



OMEPHA ALEMANIA MÉXICO
Fuente de la Lluvia 263
Colonia Balcones de Valle
78280 San Luis Potosí, S.L.P., México

Tel (444) 820 5465
Cel (444) 104 1350
info@omepha-alemania-mexico.com
www.omepha-alemania-mexico.com



NECESIDADES PARA TALLERES

HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS

>534



EQUIPAMIENTO

>551



LIMAS, SIERRAS

>552



VARIOS

>553



TORNILLOS DE BANCO

>554



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

>554



TRABAJOS DE ROSCA

>557



HERRAMIENTAS DE CORTE INDUSTRIAL

>562



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD LABORAL

>565



Montaje/Desmontaje de neumáticos

› Para un apriete controlado de las tuercas y los tornillos de las ruedas recomendamos utilizar llaves dinámicas

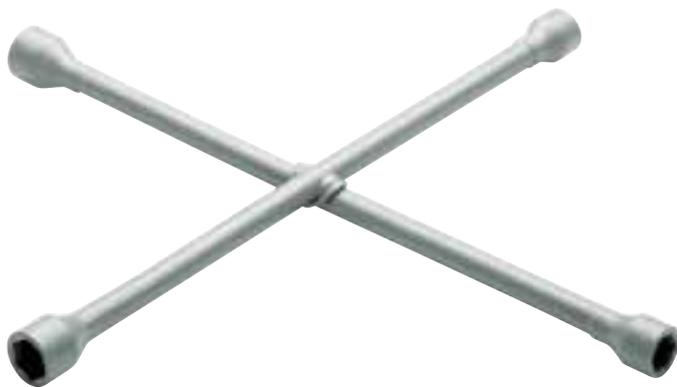


› El modelo DR-LKW es especialmente adecuado para neumáticos de camiones



LLAVES EN CRUZ GEDORE

- › Hexagonal, forjado en caliente
- › El reborde típico de llave cruciforme para ruedas GEDORE amplía la superficie de soldadura.
- › La unión positiva soporta incluso las máximas cargas



28 CU LLAVE EN CRUZ PARA FURGONETAS

- › Para furgonetas y camionetas, autobuses y tractores
- › Según DIN 3119, ISO 6788
- › Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- › GEDORE plateado revestido de polvo
- › Dimensiones: 600 x 600 mm



28 LM - LV LLAVE EN CRUZ PARA CAMIONES



- › Para camiones, maquinaria agrícola, tractores y usos industriales
- › Según DIN 3119, ISO 6788
- › Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- › GEDORE plateado revestido de polvo
- › Dimensiones: 750 x 750 mm



mm	mm	kg	Código	Nº
19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	3,155	6228500	28 CU

mm	mm	kg	Código	Nº
24x27x30x32	34,5x38,5x42x45	5,555	6228770	28 LM
24x32x27x3/4" 4kt	34,5x45x38,5x26	5,515	6229150	28 LV

28 LR + 28 LRV

LLAVE EN CRUZ PARA CAMIONES



- > Para camiones y maquinaria pesada
- > Refuerzo central, especialmente robusto
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- > Dimensiones: 750 x 750 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Código	Nº
27x30x32x33	40x44x46x46	6,085	6228930	28 LR
27x30x32x3/4" 4kt	40x44x46x26	5,980	6228420	28 LRV

28 PKH

LLAVE EN CRUZ PARA TURISMOS



- > Herramienta indispensable para soltar y apretar ruedas de turismos
- > Con refuerzo en el centro (DBGM)
- > Práctica y robusta con gran palanca, perfecta para llevar en el maletero, ya que precisa de muy poco espacio
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromada
- > Dimensiones: 410 x 260 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Código	Nº
17x19 (3/4")	26x28,5	1,020	6227290	28 PKH

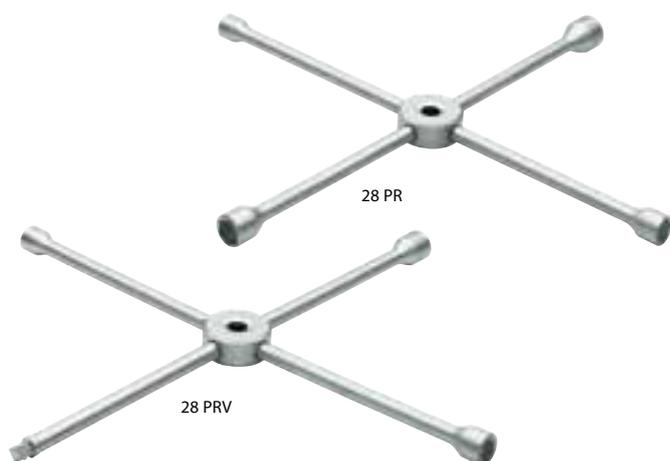
28 PR + 28 PRV

LLAVE EN CRUZ UNIVERSAL



para turismos y furgonetas

- > Según DIN 3119, ISO 6788
- > Con pieza central maciza, para turismos y camiones
- > Con palanca extra ancha y para todas las tuercas más habituales
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado
- > Dimensiones: 550 x 550 mm



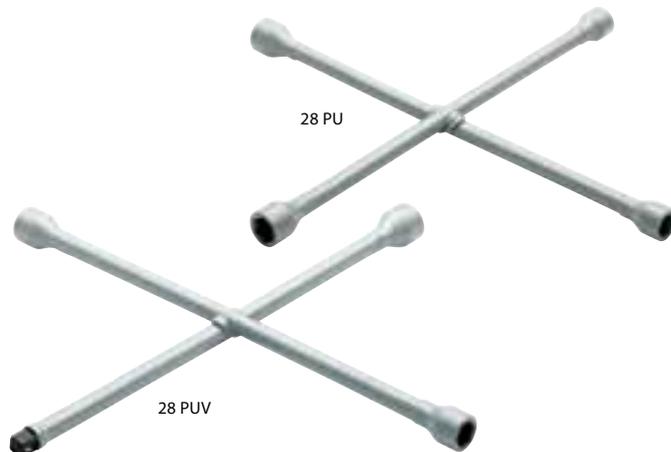
Ø mm	Ø mm	kg	Código	Nº
17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2,315	6227530	28 PR
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2,255	6227880	28 PRV

28 PU + 28 PUV

LLAVE EN CRUZ PARA TURISMOS



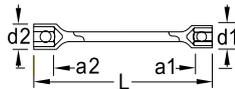
- > Para tuercas de coches en medidas métricas y en pulgadas
- > Según DIN 3119, ISO 6788
- > Con refuerzo en el centro (DBGM)
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- > GEDORE plateado revestido de polvo
- > Dimensiones: 420 x 420 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Código	Nº
17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1,285	6227610	28 PU
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1,315	6228260	28 PUV

27 LLAVE TUBULAR PARA RUEDAS DE CAMIONES

- > Gran profundidad de cabeza para roscas salientes, sin barra
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- > Pedir la barra 27 D por separado



Ø mm	Ø"AF	L	a ₁	a ₂	d ₁	d ₂	Ø	kg	Código	Nº
24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	34,5	34,5	36	40	1,148	6225240	27 24x27	
27 x 32		400	34,5	34,5	40	46	1,453	6220010	27 27x32	
28 x 32		400	34,5	34,5	41	46	1,134	6220280	27 28x32	
30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	34,5	34,5	44	46	1,459	6225910	27 30x32	
30 x 33		400	34,5	34,5	44	47	1,442	6220440	27 30x33	
		630					18	1,260	6227100	27 D

8276 TENAZA EQUILIBRADORA

- > Para sacar, cortar y montar pesos equilibradores
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3



mm	inch	kg	Código	Nº
250	10	0,386	6739350	8276-250 C

K 19 LS / K 19 LS-004

>238



38 PALANCA DE NEUMÁTICOS

- > Macizas, forjadas
- > Con superficies protectoras para llantas de aluminio
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3



mm	inch	kg	Código	Nº
200	8	0,099	6332320	38 8
305	12	0,221	6332400	38 12
400	16	0,405	6332670	38 16
500	20	0,602	6332830	38 20
610	24	0,927	6332910	38 24

39 PALANCA DE NEUMÁTICOS

para trabajos pesados, acodado

- > Ejecución pesada, acodada
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



mm	inch	kg	Código	Nº
610	24	1,365	6333050	39

Frenos

135
TENAZA PARA MUELLES DE FRENOS

- > Para frenos de tambor
- > Con bordes especiales y corona de apoyo, especialmente adecuada para los forros de frenos pegados
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



mm	inch	kg	Código	Nº
330	13	0,389	6405300	135 13
480	19	0,956	6405490	135 19

135
TENAZA PARA MUELLES DE FRENOS
modelo robusto

- > Para frenos de tambor
- > Con gancho de resortes (E-135 20) y seguro contra atascamiento manual
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



mm	inch	kg	Código	Nº
500	20	1,058	6400180	135 20
		0,016	5400480	E-135 20

643
CEPILLO DE FRENOS

- > Para la limpieza de frenos
- > Con mango de plástico azul



mm	Longitud de cerdas	kg	Código	Nº
225	21	0,094	6531440	643

8726
LIMA PARA FRENOS

mm	inch	kg	Código	Nº
260	10	0,131	6770780	8726

Servicio de aceite

298
ACEITERAS

- > 298-00 / 298-01 de plástico con boquilla y tubo regulable de latón
- > 298-02 Aceitera de plástico



298-00



298-01



298-02

Litro	Pintas	kg	Código	Nº
0,250	1/2	0,979	6390010	298-00
0,125	1/4	0,074	6390280	298-01
0,025	1/16	0,010	6390360	298-02

