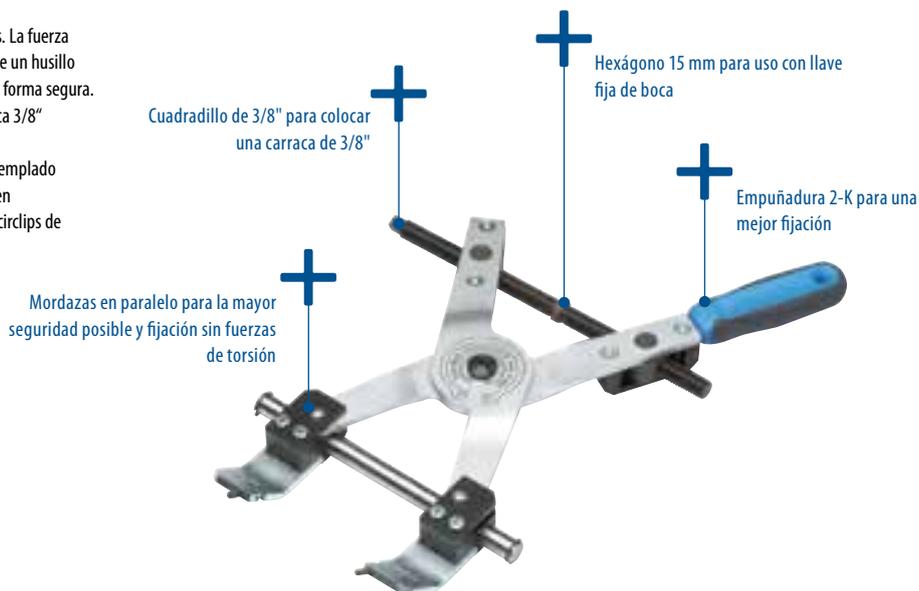


## Alicate X-GRIP

## 8006 X-GRIP

➤ **Especialmente versátil:**

- Alicata universal para una sujeción segura y fijación de los circlips interiores y exteriores (DIN 471/472) de diámetro 252 hasta 1000 mm
- Especialmente apto para trabajar en espacios de trabajo estrechos. La fuerza necesaria no se genera mediante una palanca larga, sino mediante un husillo roscado. Gracias a ello la sujeción no produce fatiga y se realiza de forma segura. Se puede utilizar con la llave fija de ancho de llave 15 mm o carraca 3/8" (p. ej. 3093 Z-94)
- Guiado paralelo de las puntas gracias a un eje deslizante masivo templado
- Los pivotes de sujeción evitan que los circlips de seguridad resbalen
- Gracias a un giro de las puntas de 180° se puede conmutar de los circlips de seguridad interiores a los exteriores
- Puntas de acero bonificado, templado y revenido cuidadosamente, fácil de intercambiar



## 8006 ALICATA X-GRIP

mm	mm	mm	kg	Código	Nº
252-1000	4,5	5,9	3,040	1394401	8006

## S 8006 JUEGO ALICATA X-GRIP

- Alicata universal para una sujeción segura y fijación de los circlips interiores y exteriores (DIN 471/472) de diámetro 252 hasta 1000 mm
- Tenaza con adaptador + cuerpo base nº 1/2 + punta de Ø 5,9 mm y nº 3/4 + punta de Ø 4,5 mm
- Herramientas de accionamiento para puntas y cambio de adaptadores:
- Llave fija de una boca nº 894 10 mm + 894 15 mm
- Destornillador acodado nº 42 2 mm

- 4 unidades tornillos prisioneros de repuesto M4x4 mm
- Carraca reversible nº 3093 Z (para un ajuste rápido)
- Cajita de plástico E-1000 P
- Caja de chapa de acero estable con inserto de espuma



kg	Código	Nº
7,3	1896237	S 8006

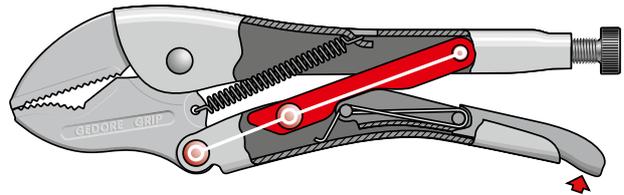
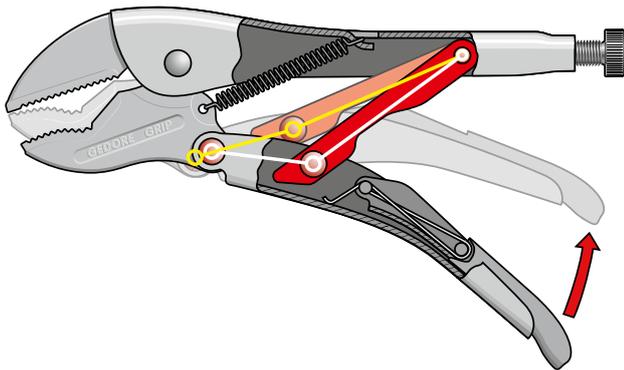
## E-8006 PIEZAS DE RECAMBIO X-GRIP

Descripción	kg	Código	Nº
<b>Cuerpo base nº 1 con punta de recambio de Ø 5,9 mm</b>	0,080	1575333	E-8006 1
<b>Cuerpo base nº 2 con punta de recambio de Ø 5,9 mm</b>	0,080	1575341	E-8006 2
<b>Cuerpo base nº 3 con punta de recambio de Ø 4,5 mm</b>	0,117	1896245	E-8006 3
<b>Cuerpo base nº 4 con punta de recambio de Ø 4,5 mm</b>	0,117	1896253	E-8006 4
<b>Punta de recambio</b>	0,005	1896369	E-8006 X 4,5
<b>Punta de recambio</b>	0,005	1896350	E-8006 X 5,9
<b>Husillo con cojinete de husillo, 265 mm de largo</b>	0,470	1910620	E-8006 X

Mordazas

# LA PALANCA ARTICULADA - EL HÉRCULES DE LAS ARTICULACIONES

- > Su construcción asemeja una pierna, compuesta de cadera, rodilla y tobillo
- > Ventaja inmejorable de esta palanca articulada es su gestión de fuerza inteligente:
- > Aprovechamiento ingenioso de las leyes físicas de palanca \*)
- > Rápida y potente, ejerciendo poca fuerza
- > Ideal para la ejecución óptima de presión o tensión
- > Fuerza máxima de presión y tensión con la palanca extendida - incluso con efecto de bloqueo automático, un efecto de apertura automática (como en las mordazas Grip), que se anula cuando se acciona la palanca de desbloqueo
- > Calidad del trabajo muy elevada y constante



Autobloqueable - sólo se puede desbloquear presionando la palanca de desbloqueo.

\*) Las distancias largas se superan con menor fuerza manual y justo antes del "estiramiento" se realiza lentamente un trayecto pequeño pero con una fuerza de palanca muy elevada. Por eso, se emplea allí donde haya que superar al principio largas distancias, aplicando poca fuerza, y donde el "trabajo" efectivo se realice en los últimos milímetros. Como cortapernos, mordazas de entallaje o Grip.

