

GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

WÜRTH CHILE
Primera Edición - 2020



GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

01 Corte y Taladro	3
02 Abrasivos	24
03 Químicos	40
04 Normalizado	97
05 Mecánica	108
06 Firstec	115
07 Carrocería	122
09 Herrajes de Metal	124
10 Equipamiento Construcción	126
11 Soldadura	128
12 Anclajes	130
13 Electricidad	134
15 Herramientas	143
16 Máquinas	208
17 Seguridad e Higiene	230
18 Equipamiento Taller	251
19 Equipos de Medición	267
20 Orsy	275

CORTE Y TALADRO



BROCA HSS DIN 338



Broca rectificada, construida en acero rápido HSS de alta calidad.

Art. N°	D1 (mm)	U/E
0617 000 100	1	10
0617 000 150	1,5	10
0617 000 200	2	10
0617 000 250	2,5	10
0617 000 300	3	10
0617 000 325	3,25	10
0617 000 350	3,5	10
0617 000 375	3,75	10
0617 000 400	4	10
0617 000 425	4,25	10
0617 000 450	4,5	10
0617 000 500	5	10
0617 000 525	5,25	10
0617 000 550	5,5	10
0617 000 600	6	10
0617 000 625	6,25	10
0617 000 650	6,5	10
0617 000 700	7	10
0617 000 750	7,5	10
0617 000 800	8	10
0617 000 850	8,5	5
0617 000 900	9	5
0617 000 950	9,5	5
0617 001 000	10	5
0617 001 100	11	5
0617 001 200	12	5
0617 001 300	13	5
0617 001 500	15	1
0617 001 600	16	1
0617 001 800	18	1

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil, rápida evacuación de virutas para un trabajo más suave.
- Excelente efecto autocentrante, elimina la necesidad de marcar punto de centro con herramientas de impacto.



Disponible en Set:

- 19 piezas (1 mm-10 mm) Código 0617 000 001, Subiendo de diámetro en medidas de 0,5mm.
- 25 piezas (1 mm- 13 mm) Código 0617 000 004, Subiendo de diámetro en medidas de 0,5mm.

BROCAS HSS DIN 338

Versión blister

Art. N°	Med.	U/E
0617 800 100	1	2
0617 800 150	1,5	2
0617 800 200	2	2
0617 800 250	2,5	2
0617 800 300	3	2
0617 800 325	3,25	2
0617 800 350	3,5	2
0617 800 400	4	2
0617 800 425	4,25	2
0617 800 450	4,5	2
0617 800 480	4,8	2
0617 800 500	5	2
0617 800 550	5,5	2
0617 800 600	6	2
0617 800 650	6,5	1
0617 800 700	7	1
0617 800 750	7,5	1
0617 800 800	8	1
0617 800 850	8,5	1
0617 800 900	9	1
0617 800 950	9,5	1
0617 801 000	10	1



BROCAS HSS DIN 338, TIPO N

Brocas con corte derecho en calidad Würth. Caja de plástico resistente con tapa transparente.



Contenido	Art. N°
19 brocas 1,0-10 mm aumentando en 0,5 mm	0625 01



Principales ventajas:

- Caja de plástico organizadora, con tapa transparente

BROCAS HSS DIN 338



Tipo N cilíndricas, corte derecho.

Ø (mm)	Longitud total (mm)	Largo útil (mm)	Art. N°	U/E
1	34	12	0625 10	10
1,5	40	18	0625 15	
2	49	24	0025 20	
2,5	57	30	0625 25	
3	61	33	0625 30	
3,25	65	36	0625 325	
3,4	70	39	0625 34	
3,5			0625 35	
3,8	75	43	0625 38	
4			0625 40	
4,2			0625 42	
4,25			0625 425	
4,3	80	47	0625 43	
4,5			0625 45	
5			0625 50	
5,2	86	52	0625 52	
5,25			0625 525	
5,3			0625 53	
5,5	93	57	0625 55	
5,8			0625 58	
6			0625 60	
6,3			0625 63	
6,4	101	63	0625 64	
6,5			0625 65	
6,6			0625 66	
6,8			0625 68	
7	109	69	0625 70	
7,2			0625 72	
7,5			0625 75	
7,8			0625 78	
8	117	75	0625 80	
8,5			0625 85	
9	125	81	0625 90	5
9,5	133	87	0625 95	
10			0625 100	
10,5	142	94	0625 105	1
11			0625 110	
11,5	151	101	0625 115	
12			0625 120	
12,5			0625 125	
13	160	108	0625 130	
14	169	114	0625 140	
15	178	120	0625 150	
16	184	125	0625 160	
18	191	130	0625 180	
20	205	140	0625 200	

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil y excelente remoción de viruta.

BROCA HSCO DIN 338



Broca de acero de alta velocidad con Cobalto. Rectificada en su totalidad de forma cilíndrica y un acabado de color bronce, especialmente adecuado para perforaciones en acero, acero inoxidable y metales de alta resistencia.

Art. N°	D1 (mm)	L1 (mm)	U/E
0617 400 100	1	34	10
0617 400 200	2	49	10
0617 400 250	2,5	57	10
0617 400 300	3	61	10
0617 400 350	3,5	70	10
0617 400 400	4	75	10
0617 400 450	4,5	80	10
0617 400 500	5	86	10
0617 400 550	5,5	93	10
0617 400 600	6	93	10
0617 400 650	6,5	101	10
0617 400 700	7	109	10
0617 400 750	7,5	109	10
0617 400 800	8	117	10
0617 400 850	8,5	117	5
0617 400 900	9	125	5
0617 400 950	9,5	125	5
0617 401 000	10	133	5
0617 401 050	10,5	133	5
0617 401 100	11	142	5
0617 401 150	11,5	142	5
0617 401 200	12	151	5
0617 401 250	12,5	151	5
0617 401 300	13	151	5
0617 401 400	14	160	1
0617 401 500	15	169	1

BROCAS HSCO REDLINE VERSIÓN BLISTER

Brocas HSCO Redline Versión Blister

Art. N°	Medida	U/E
0617 900 100	1 mm	2
0617 900 200	2 mm	2
0617 900 250	2,5 mm	2
0617 900 300	3 mm	1
0617 900 350	3,5 mm	1
0617 900 400	4 mm	1
0617 900 450	4,5 mm	1
0617 900 500	5 mm	1
0617 900 550	5,5 mm	1
0617 900 600	6 mm	1
0617 900 650	6,5 mm	1
0617 900 700	7 mm	1
0617 900 750	7,5 mm	1
0617 900 800	8 mm	1
0617 900 850	8,5 mm	1
0617 900 900	9 mm	1
0617 900 950	9,5 mm	1
0617 901 000	10 mm	1



SET DE BROCAS HSS DIN338 170 PIEZAS



Set de brocas de acero rápido – HSS (M2), rectificadas, con encaje cilíndrico y acabado brillante.

Principales Ventajas:

- Buena estabilidad de la broca.
- Mayor durabilidad.
- Orificios precisos y concéntricos.

D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cantidad	Art. N° (Set con 170 pzs)
1	34	12	10	0617 000 009
1,5	40	18		
2	49	24		
2,5	57	30		
3	61	33		
3,5	70	39		
4	75	43		
4,5	80	47		
5	86	52		
5,5	93	57		
6	93	57		
6,5	101	63		
7	109	69		
7,5	109	69		
8	117	75		
8,5	117	75		
9	125	81		
9,5	125	81		
10	133	87		
			5	

BROCA ESPIRAL HSS SEGÚN DIN 340



Tipo N, con forma cilíndrica.

Versión larga.

Corte a la derecha

Principales ventajas:

- Tipo N con forma cilíndrica, corte a la derecha, Para taladrar orificios profundos y casquillos, acero y fundición de acero (aleado o no), fundición gris, fundición esférica, hierro sintetizado, alpaca, grafito

Ø (mm)	L ₁ /(mm)	L ₂ /(mm)	Art. N°	U/E
3,0	100	66	0624 200 300	5

BROCA DOBLE HSS ANÁLOGA A DIN 1897

Filo especial para facilitar la penetración de la broca en el material, no es necesario marcar previamente con punzón el lugar a perforar, la broca no se desplaza de la sección a perforar.



Principales ventajas:

- Broca con corte a la derecha, particularmente adecuada para materiales delgados y orificios de remaches

Ø (mm)	LT/(mm)	L ₁ /lmmi	Art. N°	U/E
4,0	55	14,0	0636 40	1/10
5,0	62	17,0	0636 50	

BROCA DE CORTE LATERAL

Para usar en los taladros mas usuales en el mercado.



Principales ventajas:

- Para ensanchar los laterales con un taladro en diferentes materiales como chapa de acero y aluminio, fibra de vidrio, plásticos, madera, etc.

Descripción	Art. N°	U/E
Broca de corte lateral	0698 14	1

BROCA HSS CORTE LATERAL CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO



Aplicación en chapas de acero y aluminio, fibra de vidrio, plástico y madera, recubierta en titanio

Ø mm	Largo mm	Art. N°
6	90	0698 6

Principales ventajas:

- Para ensanchar los laterales con un taladro en diferentes materiales con calidad de acero rápido hss con recubrimiento de titanio

BROCA PARA PUNTOS DE SOLDADURA



Broca especial para puntos de soldadura, con fresado especial para eliminar puntos de soldadura.

Ø mm	Longitud total mm	Art. N°	U/E
6	65	00710 006	1
8	78	00710 008	

Principales ventajas:

- Punta de centraje firme, marcar con punzón no es necesario.

BROCA DE CENTRAJE 60°/120° HSS-G DIN 333B



Con recubrimiento de titanio, para ensanchar laterales, afilado especial para puntos de soldadura.

Ø mm	Ø cuerpo	Largo total mm	Art. N°
2,00	8,00	50,0	0636 120
2,50	10,00	55,0	0636 125
3,15	11,20	60,0	0636 131 5
4,00	14,00	67,0	0636 140
5,00	18,00	75,0	0636 150
8,00	25,00	90,0	0636 180

JUEGO DE BROCAS PARA MADERA



Juego de brocas para madera, fabricadas en acero al cromo vanadio. Dos tipos de juego de brocas diferente en estuches plásticos.