298-04
ACEITERA

- > Aceitera de fundición con sistema de bombeo, 300 ml



Litro	Pintas	kg	Código	Nº
0,3	5/8	0,492	6390520	298-04

299
LLAVE DE ESPIGAS

- > Para los tapones del agujero del cárter y del barril con nueve cuadrillos convencionales
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- > 5 anchos de llave de cuadrillo: 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 mm
- > 4 conos de cuadrillo: 6,8-8,7, 10,5-13, 15,2-18, 16,5-19 mm
- > Varilla de destornillador 5,5 x 18 mm



mm	kg	Código	Nº
220	0,459	6464580	299

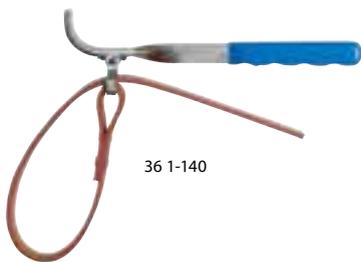
Correas, Filtros

36 LLAVE DE CINTA

- > Con cinta textil resistente antideslizante (E-36), extra ancha = 25 mm
- > 36 1-140 de material C45
- > 36 2-200 de acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- > Cromado



36 2-200



36 1-140

∅ mm	∅ inch	l mm	mm	kg	Código	Nº
140	5.1/2	220	25	0,278	6327320	36 1-140
200	8	285	25	0,578	6327400	36 2-200

37 LLAVE DE FILTRO UNIVERSAL

- > Para todos los filtros de aceite convencionales y tornillos cilíndricos
- > Cinta de metal ajustable, niquelado
- > Con mango largo



mm	l mm (apr.)	kg	Código	Nº
80-110	285	0,349	6327670	37

E-36 CINTA DE RECAMBIO

- > Cinta textil resistente antideslizante, extra ancha = 25 mm



l mm	mm	kg	Código	Nº
480	25	0,062	5327380	E-36 1-140
900	25	0,104	5327460	E-36 2-200

36 Z LLAVE DE CINTA ESPECIAL

- > Para el apriete y sujeción de poleas dentadas
- > Cinta de recambio E-36 Z



l mm	∅ mm	∅ inch	kg	Código	Nº
257	160	6	0,379	6320070	36 Z-140

E-36 Z CINTA DE RECAMBIO

l mm	kg	Código	Nº
257	0,080	1380613	E-36 Z-140

37 V LLAVE DE FILTRO UNIVERSAL

- > Para todos los filtros de aceite convencionales y tornillos cilíndricos
- > Con mango largo y cinta de metal ajustable, niquelado
- > Con cuadrado de accionamiento de 1/2"



mm	l mm (apr.)	kg	Código	Nº
80-110	150	0,265	6327750	37 V

Pistones, Válvulas

654 ESMERILADOR DE VÁLVULAS

- > Con cambio de dirección de lapeado automático
- > Para insertar en una taladradora portátil
- > Ventosas incluidas en el suministro 652-20, -25, -30, -37



∅ mm	l mm	kg	Código	Nº
65	135	0,750	6535270	654

653 BASTÓN ADAPTADOR

- > Con ventosa de caucho 652-25
- > De madera de haya



∅ mm	l mm	kg	Código	Nº
25	225	0,050	6532680	653

652 VENTOSA DE RECAMBIO para 653 y 654



∅ mm	l mm	kg	Código	Nº
20	38	0,010	6530120	652-20
25	38	0,011	6532410	652-25
30	38	0,012	6530200	652-30
37	38	0,016	6530390	652-37

124 TENAZAS PARA AROS DE VÁLVULA

- > Para extraer los anillos obturadores del vástago de la válvula y desmontar el recubrimiento de los resortes de válvulas
- > Para válvulas de VW Audi, BMW, Mercedes, Opel, Ford, Nissan etc.
- > Pavonado, mangos cromados



l mm	l inch	kg	Código	Nº
250	10	0,348	6399310	124

128 TENSOR DE MUELLES DE VÁLVULA

- > Para motores con válvulas superiores
- > Cada uno con un par de garras recta y acodada
- > Niquelado brillante



l mm	l inch	mm	inch	kg	Código	Nº
290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,326	6398500	128 2-225
390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,200	6398690	128 1-280

125 CEÑIDOR SEGMENTO PISTÓN

- > Fabricado con fleje de acero especial para resortes con un ajuste exacto sin escalonamientos
- > Incluye una llave de ajuste



∅ mm	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖ kg	Código	Nº
40-75	50	2	0,115	6396720	125 0
57-125	80	3	0,257	6396800	125 1
90-175	80	3	0,294	6396990	125 2
90-175	165	6.1/2	0,548	6397020	125 3

126 PINZA PARA SEGMENTOS PISTÓN

- > Con soporte prismático para colocar los segmentos de los pistones de forma segura
- > Con tornillo de ajuste
- > Niquelado brillante



∅ mm	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖ kg	Código	Nº
30-60	210	8.1/4	0,158	6397100	126 0-60

126 PINZA PARA SEGMENTOS PISTÓN

- > Para colocar los segmentos de los pistones de forma segura
- > Revestimientos de empuñaduras azules
- > Niquelado brillante



∅ mm	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖ kg	Código	Nº
55-100	200	8	0,296	6397370	126 1-100
80-120	240	9.1/2	0,344	6397450	126 2-120
110-160	240	9.1/2	0,402	6397530	126 3-160

127 PINZA PARA SEGMENTOS PISTÓN

- > Con soporte prismático para extraer los segmentos de los pistones de forma segura
- > Acero especial
- > Soporte prismático templado
- > Cromado, puntas pavonadas



∅ mm	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖ kg	Código	Nº
60-160	220	8.5/8	0,207	6397610	127

Pistones, Válvulas

132 TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE

- > Para abrazaderas de tubo con autosujeción
- > Mangos cromados



↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖ kg	Código	Nº
220	8.3/4	0,215	6399900	132

132-2 TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE

- > Con hendiduras de prisma giratorias para abrazaderas con resorte
- > Para abrir o cerrar de la abrazadera sin dañar la manguera, incluso en zonas de difícil acceso
- > Utilización en los vehículos VAG (p. ej. VW, Audi, Škoda, Seat)
- > De chapa de acero, niquelado



↳ mm ▷	⚖ kg	Código	Nº
207	0,192	1894382	132-2

132-3 TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE

- > Con hendiduras de prisma rígidas
- > Utilización en los vehículos VAG (p. ej. VW, Audi, Škoda, Seat)
- > De chapa de acero, niquelado



l-mm	kg	Código	Nº
195	0,165	1894390	132-3

132-4 TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE CLIC

- > Con perno de retención giratorio para abrazaderas de manguera con CLIC
- > Para abrir o cerrar, simplemente girar la tenaza 180° alrededor de su eje longitudinal
- > Los pernos de retención giratorios permiten también su uso en zonas de difícil acceso, debido a que la tenaza se puede colocar tanto de forma frontal como lateral; los pernos de retención pueden girarse en la posición óptima
- > Las abrazaderas de manguera con CLIC se utilizan con mangueras de goma y silicona (p. ej. industria del automóvil para sistemas de combustible, de aceite y de enfriamiento)
- > De chapa de acero, niquelado



l-mm	kg	Código	Nº
210	0,181	1894404	132-4

132 CLIC TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE

- > Para terminales de cinta de chapa CLIC-R
- > Pulido, niquelado brillante, unión encajada pavonada
- > Ejecución forjada para abrazaderas de diámetro de 5 - 30 mm



l-mm	l-inch	kg	Código	Nº
180	7	0,247	1396714	132 CLIC

134 TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE

- > Con unión encajada autorregulable (DBGM = modelo registrado en Alemania)
- > Boca acodada
- > Niquelado brillante, unión encajada pavonada



l-mm	l-inch	kg	Código	Nº
180	7	0,411	6391330	134

134 B TENAZA PARA ABRAZADERAS DE TUBO FLEXIBLE

- > Con unión encajada autorregulable (DBGM = modelo registrado en Alemania)
- > Boca acodada
- > Niquelado brillante, unión encajada pavonada
- > Con tracción de Bowden



l-mm	l-inch	kg	Código	Nº
180	7	0,596	6390950	134 B

8272 ALICATE UNIVERSAL

- > Con articulación ajustable y protección de apriete
- > Mangos antideslizantes, boca ligeramente acodada
- > De acero templado y revenido según EN 10083



l-mm	l-inch	kg	Código	Nº
165	6	0,189	6738620	8272-165 C
200	8	0,259	6738890	8272-200 C

Comprobadores de tensión

4610 COMPROBADOR DE LUCES PARA AUTOMOVILES

- > Para 6-24 voltios
- > Ejecución en latón macizo
- > Con cable y pinza de cocodrilo



Gama de medición			Código	Nº
6-24 V	125	0,069	6698570	4610

4611 COMPROBADOR DE TENSIÓN



- > Para 6-24 voltios
- > Con cable y pinza de cocodrilo



				Código	Nº
3,0	55	115	0,026	6698650	4611

4612 COMPROBADOR DE TENSIÓN

- > Para 3-48 V
- > Aplicación: Automóviles, utilitarios
- > LEDs indican la tensión en los márgenes de 12, 24, 48 V, así como la polaridad
- > Con unidad pasante integrada para trabajar en zonas de difícil acceso
- > Comprobado TÜV/GS, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- > Dimensiones: 145 x 25 x 16 mm
- > Tipo de protección IP40, clase de protección III



Gama de medición		Código	Nº
3-48 V	0,120	1881647	4612

4615

>579



V 4616

>579



Elevadores / Recogedores

121-2 VENTOSAS

con 2 cabezas

- > Con mecánica de succión y bloqueo de seguridad
- > En ABS resistente al aceite y a los ácidos
- > Cabezas fijas
- > También es adecuado para el transporte de superficies ligeramente estructuradas
- > Resistencia de carga de 60 kg



	∅		Código	Nº
			2979276	121-2



121-3 VENTOSAS

con 3 cabezas

- > 3 cabezas fijas
- > Aluminio lacado en azul
- > Resistencia de carga de 100 kg



∅		Código	Nº
120	1,403	6390790	121-3

121 G VENTOSAS

con 2 cabezas

- > Con mecánica de succión y bloqueo de seguridad
- > En ABS resistente al aceite y a los ácidos
- > Cabezas de succión móviles
- > Especialmente apto para parabrisas curvados
- > Resistencia de carga de 45 kg



l-mm	Ø	kg	Código	Nº
390	120	0,642	6391170	121 G

121 G-3 VENTOSAS

con 3 cabezas

- > 3 cabezas articuladas de ABS resistente al aceite y a los ácidos
- > Especialmente apto para parabrisas curvados
- > Cabezas azules, mango de aluminio negro
- > Resistencia de carga de 100 kg