## 137 MORDAZA GRIP

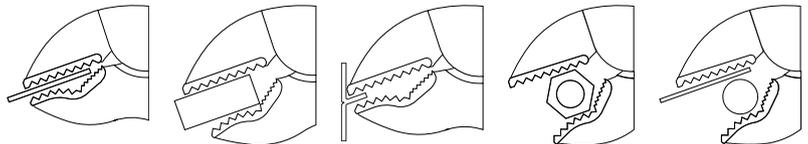
- > Con tornillo de ajuste y palanca de desbloqueo, 137 10 con palanca de desbloqueo plástica por inmersión (azul)
- > Mandíbulas forjadas y bonificadas, y una boca especial para asir, sujetar y sostener de forma segura
- > De acero al GEDORE vanadio 31CrV3, niquelada
- > Mordaza de chapa de acero con alta densidad
- > Mandíbula superior soldada automática, unión totalmente firme al cuerpo de chapa de acero
- > La forma de las mandíbulas bien concebida garantiza el apoyo de tres puntos para materiales de todos los diámetros
- > Con ranura para cable en la mandíbula superior, orificio roscado soldado en la cara inferior
- > No se abre bajo carga excesiva
- > Desbloqueo seguro
- > La palanca de desbloqueo se mantiene bajo presión continua gracias a un resorte especial



137



137 10



↳ mm ↳	↳ inch ↳	mm	inch	kg	Código	Nº
185	7	25	1	0,288	6406620	137 7
230	10	32	1.1/4	0,526	6406700	137 10
260	11	45	1.3/4	0,790	6407270	137 11
300	12	45	1.3/4	1,042	6406890	137 12

1500 ES-137

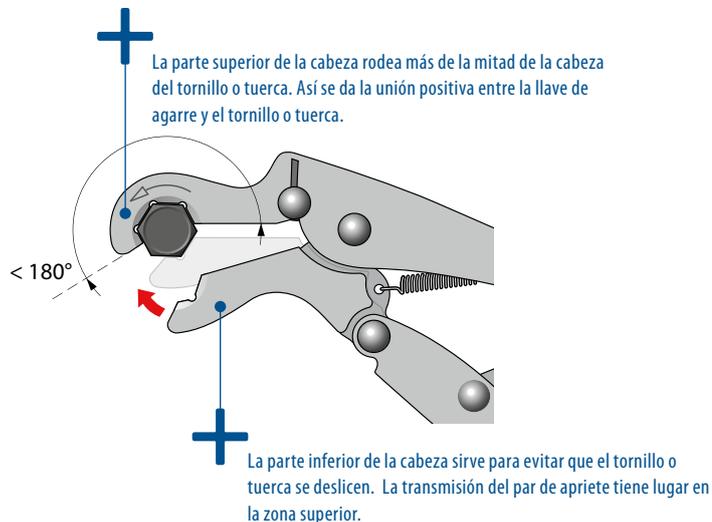


>103

# 137 LLAVE DE AGARRE

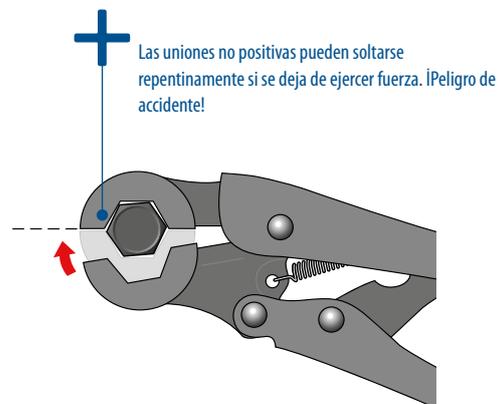
La diferencia viene dada por el perfil y la forma especial.

- › La unión positiva con el tornillo o tuerca se logra gracias al diseño especial de la boca de los alicates\*



## GEDORE

- › División hexagonal excéntrica
- › unión positiva



## COMPETIDORES

- › División hexagonal céntrica
- › unión no positiva

- › \* Las uniones positivas no se pueden soltar inesperadamente, sino que para soltarse tienen que modificar su forma geométrica; es decir antes de soltarse se aprecia una modificación de su forma.



## UN GEDORE "PLUS" DE SEGURIDAD

# 137 LLAVE DE AGARRE

- › Para trabajar en espacios reducidos
- › Para tornillos desgastados que de otra forma solo se podrían soltar con extrema dificultad

- › Un solución a problemas en vehículos y ámbitos industriales
- › Especialmente indicado para líneas de frenos, ajuste de barras de pista



Ø mm	Ø AF	l mm	W mm	Código	Nº
10		190	0,324	2325314	137 7-10
11	7/16	190	0,321	2325322	137 7-11
12		195	0,329	2325330	137 7-12
13		195	0,326	2325349	137 7-13
14		198	0,343	2325357	137 7-14
15	19/32	198	0,346	2325365	137 7-15
16	5/8	250	0,591	2325373	137 10-16
17		250	0,587	2325381	137 10-17

Ø mm	Ø AF	l mm	W mm	Código	Nº
18		255	0,607	2325403	137 10-18
19	3/4	255	0,600	2325411	137 10-19
20	25/32	258	0,623	2325438	137 10-20
21		258	0,620	2325446	137 10-21
22		260	0,630	2325454	137 10-22
24		253	0,642	2788349	137 10-24
27		258	0,645	2788357	137 10-27

## 139 MORDAZA GRIP ESPECIAL

- > Con mordaza inferior móvil para sujeción plana
- > Palanca de desbloqueo plastificada en color azul
- > Niquelada



mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
250	10	45	1.3/4	0,577	6407940	139

## 137 KR MORDAZA GRIP, MANDÍBULAS LARGAS

- > Con mandíbulas estrechas
- > Con tornillo de ajuste y palanca de desbloqueo, 137 KR-10 con palanca de desbloqueo plastificada por inmersión (azul)
- > Para trabajar en espacios de difícil acceso
- > Para pinzar conducciones del aire y del freno hasta aprox. Ø 10 mm, conducciones de cobre Ø 12 mm
- > Niquelada



mm	kg	Código	Nº
210	0,292	1954113	137 KR-7
255	0,540	1868039	137 KR-10

## 137 P MORDAZA GRIP PARALELA

- > Forjadas en caliente, bonificadas con mordazas paralelas
- > Dimensión de apertura: 50 mm
- > Con tornillo de ajuste
- > La palanca de desbloqueo se mantiene bajo presión continua gracias a un resorte especial
- > Cuerpo de los alicates de chapa de acero con alta resistencia a la tracción
- > Niquelada



mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
250	10	50	2	0,701	6407000	137 P

## 137 MSP MORDAZA PARA MÁQUINA

- > Para sujetar de forma rápida y segura varias piezas de trabajo
- > Adecuada para tuercas correderas en ranura con rosca M8, M10, M12
- > Acero al vanadio especial GEDORE, niquelado
- > Palanca de desbloqueo plastificada por inmersión (azul)
- > Suministro para tuercas correderas en ranura



mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
280	11	100	4	0,790	6408080	137 MSP