Diámetro (mm)	Cantidad	Art. N°	U/E
4-5-6-8-10	5 piezas.	0968 5	1
3-4-5-6-7-8-9-10	8 piezas.	0968 8	

Principales ventajas:

- De fabricación robusta, perfora en ambos sentidos de giro, cabeza con tres puntas, eficaz en todo tipo de maderas, evita el astillamiento.

BROCA PLANA PARA MADERA



Broca plana de acero Cromo Vanadio. Con punta de centrado y 2 aristas de corte con rompe virutas.

Descripción	Pulgadas	Art. N°
Broca plana para madera 8x150mm	5/16"	0650 608
Broca plana para madera 13 x150mm	1/2"	0650 613
Broca plana para madera 16 x150mm	5/8"	0650 616
Broca plana para madera 18 x150mm	11/16"	0650 618
Broca plana para madera 19 x150mm	3/4"	0650 619
Broca plana para madera 20 x150mm	3/4"	0650 620
Broca plana para madera 25 x150mm	1"	0650 625
Broca plana para madera 32x160mm	1-1/4"	0650 632

Principales Ventajas:

- Perforación rápida.
- Para agujeros de varios diámetros.
- Se utiliza con berbiquí, taladro eléctrico y de pedestal.
- Para trabajar en maderas y algunos plásticos.

BROCA PARA MADERA PLUS



Punta triangular sin hilo de diámetro, con perforación y avellanado simultáneo

Largo total mm	Diam. perfor. mm	Largo útil mm	Art. N°	U/E
320	10	250	0650 610 250	1
	12		0650 612 250	

Principales ventajas:

Buen arranque de viruta con bajo esfuerzo de perforación

BROCA PARA MADERA



Broca para madera con ranura de diseño curvo, con buen arranque de viruta y bajo esfuerzo de perforación.

Medidas		Art. N°	U/E
Diámetro (mm)	Largo (mm)		
3	61	5523 020 030	10
4	75	5523 020 040	
5	86	5523 020 050	
6	93	5523 020 060	
7	109	5523 020 070	
8	117	5523 020 080	
9	125	5523 020 090	
10	133	5523 020 100	
10	142	5523 020 110	5
12	151	5523 020 120	

Principales ventajas:

- Broca para madera con ranura de diseño curvo, con buen arranque de viruta y bajo esfuerzo de perforación.

BROCA DE HORMIGÓN CILÍNDRICA



Broca especial para hormigón, fabricada de metal duro. Adecuada para todas las máquinas de torneado y de impacto (también con mandril de 10mm).

Diámetro x Largo (mm)	Art. N°	U/E
5 x 85	0637 705 008	1
6 x 150	0637 706 015	
8 x 150	0637 708 015	
10 x 150	0637 701 015	
12 x 200	0637 701 220	

Principales ventajas:

- Muy alta durabilidad, incluso en materiales muy densos.
- Punta de tungsteno-titanio con bisel especial.
- Resistente a altas temperaturas, incluso bajo cargas extremas en placas de metales duros.
- No hay deslizamiento en el porta brocas.

BROCA HORMIGÓN CILÍNDRICA DIN 8039 – ISO 5468



Broca especial para hormigón, fabricada de metal duro. Adecuada para todas las máquinas de torneado y de impacto (también con mandril de sujeción de 10 mm). DIN 8039 – ISO 5468

Diámetro x largo	Art. N°	U/E
10 x 120 mm	0641 001 000	1
12 x 150 mm	0641 001 200	

Principales ventajas:

- Muy alta durabilidad, incluso en materiales muy densos.
- Punta de tungsteno-titanio con bisel especial.
- Resistente a altas temperaturas, incluso bajo cargas extremas en placas de metales duros.
- No hay deslizamiento en el porta brocas.

BROCA UNIVERSAL DIN 8039



Punta en 130° de tungsteno apta para uso en todo tipo de materiales, para pared, cerámica, hormigón piedra, plásticos y acero de mecanización

Ø mm	d mm	L1 mm	L2 mm	Art. N°
6	4.7	100	55	0641 60

BROCAS PARA CERÁMICAS Y PORCELANATO



Linea desarrollada a la hora de ofrecer una alternativa para las tareas de instalación de artefactos en baños y cocina.

Diámetro	Art. N°
6 mm	0632 668 146
8 mm	0632 668 148

Principales ventajas:

- Gran capacidad abrasiva del diamante electro depositado

BROCA PARA VIDRIO Y CERÁMICA



Brocas con punta de carburo tungsteno, para realizar perforaciones en vidrios y cerámica. Utilizar entre 550 a 750 RPM y con una correcta lubricación.

Descripción	Art. N°	U/E
Broca para vidrio y cerámica 6 mm	0609 60	1
Broca para vidrio y cerámica 8 mm	0609 80	1

BROCA DE PERCUSIÓN SDS PLUS



Mayor rapidez de perforación. Larga vida útil. Remoción de polvo optimizada.

Diámetro (mm)	Largo total (mm)	Art. N°
12	210	0648 120 210

Principales ventajas:

- Mayor rapidez de perforación. Larga vida útil. Remoción de polvo optimizada.

BROCA SDS PLUS



Brocas con vástago SDS Plus y punta de carburo de tungsteno.

Principales ventajas:

- Punta de carburo de tungsteno.
- Excelente durabilidad.
- Muy resistente a la rotura. Perforación lisa.

BROCA DE PORCELANATO



Broca de porcelanato, especialmente desarrollada para la perforación en seco. Para uso en taladros eléctricos y taladros inalámbricos comunes.

Diámetro	Largo útil	Largo total	Art. N°	U/E
6	32	67	5457 230 006	1
8	40	80	5457 230 008	

Principales ventajas:

- Perforación rápida. Toma hexagonal antideslizamiento. No necesita lubricación.

BROCA SDS MAX



Broca SDS MAX para trabajos de percusión, con cabeza en forma de X para una mejor perforación.

Diámetro	Largo	Largo útil	Art. N°	U/E
22	340 mm	200 mm	0647 772 234	1
	540 mm	400 mm	0647 772 254	
24	340 mm	200 mm	0647 772 434	
	540 mm	400 mm	0647 772 454	
26	340 mm	200 mm	0647 772 634	
	540 mm	400 mm	0647 772 654	
28	540 mm	400 mm	0647 772 854	
	740 mm	600 mm	0647 772 874	
30	540 mm	400 mm	0647 773 054	
	740 mm	600 mm	0647 773 074	
32	540 mm	400 mm	0647 773 254	
	740 mm	600 mm	0647 773 274	
35	540 mm	400 mm	0647 773 554	
	740 mm	600 mm	0647 773 574	

Principales ventajas:

- Gran Rendimiento. No se atascan. Optimiza los tiempos de trabajo.

Diámetro	Largo total	Largo útil	Art. N°	U/E
6	110	50	0648 776 011	1
6	160	100	0648 776 016	
6	210	150	0648 776 021	
6,5	160	100	0648 776 516	
8	110	50	0648 778 011	
8	160	100	0648 778 016	
8	210	150	0648 778 021	
10	160	100	0648 771 016	
10	210	150	0648 771 021	
12	160	100	0648 771 216	
12	210	150	0648 771 221	
14	160	100	0648 771 416	
14	210	150	0648 771 421	

CINCELES SDS MAX



Los cinceles SDS MAX de Wurth están fabricados en acero endurecido, que entrega óptimas prestaciones y resistencia al desgaste en trabajos de demolición de hormigón. Este metal rígido e indeformable le otorga una gran vida útil y permite ser utilizado en trabajos profesionales.

Longitud	Terminación	Art. N°	U/E
400 mm	Punta	0647 040 0	1
400 mm	Plana 25 mm	0647 040 025	
600 mm	Punta	0647 060 0	
600 mm	Plana 25 mm	0647 060 025	

Principales ventajas:

- Acero de alta resistencia.
- Poder de eliminación hasta un 30% superior.
- Absorción de vibraciones lo que significa menor riesgo de rotura.
- Vida útil extendida.
- Cinceles robustos.
- Fácil afilado.

BROCA DE PERCUSIÓN SDS PLUS



Mayor rapidez de perforación. Larga vida útil. Remoción de polvo optimizada.

Diámetro (mm)	Largo total (mm)	Art. N°
12	210	0648 120 210

Principales ventajas:

- Mayor rapidez de perforación. Larga vida útil. Remoción de polvo optimizada.

CINCEL PREMIUM



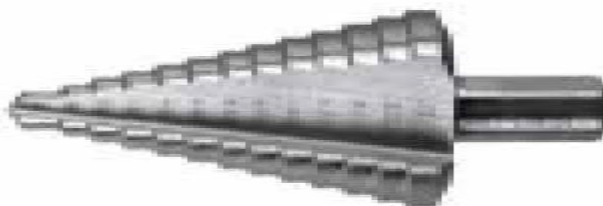
Cinceles y cabezal de alto desempeño para todo tipo de trabajos en hormigón y albañilería.

Dimensiones (mm)		Tipo de toma	Art. N°	U/E
Largo	Ancho			
240	41	SDS Max	00993 647 001	

Principales ventajas:

- Alta capacidad de remoción.
- Mayor vida útil.
- Menor índice de vibraciones.

BROCA ESCALONADA HHS-G



Broca escalonada recta fabricada en acero rápido para perforaciones en chapa metálica de hasta 3mm de espesor

Rango de perforación (mm)	Largo total (mm)	Diámetro vástago (mm)	Art. N°	U/E
4 - 12	68	6	0694 022 412	1
4 - 30	100	10	0694 022 430	

Principales ventajas:

- Mayor versatilidad, con una prolongada vida útil y de operaciones suaves

CINCELES



Cinceles y cabezal de alto desempeño para todo tipo de trabajos en hormigón y albañilería.