Ø	kg	Código	Nº
120	1,345	6390870	121 G-3

640 ELEVADOR MAGNÉTICO MINI

- > Vástago flexible fino para las ranuras más pequeñas



l-mm	Ø del imán	Ω	kg	Código	Nº
400	3	120	0,024	6530630	640-120
400	4	270	0,025	1785338	640-270

640 ELEVADOR MAGNÉTICO

- > Con vástago flexible y empuñadura de plástico
- > Niquelado brillante



640-500



640-1800

l-mm	Ø del imán	Ω	kg	Código	Nº
460	10,0	500	0,095	6531010	640-500
520	12,0	1800	0,230	6531280	640-1800
520	16,5	3000	0,275	6531360	640-3000

641 RECOGEDOR DE PIEZAS

- > Con cuerpo flexible de varilla para recoger piezas pequeñas
- > También indicado para la colocación de pasadores, pernos etc. en lugares inaccesibles
- > Diámetro de agarre máx. 14 mm



l-mm	Ø	kg	Código	Nº
540	7	0,103	6531520	641

642 SP ELEVADOR MAGNÉTICO

con lámpara, espejo y clip

- > Para trabajos de búsqueda/elevación de objetos metálicos en espacios de difícil acceso
- > En caso necesario, el imán puede desenroscarse
- > Espejo 30 mm de Ø

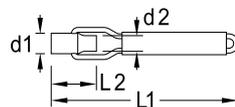


l-mm	Ø del imán	Ω	kg	Código	Nº
500	12	350	0,172	6536750	642 SP

Bujías

D 48 LLAVE PARA BUJÍAS

- > De boca doble
- > Maciza forjada
- > Mango articulado
- > Palanca de chapa de acero
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

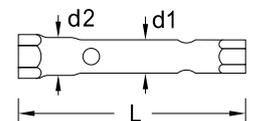


mm	"AF	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	kg	Código	Nº
16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	56	27,5	21,5	0,233	6360100	D 48



DS 49 LLAVE PARA BUJÍAS

- > Con mango de sujeción de goma y orificios en zigzag
- > Forjada y templada, cromada
- > Con volvedor angular 49 D Ø 8 mm
- > Tubo de acero sin costura de precisión según DIN 2391-ST 55, cromado

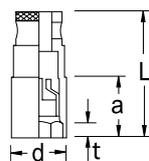


mm	"AF	L	d ₁	d ₂	kg	Código	Nº
16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	0,324	6361340	DS 49 R



50 - 57 VASO PARA BUJÍAS

- > Con resorte de sujeción
- > Para usar con herramientas de cuadrado de accionamiento de 3/8" o 1/2" o con pasador de 8 mm de diámetro
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cabeza pulida, cromado



mm	"AF	"	L	t	a	d	kg	Código	Nº
20,8	13/16	1/2	63,5	7	25,5	27,5	0,136	6361690	50
20,8	13/16	3/8	63,5	7	25,5	27,5	0,148	6362580	52
16,0		3/8	63,5	7	20,5	21,5	0,103	6362740	53
16,0		1/2	63,5	7	20,5	21,5	0,095	6363040	54
18,0		3/8	63,5	7	20,5	23,5	0,138	6361770	56
18,0		1/2	63,5	7	20,5	23,5	0,125	6361930	57

50 MH - 59 MH VASO PARA BUJÍAS con imán

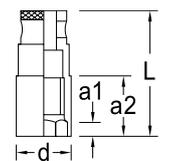
- > Con dos imanes
- > Para uso en espacios de difícil acceso junto con herramientas de cuadrado de accionamiento de 3/8" o 1/2" o con pasador de 8 mm de diámetro
- > Con mini-imanes de gran fuerza en la superficie hexagonal que aseguran que las bujías se mantengan fijas en la misma
- > Una cámara libre deja un amplio espacio para las bujías, facilitando su inserción especialmente cuando no hay mucho espacio
- > El núcleo de cerámica de la bujía no resulta dañada
- > De acero GEDORE vanadio 31CrV3, cromado, cabeza pulida



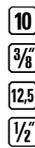
57 MH



50 MH



mm	"AF	"	L	a ₁	a ₂	d	kg	Código	Nº
20,8	13/16	1/2	64	7	30,5	27,5	0,136	6361420	50 MH
20,8	13/16	3/8	64	7	30,5	27,5	0,146	6361500	52 MH
16,0		3/8	64	7	30,5	21,5	0,100	6363390	53 MH
16,0		1/2	64	7	30,5	21,5	0,094	6363470	54 MH
18,0		3/8	64	7	30,5	23,5	0,137	6361850	56 MH
18,0		1/2	64	7	30,5	23,5	0,127	6362150	57 MH
13,0		3/8	64	7	30,5	18,0	0,074	6366220	59 MH



INDICACIONES DE SEGURIDAD



- > Utilice sólo adaptadores de bujías con muelle de sujeción para motores con bobinas de encendido en el conector de bujías. (Nº 50 - 57)
- > No trabaje con llaves de bujías magnéticas en bujías con bobina de encendido integrada e insertable.

> ¡Pueden provocarse fallos en el controlador!

S 51 GU CONJUNTO DE VASOS PARA BUJÍAS 3/8"

10 piezas

- > 4 vasos para bujías con imán, 1 vaso con perfil UD
- > Carraca reversible articulada de dentado fino con accionamiento de cuadradillo de 3/8"
- > 3 Alargaderas, 1 articulación universal
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- > En caja de metal de color GEDORE azul
- > Dimensiones: 320 x 210 x 55 mm

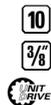
Contenido		Código	Nº
52 MH 53 MH 56 MH 59 MH D 55 3093 GU-3 3090-3 -5 -10 3095	2,523	1795554	S 51 GU



D 55 VASO PARA BUJÍAS 3/8"

Perfil UD

- > Con resorte de sujeción
- > Para usar con herramientas de cuadradillo de accionamiento de 3/8" o con pasador de 8 mm de diámetro



PR 265 LLAVE PARA BUJÍAS

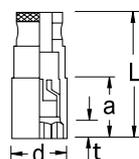
- > Con pasador 26 D 8 y cuadradillo de 1/2" para su uso junto con las llaves dinámicas
- > Especialmente indicada para vehículos Renault y Peugeot



		L	d		Código	Nº
16,0	5/8	270	20,2	0,250	6646340	PR 265

647 - 648 CEPILLO DE ALAMBRE PARA BUJÍAS

- > Con mango de plástico y de cerdas de alambre de latón



			L	t	a	d		Código	Nº
14	3/8	10	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068	1793586	D 55

	Longitud de cerdas		Código	Nº
180	15	0,022	6531950	647
100	14	0,009	6532090	648

Tubo de escape / Motor / Varios

224 CORTATUBOS DE CHICHARRA NIRO

para tubos de acero inoxidable

- > Espacio necesario reducido, por lo que es también especialmente adecuado para trabajos en instalaciones de gases de escape de vehículos
- > Cuerpo de fundición de aluminio galvanizado
- > Manejo sencillo mediante el avance automático de la cuchilla en cada vuelta
- > Cuchilla con valores altos de templado, para una larga vida de utilización
- > Cuchilla de recambio adicional



∅ mm	Espesor de pared	l mm	kg	Código	Nº
16-35	1,0-3,0	260	0,930	1600877	224011
25-66	1,0-3,0	360	1,710	1600885	224021

4589 CORTATUBOS DE CADENA

- > Para tubos de diámetro de 75 mm y un espesor de pared de 2,6 mm
- > También adecuado para tubos de acero inoxidable
- > Cadena de recambio E-4589 A



∅ mm máx.	L apr.	kg	Código	Nº
80	246	0,909	1446940	4589
	315	0,200	1446959	E-4589 A

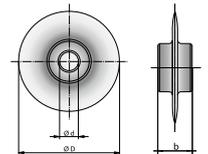
E 224 RECAMBIOS



224611



224211



Descripción	∅ D	b	∅ d	kg	Código	Nº
Cuchilla med. 1 + 2	26	6,3	4,8	0,007	1621440	224211
Perno de rodillo tam. 1 + 2				0,003	1621459	224611

614 COMPROBADOR ANTICONGELACIÓN

- > Para mezclas de etileno glicol
- > Práctico aparato fiable de gran precisión en las mediciones
- > Fácil de leer con escala en grados Celsius
- > Plásticos de alta calidad y resistentes a golpes
- > Ejecución anticorrosiva
- > Longitud del tubo flexible de succión: 185 mm



kg	Código	Nº
0,150	6523770	614

8134 ALICATE DE MONTAJE

- > Para arandelas de seguridad con forma de herradura en los resortes de retención en motor, engranaje, enganche, etc.
- > Especialmente apto para VW, Audi y vehículos americanos
- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3



l mm	l inch	kg	Código	Nº
170	6.3/4	0,191	6722030	8134-170 C

Herramientas para carroceros

269 PORTA LIMAS PARA CARROCEROS

- > Con empuñadura de metal ligero y hojas de lima de fresado flexibles
- > **269 K** completo con 269 F 9
- > **269 L** sin lima



Ejecución		Código	Nº
completo	1,050	6460080	269 K
sin lima	0,614	6460160	269 L

269 F LIMA FLEXIBLE



Dientes "	Ejecución	H mm		Código	Nº
7	extra grosso	354	0,249	5460030	269 F 7
9	grosso	354	0,289	5460110	269 F 9
12	fino	354	0,303	5460380	269 F 12

252 - 288 YUNQUES PARA DESABOLLAR

- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado
- > Lacado, superficies de trabajo pulidas