## 136 BM MORDAZA GRIP DE PLATAFORMA

- > Para la sujeción de ángulos y superficies
- > Ancho de boca 80 mm
- > Niquelada



mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
200	8	30	1.1/4	0,416	6406030	136 BM

## 137 T MORDAZA PARA ENCOLADO

- > Para fijar juntas en esquina de bases largas, dinteles, pasamanos, arcos, ventanas redondas, superficies de trabajo, bancos esquineros, etc.
- > Palanca de desbloqueo plastificada en color azul
- > Niquelada
- > Las piezas a ser encoladas se colocan juntas, con la mordaza abierta, y los agujeros para introducir las puntas de la mordaza han de tener un diámetro entre 9 - 10 mm Ø. Se aplica la cola, y se presiona la mordaza dentro de los agujeros, se alinean las piezas y se cierra la palanca - el trabajo ha concluido



mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	0,494	6403600	137 T

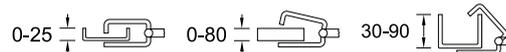
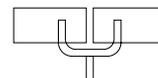
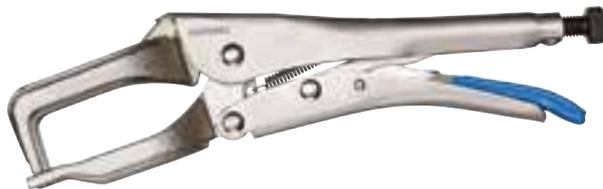


# 138

## MORDAZA GRIP DE SOLDADURA

- > Para la sujeción de chapas y perfiles durante la soldadura
- > Mandíbulas de acero colado

- > Niquelada
- > Palanca de desbloqueo plástica por inmersión (azul)



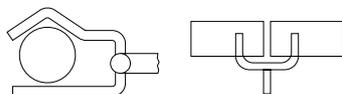
mm	inch	kg	Código	Nº
280	11	0,960	6407350	138

# 138 X

## MORDAZA GRIP DE SOLDADURA PARA TUBOS

- > Para fijar tubos y materiales redondos para trabajos de soldadura
- > Mandíbulas de acero colado
- > Niquelada

- > Palanca de desbloqueo plástica por inmersión (azul)



mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
280	11	10-90	3/8-3.1/2	0,967	6407510	138 X

# 138 Y

## MORDAZA GRIP DE SOLDADURA PARA PERFILES

- > Para fijar perfiles voluminosos y angulos
- > Mandíbulas fuertes forjadas
- > Acero al vanadio especial GEDORE, niquelada

- > Palanca de desbloqueo plastificado azul



mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
280	11	95	3.3/4	75	3	0,763	6407860	138 Y

# 138 Z

## MORDAZA GRIP DE SOLDADURA PARA PERFILES

- > Para sujetar perfiles extremadamente voluminosos
- > Mandíbulas de acero al cromo-vanadio especial GEDORE forjadas y soldadas
- > Ajuste de la longitud especialmente amplio
- > Niquelada
- > Palanca de desbloqueo plástica por inmersión (azul)

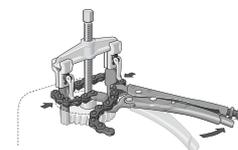


mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Código	Nº
460	18	280	11	250	10	1,164	6410730	138 Z-460
600	24	400	16	400	16	1,428	6410810	138 Z-600

# 136 K

## MORDAZA GRIP CON CADENA

- > Especialmente adecuada para la fijación de secciones geométricas difíciles
- > Con el n° 136 K-105 se pueden cambiar de postura con la cadena los ganchos de diversos extractores tras el bloqueo en el componente a extraer y apretarlos firmemente. Así, los ganchos ya no se pueden doblar hacia fuera y deslizarse. La extracción también es posible con una superficie de apoyo muy pequeña de los ganchos



máx. Ø	mm	kg	Código	Nº
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

# TENAZAS PARA TUBOS GEDORE LA MEJOR CALIDAD PARA LOS MÁS ELEVADOS REQUERIMIENTOS

- › Empleo de las máquinas más modernas y los procedimientos de producción más ecológicos
- › La base son materiales estrictamente controlados y escogidos
- › Especialistas experimentados y fiables garantizan una esmerada fabricación
- › Estrictos controles de calidad tras cada paso de producción garantizan un nivel elevado y constante
- › Alta calidad industrial para los trabajos continuos más duros y seguridad en el trabajo cotidiano

## Todo seguro bajo control

La ausencia de Cromo Hexavalente (nocivo para la salud) en nuestras herramientas es un hecho y viene siendo así desde hace muchos años. Procedimientos de fabricación únicos y tratamientos especiales resultan en herramientas únicas y de gran fiabilidad.

## Bonificado completo de las tenazas de tubo

Todas las llaves de tubos Stillson de GEDORE se bonifican en toda su longitud y sección, es decir, se endurecen y revienen.

## Endurecimiento a la llama del dentado

Todas las llaves de tubos Stillson de GEDORE se endurecen adicionalmente en la zona de los dientes por una instalación de endurecimiento desarrollada por nuestro departamento de construcción de máquinas especiales. Una distribución uniforme de la temperatura a lo largo de toda la superficie de la boca proporciona un endurecimiento adicional de los dientes libre de tensiones. Los valores de endurecimiento prescritos por DIN son superados ampliamente por las tenazas de tubo de GEDORE. La adherencia se mantiene también en el duro trabajo cotidiano.

## Rosca redonda con tuerca de ajuste imperdible

Del reajuste de anchuras se ocupa una tuerca de ajuste imperdible con rosca redonda. La rosca redonda es menos sensible que otros tipos de roscas frente a daños mecánicos o suciedad. Permite una marcha rápida, uniforme y precisa de la tuerca de ajuste en el mango de la tenaza.



## Dentado autoajustable

El dentado autoajustable se agarra con firmeza y seguridad, tanto más cuanto más fuerte es la resistencia al giro. Es superfluo apretar los mangos. Las llaves de tubos Stillson de GEDORE se agarran de modo antideslizante, también en tubos lisos.