Tipo de cincel	Largo	Tipo de toma	Art. N°	U/E
Punta	250 mm	SDS PLUS	5523 901 250	1
	400 mm	SDS MAX	5523 911 400	
Paleta	250 mm	SDS PLUS	5523 902 220	
	400 mm	SDS MAX	5523 912 425	
Pala	250 mm	SDS PLUS	5523 903 240	
	300 mm	SDS MAX	5523 913 350	

Principales ventajas:

- Alta capacidad de remoción.
- Mayor vida útil.
- Menor índice de vibración.

AVELLANADOR 90 °, TRIPLE FILO



En una fase de trabajo avellana y elimina viruta, sin producir vibraciones ni rebabas, generando un trabajo perfecto, debido al avellanado sin interrupciones, posee aumento del rendimiento de corte y mayor duración del avellanador utilizando aceite de corte y taladro Würth.

Avellanado Ø (mm)	Para tornillo (M)	Longitud total (mm)	Ø mango (mm)	Azul Art. N°	Amarillo Art. N°	Verde Art. N°	U/E
6,3	M 3	45	5				1
8,3	M 4	50	6		0694 018 08	0694 019 08	
10,4	M 5	50	6		0694 018 10	0694 019 10	
12,4	M 6	56	8		0694 018 12	0694 019 12	
16,5	M 8	60	10			0694 019 16	
20,5	M 10	63	10	0694 017 20		0694 019 20	
25,0	M 12	67	10			0694 019 25	

JUEGO DE AVELLANADORES CON TRIPLE FILO



Descripción	Art. N°
Juego de avellanadores con triple filo	0694 019 01

Material	Anillo verde
	Para aleaciones de aleación hasta 1200 N/min Aceros inoxidables (A2, A4)
Velocidad de corte m/min	15 - 25
Ø min	n=U/min.
6,3	250 - 350
8,3	200 - 250
10,4	150 - 200
12,4	100 - 150
16,5	100 - 120
20,5	80 - 100
25,0	50 - 80
31,0	50 - 60

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSS



Broca escalonada recta fabricada en acero rápido para perforaciones en chapa metálica de hasta 3 mm de espesor.

Rango de perforación (mm)	Largo total (mm)	Dia-metro vástago (mm)	Art. N°	U/E
6-30	98	10	0694 422 630	1

Principales ventajas:

- Gran versatilidad, de perforaciones suaves y con una prolongada vida útil

FRESA PARA ALUMINIO Y PVC



Fresa especial para el trabajo de aluminio bruto o lacado

Art. N°	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
0618 612 04	4	12	60	6
0618 614 06	6	14	60	6
0618 12 05	5	12	60	8

Principales ventajas:

- Elaborado en acero rápido (HSS).
 - Fresa con un labio de corte.
 - Velocidad de uso: 12.000 - 1 6.000 rpm.
 - Fresa que deja el acabado sin rebabas.
 - Cuerpo rectificado.
- Tolerancia mango: (k 10)
Tolerancia corte: (h6)

ELIMINADOR DE REBABAS



Herramienta universal para eliminar rebabas en acero, aluminio, latón, fundición y plásticos.

	Descripción	Art. N°
	Adaptador para cuchillas de Ø 2,6 y 3,2 mm.	0714 42 02
	Cuchilla HSS para acero y aluminio Ø 2,6 mm.	0714 42 021
	Mango de plástico universal.	0714 42 01
	Cuchilla HSS para acero y aluminio	0714 42 029

PUNTA PARA TRAZAR CON IMÁN



Ø mm	L1 mm	Art. N°
6	140	0714 70 06

Principales ventajas:

- Fácil utilización. Imantado. Con pasador para el bolsillo.

FRESA PARA ALUMINIO Y PVC



Fresa especial para el trabajo de aluminio bruto o lacado

Art. N°	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D
0618 016 04	4	16	35	80	8
0618 016 05	5	16	35	80	8
0618 30 081	8	28	68	100	8
0618 160 04	4	16	45	80	8
0618 160 06	6	16	45	90	8
0618 35 05	5	55	55	100	8

Las referencias **1618 016 04** y **1618 016 05** son especiales para aluminio lacado (acabado sin rebabas)

Principales ventajas:

- Elaborado en acero rápido (HSS).
- Fresa con un labio de corte.
- Velocidad de uso: 12.000 - 1 6.000 rpm.
- Fresa que deja el acabado sin rebabas.
- Cuerpo rectificado.
Tolerancia mango: (k 10)
Tolerancia corte: (h6)

FRESA DE ACABADO DE FÓRMICA



Para utilizar en router manual para el acabado de las rebabas, cantos de fórmica y canales en la madera.

Ar. No	Diámetro de corte	Largo total	Largo vástago	Altura de corte
0612 112 6	6 mm	50 mm	35 mm	15 mm



FRESAS DE CARBURO CON DENTADO MX

Fresas con dentado MX en forma de cruz, diseñada para trabajos en máquinas, con una gran remoción de material, otorga una excelente calidad de terminación en la superficie mecanizada.



Largo total	Art. N°	U/E
50 mm	0616 009 031	1
64 mm	0616 001 031	
50 mm	0616 160 616	



Largo total	Art. N°	U/E
65 mm	0616 001 011	1



Largo total	Art. N°	U/E
38 mm	0616 003 000	1
50 mm	0616 003 010	
54 mm	0616 003 031	



Largo total	Art. N°	U/E
75 mm	0616 006 041	1



Largo total	Art. N°	U/E
50 mm	0616 007 011	1
64 mm	0616 007 031	



Largo total	Art. N°	U/E
50 mm	0616 002 011	1
64 mm	0616 002 031	

Principales ventajas:

- Excelente rendimiento en máquinas de mecanizado.
- Alto desempeño en altas velocidades.
- Gran remoción de material. Larga vida útil.

FRESA PARA BISAGRAS PLUS



Fresa especial de alta velocidad con punto de centrado con innovador filo de corte. Ideal para uso en maderas duras y blandas, así como paneles de MDF.

Diámetro en mm	Largo total en mm	Diam. vástago x largo en mm	Art. N°	U/E
26	90	8x30	0650 001 26	1
35		10x30	0650 001 35	

Principales ventajas:

- Innovador borde de corte en forma de onda. Excelente arranque de viruta. Excelente centrado, no se desvía logrando una perforación exacta de dimensiones precisas

PORTAMACHO DIN1814



Mayor rapidez de perforación. Larga vida útil. Remoción de polvo optimizada.

Medida	Largo (mm)		Art. N°
3	390	5 - 21	00657 3
5	780	12 - 33	00657 5

Principales ventajas:

- Ofrecen la ventaja de accionar herramientas cuadrangulares según DIN 10, y en cuadrangulares según ISO/R 237.

PORTAMACHOS CON ADAPTADOR HEXAGONAL Y DE 1/4"



Adaptadores de tamaño muy reducido. Su pequeño formato no aumenta demasiado el tamaño de las herramientas con las que se usan. Posibilidad de aplicarlos o usarlos con un variado abanico de herramientas. Para usar con: Chicharras, llaves en T, llaves combinadas de chicharra, destornilladores con acogida 1/4", manuales con acogida 1/4", etc... atornilladores o taladros con porta brocas de 13mm.

Para machos	Longitud adaptador mm	Para herramientas con adaptador	Art. N°
M3 -M8	36	13 1/4"	0715 42 001
M5-M12	40	13 1/4"	0715 42 002

GIRAMACHOS DIN 1814



Norma DIN 1814

Descripción	Art. N°
Giramachos M1-M10 Din1814	0657 1
Giramachos M4-M12 Din1814	0657 2
Giramachos M5-M21	0657 3

GIRAMACHOS REVERSIBLE

Para giro a derecha e izquierda



Descripción	Art. N°
Giramachos Reversible M3-M10 L85mm	0715 42 01
Giramachos Reversible M5-M12 L100mm	0715 42 02
Giramachos Reversible M3-M12 L250mm	0715 42 03
Giramachos Reversible M5-M12 L300mm	0715 42 04

ADAPTADOR HEXAG. A CUAD. 1/4" 50MM



Adaptador hexagonal de 1/4 a cuadrante de 1/4, diseñado especialmente para el uso de dados de 1/4 en taladros atornilladores.

Descripción	Art. N°
Adaptador Hexag. A Cuad. 1/4" 50mm	0614 176 726

Principales ventajas:

- Adaptador versátil.
- Reduce tiempos de operación.
- Resistente a la corrosión.



JUEGO DE MACHOS MANUALES M3 - M12



Corte inicial



Intermedio



Acabado

Juego de 21 machos manuales para la confección de rosca entre M3 Y M12. Incluye caja organizadora.

Ø rosca	Largo de rosca (mm)	Ø vástago (mm)	Art. N°
M3	40	3.5	0639 3
M4	45	4.5	0639 4
M5	50	6	0639 5
M6	50	6	0639 6
M8	56	6	0639 8
M10	70	7	0639 10
M12	75	9	0639 12
M14*	80	11	0639 14

* No incluida en el juego

Principales ventajas:

- Mayor precisión, larga vida útil y gran variedad de medidas.

HSS-E MACHO PARA MÁQUINA



Macho para perforación ciega forma C hasta M10 DIN 371, M12 DIN 376.

Dia. hilo mm	Agujero dia. mm	Largo sección de corte mm	Largo total mm	Art. N°
M5	4.2	12	70	0653 05
M6	5.0	14	80	0653 06
M8	6.8	15	90	0653 08
M12	10.2	18	110	0653 012

Dia. hilo mm	Agujero dia. mm	Largo sección de corte mm	Largo total mm	Art. N°
M4	3.3	8	63	0655 04
M5	4.2	12	70	0655 05
M6	5.0	14	80	0655 06
M8	6.8	15	90	0655 08

Principales ventajas:

- Para aceros generales de hasta 1.000 N/mm², aceros para construcción y endurecido, acero de fundición, fundición nodular y maleable.

HSS-E MACHO PARA MÁQUINA



Macho para perforación pasante forma B hasta M10 DIN 371, M12 DIN 376.

- **Anillo azul**
- Para aceros generales de hasta 1.000 N/mm², aceros para construcción y endurecido, acero de fundición, fundición nodular y maleable.