252



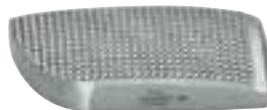
253



254



255



259



281



282



285



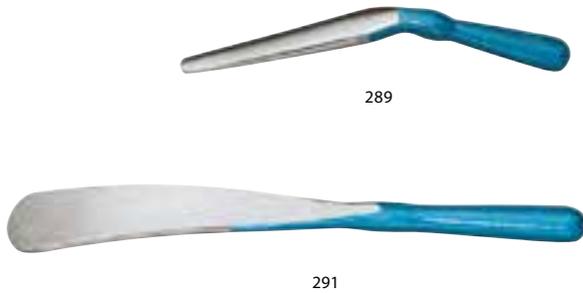
288

Medidas		Código	Nº
72 x 55 x 63	1,206	6456990	252
Ø 58,5 x 60	0,844	6457020	253
80 x 60 x 33	1,070	6457100	254
120 x 58 x 23	0,942	6457290	255
125 x 55 x 25	1,028	6457610	259

Medidas		Código	Nº
130 x 55 x 36	0,933	6461720	281
100 x 40 x 80 x 70 x 62	1,372	6461800	282
111 x 68 x 23,5	0,999	6462020	285
104 x 66 x 25	0,987	6463340	288

289 - 291 PALANCA CUCHARA

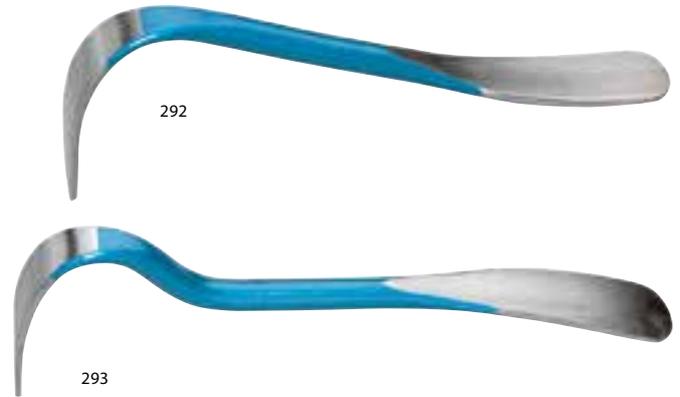
- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado
- > Lacado, superficies de trabajo pulidas



↳ mm ▶	↳ inch ▶	⚖️	Código	Nº
275	11	0,545	6463420	289
390	16	1,014	6463690	291

292 - 293 PALANCA CUCHARA ACODADA

- > Acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- > Lacado, superficies de trabajo pulidas



↳ mm ▶	↳ inch ▶	⚖️	Código	Nº
450	16	1,888	6463770	292
500	19	2,186	6463850	293

251 MARTILLO PARA ALISAR

- > Con mango de fresno (E-261 E)
- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado azul
- > Lacado en azul, superficies de trabajo pulidas



E-251 E MANGO DE RECAMBIO DE FRESNO

↳ mm ▶	↳ mm ▶	● mm	● mm	Mango de recambio	⚖️	Código	Nº
300	155	40	31	E-251 E	0,497	6456720	251

↳ mm ▶	⚖️	Código	Nº
300	0,111	1808621	E-251 E

261 MARTILLO PLANO Y PEÑA REDONDEADA

- > Con mango de fresno (E-261 E)
- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado azul
- > Lacado en azul, superficies de trabajo pulidas



E-261 E MANGO DE RECAMBIO DE FRESNO

↳ mm ▶	↳ mm ▶	● mm	Mango de recambio	⚖️	Código	Nº
325	160	31	E-261 E	0,512	6457960	261

↳ mm ▶	⚖️	Código	Nº
325	0,111	1440934	E-261 E

272 - 273 MARTILLO PARA ALISAR

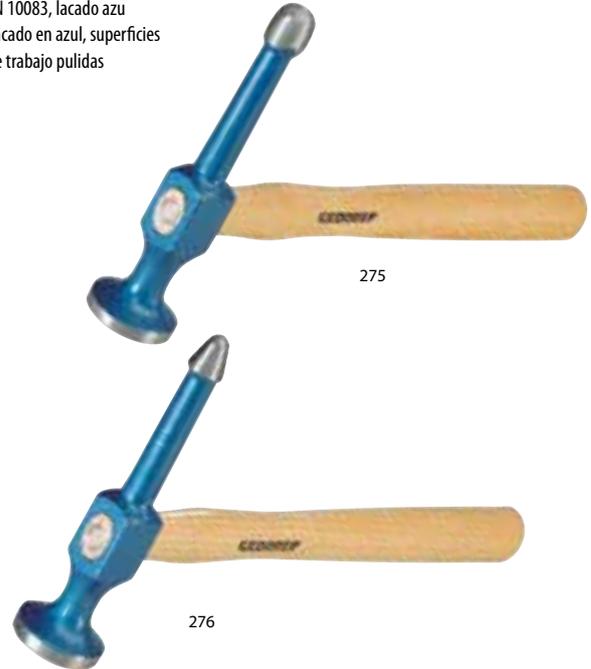
- > Con mango de fresno (E-251 E)
- > Acero bonificado según EN 10083
- > Lacado en azul, superficies de trabajo pulidas
- > Las ejecuciones K tienen una superficie cuadriculada redonda fresada y una superficie rectangular sin fresar



l mm	h mm	● mm	■ mm	Mango de recambio	kg	Código	Nº
300	105	32	25	E-251 E	0,306	6460400	272
300	105	32	25	E-251 E	0,322	6460590	272 K
300	100	40	35	E-251 E	0,403	6460670	273
300	100	40	35	E-251 E	0,395	6460750	273 K

275 - 276 MARTILLO PARA EMBUTIR

- > Con mango de fresno (E-251 E)
- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado azul
- > Lacado en azul, superficies de trabajo pulidas



l mm	h mm	● mm	Mango de recambio	kg	Código	Nº
300	160	40	E-251 E	0,446	6461050	275
300	160	40	E-251 E	0,446	6461130	276

277 MARTILLO PUNTA AGUDA

- > Con mango de fresno (E-251 E)
- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado azul
- > Lacado en azul, superficies de trabajo pulidas



l mm	h mm	● mm	Mango de recambio	kg	Código	Nº
300	137	37	E-251 E	0,331	6461210	277

278 MARTILLO PARA DESABOLLAR

- > Con mango de fresno (E-251 E)
- > De acero templado y revenido según EN 10083, lacado azul
- > Lacado en azul, superficies de trabajo pulidas



l mm	h mm	● mm	Mango de recambio	kg	Código	Nº
300	160	40	E-251 E	0,406	6461480	278

Juegos de herramientas para carroceros

Combinaciones profesionales
En caja de metal suelta o estable a elegir, batidura azul revestida de polvo

260

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CARROCEROS

8 piezas

- > Juego para talleres
- > Especialmente versátil
- > En caja de metal
- > Dimensiones: 525 x 206 x 78 mm



Contenido	kg	Código	Nº
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8,9	6457880	260
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	6,7	6459150	S 260

280

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CARROCEROS

12 piezas

- > Gran juego para talleres
- > Excelente selección de las herramientas más utilizadas
- > En caja de metal
- > Dimensiones: 545 x 230 x 110 mm



Contenido	kg	Código	Nº
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	15,4	6461640	280
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32	11,8	6462290	S 280

Trabajos de chapa

8532

TENAZA DEGOLLADORA PERFORADORA

- > Tenaza combinada para recortar los bordes de chapas hasta 1 mm y para perforar chapas a la hora de soldar por puntos
- > Gracias a su cabeza giratoria pueden realizarse ambas operaciones con una sola herramienta
- > Manejo con una sola mano sin ejercer una gran fuerza



● mm	∅ mm	l mm	kg	Código	Nº
22	5	325	1,258	6751130	8532

8533

TENAZA PUNZONADORA

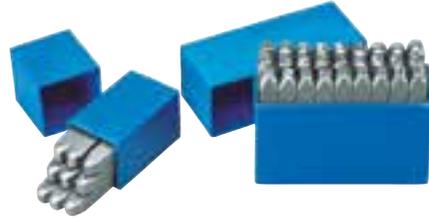
- > Con tope ajustable para perforar las chapas normales hasta 1,5 mm



● mm	∅ mm	l mm	kg	Código	Nº
hasta 30	5	260	0,955	6751640	8533

2200 - 2201 MARCADORES DE LETRAS Y NÚMEROS

- > Para marcar piezas acabadas: señales, herramientas, etc.
- > De acero templado con empuñadura endurecida y bocas de golpe revenidas
- > En caja de plástico de color azul
- > Nº 2200 = 9 números, altura de marcaje a 6 mm
- > Nº 2201 = 27 letras (A - Z, &), altura de marcaje a 6 mm



l - mm >	■ mm	⚖ kg	Código	Nº
70	9	0,415	8605140	2200-6
70	9	1,240	8605220	2201-6

Equipamiento

905 CAMILLA PARA TALLER

- > Cómoda camilla para taller, con forma ergonómica de una pieza
- > Con una práctica asa
- > En polipropileno PP inocuo para la piel, resistente a aceites, grasas y líquidos de frenos
- > Seis ruedas móviles proporcionan un comportamiento seguro en rodadura y dirección
- > Para trabajar sin fatigarse, la cabeza descansa cómodamente en reposanucas/ reposacabeza
- > Con una cavidad marcada proporcionando al cuerpo una sujeción segura y la máxima libertad de movimientos
- > Dos cavidades (derecha/izquierda) de perfecto alcance para acceder directamente a la herramienta de trabajo y las piezas pequeñas
- > Capacidad: 130 kg
- > Gama de temperatura: entre -30 °C y +60 °C
- > Dimensiones: 1030 x 480 x 115 mm



L	AN	AL	⚖ kg	Código	Nº
1030	480	115	5,0	1823698	905

906 TABLERO DE ESPUMA PARA ARRODILLARSE

- > En gomaespuma resistente, azul/negro
- > Con cavidad para asir
- > Dimensiones: 450 x 210 x 30 mm