# ECK-SCHWEDE-SNAP®

El bestseller que muerde con fuerza desde hace más de 50 años

(1) Gracias al templado con soplete especial y adicional al que se someten los dientes, se aumenta y mejora aún más la adherencia y la vida útil de snap®

(5) La apertura de la tenaza siempre es inferior al diámetro del tubo. Así, se evita que las piezas se deslicen y permite trabajar con seguridad en tubos y tornillos

(4) El barnizado al horno garantiza una protección duradera

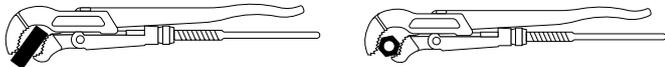
(2) La fuerza de la snap® se aplica siempre en tres puntos simultáneamente. Así, queda garantizada una sujeción segura incluso con una ligera presión en el mango

(3) El mango y los ganchos de acero al cromo-vanadio especial GEDORE están forjados en estampa y totalmente templados

## PRINCIPIO FUNCIONAL



La forma de la tenaza snap® garantiza que la pieza no se escorra y proporciona la mayor libertad de movimiento en los espacios más reducidos



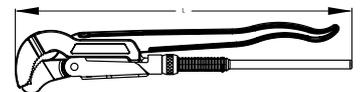
Las redondeces de la boca se adaptan a la perfección a perfiles diferentes. Con la snap® también podrá agarrar tornillos hexagonales: de forma segura y sin dañarlos



## 100 TENAZA ECK-SCHWEDE-SNAP®

- > Según DIN 5234 Forma C
- > Tenaza de 3 puntos de gran rendimiento
- > Para trabajar en espacios reducidos
- > Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- > Forjado en estampa

- > Mejorado, dientes templados
- > Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- > Rodillo imperdible
- > Esmaltado al fuego de color azul

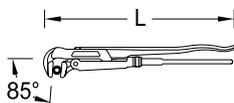


Medida	mm	L		Código	Nº
1/2	35	245	0,380	4500060	100 1/2
1	48	320	0,800	4500140	100 1
1.1/2	60	420	1,400	4500220	100 1.1/2
2	80	550	2,240	4500300	100 2
3	110	630	3,580	4500490	100 3

## 175 TENAZA PARA TUBOS

Modelo sueco

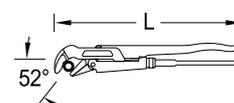
- › Según DIN 5234 Forma A
- › Ejecución especialmente maciza para esfuerzos elevados
- › Cabeza angular de 85°
- › Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- › Forjado en estampa
- › Mejorado, dientes templados
- › Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- › Rodillo imperdible
- › Esmaltado al fuego de color azul



Medida	mm	L		Código	Nº
3/4	38	280	0,505	6437260	175 3/4
1	44	320	0,695	6437340	175 1
1.1/2	62	430	1,470	6437420	175 1.1/2
2	76	580	2,550	6437500	175 2
3	105	670	3,780	6437690	175 3
4	130	760	5,635	6437770	175 4

## 176 TENAZA ECK-SCHWEDE®

- › Según DIN 5234 Forma B
- › Para trabajar en espacios reducidos
- › Con cabeza estrecha, forma de boca multiagarre, ángulo de 52°
- › Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- › Forjado en estampa
- › Mejorado, dientes templados
- › Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- › Rodillo imperdible
- › Esmaltado al fuego de color azul



Medida	mm	L		Código	Nº
3/4	38	280	0,445	6438070	176 3/4
1	44	320	0,775	6438150	176 1
1.1/2	62	430	1,405	6438230	176 1.1/2
2	76	580	2,570	6438310	176 2
3	105	670	3,640	6438580	176 3

## 9100 2K TENAZA TIPO 2C

- › Según DIN 5234 Forma C
- › Para trabajar en espacios reducidos
- › Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- › Forjado en estampa
- › Mejorado, dientes templados
- › Dentado desplazado en sentido contrario al giro

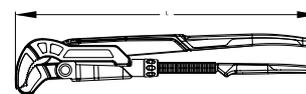
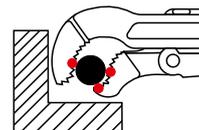
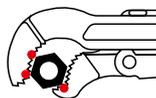
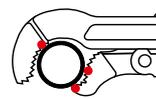
- › Superficie antideslizante, en las medidas 1" y 1.1/2" con mangos de 2 componentes con diseño ergonómico
- › Rodillo imperdible
- › Esmaltado al fuego de color azul



1 / 1.1/2



1/2 / 2 / 3



Medida	Mango 2K	mm	L		Código	Nº
1/2		35	245	0,400	2530252	9100 2K 1/2
1	X	48	320	0,800	2530260	9100 2K 1
1.1/2	X	60	420	1,400	2530279	9100 2K 1.1/2
2		80	550	2,200	2530287	9100 2K 2
3		110	630	3,600	2530295	9100 2K 3



## E-100 / E-175 / E-9100

### RECAMBIOS

- > A = Rodillo
- > B = Anillo de seguridad



N° 100	N° 175	N° 176	N° 9100		Código	N°
1/2				0,010	2133792	E-100 A 1/2
1		1		0,030	1682938	E-100 A 1
1.1/2		1.1/2		0,040	1737597	E-100 A 1.1/2
2 + 3		2		0,070	1628984	E-100 A 2
	3/4	3/4		0,010	5435000	E-175 A 3/4
	1			0,030	5435190	E-175 A 1
	1.1/2			0,040	5435270	E-175 A 1.1/2

N° 100	N° 175	N° 176	N° 9100		Código	N°
	2			0,070	5435350	E-175 A 2
	3	3		0,070	5435430	E-175 A 3
	4			0,080	1391607	E-175 A 4
			1/2	0,003	2601028	E-9100 A 1/2
			1	0,010	2601273	E-9100 A 1
			1.1/2	0,012	2601281	E-9100 A 1.1/2
			2 + 3	0,025	2601311	E-9100 A 2
1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001	5436240	E-100 B 1/2
1	1.1/2	1	1	0,002	5436400	E-100 B 1
1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001	5436590	E-100 B 1.1/2
2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020	5436670	E-100 B 2

## 225

### LLAVE PARA TUBOS



- > Tipo Stillson
- > Forjados en estampa al rojo
- > Partes forjadas bonificadas
- > Dentado desplazado en sentido contrario al giro
- > Acero especial bonificado GEDORE



L mm	L" inch	mm	"inch	Ø"inch		Código	N°
250	10	33,5	1.3/8	1	0,480	2964813	225 10
300	12	42,0	1.3/4	1.1/4	0,680	2964821	225 12
350	14	48,0	1.7/8	1.1/2	0,940	2964848	225 14
450	18	60,0	2.3/8	2	1,550	2964856	225 18
600	24	75,5	3	2.1/2	2,480	2964864	225 24
900	36	102,0	4	3.1/2	4,820	2964872	225 36

## 227

### LLAVE PARA TUBOS

modelo americano

- > Ejecución extra pesada
- > Partes forjadas bonificadas
- > Dentado desplazado en sentido contrario al giro y templado por inducción
- > Empuñadura de fundición, esmaltada al fuego
- > Acero especial bonificado GEDORE, pulido



L mm	L" inch	mm	"inch	Ø"inch		Código	N°
190	8	38	1.1/2	1	0,440	6453030	227 8
245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850	6453110	227 10
325	14	60	2.3/8	2	1,751	6453460	227 14
415	18	76	3	2.1/2	2,701	6453540	227 18
560	24	89	3.1/2	3	4,280	6453620	227 24

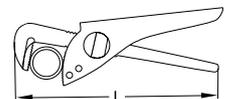
## 152

### TENAZA PARA TUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA

con moleta

- > Batidura azul revestida de polvo
- > Con partes activas forjadas
- > Dentado templado por inducción