Dia. hilo mm	Agujero dia. mm	Largo sección de corte mm	Largo total mm	Art. N°
M4	3.3	12	63	0653 4
M5	4.2	14	70	0653 5
M6	5.0	16	80	0653 6
M8	6.8	18	90	0653 8

- **Anillo verde**
- Para acero inoxidable, aceros de herramientas, aceros resistentes a la corrosión y aceros resistentes a los ácidos.

Dia. hilo mm	Agujero dia. mm	Largo sección de corte mm	Largo total mm	Art. N°
M4	3.3	12	63	0655 4
M5	4.2	14	70	0655 5
M6	5.0	16	80	0655 6
M8	6.8	18	90	0655 8
M10	8.5	20	100	0655 10
M12	10.2	22	110	0655 12

Principales ventajas:

- Para aceros generales de hasta 1.000 N/mm², aceros para construcción y endurecido, acero de fundición, fundición nodular y maleable.

JUEGO EXTRACTOR DE PERNOS 6-16MM



Juego extractor utilizado para la remoción de pernos rotos y prisioneros con rosca.



Descripción	Art. N°
Juego extractor de pernos 6-16mm	0690 14

Principales ventajas:

- Fácil remoción del perno que se rompe.
- Ideal para perno M6 a M16.
- Juego completo incluyendo las brocas.
- Estuche de plástico resistente para alojamiento y locomoción.

TERRAJAS



Para las roscas métricas ISO de paso estándar con tolerancia de 6g.

Métrica	Ø (mm)	Altura (mm)	Art. N°
4	20	6	0652 4
5		7	0652 5
6			0652 6
8	25	9	0652 8
10	30	11	0652 10
12	38	14	0652 12

Principales ventajas:

- DIN 223 HSS Para roscas métricas ISO según DIN 13 versión B (cerradas y ranuradas).

PORTATERRAJAS



Norma DIN 225. Para adaptar rápidamente la terraja.

Medida mm	Adaptable M	Largo mm	Art. N°
20x5	3-4	200	0659 1
20x7	4,5-6	220	0659 2
25x9	7-9	225	0659 3
38x14	12-14	320	0659 5

ADAPTADOR A2 (CON BROCA DE CENTRAJE)

Para Ø 32-152 (mm) mango Ø 11 (mm)



Descripción	Art. N°
PORTACORONA HSS BIMETALICA 32-152MM	0632 02

ADAPTADOR A4 (CON BROCA DE CENTRAJE)

Para Ø 14-30 (mm)
mango Ø 6-35 (mm)



Descripción	Art. N°
PORTACORONA HSS BIMETALICA 14-30MM	0632 04

CORONAS CILÍNDRICAS DE HSS-BIMETAL



Corte rápido y limpio gracias a la estructura de HSS-bimetal. Aplicable a todos los aceros y fundición, cobre, bronce, aluminio, plásticos y madera. Número de dientes: 6/ pulgadas, profundidad de corte: 32 mm.

Dimen. mm	N° de revoluciones recomendadas r.p.m.					Art. N°
	Acero blando	WS VA	Hierro colado	Latón	Aluminio	
20	445	220	290	580	660	0632 20
30	285	145	190	380	425	0632 30
54	160	80	105	210	240	0632 54
60	140	70	95	190	220	0632 60
114	75	35	50	100	105	0632 114

CORONA PERFORADORA HSS



Corona perforadora HSS, adecuada para una perforación precisa, sin rebabas además de prolongar la vida útil de la broca.

Diámetro (mm)	Art. N°
14	0632 313 014
16	0632 313 016
19	0632 313 019
20	0632 313 020
21	0632 313 021
22	0632 313 022
24	0632 313 024
25	0632 313 025
26	0632 313 026
27	0632 313 027
29	0632 313 029
30	0632 313 030
32	0632 313 032
35	0632 313 035
38	0632 313 038

Principales ventajas:

- Fabricado en acero rápido, la cual se puede utilizar en una amplia gama de materiales para trabajar con la capacidad e realizar agujeros de perfiles redondos.

SIERRA COPA HSS BIMETALICA COBALTO 8%



Sierra de copa fabricada con una aleación de HSS, y HsCo de 8% para los dientes.

Principales ventajas:

- De larga vida útil.
- De corte rápido y preciso.
- Dientes con aleación de cobalto.
- Excelente rendimiento. Versátil.

Diámetro		Art. N°
mm	Pulgadas	
16	5/8	0632 900 016
19	3/4	0632 900 019
22	7/8	0632 900 022
25	1"	0632 900 025
30	1" 3/16	0632 900 030
32	1" 1/4	0632 900 032
35	1" 3/8	0632 900 035
38	1" 1/2	0632 900 038
40	1" 9/16	0632 900 040
48	1" 7/8	0632 900 048
51	2"	0632 900 051
54	2" 1/8	0632 900 054
57	2" 1/4	0632 900 057
60	2" 3/8	0632 900 060
64	2" 1/2	0632 900 064
76	3"	0632 900 076
92	3" 5/8	0632 900 092
95	3" 3/4	0632 900 095
111	4" 3/8	0632 900 111

CORONA DIAMANTADA PARA CERÁMICAS



Sistema de perforación diamantado para cerámicas con toma M14, especialmente para uso en amoladoras.

Medidas		Art. N°
Diámetro (mm)	Largo (mm)	
14 mm	62 mm	5457 235 014
22 mm	60 mm	5457 235 022
32 mm	60 mm	5457 235 032
38 mm	60 mm	5457 235 038

Principales ventajas:

- DIN 223 HSS Para roscas métricas ISO según DIN 13 versión B (cerradas y ranuradas).

DISCO DE CORTE VERDE "SPEED" PARA ACERO INOXIDABLE



Capacidad extrema de corte y larga durabilidad. Extremadamente delgado, corte preciso exento de rebabas y vibraciones. Sin hierro, cloro y azufre (<0,1 %).

Diám. x ancho x perfor. mm	Vel. máx.	RPM	Art. N°
115x1x22	80 m/s	13.300	0664 131 150
180x1,5x22		8.500	0664 131 801
180x2.0x22			0664 131 802



DISCO DE CORTE REDLINE PARA ACERO

RED LINE



Disco de corte para acero que posee alta resistencia a la rotura y óptimo rendimiento.

Dimensiones			Art. N°
Diámetro mm	Espesor mm	Diámetro del buje mm	
115	1,0	22,2	0669 201 150
	2,5	22	0669 201 151
180	3	22,2	0669 201 803
	5		0669 201 825
230	2,5		0669 202 325

Principales ventajas:

- Larga vida útil.
- Corte suave, preciso y estable.
- Alto rendimiento. Alta resistencia a la rotura.

DISCO DE CORTE VERDE PARA ACERO INOXIDABLE



El disco de corte Red Line línea verde ha sido desarrollado para corte de acero inoxidable, con excelentes resultados en chapas, perfiles y otros. Funciona con todo tipo de máquinas portátiles tipo amoladora, respetando las velocidades periféricas recomendadas. Disco producido con abrasivos, resinas y capas de fibra de vidrio de alta calidad.

Dimensiones			Art. N°
Diámetro mm	Espesor mm	Diámetro del buje mm	
115	1	22.2	0669 230 111
180	1,6		0669 230 181
230	2		0669 230 231
350	3	25	0669 230 353

Principales ventajas:

- Corte fácil, rápido y preciso, sin rebabas. Corte en acero inoxidable, aceros de aleación y metales no féreos. Desperdicio mínimo de material. Baja producción de calor durante el corte. Consumo de energía reducido (máquina). Liberación de olores y humo reducido.

DISCO DE CORTE AZUL PARA ACERO



Disco de corte para acero, fue desarrollado para corte de Acero y Hierro, con excelentes resultados en perfiles, vigas y materiales macizos. Funciona con todo tipo de máquinas portátiles tipo esmeriladora, respetando las velocidades recomendadas.

Diámetro mm	Espesor mm	Diámetro del buje mm	Art. N°
230	3	22	0669 202 303
115	2,5		0669 201 155
180	3		0669 201 803

Principales ventajas:

- Corte suave, preciso y estable. Reducida liberación de olor y humo. Excelente rendimiento. Consumo de energía reducido (máquina). Desperdicio mínimo de material.

DISCO DE DESBASTE ACERO AZUL



El disco de desbaste acero azul, fue desarrollado para trabajos de desbaste de superficies metálicas y cordones de soldadura, en todos los tipos de acero al carbono y metales ferrosos.

Diám. x ancho x perfor. mm	Vel. máx.	RPM	Art. N°
115 x 6 x 22	80 m/s	13.300	0669 260 116
180 x 8 x 22		8.500	0669 260 188
230 x 7 x 22		6.640	0669 260 237

Principales ventajas:

- Alta remoción de material.
- Baja vibración.
- Desbaste sin necesidad de carga excesiva por parte del operador.

DISCO DE CORTE PARA ACERO INOXIDABLE



Disco de corte de 115mm para acero inoxidable.

Descripción	Art. N°
DISCO CORTE INOX 115X1,0MM	0669 131 150

Principales ventajas:

- Alta resistencia a la rotura.
- Cumple con los más altos estándares de seguridad de la comunidad Europea EN12413.
- Libre de Hierro, Cloro y Azufre (menos del 0,1%).
- Alto desempeño de corte.

DISCO CORTE REDLINE PARA ACERO INOXIDABLE



Disco de corte para acero inoxidable que posee alta resistencia a la rotura y óptimo rendimiento.

Diám. x ancho x perfor. mm	RPM	Art. N°
115 x 0,8 x 2,2	15.300	0669 230 118

Principales ventajas:

- Larga vida útil.
- Corte suave, preciso y estable.
- Alto rendimiento.
- Alta resistencia a la rotura.

DISCO DE CORTE PREMIUM CUT



Disco desarrollado para el corte de acero inoxidable, acero al carbono, metales ferrosos y no ferrosos.

Diám. x ancho x perfor. mm	RPM	Art. N°
115x1,2x2,2mm	13.200	0664 115 222

Principales ventajas:

- Buena durabilidad.
- Mínimo desperdicio de material.
- Buen rendimiento de corte.
- Corte de acero inoxidable y acero al carbono.
- Buen rendimiento en metales no ferrosos.

