº
46	84	76	86	25,5	KB 3770, KB 3775	2,3	6328130	K 37 46
50	87	81	86	27,0	* KB 3770, KB 3775	2,3	6328210	K 37 50
55	90	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	2,5	6328480	K 37 55
60	92	93	86	33,0	KB 3770, KB 3775	2,7	6328560	K 37 60
65	95	97	86	35,0	KB 3770, KB 3775	3,2	6328640	K 37 65
70	100	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	3,5	6328720	K 37 70
75	103	110	86	41,0	KB 3770, KB 3775	3,7	6328800	K 37 75
80	110	116	86	44,0	KB 3770, KB 3775	4,2	6328990	K 37 80
85	118	125	86	47,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6329020	K 37 85

Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🔧	Código	Nº
90	118	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	5,5	6329100	K 37 90
95	118	137	95	49,0	* KB 6470, KB 6475	9,0	6329290	K 37 95
100	125	140	127	54,0	* KB 6470, KB 6475	8,1	6329370	K 37 100
105	125	150	127	54,0	* KB 6470, KB 6475	9,3	6329450	K 37 105
110	137	156	127	62,0	* KB 6470, KB 6475	10,6	6329530	K 37 110
115	137	160	127	67,0	* KB 6470, KB 6475	10,6	6329610	K 37 115
120	145	168	127	67,0	* KB 6470, KB 6475	11,8	6329880	K 37 120

## K 37 L VASO DE IMPACTO 1.1/2"

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



40  
1 1/2"

Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🔧	Código	Nº
41	140	70	86	22,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330110	K 37 L 41
46	140	75	86	25,5	KB 3770, KB 3775	4,3	6330380	K 37 L 46
50	140	80	86	27,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330460	K 37 L 50
55	140	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	4,0	6330540	K 37 L 55
60	140	92	86	33,0	KB 3770, KB 3775	4,1	6330620	K 37 L 60
65	140	100	86	35,0	KB 3770, KB 3775	4,6	6330700	K 37 L 65
70	140	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6330890	K 37 L 70
75	140	109	86	41,0	KB 3770, KB 3775	5,4	6330970	K 37 L 75
80	140	115	86	44,0	KB 3770, KB 3775	5,7	6331000	K 37 L 80

Ø mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	🔧	Código	Nº
85	140	121	86	47,0	KB 3770, KB 3775	6,2	6331190	K 37 L 85
90	140	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	6,6	6331270	K 37 L 90
95	150	137	127	49,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331350	K 37 L 95
100	150	144	127	54,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331430	K 37 L 100
105	150	154	127	54,0	KB 6470, KB 6475	11,3	6331510	K 37 L 105
110	160	157	127	62,0	KB 6470, KB 6475	12,8	6331780	K 37 L 110
115	160	164	127	67,0	KB 6470, KB 6475	12,2	6331860	K 37 L 115
120	170	167	127	67,0	KB 6470, KB 6475	13,8	6331940	K 37 L 120

## 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
- > De acero especial GEDORE, pavonado



□ "	□	■ "	■	↳ mm ↳	🔧	Código	Nº
1.1/2	40	1	25	95	1,992	6676410	KB 3721

## KB 3764

### PIEZA AMPLIADORA

#### 1.1/2" - 2.1/2"

para vasos de impacto

- > Con cuadradillo de accionamiento según DIN 3121, ISO 1174, Forma F y H
- > De acero especial GEDORE, pavonado



"	"	"	"	∅	↳ mm ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
1.1/2	40	2.1/2	63	86	93	3,6	1531220	KB 3764

## KB 3770 - KB 3775

### ANILLO Y PASADOR DE SUJECCIÓN

#### para vasos de impacto 1.1/2"



KB 3770



KB 3775

Descripción	∅	↳ mm ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
Anillo de sujeción d 75 mm	75		0,026	6676760	KB 3770
Pasador de sujeción d 6 mm	6	75	0,017	6676840	KB 3775

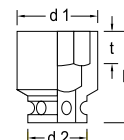
### Vaso de impacto 63 mm (2.1/2")

## 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



∅ mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	↳ kg ▷	Código	Nº
75	125	115	127	41	KB 6470, KB 6475	7,4	6371300	K 64 75
80	125	115	127	44	KB 6470, KB 6475	7,0	6371490	K 64 80
85	130	127	127	47	KB 6470, KB 6475	7,3	6371570	K 64 85
90	132	135	127	49	KB 6470, KB 6475	8,0	6371650	K 64 90
95	132	140	127	49	KB 6470, KB 6475	8,1	6371730	K 64 95