- > Posibilidad de ajuste fácil y rápida con moleta - Ajuste con una sola mano
- > Mandíbulas de apriete autobloqueantes



L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera		Código	N°
178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	0,300	6419280	152 7
228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	0,531	6419360	152 9
281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	0,851	6419440	152 11

L	L"	mm	"inch	Tubo	Manguera		Código	N°
315	12	74	3	2.1/2"	2"	1,038	6419520	152 12
360	14	90	3.9/16	3"	-	1,656	6419600	152 14

## Tenaza de bombas de agua / Tenaza universal

### 142 TENAZA UNIVERSAL

- > DIN ISO 8976 Forma C
- > Con articulación machihembrada y seguro contra atascamiento
- > Ajuste preciso apretando un botón
- > 142 7 = ajustable en 17 posiciones
- > 142 10 = ajustable en 15 posiciones
- > 142 12 = ajustable en 17 posiciones
- > Ajuste del botón con una sola mano con una gran superficie de accionamiento
- > Cabeza de alicate delgada para zonas de difícil acceso
- > Mandíbulas de alicate largas
- > Superficies de sujeción en zigzag, autoajustables en tuercas y tubos
- > Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- > Dientes reemplados por inducción
- > Ejecución C = mangos de empuñadura delgados con muescas forjadas
- > Ejecución TL = gris acero, mangos plastificados azules
- > Ejecución JC = cromada, mangos de 2 componentes



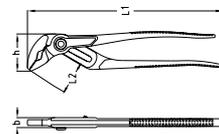
142 10 JC



142 10 C



142 10 TL



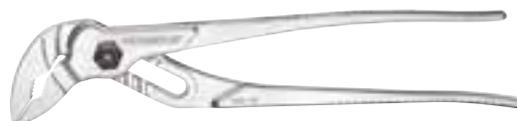
L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm	kg	Código	Nº
180	32	6,5	40	37	0,183	2668211	142 7 TL
180	32	6,5	40	37	0,173	2668238	142 7 C
255	39	7,5	48	38	0,371	6416180	142 10 TL
250	39	7,5	48	38	0,380	6416260	142 10 C

L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm	kg	Código	Nº
260	39	7,5	48	38	0,417	6416340	142 10 JC
309	43	8,5	55	44	0,550	1995413	142 12 TL
300	43	8,5	55	44	0,530	1995553	142 12 C

### 143 TENAZA UNIVERSAL

ajustable en 6 posiciones

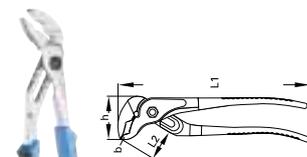
- > DIN ISO 8976 Forma B
- > Cabeza delgada
- > Con articulación móvil de ranuras doble superpuesta, forjada y mordaza dentada
- > Superficies de sujeción en zigzag, autoajustables en tuercas y tubos
- > Con seguro contra atascamiento
- > Apto para tubos hasta 1.1/2" Ø y tuercas hasta 38 mm
- > Acero al cromo-vanadio especial GEDORE, cromado
- > Dientes reemplados por inducción
- > Ejecución C = mangos de empuñadura delgados con muescas forjadas
- > Ejecución JC = cromada, mangos de 2 componentes



143 10 C



143 10 JC



L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm	kg	Código	Nº
256	40	10,6	56	38	0,340	6410650	143 10 C
262	40	10,6	56	38	0,390	6415880	143 10 JC

### 144 TENAZA DE MECÁNICO

ajustable en 7 posiciones

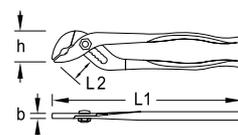
- > DIN ISO 8976 Forma A
- > Con articulación móvil superpuesta y boca recta dentada
- > Acero al cromo-vanadio especial GEDORE
- > Dientes reemplados por inducción



144 7 C



144 4.1/2 C



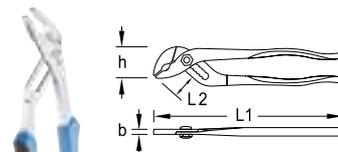
L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm	kg	Código	Nº
113	13	3,8	23	16	0,042	6411110	144 4.1/2 C
175	22	5,5	35	26	0,138	6411380	144 7 C

# 145

## TENAZA PARA BOMBAS DE AGUA

- > DIN ISO 8976 Forma A
- > Con articulación movable superpuesta y mordaza dentada
- > Dientes reemplados por inducción, con seguro contra atascamiento
- > Autoajustables en tubos y tuercas
- > Acero al cromo-vanadio especial GEDORE

- > Ejecución C = Empuñaduras cuadradas
- > Ejecución JC = con revestimientos de protección de 2 componentes
- > 145 10 = ajustable en 7 posiciones, con boca de alicate extra estrecha
- > 145 15 = ajustable en 9 posiciones
- > 145 20 = ajustable en 11 posiciones



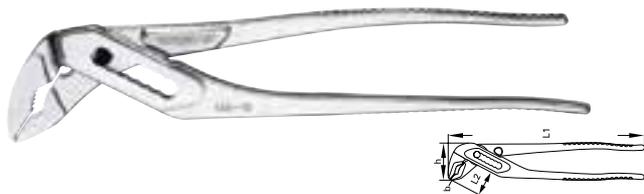
L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm		Código	Nº
250	41	7,8	47	39	0,365	6412000	145 10 C
260	41	7,8	47	39	0,425	6415610	145 10 JC
375	46	10,4	72	50	0,854	6412190	145 15 C
500	55	13,8	98	65	1,747	6412270	145 20 C

# 146

## TENAZA UNIVERSAL

ajustable en 7 posiciones

- > DIN ISO 8976 Forma C
- > Con articulación de seguridad machihembrada y seguro contra atascamiento
- > Autoajustable gracias a las superficies de sujeción en zigzag
- > Acero al cromo-vanadio especial GEDORE, cromado, pulido brillante
- > Dientes reemplados por inducción
- > Ejecución C = mangos de empuñadura delgados con muescas forjadas
- > Ejecución JC = cromada, mangos de 2 componentes



L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm		Código	Nº
250	32,5	4,8	48	31	0,335	6413240	146 10 C
250	32,5	4,8	48	31	0,400	2672626	146 10 JC

# 146 B

## TENAZA ESPECIAL PARA BOMBAS DE AGUA

ajustable en 5 posiciones

- > DIN ISO 8976 Forma C
- > De rápido montaje, con separaciones ajustables de gran seguridad, boca dentada
- > No hay posibilidad de apertura durante la realización del trabajo
- > Con seguro contra atascamiento
- > De acero al cromo-vanadio especial GEDORE cromado, pulido

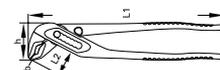


L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm		Código	Nº
250	45	8	55	50	0,485	6412510	146 B 10

# 9144

## TENAZA PARA BOMBAS DE AGUA

- > Según DIN ISO 8976
- > Con unión machi-hembrada
- > Con unión empotrada
- > Forjada en estampa