COPA DIAMANTADA DE DESBASTE



Discos de fabricación en acero robusto diseñado para labores de desbaste y terminaciones en concreto y cemento.

Material de desbaste	Diámetro (mm)	Diámetro central	Art. N°
Polvo de diamante	115	22,2	0668 015 115
	180		0668 015 180

Principales ventajas:

- Disco balanceado. Base de acero robusto.
- Segmentos de diamantes de alta calidad.
- Gran poder de desbaste.

DISCO DE CORTE "MINI FINE"



Disco de corte mini, con excelente rendimiento y velocidad, además de generar cortes sin rebabas.

Descripción	Art. N°
Adaptador 10mm	0664 978
Adaptador 6mm	0664 976
Mini disco corte 1.0mm d76m	0664 130 761

Principales ventajas:

- Diseñado para cortar chapa fina, extremadamente rápido, y comparativamente silencioso con muy bajo nivel de chispa.

DISCOS DIAMANTADOS PRO HD



Los discos diamantados PRO HD poseen una excelente relación de durabilidad, velocidad y poder de corte, ofreciendo un buen desempeño. Están fabricados por un núcleo de acero de alta calidad y segmentos o corona formados por una banda metálica balanceada, que poseen diamantes de alta calidad, otorgando una prolongada vida útil del disco. Disponibles en versión segmentado, continuo y turbo para diversos tipos de materiales.

Principales ventajas:

- Larga vida útil, con alta velocidad de corte.
- 10 mm de altura de segmentos con excelente rendimiento.

Descripción	Diámetro total (mm)	Diámetro central (mm)	Art. N°
Continuo	115	22,2	0668 115 121
Segmentado			0668 115 122
Turbo			0668 115 123
Segmentado	180	22,2	0668 180 122
	230		0668 230 122

DISCOS DE CORTE DIAMANTADO GOLD



El disco diamantado GOLD ULTRA Es un disco de calidad profesional premium, esta fabricado con tecnología que proporciona larga vida útil y excelente acabado del corte ya sea en seco o húmedo. Disponible en versión segmentado, continuo y turbo para corte en diversos tipos de materiales.

Principales ventajas:

- Mayor estabilidad.
- Larga vida útil.
- Excelente acabado.
- Alta seguridad.

Descripción	Diámetro total (mm)	Diámetro central (mm)	Art. N°
Continuo	115	22,2	0668 115 131
Segmentado	115		0668 115 132
Turbo	115		0668 115 133
Segmentado	180	22,2	0668 180 132
	230		0668 230 132

HOJA DE SIERRA CIRCULAR



Especial para cortes de metales no ferrosos.

Dimensiones	Art. N°
250 x 3.2/2.6 x 30	0611 025 803
300 x 3.2/2.6 x 30	0611 030 963

Principales ventajas:

- Diente trapezoidal / Dientes planos (TR/FZ) De desplazamiento positivo para una alimentación suave. Con un Angulo de inclinación negativo, especialmente dedicado para trabajar el Aluminio.

DISCO DE CORTE DIAMANTE CANTERO



Disco de corte diamantado para el corte de materiales extremadamente duros.

Descripción	Art. N°
Disco cantero diam.Segm.D300x25.4mm	1668 300 515

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil, con excelente rendimiento que permite trabajar tanto en seco como en húmedo.
- Porporcionando cortes finos y seguros.

DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE ASFALTO



Disco segmentado especialmente diseñado para el corte de asfalto con máquinas autónomas, tanto en seco como en húmedo.

Descripción	Art. N°
Disco diamantado asfalto h.V 350mm	0668 271 351

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil. Excelente rendimiento. Permite trabajar en seco o con agua.
- Proporciona un corte fino y seguro.

DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE HORMIGÓN



Especialmente diseñado para el corte de hormigón con máquinas autónomas, tanto como en húmedo.

Descripción	Art. N°
Disco diamantado concreto 350mm	0668 111 351

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil, con excelente rendimiento que permite trabajar tanto en seco como en húmedo. Porporcionando cortes finos y seguros.

HOJA DE SIERRA CIRCULAR



Para cortes largos y cortes transversales. Para máquinas de banco, mesas de corte para paneles y de corte transversal. Madera blanda y dura, tableros aglomerados revestidos y chapados, plásticos (plexiglás y polímeros).

Dimensiones	Art. N°
300 x 3.2/2.2 x 30	0611 030 481
400 x 3.5/2.5 x 30	0611 040 601



HOJA DE SIERRA CIRCULAR



Especial para cortes de metales no ferrosos.

Dimensiones	Art. N°
250 x 3.2/2.6 x 30	0611 025 802

Principales ventajas:

- Diente trapezoidal / Dientes planos (TR/FZ) De desplazamiento positivo para una alimentación suave. Con un Angulo de inclinación negativo, especialmente dedicado para trabajar el Aluminio.

HOJAS DE SIERRA HSS BIMETÁLICAS ZEBRA



Mayor capacidad de corte y flexibilidad. Aceros especiales. En el canto de los dientes: acero rápido de alta aleación; en el lomo: acero tenaz para herramientas. Nuestros modernos métodos de fabricación garantizan una calidad y precisión no superables. Las uniones soldadas, por ejemplo, se ejecutan con rayos electrónicos en alto vacío.

Espesor material	N° dientes	Longitud total (mm)	Art. N°
>2 mm	24	300	0603 300 13

HSS BIMETÁLICO CON DENTADO PROGRESIVO 12"



La progresiva variación del dentado le confiere ventajas evidentes. Aplicación universal. El mayor número de dientes en un lado facilita el inicio del corte. El "aleteo" de los materiales delgados se reduce considerablemente. El menor número de dientes en el otro lado asegura un fuerte arranque de virutas.

Longitud total (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Art. N°
300	13	0,65	0603 301 13

HOJA DE SIERRA ACERO AL CARBONO REDLINE



Hoja de sierra fabricada en acero al carbono para el corte de metales en general.

ARCO DE SIERRA CANGURO



Arco de sierra en acero lacado. Compartiminiento para gusrdar hojas de sierra. Longitud: 300 cm Peso: 500 g. Incluye una hoja de sierra.

Descripción	Art. N°
Arco Sierra Acero 30 cm,	0714 64 02

ARCO DE SIERRA PROFESIONAL



Gran resistencia gracias a su marco de metal cuadrado con acabado cromado. Mango de aluminio pintado al horno color negro. Tensor de hoja de acción rápida integrado al mango. Ocho posiciones diferentes para la hoja de sierra. Posibilidad de guardar las hojas en el interior del marco. Longitud: 400mm. Peso: 530g.

Descripción	Art. N°
Arco Sierra Profesional	0714 64 02

ARCO DE SIERRA MULTIÁNGULO



Marco de sierra diseñada para ser usada en espacios difíciles. La hoja de sierra puede ponerse invertida con los dientes hacia adentro y afuera en 2 ángulos diferentes. También puede cambiarse de dirección el arco superior para hacerlo más estrecho. El cuerpo de la sierra está hecho de aluminio.

Descripción	Art. N°
Arco de sierra multiangulo	0695 552 300

Dimensiones	Art. N°
Hoja de sierra acero - carbono RedLine	0603 300 300

Principales ventajas:

- Excelente relación precio calidad y genera buen acabado en el corte.

SIERRA ACERO CARBONO 18D 300 MM



Láminas de sierra para uso en arco de sierra, para el corte de metales ferrosos y no ferrosos. Además de plásticos, madera y diversos materiales

Descripción	Art. N°
Sierra acero carbono 18D 300m	0603 301 018

Principales ventajas:

- Muy buena flexibilidad, geometría agresiva de los dientes de corte con un excelente rendimiento y una prolongada vida útil.

SIERRA DE CALAR METAL LARGA



Corte fino, para acero dulce de 1 a 3mm, aluminio y metales no ferrosos además de maderas de bajo espesor.

Descripción	Art. N°
Sierra calar metal larga	0608 116 106

SIERRA DE CALAR CORTE INVERTIDO PARA MADERA



Corte recto sin astillar, sierra de calar con filo invertido, ideal para post formados y maderas con placas adheridas. Gracias a la disposición de sus dientes que permite cortar sin dañar la superficie.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar corte invertido para madera	0608 116 111

SIERRA DE CALAR PARA CURVAS EN MADERA CON CORTE TRASERO



Corte curvo con corte trasero, corta cualquier tipo de ángulos. Gracias a sus dientes en la parte posterior, pule la zona cortada y evita que se enganche o trabe al realizar giros durante el corte.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar para curvas en madera con corte trasero	0608 116 113

SIERRA DE CALAR ZEBRA BIMETÁLICA PARA MADERA



Corte curvo, ideal para realizar cortes curvos. Gran resistencia gracias a su tecnología bimetalica, utilizable en madera aglomerada, cartón prensado, paneles de fibra de madera y plásticos de 3mm a 20mm. Largo total: 77mm, largo útil: 53mm.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar Zebra bimetalica para madera	0615 050 25

SIERRA DE CALAR ZEBRA BIMETÁLICA MELAMINA



Corte fino rápido, ideal para corte en tableros plastificados (melamina, fórmico, etc.). Su pequeño diente evita el astillado de estas superficies. Gran resistencia gracias a su tecnología bimetalica, utilizable en plásticos de 4mm a 30mm de espesor. Especialmente recomendada para contrachapado. Largo total: 100mm, largo útil: 75mm.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar Zebra bimetalica para madera	0615 075 25

SIERRA DE CALAR CORTE FINO PARA MADERA



Corte curvo, realiza curvas con facilidad, gracias a su delgado cuerpo y corte de acabado.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar corte fino para madera	0608 116 112

SIERRA DE CALAR LARGA PARA MADERA



Corte curvo con corte trasero, corta cualquier tipo de ángulos. Gracias a sus dientes en la parte posterior, pule la zona cortada y evita que se enganche o trabe al realizar giros durante el corte.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar larga para madera	0608 115 89

SIERRA DE CALAR PARA MADERA



Corte curvo, para cortes en madera, cartón prensado, madera aglomerada, paneles de fibra de madera, contrachapados de 6mm a 60mm. Largo total: 100mm, largo útil: 75mm.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar para madera	0608 116 100

SIERRA DE CALAR METAL PARA TRABAJO



Corte recto fino, sierra de calar diente fino para hierro dulce, aluminio y metales no ferrosos de espesor entre 1,5mm y 3mm. Largo total: 91 mm, largo útil: 66mm.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar metal para trabajo pesado	0608 115 93

SERRUCHO UNIVERSAL PRO



Mango de madera. Dientes endurecidos. Corte extremadamente limpio con larga vida útil. Dientes de doble cara. Extracción de viruta en ambas direcciones (mayor profundidad y velocidad de penetración).