∅ mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	Accesorios recomendados	↳ kg ▷	Código	Nº
100	141	145	127	54	KB 6470, KB 6475	8,9	6371810	K 64 100
105	141	150	127	54	KB 6470, KB 6475	9,1	6372030	K 64 105
110	150	160	127	62	KB 6470, KB 6475	11,0	6372110	K 64 110
115	150	165	127	62	KB 6470, KB 6475	11,1	6372380	K 64 115
120	158	170	127	67	* KB 6470, KB 6475	12,0	6372460	K 64 120

## 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
- > De acero especial GEDORE, pavonado



"	"	"	"	↳ mm ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
2.1/2	63	1.1/2	40	138	7,090	6699700	KB 6437

## KB 6470 - KB 6475

### ANILLO Y PASADOR DE SUJECCIÓN

#### para vasos de impacto 2.1/2"



KB 6470



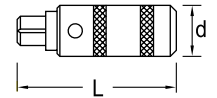
KB 6475

Descripción	∅	↳ mm ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
Anillo de sujeción d 114 mm	114		0,040	6699890	KB 6470
Pasador de sujeción d 8 mm	8	110	0,043	6699970	KB 6475

# 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



"		L	d	kg	Código	Nº
1/2	12,5	123	34	0,579	6654440	K 1900

## K 1900-018 JUEGO DESTORNILLADOR DE GOLPE 1/2"

18 piezas



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



Contenido	kg	Código	Nº
⊖ 880 5,5 6,5 8 12 ● 885 4 5 6 8 10 ⊕ 890 2 3 4 ⊗ 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	1,249	6654600	K 1900-018

1500 ES-K 1900
>101

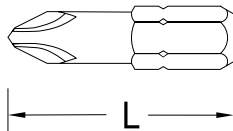
Puntas destornilladores

## 690 PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER



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
- > Blísters de 10 unidades



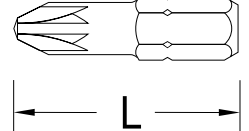
⊕ PH	L	Contenido	📊	Código	Nº
0	25	10x	0,050	1803514	690 0 S-010
1	25	10x	0,050	6541240	690 1 S-010
1	50	10x	0,120	1828150	690 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6541320	690 2 S-010
2	50	10x	0,120	6541400	690 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6541590	690 3 S-010
3	50	10x	0,120	6541670	690 3 L S-010
4	32	10x	0,100	6541750	690 4 S-010

## 690 PZD PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER



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
- > Blísters de 10 unidades



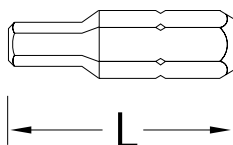
⊕ PZ	L	Contenido	📊	Código	Nº
1	25	10x	0,050	6552790	690 PZD 1 S-010
1	50	10x	0,120	1827022	690 PZD 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6552870	690 PZD 2 S-010
2	50	10x	0,120	6552950	690 PZD 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6553090	690 PZD 3 S-010
3	50	10x	0,120	6553170	690 PZD 3 L S-010
4	32	10x	0,150	6553680	690 PZD 4 S-010

## 685 PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER



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
- > Blísters de 10 y 5 unidades



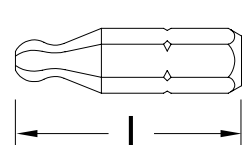
●	ISO 4762	DIN 7984	L	Contenido	📊	Código	Nº
2	M2	M2	25	10x	0,050	1802399	685 2 S-010
2,5	M3	M4	25	10x	0,050	6538880	685 2,5 S-010
3	M4	M5	25	10x	0,050	6538960	685 3 S-010
4	M5	M6	25	10x	0,060	6539180	685 4 S-010
5	M6	M8	25	10x	0,060	6539260	685 5 S-010
6	M8	M10	25	10x	0,070	6539340	685 6 S-010
8	M10	M12	33	10x	0,090	6539420	685 8 S-010
10	M12	M14	33	5x	0,060	6539500	685 10 S-005

## 685 K PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER



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
- > Blísters de 5 unidades



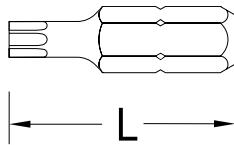
●	ISO 4762	DIN 7984	L	Contenido	📊	Código	Nº
4	M5	M6	25	5x	0,030	2225700	685 K 4 S-005
5	M6	M8	25	5x	0,035	2225719	685 K 5 S-005
6	M8	M10	25	5x	0,040	2225727	685 K 6 S-005
8	M10	M12	33	5x	0,055	2225735	685 K 8 S-005
10	M12	M14	33	5x	0,070	2225743	685 K 10 S-005