L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	h	mm		Código	Nº
175	28	7,0	33	26	0,150	4533230	914417
240	35	7,5	40	33	0,290	4533310	914424
300	40	9,0	60	45	0,480	4533580	914430

## Llaves de cadena

### 120 LLAVE DE CADENA BOSS

- › Posibilidad de trabajar en lugares de difícil acceso
- › Forma de trabajar similar a chicharra
- › Empuñadura de plástico antideslizante
- › Mango de acero al cromo-vanadio especial GEDORE



- › Forjada en estampa
- › Mejorado, dientes templados
- › Esmaltado al fuego de color azul

### E 120 CADENA DE RECAMBIO BOSS



Medida	∅ mm	l mm	kg	Código	Nº
3/8-4	17-114	355	0,840	4502350	120000

l mm	kg	Código	Nº
450	0,320	4535280	120200

### 122 LLAVE DE CADENA modelo americano

- › Alto rendimiento gracias al máximo efecto de palanca
- › De acero de fundición s/EN 10083
- › Con mordazas intercambiables, templadas y dentadas por ambos lados
- › Esmaltado al fuego de color azul



### E 122 CADENA DE RECAMBIO



Medida	l mm	kg	Código	Nº
1/8-2	380	0,725	4548500	122202
1/4-3	490	0,950	4548690	122203
3/4-4	610	1,410	4548770	122204
1-6	850	2,200	4548850	122206
1.1/2-8	1080	3,300	4548930	122208
2-12	1450	5,740	4549070	122212

### E 122 MORDAZAS DE RECAMBIO (PAR)



Medida	∅ mm	l inch	l mm	kg	Código	Nº
1/8-2	10-60	20	510	2,5	4535360	122002
1/4-3	13-89	28	710	4,0	4535440	122003
3/4-4	27-114	37	940	6,6	4502430	122004
1-6	33-168	43	1090	9,1	4502510	122006
1.1/2-8	48-219	50	1275	13,0	4548340	122008
2-12	60-324	63	1600	22,1	4548420	122012

Medida	kg	Código	Nº
1/8-2	0,340	4549150	122302
1/4-3	1,030	4549230	122303
3/4-4	1,520	4549310	122304
1-6	2,100	4549580	122306
1.1/2-8	2,640	4549660	122308
2-12	4,450	4549740	122312



## Tenazas especiales

### 8385 PINZA ESPECIAL DE ALAMBRE

- > Para trenzar y cortar alambres de seguridad
- > De acero bonificado especial GEDORE, bruñido
- > 45° biselado
- > Forma de la cabeza extra estrecha
- > Superficie de sujeción cuadrículada para un mejor "grip del alambre"
- > Diámetro del alambre trenzado de 0,5 hasta 1,6 mm
- > Trenzado opcionalmente con giro a la derecha o a la izquierda, ajustable mediante empuñadura giratoria
- > Reposición automática del resorte tras el ciclo de trenzado
- > Filo con FOD (= No Foreign Object Damage). El revestimiento especial de plástico rojo sujeta con seguridad el resto de alambre cortado. De este modo se excluye una pérdida por descuido del alambre.



mm	inch	kg	Código	Nº
229	9	0,400	1979957	8385

### 8386 ALICATE PARA SIFONES / ALICATE PARA CONECTOR

- > Con articulación superpuesta
- > Ajustable en 3 posiciones
- > Cuida superficies delicadas
- > Especialmente adecuado para conectores Canon u otros machos de rosca
- > Mordazas de plástico atornilladas e intercambiables (Nº E-8386), anchura de las mordazas 11 mm
- > Acero bonificado de alto rendimiento GEDORE, cromado
- > Mangos aislados con aislamiento de inmersión



mm	kg	Código	Nº
20-60	0,300	2003481	8386
	0,010	2003694	E-8386

### 304 PINZA PARA PLEGAR

recta

- > Recta
- > Forjada



mm	mm	kg	Código	Nº
60	265	0,590	4508550	304060

### 305 PINZA PARA PLEGAR

Modelo acodado

- > Acodada 45°
- > Forjada



mm	mm	kg	Código	Nº
60	265	0,630	4508630	305060

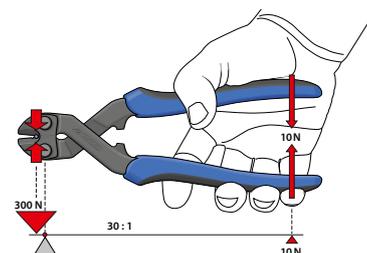
## Cortapernos

### 8340 / 8340 Z CORTAPEROS

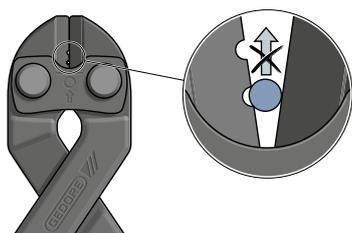


- > Cortapernos compacto de fuerza con un rendimiento de corte especialmente alto
- > Aplicación de fuerza reducida gracias a una relación de palanca óptima
- > Perno de rodamiento de empuje resistente al desgaste mediante la reducción del rozamiento de deslizamiento al realizar el corte
- > Se garantiza un corte cercano a la articulación con una fuerza óptima

- > La relación de multiplicación de fuerza de 1:30 resulta de la utilización de la punta cercana a la articulación
- > Aquí, la relación de palanca de la mano a la fuerza de corte es óptima
- > Gracias a las micromuecas y a las puntas adicionales se evita que el material cortado se deslice hacia delante

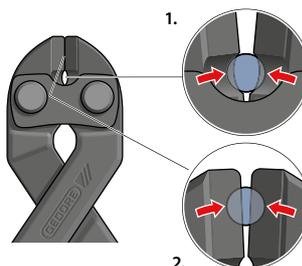


#### 8340



- > Con un solo corte se separan alambres blandos, semiduros o duros de hasta 4 mm de diámetro
- > Gracias a dos micromuecas laterales se evita que el material cortado se deslice hacia delante, y la herramienta permanece siempre en la posición de corte ideal

#### 8340 Z



- > Con dos cortes se separan alambres blandos, semiduros o duros de entre 4 y 6 mm de diámetro
- > La punta adicional (1) sirve de cortador previo para pernos grandes produciendo una incisión muy profunda
- > En un segundo paso la hoja de corte frontal principal (2) separa el perno por completo

### 8340 CORTAPEROS

- > Compacto y potente cortante con una particularmente efectiva mejora de corte
- > Una óptima palanca disminuye el esfuerzo a realizar
- > Perno de rodamiento de empuje resistente al desgaste mediante la reducción del rozamiento de deslizamiento al realizar el corte
- > Filos de corte adicionalmente endurecidos por inducción (63-65 HRC)
- > Gracias a dos micromuecas laterales se evita que el material cortado se deslice hacia delante, y la herramienta permanece siempre en la posición de corte ideal
- > Corte de precisión con cables blandos hasta 6 mm diam., y cables de cuerda de piano hasta 3,8 mm diam.
- > Ejecución JL = gris acero, con mangos de dos componentes
- > Ejecución TL = gris acero, mangos plastificados azules