Largo hoja en mm	Diente/pulg.	Art. N°
550	7	5760 031 020

SIERRA DE CALAR METAL FINA



Corte recto fino, sierra de calar diente fino para acero dulce de 3mm a 6mm y para aluminio de 3mm a 10mm. Largo total: 91 mm, largo útil: 66mm.

Descripción	Art. N°
Sierra de calar metal fina	0608 116 006

CUCHILLOS MULTICORTADORA NEUMÁTICA 1703 860



N°	Descripción	Art. N°
1	Cuchillo multicortadora 80mm recto	1696 512 6
2	Cuchillo multicortadora 57mm recto	1696 584
3	Cuchillo multicortadora 90mm recto	1696 585



ABRASIVOS



DISCO DE LIJA LAMINADO DE ZIRCONIO-CORINDON



Disco laminado con plato de fibra de vidrio en varias capas, versión convexa

mm	Orificio mm.	Rpm	Granulad	Art. N°
115	22	13.300	40	0579 430 314
			60	0579 430 316
			80	0579 430 318
			120	0579 430 311

Principales ventajas:

- Múltiples aplicaciones
- Dos procesos a la vez (desbaste y pulido).
- Alta remoción de material
- Buen acabado superficial
- Gran rendimiento.

DISCO LAMINADO PARA ACERO AL CARBONO



Disco laminado desarrollado para trabajos de desbaste y acabado de superficies metálicas, cordones de soldadura, remoción de barnices, tintas y óxido.

Grano	Ø Disco		Máx RPM	Art. N°	U/E
	mm	pulgadas			
40	115	4.1/2"	13.300	0579 588 314	5
60				0579 588 316	
80				0579 588 318	
120				0579 588 311	

Principales ventajas:

- Gran rendimiento
- Buena remoción de material.
- Alta Durabilidad
- Disco de 90 lijas."Disco de 90 lijas.

DISCO FLAP THUNDER ZIRCONIO



Disco laminado con plato de fibra de vidrio en varias capas, versión convexa

Descripción	Art. N°	U/E
Disco flap thunder zirconio 40 g.	0578 140 115	10
Disco flap thunder zirconio 60 g.	0578 160 115	
Disco flap thunder zirconio 80 g.	0578 180 115	
Disco flap thunder zirconio 120 g.	0578 220 115	

Principales ventajas:

- Múltiples aplicaciones
- Dos procesos a la vez (desbaste y pulido).
- Alta remoción de material
- Buen acabado superficial
- Gran rendimiento.

DISCOS FLAPS REDLINE PARA ACERO



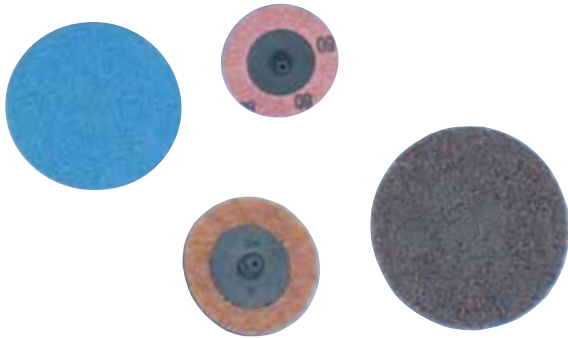
Discos flaps para acero fabricados con láminas de alta densidad para un rendimiento superior en la remoción de material.

Grano	Diámetro de disco (mm)	Máx. RPM	Art. N°
40	115	13.300	0579 581 314
60			0579 581 316
80			0579 581 318
120			0579 581 311

Principales ventajas:

- Larga vida útil. Excelente capacidad de remoción de material. Disponible en distintos tamaños de granos.
- Alta resistencia a la rotura.

MINI DISCOS VULCANIZADOS PARA INOXIDABLE



Mini disco de papel de lija en grano cerámico, para diversas aplicaciones proporcionando agilidad y rapidez en el proceso.

∅ mm	Sistema de alojamiento	RPM máx.	Granulado	Art. N°	U/E
50	Compatible con sistema 3M Roloc	20.000 - 30.000	36	0580 005 036	50
			40	0580 005 040	
			60	0580 005 060	
			80	0580 005 080	
			120	0580 005 012	

∅ mm	Sistema de alojamiento	RPM máx.	Color	Granulado	Art. N°	U/E
50	Compatible con sistema 3M Roloc	20.000 - 30.000	Marrón	100	0673 205 010	50
			Rojo	180	0673 205 018	
			Azul	280	0673 205 028	
			Gris	400	0673 205 040	

Principales ventajas:

- Fácil fijación en la lijadora
- Cambio súper rápido
- No requiere de llaves ni tornillos
- Prolongada vida útil
- De fácil manejo
- Alta productividad
- Desbaste rápido
- Reduce el aumento de temperatura.
- Silencioso, seguro y flexible
- No oxida.

DISCO FLAP THUNDER CERAMIC



Disco flap para el desgaste de granito, piedras naturales y vidrio.

Grano	∅ disco (mm)	∅ disco (pulgadas)	Art. N°	U/E
60	115	4 1/2"	0578 313 016	5
80			0578 313 017	

Principales ventajas:

- Alto poder de desgaste
- Mayor disipación de calor
- Excelente acabado.

SOPORTE PARA MINI DISCOS SISTEMA ROLOC



Descripción	Art. N°	U/E
Soporte para mini discos sistema Roloc	0586 578 01	1

DISCO VULCANIZADO PARA ACERO 115MM



Disco de lija vulcanizado ideal para remover óxidos, lijado de materiales y pulido.

Grano	Dimensiones ∅ disco		Art. N°	U/E
36	115mm	4" 1/2 pulg.	0675 555 036	1
40			0675 555 040	
60			0675 555 060	
80			0675 555 080	
100			0675 555 100	
120			0675 555 120	

Principales ventajas:

- Buen rendimiento.
- Alta capacidad de remoción.
- Acabado uniforme.



PLATO DE GOMA PARA DISCOS VULCANIZADOS



“Completo con tuerca de regulación. Para amoladoras de aire comprimido o eléctrico, con tuerca de unión M14.”

Diámetro	Art. N°	U/E
115 mm	0586 580 115	1
125 mm	0586 580 125	
180 mm	0586 580 180	

Principales ventajas:

- Reduce las vibraciones.
- Fácil instalación.
- Flexible y resistente.

PLATO DE GOMA DISCOS VULCANIZADOS



Para amoladoras de aire comprimido, eléctricas y a batería con tuerca M14.

Descripción	Art. N°	U/E
Plato de goma discos vulcanizados	0586 151 001	1

Principales ventajas:

- Reduce las vibraciones.
- Fácil instalación.
- Flexible y resistente.

DISCO ABRASIVO DE NYLON



Discos de nylon con carburo de silicio.

Ø mm	max. rpm	recom. rpm	Art. N°	U/E
100 x 13	6,000	3,500 - 4,500	0585 110 0	1
150 x 13	4,000	2,500 - 3,000	0585 115 0	

Mandril de sujeción disco de nylon

Ø vástago	max. rpm	Art. N°	U/E
6	6,000	0585 115 01	1

Principales ventajas:

- Resistente al agua y a los disolventes.
- Larga vida útil. Aplicable en húmedo y seco.
- Acabado liso sin rayas ni daños. Elevado efecto de pulido sin erosionar excesivamente el material, apenas reduce el grosor de la chapa de carrocería.

DISCO REMOVEDOR DE NYLON RED LINE



El disco removedor de nylon Red Line fue desarrollado para la remoción de pinturas, barnices, óxido y la limpieza de cordones de soldadura.

Descripción	Art. N°	U/E
Disco removedor de Nylon Red Line 115mm	0585 380 115	1
Disco removedor de Nylon Red Line 178mm	0585 380 178	

Principales Ventajas:

- Buena capacidad de adaptación a los contornos de las superficies y piezas.
- Excelente flexibilidad, proporcionando una óptima remoción sin embozar el disco.
- Superficie plana para remoción en áreas diversas.
- Trama de nylon flexible.
- Exento de metales susceptibles a generar corrosión.

DISCO DE LIJA SÚPERPAD



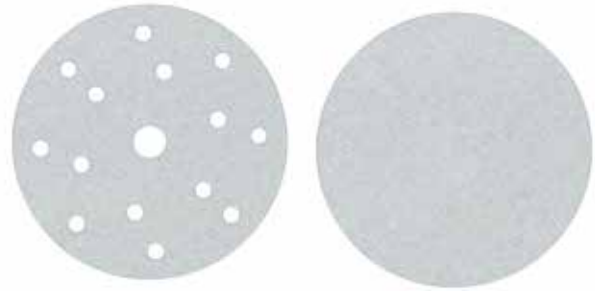
Disco de lija fino para terminaciones de lijado y pulido de materias minerales (piedra artificial), superficies de madera pintada, plásticos y policarbonato, acero inoxidable, cobre, latón y aluminio.

Diámetro (mm)	Grano	Art. N°	U/E
150	1500	0587 403 150	25
	2000	0587 403 200	
	3000	0587 403 300	



Principales ventajas:

- Sin obstrucción, alta capacidad de lijado.
- Prolongada vida útil.
- Sin formación de sombras sobre materiales minerales.
- Ideal para lijar en húmedo y seco.
- Se puede utilizar en máquinas con y sin sistema de aspiración.