L	AN	AL	⚖ kg	Código	Nº
450	210	30	0,110	1942948	906

907 PROTECTOR DE ALETA

- > Protector para evitar arañazos, abolladuras accidentales y suciedad
- > Se adhiere magnéticamente sin deteriorar la pintura, incluso en chapa de acero galvanizada
- > Piel sintética resistente y guateada, con bordes reforzados que aportan una zona de trabajo perfectamente acolchada
- > Dimensiones: 1100 x 650 mm con recorte de rueda para acceder libremente



L	AN	⚖ kg	Código	Nº
1100	650	0,620	1942956	907

Limas

8729 LIMA DE CONTACTO

> En bolsa de plástico azul



L"inch	L"mm	Corte	kg	Código	Nº
6	150	2	0,009	6771080	8729

8701 LIMA PLANA

> Con empuñadura de PVC
> Según DIN 7261 forma A
> Entrefina: 2



L	L"	AN	AL	Corte	kg	Código	Nº
150	6	16	4	2	0,096	6768020	8701 2-6
200	8	20	5	2	0,183	6768100	8701 2-8
250	10	25	6	2	0,323	6768290	8701 2-10

8722 LIMA REDONDA

> Con empuñadura de PVC
> Según DIN 7261 forma F
> Entrefina: 2



Ø	Corte	L	L"	kg	Código	Nº
6,0	2	150	6	0,057	6770000	8722 2-6
7,5	2	200	8	0,112	6770190	8722 2-8
9,5	2	250	10	0,186	6770270	8722 2-10

8730 DESBARBADOR

6,3 1/4"

> Un valioso ayudante para eliminar rebabas en piezas de los más diversos tipos de materiales
> La pequeña cuchilla de desbarbar puede adaptarse girando libremente al contorno y eliminar la rebaba
> Consta de:
> 676 Mango cuadrado
> 699 Porta puntas
> E-8730 Desbarbador-punta 1/4"

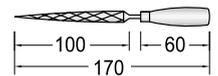


Descripción	kg	Código	Nº
Desbarbador	0,090	2190907	8730
Punta desbarbador 1/4" hex	0,005	2190915	E-8730

8728 SURTIDO DE LIMAS

6 piezas

> Según DIN 7283
> En bolsa de plástico azul



Modelos	Corte	kg	Código	Nº
■ ▲ ● ◐ ■	2	0,150	6771910	8728

8719 LIMA TRIANGULAR

> Con empuñadura de PVC
> Según DIN 7261 forma C
> Entrefina: 2
> * fuera de norma



L	L"	AN	Corte	kg	Código	Nº	
150	6	*	10	2	0,081	6769260	8719 2-6
200	8	14	2	0,177	6769340	8719 2-8	
250	10	17	2	0,304	6769420	8719 2-10	

8725 LIMA SEMIREDONDA

> Con empuñadura de PVC
> Según DIN 7261 forma E
> Entrefina: 2



L	L"	AN	AL	Corte	kg	Código	Nº
150	6	16	4,5	2	0,091	6770350	8725 2-6
200	8	20	6,0	2	0,170	6770430	8725 2-8
250	10	25	7,0	2	0,285	6770510	8725 2-10

Varios

644 - 646
CEPILLO METÁLICO

- > Con mango de madera natural, forma acodada, y cerdas de alambre de acero de fundición



Ejecución	Longitud de cerdas	↳ mm ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
3-hileras	23	290	0,137	6531600	644
6-hileras	25	290	0,156	6531870	646

645
CEPILLO DE ALAMBRE

- > Con mango de madera
- > Medida del campo de cerdas: 110 x 40 mm



↳ mm ▷	Longitud de cerdas	↳ kg ▷	Código	Nº
250	10	0,095	6531790	645

Sierras

401
SIERRA PEQUEÑA PARA METAL

- > Sierra para cerrajero, niquelado brillante
- > Hoja de sierra 401 A



Descripción	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
Sierra pequeña para metal	350	13.3/4	0,226	6500050	401
Hoja de sierra	200		0,012	5500000	401 A

403
SIERRA PARA METAL

- > Con arco de acero ajustable
- > Para hojas de sierra para metales de 10" y 12", la referencia 403 incluye la hoja 403 A-405 A
- > Hoja de sierra de un lado (403 A-405 A) y de dos lados (403 B-405 B)
- > Mango lacado



Descripción	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
Sierra para metal	410	18.1/2	0,411	6500210	403
Hoja de sierra, dentado sencillo			0,028	5500350	403 A-405 A
Hoja de sierra, dentado doble			0,041	5500430	403 B-405 B

404
SIERRA PUK® PEQUEÑA
PARA METAL

- > Niquelado brillante
- > Hoja de sierra 404 A-406 A



Descripción	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
Sierra	290	11	0,107	6500480	404
Hoja de sierra	145		0,003	5501080	404 A-406 A

407
SIERRA DE ARCO

- > Sierra de arco extremadamente ligera de aluminio de fundición
- > Empuñaduras ergonómicas de goma flexible
- > Fijación de la hoja de sierra girando el elemento de fijación azul en el mango
- > Garra de sujeción ajustable a 40°
- > Hoja de sierra bimetálica 407 A



Descripción	↳ kg ▷	Código	Nº
Sierra de arco	0,650	1879375	407
Hoja de sierra bimetálica	0,055	1879383	407 A

406
SIERRA PEQUEÑA

- > Para madera y metal
- > De acero plano 10 x 5 mm, cincado
- > Con empuñadura de plástico reforzado con fibra de vidrio
- > Saliente 50 mm
- > Para hojas de sierra de 145 mm
- > Hoja de sierra 404 A-406 A



Descripción	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	↳ kg ▷	Código	Nº
Sierra pequeña	250	10	0,168	6501020	406
Hoja de sierra	145		0,003	5501080	404 A-406 A

V 406

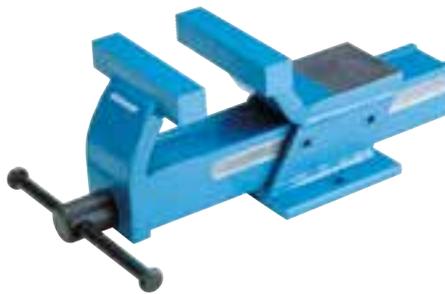
> 595



Tornillos de banco

409 - 410 TORNILLO DE BANCO

- > Modelo compacto, soldado
- > Mandíbulas y placa de yunque templados por inducción
- > Superficie de yunque amplia para trabajos de enderezamiento
- > Husillo de tornillo de banco protegido
- > Guiado ajustable
- > Lacado en azul



mm	mm	kg	Código	Nº
100	120	7,0	6500800	409
150	155	16,4	6500990	410

411 TORNILLO DE BANCO

- > Diseño robusto, forjado
- > Mandíbulas y placa de yunque templados por inducción
- > Husillo de tornillo de banco protegido
- > Guiado ajustable
- > Lacado en azul



mm	mm	kg	Código	Nº
125	150	12,5	6501100	411-125
150	200	18,5	6501290	411-150

E-411 MORDAZAS DE RECAMBIO

- > Mandíbulas templados por inducción



Descripción	mm	kg	Código	Nº
Mandíbulas de sujeción de aluminio 125 mm	125	0,186	5704430	E-411 A-125
Mandíbulas de sujeción de aluminio 150 mm	150	0,218	5704510	E-411 A-150
Mandíbulas de sujeción para tubos 125 mm	125	0,794	5704270	E-411 R-125
Mandíbulas de sujeción para tubos 150 mm	150	0,778	5704350	E-411 R-150

Herramientas de medición

702 SURTIDO DE GALGAS DE FORMA ABANICO

- > Con mango de protección, plegable, longitud de hoja 100 mm
- > Mango níquelado
- > 702 22 A + 702 26 A en cada caso incremento de 1/1000"



	kg	Código	Nº
5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037	6547520	702 8 M
3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027	6547600	702 88 M
5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065	6547790	702 13 M
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	0,100	6547870	702 20 M
65 70 75 80 85 90 95 100/100			
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32	0,068	6547950	702 21 M
34 36 38 40 42 44 46 48 50/100			

	kg	Código	Nº
.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033	6548250	702 8 A
.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	0,038	6548410	702 11 A
.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055	6548680	702 13 A
.004 - .025"	0,081	6548760	702 22 A
.0015 - .025"	0,080	6548840	702 26 A

703 M GALGAS PARA VÁLVULAS

> 7 Hojas, longitud de hoja 75 mm



mm	kg	Código	Nº
10 15 20 25 30 35 40/100	0,011	6549140	703 M

705 M CALIBRADORES DE ALAMBRE PARA BUJIAS

> Con ajuste para electrodos
> Alambres de galgas de alambre de acero de precisión



mm	kg	Código	Nº
40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	0,027	6549570	705 M

706 GALGA DE ROSCA

> 52 Hojas
> Para roscas métricas y roscas Whitworth
> Incremento 0,25-6,00 mm / 62-4 marca " W



Incremento	kg	Código	Nº
0,25-6,00	0,083	6549730	706

710 CALIBRE

> Según DIN 862 forma A 2
> Con extremo cruzado, extremos pulidos, calibre de profundidad y comprobación al momento
> Graduación 1/20 mm y 1/128"
> En bolsa de cuero



mm	mm	inch	kg	Código	Nº
213	140	5.1/2	0,171	6555030	710

711 CALIBRE DIGITAL

> Según DIN 862
> De acero inoxidable, templado
> Medidas en mm o pulgadas
> Gama de medición 0 - 150 mm/6"
> Con salida de datos (mini-USB)
> Puesta a cero en cualquier posición
> Boca de medición rectificada y con pulido fino
> Pantalla de LCD grande (altura de las cifras 9 mm)
> Utilizable con o sin rodillo para pulgar (se suministra con una pieza de recambio sin rodillo para pulgar para montaje posterior)
> En caja robusta



mm	mm	inch	kg	Código	Nº
230	153	6	0,408	6550070	711

717 REGLA DE ACERO

> Regla de acero con división en milímetros y pulgadas según DIN ISO 2768
> Canto superior 1/64; división en pulgadas 1/32 y 1/16, canto inferior división en 1/2 mm y 1/1 mm
> Divisiones de lectura sencilla
> Lectura de izquierda a derecha
> Modelo flexible
> Fleje de acero inoxidable para resortes
> Superficie mate antirreflectante
> Dimensiones: 300 x 18 x 0,5 mm



mm	inch	kg	Código	Nº
300	12	0,010	1965603	717-30

718 ESPEJO DE INSPECCIÓN

> Para la inspección de zonas que no se pueden ver directamente
> Espejo de vidrio mineral resistente, Ø 30 mm, 360° giratorio
> Mango telescópico regulable de 130 hasta 670 mm
> Mango de latón, encaje de espejo de acero inoxidable
> Niquelado
> Resistente frente a aceites, grasas y líquido de frenos