### 8340 Z CORTAPEROS

- > Compacto y potente cortante con una particularmente efectiva mejora de corte
- > Una óptima palanca disminuye el esfuerzo a realizar
- > Perno de rodamiento de empuje resistente al desgaste mediante la reducción del rozamiento de deslizamiento al realizar el corte
- > Filos de corte adicionalmente endurecidos por inducción (63-65 HRC)
- > Fresado en ambos lados con punta adicional, cerca de la articulación, aseguran unas óptimas condiciones de palanca para los cables de diámetro ancho
- > La punta adicional sirve de cortador previo para pernos grandes produciendo una incisión muy profunda
- > En un segundo paso la hoja de corte frontal principal separa el perno por completo
- > Filos de precisión para cortar cable blando hasta 6,0 mm diam., cable duro hasta 5,5 mm diam. y cuerda de piano hasta 3,8 mm diam.
- > Ejecución JL = gris acero, con mangos de dos componentes
- > Ejecución TL = gris acero, mangos plastificados azules



8340-200 JL



8340 Z-200 JL



8340-200 TL



8340 Z-200 TL

l mm	kg	Código	Nº
200	0,389	2541300	8340-200 JL
200	0,338	2541289	8340-200 TL

l mm	kg	Código	Nº
200	0,389	2666324	8340 Z-200 JL
200	0,338	2666316	8340 Z-200 TL



## 8178 CORTAPERROS

- > Ejecución según DIN ISO 5743
- > Ajuste de doble tornillo
- > Cabeza de corte recambiable
- > Filos de corte de acero al cromo vanadio
- > Máxima capacidad de corte con material redondo 48 HRC

max. $\bullet$ mm	l mm	l "inch"	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
5	460	18	1,680	2675137	8178 460
7	620	24	2,460	2675145	8178 620
8	780	30	4,700	2675153	8178 780
9	900	36	5,000	2675161	8178 900



## E-8178 CABEZAL DE CORTE DE RECAMBIO

$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
0,440	2675196	E-8178 460
0,800	2675218	E-8178 620
1,460	2675226	E-8178 780
1,470	2675234	E-8178 900

## 8179 CORTAPERROS PARA MALLA METÁLICA

- > Ejecución según DIN ISO 1743
- > Ajuste de doble tornillo
- > Cabeza de corte recambiable
- > Filos de corte de acero al cromo vanadio
- > Máxima capacidad de corte con material redondo de 40 HRC, 9 mm o 2x 8 mm

max. $\bullet$ mm	l mm	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
9 / 2x8	900	3,500	2675188	8179 900



## E-8179 CABEZAL DE CORTE DE RECAMBIO

$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
0,980	2675242	E-8179 900



### 8178 + 8179

- > Un GEDORE "plus" de seguridad - Capacidad de corte según Resistencia a la tracción
  - > 19 HRC  $\approx$  740 N / mm<sup>2</sup>
  - > 40 HRC  $\approx$  1290 N / mm<sup>2</sup>
  - > 48 HRC  $\approx$  1590 N / mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción

## Tenazas de forja

### 230 TENAZA DE FORJA

- > Con boca plana



l mm	para piezas	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
300	6 mm	0,500	8842510	230-300
400	8 mm	0,860	8842780	230-400
500	10 mm	1,240	8842860	230-500
600	14 mm	1,710	8842940	230-600

### 231 TENAZA DE FORJA

- > Con boca redonda



l mm	para piezas	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
400	12 mm	0,870	8843590	231-400
500	16 mm	1,220	8843670	231-500

### 233 TENAZA DE FORJA

- > Con boca de lobo



l mm	para piezas	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
300	6 mm	0,610	8845100	233-300
400	8 - 10 mm	0,930	8845290	233-400
500	12 mm	1,320	8845370	233-500

## Surtidos de alicates GEDORE

- > De fabricación propia en GEDORE Austria
- > Alicates universales, planos, redondos y para mecánicos de acero bonificado especial GEDORE
- > Alicates de corte diagonal y alicates de corte frontal de acero bonificado de alto rendimiento GEDORE
- > Tipo JC = cromado, mangos de 2 componentes con superficie protectora para manos, manejable
- > Tipo TL = lacado en transparente, mangos plastificados azules
- > Forjado al rojo
- > Mecanizado preciso, templado al aceite y revenido
- > Filos retemplados por inducción
- > Niquelado y cromado para mejor protección
- > Transmisión de presión óptima
- > Rendimiento de corte elevado
- > Sin fatigas para esfuerzos continuos
- > Calidad GEDORE con garantía

### S 8003 JC SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Tipo JC = cromado, mangos de 2 componentes



Contenido	 kg	Código	Nº
8132-160 JC	0,766	6701110	S 8003 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

### S 8003 TL SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Tipo TL = gris acero, mangos plastificados azules



Contenido	 kg	Código	Nº
8132-160 TL	0,642	6755470	S 8003 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

VDE S 8003 H

>587



VDE S 8003

>587



## S 8200 JC

### SURTIDO DE ALICATES

4 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Tipo JC = cromado, mangos de 2 componentes con superficie protectora para manos, manejable



Contenido			Código	Nº
8098-160 JC	8250-180 JC	0,927	6730800	S 8200 JC
8132-160 JC	8314-160 JC			

## S 8303 JC

### SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Tipo JC = cromado, mangos de 2 componentes



Contenido		Código	Nº
142 10 JC	1,005	6703160	S 8303 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

## S 8303 TL

### SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Tipo TL = gris acero, mangos plastificados azules



Contenido		Código	Nº
142 10 TL	0,880	6703910	S 8303 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

1101-142-2150

>???



1102 L

>???



## 1101-002 SURTIDO DE ALICATES

6 piezas

- > Combinación usual en cofre de plástico
- > Tipo JC = cromado, mangos de 2 componentes
- > En GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L
- > Dimensiones: AN 367 x P 316 x AL 72 mm



Contenido		kg	Código	Nº
8098-160 JC	8132-160 JC	1,740	1708155	1101-002
8120-160 JC	8250-180 JC			
8122-160 JC	8316-180 JC			

## 1102-003 SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual
- > Tipo JC = cromado, mangos de 2 componentes
- > En caja GEDORE L-BOXX® Mini, incl. surtido de divisores
- > Dimensiones: AN 260 x P 155 x AL 63 mm



Contenido		kg	Código	Nº
8132-160 JC		0,940	1692305	1102-003
8250-180 JC				
8316-160 JC				

## 1102-007 SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual
- > En caja GEDORE L-BOXX® Mini, incl. surtido de divisores
- > Dimensiones: AN 260 x P 155 x AL 63 mm



Contenido		kg	Código	Nº
8132-200 JC		1,201	2951789	1102-007
8314-180 JC				
142 10 TL				

## 1102-008 SURTIDO DE ALICATES

3 piezas

- > Combinación usual
- > En caja GEDORE L-BOXX® Mini, incl. surtido de divisores
- > Dimensiones: AN 260 x P 155 x AL 63 mm