DISCO DE LIJA PRO ICE



Disco de lija con velcro para lijadoras excéntricas. Incorporan un tratamiento antiembozante sintético de última generación, que proporciona un rendimiento inmejorable para un lijado perfecto.

Figura					
Medida	Ø 150 mm	Ø 150 mm			
Grano	Art. N°	U/E	Art. N°	U/E	
P60	5997 503 237	100	-	100	
P80	5997 503 238		-		
P100	5997 503 239		-		
P120	5997 503 240		-		
P150	5997 503 241		-		
P180	5997 503 242		-		
P220	5997 503 243		-		
P240	5997 503 244		-		
P280	5997 503 245		-		
P320	5997 503 246		-		
P360	5997 503 247		-		
P400	5997 503 248		-		
P500	5997 503 249		-		
P600	5997 503 250		-		5997 503 350
P800	5997 503 251		-		5997 503 351

Principales ventajas:

- Lijado y contornos perfectos.
- Excelente relación calidad/precio.
- Alto rendimiento.

PAPEL DE LIJA AL AGUA

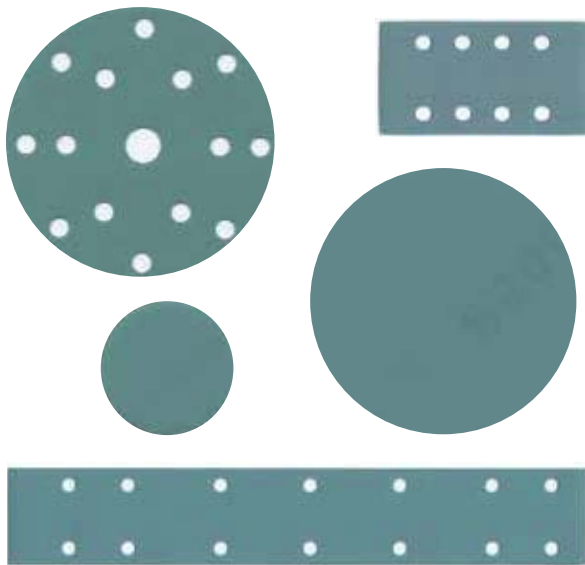


Papel de lija al agua con abrasivos de carburo de silicio.

Principales ventajas:

- Flexible y resistente.
- Buen rendimiento y acabado de piezas.
- Precisión en contornos. Larga vida útil.

Grano	Dimensiones	Art. N°	U/E
P80	280 x 230 mm	0584 11 80	25
P100		0584 11 100	
P120		0584 11 120	
P150		0584 11 150	
P180		0584 11 180	
P220		0584 11 220	
P240		0584 11 240	
P280		0584 11 280	
P320		0584 11 320	
P360		0584 11 360	
P400		0584 11 400	
P600		0584 11 600	
P800		0584 11 800	
P1000		0584 111 000	
P1200		0584 111 200	
P1500	0584 111 500		
P2000	0584 112 000		
P2500	0584 112 500		

LIJA ABRASIVA PRO LINE


Lijas abrasivas Pro Line, con soporte de plástico que garantiza un excelente rendimiento y larga duración.

Principales ventajas:

- Soporte ultra resistente.
- Resina de alta calidad.
- Granos redondeados.
- Excelentes terminaciones y acabados de superficies.




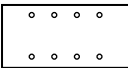
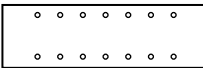
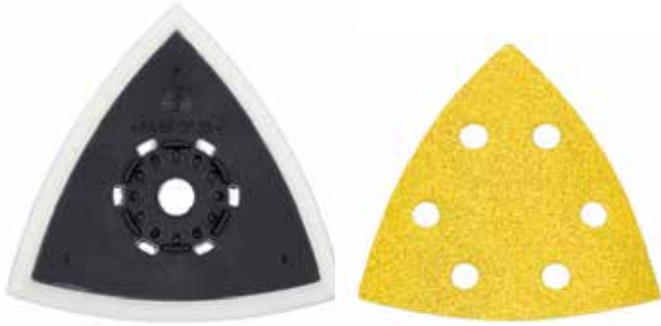
Figura						
Medida	Ø 150 mm		Ø 150 mm	Ø 77 mm		
Grano	Art. N°	U/E	Art. N°	U/E	Art. N°	U/E
P60	0581 383 006	50	-	100	-	50
P80	0581 383 008					
P100	0581 383 100					
P120	0581 383 012					
P150	0581 383 015					
P180	0581 383 018					
P220	0581 383 022					
P240	0581 383 024					
P280	1575 13 280					
P320	1575 13 320					
P360	0581 383 036					
P400	0581 383 040					
P500	1575 13 500					
P600	0581 383 060		0588 066 460		1575 77 400	
P800	0581 383 080		0588 066 480		1575 77 500	
P1000	1575 13 010		0588 066 100		1575 77 600	
P1200	1575 13 012	0588 066 120	1575 77 800			
P1500	0581 383 150	0588 066 150	1575 77 010			
P2000	0581 383 200	0588 066 200	1575 77 012			
			1575 77 015			
			1575 77 020			

Figura				
Medida	70 x 198 mm	70 x 420 mm		
Agujeros	8	14		
Grano	Art. N°	U/E	Art. N°	U/E
P80	1575 719 80	100	0581 125 008	50
P100	1575 719 100		1575 742 100	
P120	1575 719 120		0581 125 012	
P150	1575 719 150		1575 742 150	
P180	1575 719 180		1575 742 180	
P240	1575 719 240		1575 742 240	
P320	1575 719 320		1575 742 320	
P400	1575 719 400		1575 742 400	

LIJA CON VELCRO PARA LIJADO EN SECO



Lija de tres puntas especial para trabajos en madera, bricolaje, chapas, entre otros. Para multicortadora EMS-10.

Descripción	Grano	Art. N°	U/E
Plato de tres puntas	-	0696 530 0	1
Lija con velcro para lijado en seco	80	0581 498 80	50
	120	0581 498 120	50
	150	0581 498 150	50

Principales ventajas:

- Excelente rendimiento.
- Prolongada vida útil.
- Permite lijar superficies de difícil acceso, rincones en ángulo, esquinas y cantos.
- Excelente en superficies pequeñas.

DISCO ABRASIVO ZEBRA FINE 6" D 75 MM



Para la eliminación de motas de polvo, descuelgues de barniz, piel de naranja y para matizar superficies. Ideal para el pre-pulido.

	P2000 Art. N°	P4000 Art. N°	U/E
75mm	0587 801 200	0587 801 400	20
150mm	0587 803 200	0587 803 400	

Principales ventajas:

- Lijado sin rayar.
- Reducción del tiempo de lijado y pulido, con una capacidad de lijado 6 veces mayor que un disco normal del mismo grano. Ahorro de tiempo y costos.
- El polvo de lijado es extraído por toda la superficie del disco, evitando embozamientos en los agujeros de aspiración, alargando así su vida útil. Universal.
- Para todo tipo de platos, independientemente del número de agujeros de aspiración.
- Se puede lijar con o sin aspiración.

PAPEL DE LIJA



Su variedad de granos elimina las imperfecciones para proporcionar un excelente acabado, con un óptimo rendimiento. Puede ser utilizada en el lijado o mano con la ayuda de tacos o con máquinas portátiles.

Art. N°	Grano
3583 01 60	60
3583 01 80	80
3583 01 100	100
3583 01 120	120
3583 01 150	150
3583 01 180	180
3583 01 220	220

Principales ventajas:

- Para lijar madera en general, preparación de superficies para pintura.

SOPORTE PARA LIJA



Bloque macizo de goma de alta resistencia. Formato anatómico que permite una mayor comodidad.

Descripción	Art. N°
Taco para lija chico	1899 700 320

ABRASIVOS DE FIBRA



Los abrasivos de fibra, son ideales para eliminar pequeños arañazos o capas de oxidación. Se pueden utilizar para el desbaste, limpieza, pulido y refinado de superficies en todos los tipos de metales, maderas y plásticos.

Principales ventajas:

- Para uso en todos los metales. Para desbaste, limpieza y pulimento de superficies. Limpieza de contactos eléctricos.

Grano	Abrasivo	Color	Aplicación	Medida Paño en mm	Art. N°	U/E	Medida Rollo en mm	Art. N°	U/E
180	Oxido de Aluminio	Verde	Servicio pesado	155x225	01585 100	10	115x10 mts	1585 10 100	1
320	Oxido de Aluminio	Rojo	Uso general	155x225	01585 280	10	115x10 mts	1585 10 280	1
600	Carburo de Silicio	Gris	Pulido	155x225	01585 600	10	115x10 mts	1585 10 600	1

PLACA ESMERIL PARA MADERA Y METAL



Esponja esmeril, para uso en la industria maderera y metalurgia.

Dimensiones (mm)	Grano	Art. N°	U/E
155 X 100 X 9	60	0587 02 60	10
	80	0587 02 80	
	100	0587 02 100	
	120	0587 02 120	
	220	0587 02 220	

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Gracias a su flexibilidad se adapta a todas las superficies.
- Alcanza lugares de difícil acceso.
- Se puede utilizar en la industria de la madera y metalurgia.

TACO DE LIJA MANUAL CON VELCRO



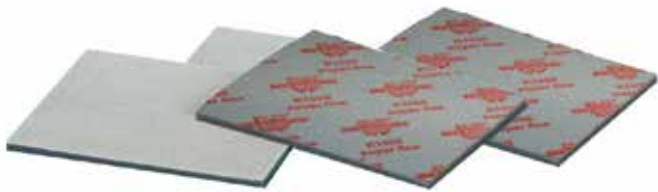
Taco de lija, para trabajos de acabado en bordes y otras superficies.

Dimensiones (mm)	Diseño	Art. N°	U/E
120 x 70 x 45	Velcro adhesivo	0587 70 120	1

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil. Sus almohadillas brindan comodidad al trabajar. Ideal para los acabados de bordes.