Ø	mm	kg	Código	Nº
30	130-670	0,040	1979841	718

720 PINZA PEQUEÑA

- > Con puntas acodadas
- > Niquelado brillante



l mm	kg	Código	Nº
150	0,025	6556270	720

721 PINZA CRUZADA

- > Con puntas rectas
- > Niquelada brillante



l mm	kg	Código	Nº
160	0,033	6556350	721

722-1 PINZA DE PRECISIÓN

- > Puntas planas, finas, largas
- > Mate antirreflejante



l mm	kg	Código	Nº
130	0,022	1881655	722-1

722-1 ESD PINZA DE PRECISIÓN ESD

- > Puntas planas, finas, largas
- > Mate antirreflejante
- > ESD = Electro Static Discharge (descarga electrostática)



l mm	kg	Código	Nº
130	0,022	1881663	722-1 ESD

722-2 PINZA DE PRECISIÓN

- > Superficies de sujeción planas, finas
- > Mate antirreflejante



l mm	kg	Código	Nº
95	0,010	1881671	722-2

745 PUNTA DE TRAZAR

- > De acero especial



l mm	kg	Código	Nº
250	0,058	6559530	745

746 PUNTA DE TRAZAR DE METAL DURO

- > Metal duro, plata
- > Con mecánica corrediza
- > Puntas intercambiables (E-746)



l mm	kg	Código	Nº
140	0,022	6559610	746

4533-2 METRO PLEGABLE

- > Ejecución de 2 m robusta con cubiertas protectoras de latón
- > Especialmente apto para el profesional o para el aficionado al bricolaje
- > Brazos 3,0 x 16 mm
- > De madera de haya sin nudos con herrajes ocultos
- > La unión remachada garantiza la precisión dimensional también en el caso de humedad o sequedad extremas
- > Con escala doble métrica mate, de fácil lectura
- > Clase de exactitud III
- > Marca de homologación CE para división en mm continua



4534 FLEXÓMETRO

- > Con clip de sujeción y bloqueo de retorno
- > División en mm
- > Con símbolo de calibración



L m	mm	kg	Código	Nº
3	13	0,128	6697920	4534-3
5	19	0,220	6698060	4534-5
8	25	0,365	6698140	4534-8

L m	kg	Código	Nº
2	0,086	1837087	4533-2

Trabajos de rosca

8552-025
SURTIDO DE EXTRACTORES
DE TORNILLOS

25 piezas

- > Para extraer tornillos rotos y tuercas de M5 - M16
- > En práctica caja de plástico, con brocas, casquillos de guía, pernos y tuercas extractoras
- > Dimensiones: 200 x 120 x 38 mm

Contenido		Código	Nº
Extractor de pernos gr. 1 2 3 4 5	0,790	6755550	8552-025
Casquillos 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			
Extractor de tuercas gr. 10 11 13 14 17			
Brocas 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"			

140
LIMA REVIVA FILETES

- > Para la reparación de roscas métricas deterioradas, tanto exteriores como interiores
- > Acero al cromo-vanadio, revestido de níquel según ISO
- > 140 para roscas métricas
- > 140 A para roscas pulgadas
- > 140 W para roscas Whitworth



para incrementos de rosca			Código	Nº
0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125	6409640	140
24 20 18 16 14 13 12 11 marcas pulgadas	230	0,125	6409720	140 A
24 20 18 16 14 12 11 10 marcas Whitworth	230	0,124	6409800	140 W

8551 S
EXTRACTORES DE TORNILLOS

- > Para extraer tornillos rotos, espárragos y extremos de tubo
- > De acero al cromo-vanadio, mejorado, 54-56 HRC
- > Par de fuerza de extracción mínimo gracias a la nueva geometría transversal
- > Profundidad de taladrado mínima gracias a una longitud de rosca mejorada
- > Mayor seguridad para usuarios y materiales
- > Amplio campo de aplicación, ahorro de tiempo



		Ø	Orificio mm			Código	Nº
M3 - M6	1/8-1/4	1,8-7,0	3,0	2,7	50	0,003	2659352 8551 S 1
M6 - M8	1/4-5/16	3,2-10,0	5,0	3,8	57	0,007	2659379 8551 S 2
M8 - M11	5/16-7/16	4,5-13,0	6,0	4,9	64	0,014	2659387 8551 S 3
M11 - M14	7/16-9/16	6,5-16,0	8,0	7,0	71	0,027	2659395 8551 S 4
M14 - M18	9/16-3/4	8,5-21,0	10,0	9,0	79	0,046	2659409 8551 S 5
M18 - M24	3/4-1	12,0	14,0	12,0	85	0,095	2659417 8551 S 6

8551 S
SURTIDO DE EXTRACTORES
DE TORNILLOS ROTOS

- > Para extraer tornillos rotos, espárragos y extremos de tubo
- > De acero al cromo-vanadio, mejorado, 54-56 HRC



8551 S-006



8551 S-005

Contenido			Código	Nº
8551 S 1 2 3 4 5	M3-M18	0,125	2659336	8551 S-005
8551 S 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,230	2659344	8551 S-006

8551
SURTIDO DE EXTRACTORES
DE TORNILLOS ROTOS

- > De acero al cromo-vanadio, 35 HRC
- > En cajita de plástico



8551-66

Contenido			Código	Nº
8551 1 2 3 4 5	M3-M18	0,117	6759620	8551-55
8551 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,221	6759700	8551-66
8551 1 2 3 4 5 6 7 8	M3-M45	0,724	6759890	8551-88

8551 EXTRACTORES DE TORNILLOS

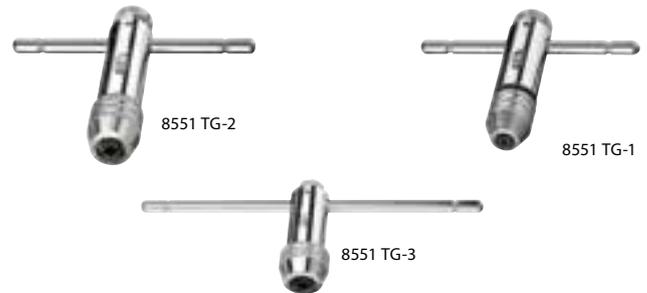
- > De acero al cromo-vanadio, 35 HRC
- > Modo de empleo:
- > Taladrar un agujero centrado en el tornillo roto
- > Introducir el extractor en el agujero hasta fijarlo firmemente. Entonces extraer el tornillo roto (Usar antioxidante si es necesario)
- > Se aconseja utilizar siempre la mayor medida posible de extractor



$\frac{M}{mm}$	$\frac{M}{mm}$	\emptyset	Orificio mm	\square	$l - mm \gg$	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	1,8	2,7	50	0,005	6758490	8551 1
M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	2,6	3,8	57	0,009	6758570	8551 2
M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	3,7	4,9	65	0,015	6758650	8551 3
M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	5,5	7,0	70	0,030	6758730	8551 4
M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	7,0	9,0	80	0,051	6758810	8551 5
M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	10,3	12,0	85	0,098	6759030	8551 6
M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	13,7	14,5	95	0,162	6759110	8551 7
M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,6	18,0	100	0,283	6759380	8551 8

8551 TG GIRAMACHO CON CARRACA

- > Para accionar machos de roscar y extractores de tornillos (nº 8551 y 8551 S) en espacios de difícil acceso
- > Conmutable, uso a derecha o izquierda
- > Mango transversal deslizable
- > Con mandril de dos mordazas para el alojamiento de accionamientos cuadrados
- > Ejecución de una pieza de acero, cromado



$\frac{mm}{mm}$	$\frac{M}{mm}$	$l - mm \gg$	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
2,0-5,0	M3-M8	85	0,186	2659433	8551 TG-1
4,6-8,0	M5-M12	110	0,315	2659441	8551 TG-2
9,0-12,5	M13-M20	117	1,040	2659468	8551 TG-3

8553 JUEGO DE ROSCAS CON MACHO

- > En caja de plástico
- > Dimensiones: 275 x 150 x 42 mm
- > Para rosca hembra M3 - M6
- > Para rosca macho M3 - M6 máx. 40 mm de longitud
- > Sistema con mando por chicharra con unidad prolongadora
- > Manguitos-guía adicionales para roscar macho para cortar de forma axialmente simétrica con colector de virutas
- > **Herramientas motrices:** carraca con prolongación
- > **Herramientas para rosca macho:** soporte de terraja con arandelas de guía y terrajas M3 - M6
- > **Herramientas para rosca hembra:** mandril de sujeción rápida con macho de roscar M3 - M6
- > **Accesorios:** tornillos de fijación y destornillador acodado



Contenido	$\frac{kg}{kg}$	Código	Nº
Carraca de mango transversal 2093 U-3 T	0,510	1939068	8553
Destornillador acodado 2 mm			
Prolongación 1/4" 4 mm			
Soporte de terraja			
Portamacho de roscar con dispositivo tensor			
Tornillo prisionero M4x6			
Arandela			
Arandela de guía M3 M4 M5 M6			
Terrajas M3 M4 M5 M6			
Machos de roscar M3 M4 M5 M6			

Rasquetas

130 RASQUETA DE CUCHARA

- > De acero especial
- > Superficie de trabajo pulida
- > Con mango de madera
- > Abrazadera rebordeada



Cuchara				Código	Nº
70	150	270	0,136	8777350	130-150
85	200	315	0,171	8777430	130-200

132 RASQUETA ACANALADA TRIANGULAR

- > De acero especial
- > Superficie de trabajo pulida
- > Con mango de madera
- > Abrazadera rebordeada



			Código	Nº
150	270	0,100	8779130	132-150
200	315	0,163	8779480	132-200
250	365	0,185	8779560	132-250

OBSERVACIÓN DE SEGURIDAD PARA RASQUETAS



- > No toque las extremos de las superficies trabajadas afiladas.