Contenido		kg	Código	Nº
8316-160 JC		0,977	2951797	1102-008
8133-200 JC				
142 7 TL				



## Juegos de alicates de puntas para arandelas

### S 8000

## JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

4 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- > Para arandelas interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 90°



Contenido		Código	Nº
8000 A 2 A 21	0,756	6701030	S 8000
8000 J 2 J 21			



### S 8008

## JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

8 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- > Para arandelas interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 90°



Contenido		Código	Nº
8000 A 1 A 11 A 2 A 21	1,082	6700490	S 8008
8000 J 1 J 11 J 2 J 21			

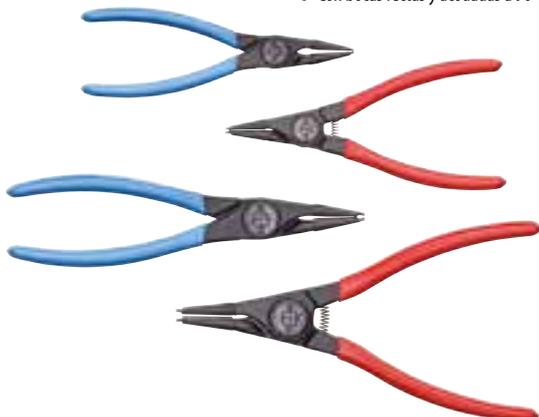


### S 8100

## JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

4 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- > Para arandelas interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 90°



Contenido		Código	Nº
8000 A 1 A 2	0,597	6703080	S 8100
8000 J 1 J 2			

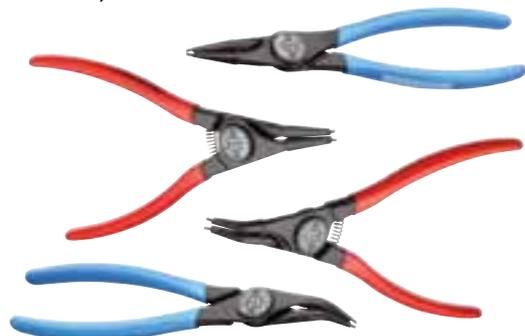


### S 8024

## JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

4 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Para el sector de automoción
- > Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- > Para circlips interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 45°



Contenido		Código	Nº
8000 A 2 A 22	0,756	2148684	S 8024
8000 J 2 J 22			



## 5 8028

### JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

8 piezas

- > Combinación usual en embalaje de cartón ecológico
- > Para el sector de automoción
- > Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- > Para circlips interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 45°



Contenido		Código	Nº
8000 A 1 A 2 A 12 A 22	1,082	2148692	S 8028
8000 J 1 J 2 J 12 J 22			

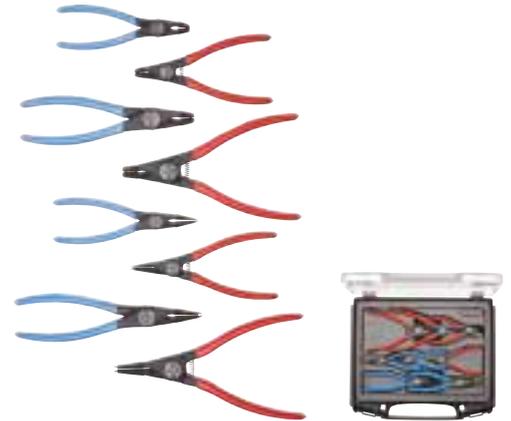


## 1101-001

### SURTIDO DE ALICATES

8 piezas

- > Combinación usual en sólido cofre de plástico
- > Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- > Para arandelas interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 90°
- > En GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L
- > Dimensiones: AN 367 x P 316 x AL 72 mm



Contenido		Código	Nº
8000 A 1 A 11 A 2 A 21	1,550	1692275	1101-001
8000 J 1 J 11 J 2 J 21			

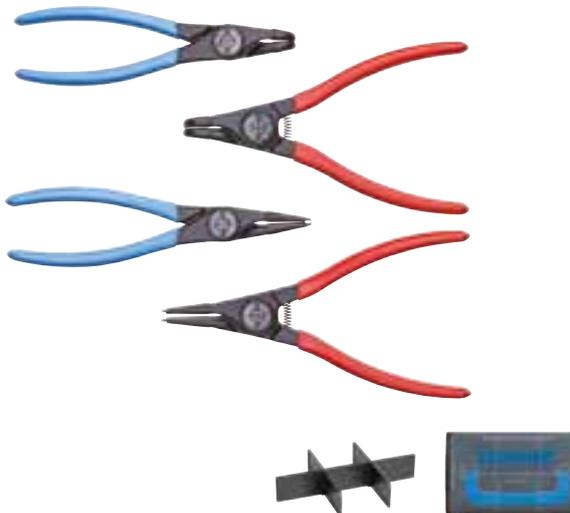


## 1102-001

### SURTIDO DE ALICATES

4 piezas

- > Combinación usual
- > Especialmente apto para zonas de difícil acceso
- > Para arandelas interiores y exteriores
- > Con bocas rectas y acodadas a 90°
- > En caja GEDORE L-BOXX® Mini, incl. surtido de divisores
- > Dimensiones: AN 260 x P 155 x AL 63 mm



Contenido		Código	Nº
8000 A 2 A 21	1,220	1692283	1102-001
8000 J 2 J 21			

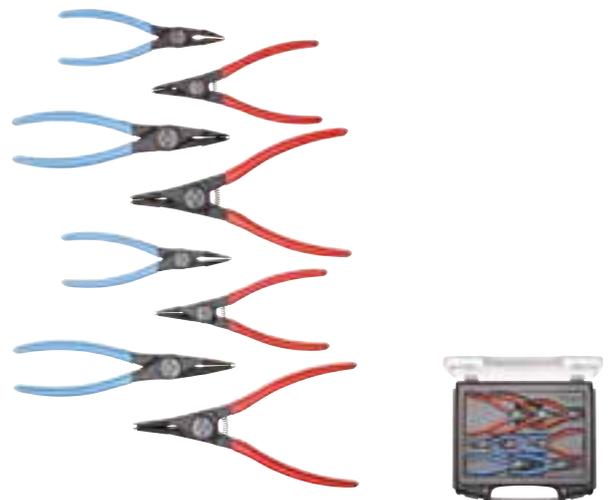


## 1101-004

### JUEGO DE ALICATES DE PUNTAS PARA ARANDELAS

8 piezas

- > Especialmente adecuado para su aplicación en espacios limitados
- > Con bocas rectas y acodadas a 45°
- > Para montar y desmontar circlips interiores y exteriores hasta tamaño 60 mm
- > En GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L
- > Dimensiones: AN 367 x P 316 x AL 72 mm



Contenido		Código	Nº
8000 A 1 A 12 A 2 A 22	1,550	2148706	1101-004
8000 J 1 J 12 J 2 J 22			