## 687 TX PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER

6,3  
1/4"

para tornillos TORX® hembra

- > 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
- > Blísters de 10 unidades
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



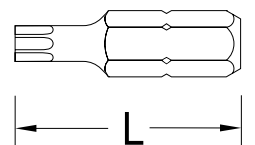
⊕	M	mm	L	Contenido	kg	Código	Nº
T6	M2	1,70	25	10x	0,050	6541830	687 TX T6 S-010
T7	M2,5	1,99	25	10x	0,050	6541910	687 TX T7 S-010
T8	M2,5	2,31	25	10x	0,050	6542050	687 TX T8 S-010
T9	M3	2,50	25	10x	0,050	6542130	687 TX T9 S-010
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6542210	687 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6542480	687 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6542560	687 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6542640	687 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6542720	687 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6542800	687 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,070	6542990	687 TX T40 S-010

## 688 TX PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER

6,3  
1/4"

para tornillos TORX® hembra inviolables

- > 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
- > Blísters de 10 unidades
- > TORX® = marca registrada de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC. EE.UU.



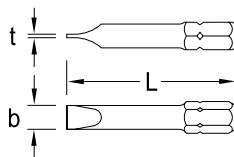
⊕	M	mm	L	Contenido	kg	Código	Nº
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6535510	688 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6535780	688 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6535860	688 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6535940	688 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6536080	688 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6536160	688 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,060	6536240	688 TX T40 S-010

## 680 PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER

6,3  
1/4"

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
- > Blísters de 10 y 5 unidades



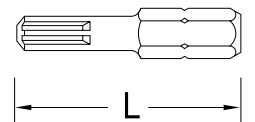
⊖	t	L	Contenido	kg	Código	Nº
4,0	0,5	25	10x	0,050	6537640	680 4 S-010
4,5	0,6	25	10x	0,050	6537720	680 4,5 S-010
5,5	0,8	25	10x	0,060	6537800	680 5,5 S-010
6,5	1,2	25	10x	0,060	6537990	680 6,5 S-010
7,0	1,2	25	10x	0,060	6538020	680 7 S-010
8,0	1,6	25	10x	0,070	6538100	680 8 S-010
10,0	1,6	39	5x	0,080	6538290	680 10 S-005

## 686 PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER

6,3  
1/4"

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
- > Blísters de 10 unidades
- > RIBE® = marca registrada de la empresa Richard Bergner GmbH & Co. KG



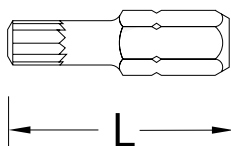
⊕	L	Contenido	kg	Código	Nº
M4	33	10x	0,060	6540510	686 4 S-010
M5	33	10x	0,070	6540780	686 5 S-010
M6	33	10x	0,080	6540860	686 6 S-010
M8	33	10x	0,110	6540940	686 8 S-010

## 685 X PUNTA DESTORNILLADOR 1/4", BLÍSTER

6,3  
1/4"

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
- > Blísters de 10 unidades



●	L	Contenido	kg	Código	Nº
M5	25	10x	0,060	6540000	685 X 5 S-010
M6	25	10x	0,060	6540190	685 X 6 S-010
M8	25	10x	0,080	6540270	685 X 8 S-010

## 689 TS PUNTA DESTORNILLADOR 1/4" TORQ-SET®

6,3  
1/4"

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Ejecución según DIN ISO 3126, ISO 1173
- > Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado
- > TORQ-SET® = marca registrada de la empresa Phillips Screw Company, EE.UU.



Tam.	kg	Código	Nº
2	0,006	1965506	689 TS 2
4	0,006	1965514	689 TS 4
6	0,006	1965522	689 TS 6
8	0,006	1965530	689 TS 8
10	0,006	1965549	689 TS 10

20 XLU-3 T

&gt;164



## Juegos de puntas 6,3 mm (1/4")

## 620-024 JUEGO DE PUNTAS 1/4"

6,3  
1/4"

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.