133 D RASQUETA UNIVERSAL

- > De acero especial
- > Con mango de madera
- > Abrazadera rebordeada



			Código	Nº
150	260	0,120	1395262	133 D-150

134 RASQUETA TRIANGULAR PLANA

- > De acero especial
- > Superficie de trabajo pulida
- > Con mango de madera
- > Abrazadera rebordeada



			Código	Nº
100	200	0,072	8781620	134-100
150	270	0,139	8781890	134-150
200	315	0,168	8782000	134-200

131 RASQUETA DE CUCHARA (UÑAS LARGAS)

tipo americano

- > De acero especial
- > Superficie de trabajo pulida
- > Con mango de madera

- > Abrazadera rebordeada



Cuchara				Código	Nº
85	200	315	0,100	8778320	131-200

133 F RASQUETA PLANA

- > De acero especial
- > Superficie de trabajo pulida
- > Con mango de madera

- > Abrazadera rebordeada
- > * fuera de norma



					Código	Nº
150	270	20	5	*	0,190	8780490 133 F-150
200	315	20	5		0,234	8780650 133 F-200
250	365	25	6		0,390	8780730 133 F-250

133 H RASQUETA PLANA DE METAL DURO

- > Placa de metal duro soldada
- > Mango de madera



					Código	Nº
30	5	250	365	0,350	4523000	133 H

133 K RASQUETA UNIVERSAL

- > Con mango de plástico



				Código	Nº
10	240	22,5	0,154	6535190	133 K

134 K RASQUETA TRIANGULAR

- > Superficie de trabajo pulida
- > Cuchillo con revestimiento de plástico
- > Mango de plástico negro

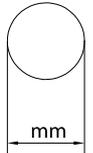


				Código	Nº
6	80	170	0,060	4646860	134 K

Botadores con asa

5700 BOTADOR CON ASA

- > Según DIN 7200 forma A
- > Para punzonar cartón, cuero, goma, material de obturación y otros materiales blandos
- > Cuchilla templada
- > Mango lacado de color azul



Ø mm	Ø inch	l mm	g	Código	Nº
2	1/16	105	0,045	4542300	570002
3	1/8	105	0,045	4542490	570003
4	5/32	105	0,050	4542570	570004
5	3/16	110	0,070	4542650	570005
6	1/4	110	0,070	4542730	570006
7		120	0,090	4542810	570007
8	5/16	120	0,090	4543030	570008
9	11/32	120	0,090	4543110	570009
10	3/8	130	0,125	4543380	570010
11	7/16	130	0,130	4543460	570011
12	15/32	130	0,130	4543540	570012
13	1/2	140	0,165	4543620	570013
14	9/16	140	0,170	4626590	570014
15	19/32	140	0,180	4543890	570015
16	5/8	140	0,180	4543970	570016
17	21/32	145	0,230	4544000	570017
18	11/16	145	0,230	4544190	570018
19	3/4	145	0,240	4544270	570019
20	25/32	160	0,315	4544350	570020
21	13/16	160	0,315	4546560	570021

Ø mm	Ø inch	l mm	g	Código	Nº
22	7/8	160	0,320	4545670	570022
23	29/32	170	0,375	4545750	570023
24	15/16	170	0,375	4540440	570024
25	1	170	0,400	4618300	570025
26	1.1/32	170	0,375	4618490	570026
27	1.1/16	175	0,475	4618570	570027
28	1.3/32	175	0,500	4618650	570028
29	1.1/8	175	0,450	4618730	570029
30	1.3/16	190	0,590	4618810	570030
31		190	0,580	4619030	570031
32	1.1/4	190	0,580	4619110	570032
33		195	0,660	4619380	570033
34	1.5/16	195	0,675	4619460	570034
35	1.3/8	195	0,690	4619540	570035
36		200	0,700	4619620	570036
37	1.7/16	205	0,700	4619700	570037
38	1.1/2	205	0,770	4619890	570038
39		205	0,770	4619970	570039
40	1.9/16	205	0,860	4620040	570040

5703 JUEGO DE BOTADORES CON ASA

- > Según DIN 7200 forma A
- > Para punzonar cartón, cuero, goma, material de obturación y otros materiales blandos
- > Cuchilla templada
- > Mango lacado de color azul
- > En bolsa de plástico Nº 570390



Contenido	g	Código	Nº
10 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	1,850	1549502	570303
8 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	1,470	1549510	570304
7 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	0,960	2646382	570307

1101-5705 JUEGO DE BOTADORES CON ASA en i-BOXX® 72

- > Según DIN 7200 forma A
- > Para punzonar cartón, cuero, goma, material de obturación y otros materiales blandos
- > Cuchilla templada
- > Mango lacado de color azul
- > En GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L
- > Dimensiones: AN 367 x P 316 x AL 72 mm



Contenido	g	Código	Nº
18 piezas, compuesto de 1 pieza de cada: Botador con asa 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 caja GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L	3,395	2963469	1101-570500

Trabajos de chapa

420 TIJERA DE CHAPA

- > Corte a la derecha
- > Para cortes rectos y largos
- > Modelo Berlín
- > Filos pulidos
- > Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- > Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Ejecución	l mm	kg	Código	Nº
corte a la derecha	250	0,470	4513980	420025
corte a la derecha	300	0,740	4514010	420030

421 TIJERA PARA CORTAR AGUJEROS

- > Para cortes rectos y cortes de figuras (grandes radios)
- > Filos pulidos
- > Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- > Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Ejecución	l mm	kg	Código	Nº
corte a la derecha	250	0,490	4514280	421025
corte a la derecha	275	0,520	4514360	421027

422 TIJERA IDEAL

- > Para cortes rectos continuos y cortes de figuras
- > Filos pulidos
- > Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- > Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Ejecución	l mm	kg	Código	Nº
corte a la derecha	260	0,510	4514870	422026
corte a la izquierda	260	0,565	4515090	422126

423 TIJERA DE CORTE CONTINUO

- > Corte a la derecha
- > Para cortes rectos y largos pasantes y figuras
- > Filos pulidos
- > Grosor de la chapa máx. 1,0 mm y resistencia de 600 N/mm²
- > Lacado de negro, mangos plastificados de color azul



Ejecución	l mm	kg	Código	Nº
corte a la derecha	300	0,730	4515250	423030
corte a la derecha	350	0,850	4515330	423035

424 TIJERA IDEAL

- > Para cortes rectos continuos y cortes de figuras
- > Con multiplicación de palanca
- > Apertura automática mediante resorte integrado, con bloqueo
- > Filos pulidos
- > Grosor de la chapa máx. 1,2 mm y resistencia de 600 N/mm²
- > Mangos de 2 componentes antideslizantes



Ejecución	l mm	kg	Código	Nº
corte a la derecha	260	0,530	4515410	424026
corte a la izquierda	260	0,530	4515680	424126

425 TIJERA PARA CORTAR FIGURAS

- > Para cortes rectos continuos y cortes de figuras
- > Con multiplicación de palanca
- > Apertura automática mediante resorte integrado, con bloqueo
- > Filos pulidos
- > Grosor de la chapa máx. 1,2 mm y resistencia de 600 N/mm²
- > Mangos de 2 componentes antideslizantes



Ejecución	l mm	kg	Código	Nº
corte a la derecha	260	0,480	4515760	425026

Herramientas de corte industrial

- › Tradicionalmente, en las herramientas de corte no se habla de acero bonificado sino de acero al carbono. El acero al carbono no es inoxidable pero posee una mayor resistencia cortante que el acero fino. La hoja permanece afilada durante más tiempo.
- › Todas las tijeras GEDORE se forjan con recocido en estampa.
- › Mecanizado y bonificado con esmero.
- › El filo se pule a mano.
- › El acero al carbono, bonificado profesionalmente y el filo pulido a mano hacen que el filo sea óptimo y que su capacidad de corte dure largo tiempo.

Cuchillos

0038 NAVAJA

- › Navajas con ancla marina, para un uso en duras condiciones
- › Puede doblarse
- › Uso universal
- › Extremadamente afilada
- › Hoja en acero al carbono C75
- › Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



			Código	Nº
80	180	0,086	9100580	0038-08

0042 CUCHILLO CORTACABLES

- › Con pelacables
- › Puede doblarse
- › Uso universal
- › Extremadamente afilada
- › Hoja en acero al carbono C75
- › Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



			Código	Nº
90	195	0,076	9100660	0042-09

0063 CUCHILLO CORTACABLES

- › Con pelacables
- › Puede doblarse
- › Uso universal
- › Extremadamente afilada
- › Hoja en acero fino inoxidable X46Cr13
- › Mango de material sintético



			Código	Nº
80	200	0,092	9101200	0063-08

0059 - 0067 NAVAJA

- › Navaja tradicional
- › Puede doblarse
- › Uso universal
- › Extremadamente afilada
- › Hoja en acero al carbono C75
- › Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



			Código	Nº
70	160	0,061	9101470	0067-07
90	185	0,078	9101390	0065-09
100	210	0,102	9101120	0059-10

0117 NAVAJA

- › Apta especialmente como navaja de embalaje, cartonajes, almacenes o para papel
- › Extremadamente afilada
- › Hoja en acero al carbono C75
- › Mango de madera de haya



			Código	Nº
100	220	0,070	9102520	0117-10
120	240	0,080	9102600	0117-12
160	280	0,106	9102790	0117-16
180	300	0,110	9102870	0117-18

0246 CUCHILLO ARTESANAL

- › Hoja ancha con lado recto
- › Extremadamente afilada
- › Hoja en acero al carbono C75
- › Mango de madera de haya