Puntas	Accesorios	kg	Código	Nº
● 680 4 6,5	620	0,185	1815695	620-024
● 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				





Accesorios para puntas 6,3 mm (1/4")

## 671 CARRACA PARA PUNTAS 1/4"

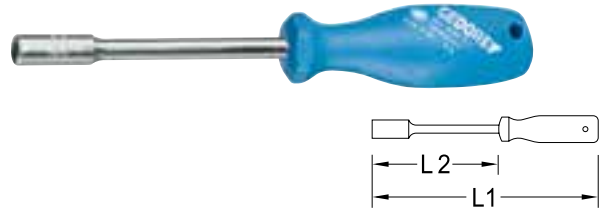
- > Para marcha rápida o para ejercer presión
- > Hendidura hexagonal interior según DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- > Su baja altura permite trabajar de forma óptima en espacios muy reducidos
- > Ángulo de retorno 15 grados
- > Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar



1/4"	6,3	15°	127 mm	18,3 mm	0,108 kg	Código	Nº
1/4	6,3	15	127	18,3	0,108	6535350	671

## 670 DESTORNILLADOR PARA PUNTAS 1/4"

- > Con hendidura hexagonal interior DIN 3126 - D 6,3 (1/4") para puntas
- > Con potente soporte magnético
- > Acero al vanadio GEDORE



1/4"	6,3	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	0,140 kg	Código	Nº
1/4	6,3	210	100	0,140	6536590	670

## 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



1/4"	6,3	80 mm	0,100 kg	Código	Nº
1/4	6,3	80	0,100	1953796	670 K

## 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



1/4"	6,3	Contenido	115 mm	220 mm	0,206 kg	Código	Nº
1/4	6,3	⊖ 680 4 5,5 6,5 ⊕ 690 1 2 ⊕ 690 PZD 1 2	115	220	0,206	6432700	169

## 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



1/4"	6,3	55 mm	215 mm	0,259 kg	Código	Nº
1/4	6,3	55	215	0,259	6530710	674

## 676 MANGO CUADRADO

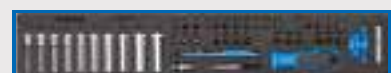
- > Con empuñadura antideslizante de 2 componentes
- > Con hendidura hexagonal interior 1/4"
- > Utilizable de múltiples modos



1/4"	6,3	0,042 kg	Código	Nº
1/4	6,3	0,042	1649337	676

1500 CTD-20 BIT

>108





## 700 PORTA PUNTAS

magnético

- > Con sistema de cierre rápido para puntas de 1/4", según DIN 3126 C 6,3 + E 6,3



1/4"	6,3	1/4"	6,3	∅	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	14	60,5	0,026	6530550	700

## 699 L PORTA PUNTAS, LARGO

largo

- > Con hexágono exterior 1/4" y hexágono interior F 6,3 (1/4") según DIN 3126
- > Para accionamiento manual
- > Utilización con la empuñadura múltiple Nº 676 o la empuñadura dinamométrica Nº 2140
- > Con adaptador magnético



1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	32	130	0,039	1802437	699 L

## 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



1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	30	60	0,023	6538610	699

## 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



1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	130	0,050	1811061	673 L

## 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



673 6,3



673 10

1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	50	0,016	6536320	673 6,3
3/8	10,0	1/4	6,3	50	0,026	1834878	673 10

## 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")



1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	17	0,020	2000245	673 K

## 620 - 630 ADAPTADOR PARA PUNTAS 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")



620



630

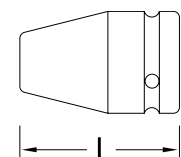
1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/4	6,3	25	0,020	1649329	620
1/4	6,3	3/8	10,0	25	0,025	1973312	630

## KB 619 - KB 630 PIEZA DE CONEXIÓN

para puntas 1/4"

- > 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 anillo de goma y el pasador de seguridad
- > Fosfatado al manganeso

\* La longitud es fuera de norma



1/4"	6,3	1/2"	12,5	*	L	kg	Código	Nº
1/4	6,3	1/2	12,5		35	0,072	6524150	KB 619
1/4	6,3	1/4	6,3		25	0,017	6524230	KB 620
1/4	6,3	3/8	10,0	*	30	0,040	6530040	KB 630

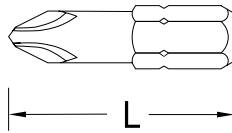
## Puntas 8 mm (5/16")

### 890 PUNTA DESTORNILLADOR 5/16"



para tornillos cruciformes PH

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Para esfuerzos máximos
- > 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



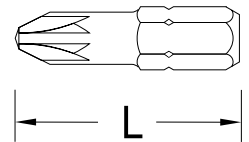
⊕ PH	L		Código	Nº
1	32	0,010	6571580	890 1
2	32	0,010	6571660	890 2
3	32	0,010	6571740	890 3
4	32	0,012	6571820	890 4
4	38	0,015	6571900	890 4 L

### 890 PZD PUNTA DESTORNILLADOR 5/16"



para tornillos cruciformes PZ

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Para esfuerzos máximos
- > 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



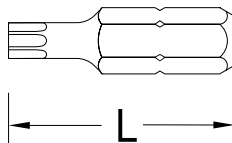
⊕ PZ	L		Código	Nº
1	32	0,009	6553250	890 PZD 1
2	32	0,010	6553330	890 PZD 2
3	32	0,011	6553410	890 PZD 3
4	32	0,013	6553760	890 PZD 4

### 887 TX PUNTA DESTORNILLADOR 5/16"



para tornillos TORX® hembra

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Para esfuerzos máximos
- > 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.



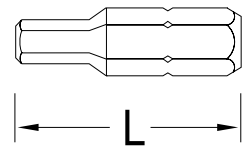
⊕			L		Código	Nº
T27	M4,5 - M6	4,99	35	0,011	6571070	887 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	35	0,012	6571150	887 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	35	0,013	6571230	887 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	35	0,014	6571310	887 TX T45
T50	M10	8,83	35	0,015	6575140	887 TX T50
T55	M12	11,22	35	0,021	2111225	887 TX T55

### 885 PUNTA DESTORNILLADOR 5/16"



para tornillos hexagonales

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Para esfuerzos máximos
- > Ejecución según DIN ISO 2351-3
- > Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado



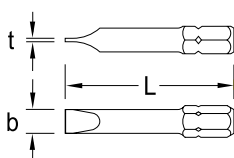
⊕	ISO 4762	DIN 7984	L		Código	Nº
3	M4	M5	30	0,009	6568010	885 3
4	M5	M6	30	0,010	6568280	885 4
5	M6	M8	30	0,011	6568360	885 5
6	M8	M10	30	0,011	6568440	885 6
8	M10	M12	30	0,013	6568520	885 8
10	M12	M14	30	0,017	6568600	885 10

## 880 PUNTA DESTORNILLADOR 5/16"

8  
5/16

para tornillos ranurados

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Para esfuerzos máximos
- > Ejecución según DIN ISO 2351-1
- > Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado



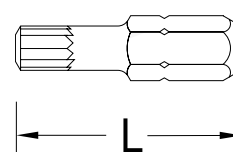
⊖	t	L	kg	Código	Nº
5,5	0,8	41	0,012	6566740	880 5,5
6,5	1,2	41	0,013	6566820	880 6,5
7,0	1,2	41	0,014	6566900	880 7
8,0	1,6	41	0,015	6567040	880 8
9,0	1,6	41	0,016	6567120	880 9
10,0	1,6	41	0,019	6567200	880 10
12,0	2,0	41	0,024	6567390	880 12
14,0	2,5	41	0,029	6567470	880 14

## 885 X PUNTA DESTORNILLADOR 5/16"

8  
5/16

para tornillos multilaterales XZN

- > Para accionamiento manual y destornilladores eléctricos y neumáticos
- > Para esfuerzos máximos
- > Con hexágono de accionamiento exterior según DIN 3126 - C 8 (5/16"), punta según DIN 2325
- > Acero al vanadio especial GEDORE, pavonado



●	L	kg	Código	Nº
M5	28	0,009	6569170	885 X 5
M6	28	0,009	6569250	885 X 6
M8	28	0,011	6569330	885 X 8
M10	38	0,020	6569410	885 X 10
M12	38	0,025	6569680	885 X 12
M14	38	0,030	6569760	885 X 14

## 871 CARRACA PARA PUNTAS 5/16"

- > 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
- > Ángulo de retorno 15 grados
- > Empuñadura de 2 componentes antideslizante con orificio para colgar

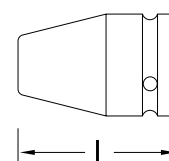


⊖"	⊖	∠°	mm	mm	kg	Código	Nº
5/16	8	15	127	20,2	0,100	6535430	871

## KB 819 - KB 830 PIEZA DE CONEXIÓN

para puntas para destornillador 5/16"

- > Según DIN 7427 forma A
- > Hendidura hexagonal interior DIN 3126 - D 8 (5/16") y cuadrado 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 anillo de goma y el pasador de seguridad
- > Fosfatado al manganeso
- \* La longitud es fuera de norma



⊖"	⊖	⊖"	⊖	*	L	kg	Código	Nº
5/16	8	1/2	12,5		35	0,075	6563480	KB 819
5/16	8	1/4	6,3	*	25	0,018	6563560	KB 820
5/16	8	3/8	10,0		30	0,040	6563800	KB 830