			Código	Nº
160	280	0,098	9106860	0246-16

0291 CUCHILLO UNIVERSAL

- > Uso universal
- > Extremadamente afilada
- > Hoja en acero al carbono C75
- > Mango de madera de haya



			Código	Nº
60	175	0,037	9107910	0291-06

0365 CUCHILLO

- > Inoxidable
- > Mango en madera de cerezo



			Código	Nº
70	165	0,039	9109290	0365-07

0513 CUCHILLO CORTACABLES

- > Con pelacables
- > Puede doblarse
- > Uso universal
- > Extremadamente afilada
- > Hoja en acero al carbono C70
- > Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica



			Código	Nº
90	195	0,080	9113050	0513-09

4528

> 595



VDE 4522 K

> 594



VDE 4527 K

> 594



Espátula

0175 ESPÁTULA

- > Hoja estampada
- > Acero al carbono C75, dúctil y finamente pulido
- > Mango barnizado en madera de haya
- > Hoja anchura de 30 hasta 120 mm



AN		Código	Nº
50	0,072	9104060	0175-05
60	0,080	9104140	0175-06
100	0,110	9104300	0175-10

0179 ESPÁTULA

- > Modelo profesional
- > Con forjado continuo
- > Acero al carbono C50, dúctil y finamente pulido
- > Mango de madera dura, resistente a la corrosión atmosférica
- > Hoja anchura de 30 hasta 120 mm



AN		Código	Nº
60	0,084	9104730	0179-06

Tijeras

1104 TIJERA TIPO SASTRE

- > De altísimo poder cortante
- > Apto para telas, goma, papel de empapelar, materiales sintéticos, etc.
- > Forjada, se puede reafilarse
- > Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- > Acero al carbono C45 finamente pulido, ojos lacados, protegido por inmersión RAL 5015
- > Cromado
- > Modelo L = para zurdos



Tamaño	Longitud del filo	Longitud total		Código	Nº
7"	85	180	0,142	9118280	1104-18
8"	95	200	0,248	9118360	1104-20
9"	110	230	0,300	9118440	1104-23
10"	120	260	0,378	9118520	1104-26

1277 TIJERA INDUSTRIAL PROFESIONAL

- > Con dos ojos iguales
- > Para uso universal
- > Tallada a mano
- > Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- > Acero al carbono C45, finamente pulido
- > Cromado



Tamaño	Longitud del filo	Longitud total		Código	Nº
6"	65	160	0,061	9119840	1277-16
7"	80	180	0,088	9119920	1277-18

1350 TIJERA INDUSTRIAL PROFESIONAL

- > Con un ojo grande y uno pequeño para mayor transmisión de fuerza
- > Para uso universal
- > Tallada a mano
- > Se puede ajustar posteriormente gracias a un tornillo de regulación
- > Acero al carbono, finamente pulido
- > Cromado
- > Modelo L = para zurdos



Tamaño	Longitud del filo	Longitud total		Código	Nº
6"	65	160	0,070	9120770	1350-16
7"	80	180	0,094	9120850	1350-18
7"	80	180	0,094	2082314	1350-18L
8"	100	200	0,132	9120930	1350-20

8096 TIJERA UNIVERSAL PEQUEÑA

- > Con ranura de desaislar
- > Niquelado, mangos protectores de color azul



Longitud del filo	Longitud total		Código	Nº
50	140	0,075	6707900	8096-140

Bolsas porta-herramientas

Bolsas porta-herramientas

920 GUANTES DE TRABAJO FASTFIT

- > Para un uso universal
- > Forma que se adapta perfectamente conservando el grado de tactilidad y la máxima movilidad de los dedos posible
- > Clasificación acorde a EN 420/03 en nivel 5 (valoración de 0-5)
- > De muy buen tacto
- > Piel sintética resistente y material sintético



Tamaño		Código	Nº
S/8	0,070	1938576	920 8
M/9	0,070	1938584	920 9
L/10	0,080	1938592	920 10
XL/11	0,080	1938606	920 11
XXL/12	0,080	1938614	920 12

922 GUANTES DE TRABAJO M-PACT

- > Para uso en condiciones duras
- > Forma que se adapta perfectamente conservando el grado de tactilidad y la máxima movilidad de los dedos posible
- > Clasificación acorde a EN 420/03 en nivel 5 (valoración de 0-5)
- > Refuerzo de goma en la punta de los dedos
- > Fijación mediante cierre de velcro ajustable en puño
- > Protectores adicionales a modo de protección de huesos
- > Refuerzo interior ergonómico
- > Piel sintética resistente y material sintético



Tamaño		Código	Nº
S/8	0,080	1938738	922 8
M/9	0,080	1938746	922 9
L/10	0,080	1938754	922 10
XL/11	0,090	1938762	922 11
XXL/12	0,090	1938770	922 12

Bolsas porta-herramientas

WT 1056 1 CINTURÓN PARA PROFESIONALES, ACOLCHADO

- > Apto para un contorno de cintura de 80 a 120 cm
- > Muy acolchado para llevarlo con la máxima comodidad
- > Cinturón de cuero natural



L	AN		Código	Nº
1330	145	0,450	1802410	WT 1056 1

WT 1056 2 BOLSA UNIVERSAL

- > Bolsa de cuero para cuchillos
- > Soporte para martillos con gancho metálico
- > Gancho para cinta métrica



AN	AL		Código	Nº
290	290	0,340	1811096	WT 1056 2

WT 1056 3 BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS

- > Para taladradoras y atornilladores con batería
- > Con bolsillos para tornillos y puntas de atornillar
- > Trabilla de seguridad como protección anti pérdidas



AN	AL		Código	Nº
210	320	0,150	1818147	WT 1056 3

WT 1056 4 HOLSTER PARA MARTILLOS CON GANCHO METÁLICO

- > Mantiene el martillo de punta en un ángulo cómodo
- > Permite una libertad ilimitada de movimientos
- > Tejido de poliéster resistente a la rotura y piel de ante
- > Gancho inoxidable



AN	AL		Código	Nº
100	160	0,100	1818155	WT 1056 4

WT 1056 5 JUEGO DE TRES BOLSAS

- > Apto para un contorno de cintura de hasta 120 cm
- > 4 soportes, 5 compartimentos de reserva y 1 presilla para cinta métrica



AN	AL	kg	Código	Nº
690	270	0,750	1818163	WT 1056 5

WT 1056 6 BOLSA PARA ELECTRICISTAS

- > Amplio sistema de cámaras en los bolsillos
- > 8 ranuras para atornilladores
- > Compartimento extra para cuchillo pelacables
- > Cadena con pasador para cinta aislante



AN	AL	kg	Código	Nº
240	320	0,500	1818171	WT 1056 6

WT 1056 7 SET DE CINTURÓN PARA PROFESIONALES

- > Cinturón con acolchado duradero para mayor comodidad en el uso incluso soportando la máxima carga
- > Apto para dimensiones de 80 a 120 cm
- > Cinturón básico de cuero
- > No falta nada: portaherramientas, soporte para martillos, 2 bolsillos y portatéfono (WT 1056 7-1)



Descripción	mm	kg	Código	Nº
Set de cinturón para profesionales	1330	1,600	1818198	WT 1056 7
Portatéfono		0,052	1963171	WT 1056 7-1

WT 1056 8 BOLSA DUAL

- > Bolsa de piel para cuchillos
- > 2 compartimentos de reserva grandes



AN	AL	kg	Código	Nº
240	280	0,360	1818201	WT 1056 8

WT 1056 9 ESTUCHE PORTA-HERRAMIENTAS ENROLLABLE

- > Con 12 bolsillos para herramientas finas, p. ej. llave combinada o destornillador
- > Suministro sin decoración



AN	AL	kg	Código	Nº
320	350	0,120	1818228	WT 1056 9

WT 1056 10

RODILLERA, PAR

- > Compuesta por cuero sintético resistente e impermeabilizado de goma
- > Forro suave "bear" para arrodillarse sin problemas
- > Cierre adhesivo
- > Tamaño universal



	Código	Nº
0,200	1818236	WT 1056 10

WT 1056 11

MOCHILA PORTA-HERRAMIENTAS PROFÍ

- > Espacio extremadamente voluminoso
- > Cómodos bolsillos en el interior y el exterior
- > Ideal para guardar herramientas, accesorios y documentación
- > Robustas cremalleras
- > Respaldo reforzado, correas acolchadas para hombros y una asa adicional en parte superior
- > Tejido de poliéster resistente a la rotura con tiras reflectantes 3M y ante
- > Impermeable
- > Insensible ante fluctuaciones de la temperatura



AN	AL	P		Código	Nº
300	400	120	2,800	1818244	WT 1056 11

WT 1056 12

MOCHILA PORTA-HERRAMIENTAS SOFT

- > Mochila flexible, extremadamente ligera y a la vez resistente
- > En tejido de poliéster resistente a la rotura y ante
- > Resistente al desgaste e impermeable
- > Cómodos bolsillos en el interior y el exterior
- > Ideal para guardar herramientas, accesorios y documentación
- > Robustas cremalleras
- > Correas acolchadas y asa adicional en parte superior



AN	AL	P		Código	Nº
380	410	70	1,900	1818252	WT 1056 12

WT 1056 13

CHALECO PORTA-HERRAMIENTAS

- > Chaleco porta-herramientas multifuncional con muchos bolsillos y soportes
- > Talla universal con 4 cinturones ajustables, ajuste continuo e individual del ancho
- > Bolsillos acolchados en diferentes tamaños para herramientas y piezas pequeñas
- > Bolsillo portamóvil y gancho metálico reforzado para un martillo
- > Ancho bolsillo en respaldo
- > Inserto con redecilla en respaldo para permitir con una agradable capacidad de transpiración
- > Compartimento transparente para identificaciones
- > Tejido de poliéster resistente a la rotura con tiras reflectantes 3M, ante
- > Repele el agua
- > Insensible ante fluctuaciones de la temperatura



AN	AL		Código	Nº
480	660	1,000	1818260	WT 1056 13