ESPONJA ABRASIVA



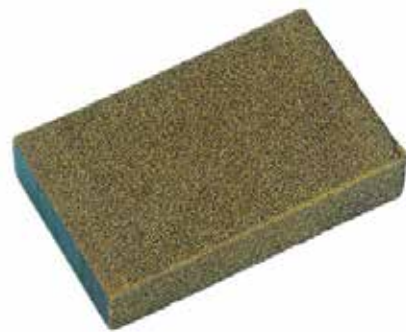
Esponja abrasiva para lijar en lugares difíciles de alcanzar, como los rebajes de las manijas de las puertas, parachoques y parrillas del radiador.

Dimensiones			Grano	Art. N°	U/E
Largo	Ancho	Espesor			
140	115	5	280	0587 102	20
			1.000	0587 103	
			1.500	0587 104	

Principales ventajas:

- Excelente rendimiento. Ideal para trabajo seco y húmedo Prolongada vida útil. Acabado muy fino. Excelente flexibilidad.

GOMA DE LIJA



Goma de lija pulidora, abrillantadora y matizadora.

Dimensiones (mm)	Grano	Art. N°	U/E
80x50x 20	120	0587 03 120	3

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil. Excelente rendimiento. Alta flexibilidad para contornos. Lijados perfectos.

ESPONJA ESMERIL PARA MADERA Y METAL



Esponja esmeril, para uso en la industria maderera y metalurgia.

Tamaño	Grano	Art. N°	U/E
100 x 68 x 25	60	0587 01 60	10
	80	0587 01 80	
	100	0587 01 100	
	120	0587 01 120	
	160	0587 01 160	
	180	0587 01 180	
	220	0587 01 220	

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil. Gracias a su flexibilidad se adapta a todas las superficies. Alcanza lugares de difícil acceso. Se puede utilizar en la industria de la madera y metalurgia.



MINI RUEDA DE PULIDO



Mini rueda de lija combinada con vástago, desarrollada para el pulido y acabado de metales y maderas.

Diámetro (mm)	Altura L2 (mm)	Grano	Art. N°
30	20	100	0672 956 030
40			0672 956 040
50			0672 956 050
60			0672 956 060

Principales ventajas:

- Gran rendimiento.
- Permite ser utilizado en todo tipo de metales inclusive en madera.
- Potente pulido y excelente acabado.

MINI RUEDA DE LIJA



Mini rueda de lija, utilizada para el esmerilado, acabado y pulido de todo tipo de metales y maderas.

Grano	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Art. N°
60	30	15	0672 913 040
80			0672 913 041
120			0672 913 042
60	40	20	0672 913 014
80			0672 913 015
120			0672 913 017
60	60	30	0672 913 043
80			0672 913 044
120			0672 913 045

Principales ventajas:

- Aplicable en todo tipo de metales y maderas.
- Alcanza lugares de difícil acceso.
- Gran rendimiento.

CEPILLO TRENZADO



Alambre de acero trenzado.

Ø en mm	Mango en mm	Ø Alambre en mm	Art. N°
65	20	0,5	0714 69 01

Principales ventajas:

- Para limpiar superficies extensas muy sucias. Ideal para el tratamiento previo de metales a pintar o recubrir.

CEPILLO ESMERILADOR CÓNICO ANGULAR



Alambre de acero templado, trenzado en sentido izquierdo.

D en mm	H en mm	d en mm	A en mm	Ø Alambre en mm	Art. N°
115	20	M14x2	12	0.50	0714 691 411

Principales ventajas:

- Con toma M14 para montaje directo en amoladoras de 115mm.
- Gracias a su forma especial, este cepillo se puede utilizar en lugares de difícil acceso.

GRATA CIRCULAR TRENZADA



Grata circular de alambre trenzado para la limpieza y eliminación de óxido, residuos de soldadura, pintura y otros elementos de la superficie.

Diámetro mm	Rosca x P	RPM	Art. N°
100	M14 x 2,0	12.500	0714 694 100

Principales ventajas:

- Gran poder de remoción.
- Excelente rendimiento.
- Prolongada vida útil.

GRATAS DE COPA



Grata de copa con alambres corrugados o trenzados, para la eliminación de óxido, pintura, residuos de soldadura y otros elementos en las superficies.

Diámetro exterior mm	Rosca x P	Tipo de alambre	Art. N°
75	M14 x 2,0	Ondulado	0714 691 203
		Trenzado	0714 691 204
100		Ondulado	0714 691 222
		Trenzado	0714 691 223

Principales ventajas:

- Gran rendimiento.
- Ideal para limpieza de superficies metálicas.
- Prolongada vida útil.

RODILLO DE PULIDO FINO



Rodillo de pulido fino para conseguir efectos de satinado brillante, indicado para imperfecciones y detalles, además de utilizarse en metales y madera.

Diámetro (mm)	Grano	RPM	Art. N°
100	100/80	5.700	0672 910 80
	180/150		0672 918 150

Principales ventajas:

- Brinda un efecto de pulido brillante.
- Elimina imperfecciones en las superficies.
- Excelente rendimiento.

GRATA TIPO PINCEL



Grata tipo pincel para la remoción de elementos en las superficies.

Diámetro exterior mm	Vástago mm	Art. N°
25	6	0714 691 212

Principales ventajas:

- Alto poder de remoción.
- Excelente durabilidad.
- Muy buen rendimiento.

RODILLO DE LIJA LAMINADO



Rodillo de lija especialmente indicado para la eliminación de óxido, pinturas, barnices e imperfecciones en superficies metálicas y de madera.

Diámetro	Ancho	Grano	Art. N°
100	100	40	0672 900 40
		60	0672 900 60
		120	0672 900 120
	50	320	0672 900 320
		60	0672 901 60

Principales ventajas:

- Elimina imperfecciones en las superficies.
- Excelente rendimiento.
- Muy buenos resultados para el pre lijado.
- Para trabajos en diversos metales inclusive en madera.



RODILLO Y ANILLO DE PULIDO DE MANTA ABRASIVA



Principales ventajas:

- Brinda un efecto de pulido brillante.
- Elimina imperfecciones en las superficies.
- Excelente rendimiento.

Rodillo y anillo pulidor de manta abrasiva plegada. Con toma de 19mm, para pulidora de rodillo y toma M14 para pulidoras y amoladoras regulables.

Diámetro	Dimensiones (mm)		Grano	Diseño	Color	Art. N°
	Ancho	Diámetro interior				
100	100	19	80	Extra grueso	Naranja	0672 919 080
			100	Grueso	Rojo	0672 919 100
			180	Medio	Amarillo	0672 919 180
			280	Fino	Verde	0672 919 280
			400	Muy fino	Purpura	0672 919 400
125	50	M14	80	Extra grueso	Naranja	0672 911 080
			100	Grueso	Rojo	0672 911 100
			180	Medio	Amarillo	0672 911 180

PASTAS SÓLIDAS PARA PULIR



Pasta sólidas para pulido y repulido respectivamente. Pastas a base de grasas y ceras equilibrando con óxido de Aluminio.

Para rodillo	Color	Art. N°
Algodón	Blanco	0672 980 1

DISCOS DE ALGODÓN PARA ALTO BRILLO



Disco de algodón especial para repulido y obtener un acabado de alto brillo. Su estructura mejora la abrasividad y la adherencia de la pasta y su capacidad abrasiva.

Medidas mm Ø x ancho x orificio int.	Material	Art. N°
100 x 10 x 19	Algodón	0672 980 10



BOINA PARA PULIR DOBLE FAZ



Boina para pulir, desarrollada en lana 100% natural para pulir cualquier tipo de pintura automotriz, proporcionando alta productividad y óptimo acabado. Se puede utilizar por ambos costados, aumentando su durabilidad y economía.

Color	Diámetro	Rosca	Art. N°
	mm		
Blanco - normal	203.2	5/8"	3585 155 2

Principales ventajas:

- Brinda un pulido perfecto.
- No daña la pintura.
- Posee doble cara.
- Óptimo balanceo.
- Prolongada vida útil.

DISCO DE ESPONJA PARA PULIR SUAVE "DUREZA SOFT"



Disco de esponja especial para trabajos de pulido profesional en pintura, esta Almohadillas de pulido viene en tres grados abrasivos diferentes cada una equivalente a un paso abrasivo. Las almohadillas de pulido se quitan fácilmente del plato de acople gracias al sistema de agarre por velcro. Las almohadillas de pulido están hechas de esponja de poro abierto de alta calidad, lo que permiten que el calor producido durante el pulido sea idealmente disipado.

Medidas	Art. N°
D170 x 25mm	0585 026 170
D145 x25mm	0585 026 145
D90 x 25 mm	0585 026 090

Principales ventajas:

- Fácil de usar.
- Resultados de pulido armonioso.
- Mayor flexibilidad sobre cualquier forma.

ADAPTADOR PARA BOINA



Utilizado en máquinas con eje roscado M14.

Descripción	Art. N°
Adaptador boina doble faz 5/8"	3585 58 14

DISCO DE PULIR DE LANA BLANCA



Disco de lana especial para trabajos de pulido profesional en pintura fuertemente duras o curadas.

Descripción	Art. N°
Disco lana pulir blanca D195mm	0585 195

Principales ventajas:

- Genera muy poco calor.
- Larga Duración.
- No genera pelusas.

DISCO DE ESPONJA PARA PULIR MEDIANO "DUREZA MEDIA"



Disco de esponja especial para trabajos de pulido profesional en pintura, esta Almohadillas de pulido viene en tres grados abrasivos diferentes cada una equivalente a un paso abrasivo. Las almohadillas de pulido se quitan fácilmente del plato de acople gracias al sistema de agarre por velcro.

Medidas	Art. N°
D170 x 25mm	0585 027 170
D145 x25mm	0585 027 145
D90 x 25 mm	0585 027 090

Principales ventajas:

- Fácil de usar.
- Resultados de pulido armonioso.
- Mayor flexibilidad sobre cualquier forma.

DISCO DE ESPONJA PARA PULIR RÍGIDO "DUREZA HARD"



Disco de esponja especial para trabajos de pulido profesional en pintura, esta Almohadillas de pulido viene en tres grados abrasivos diferentes cada una equivalente a un paso abrasivo. Las almohadillas de pulido se quitan fácilmente del plato de acople gracias al sistema de agarre por velcro.

Medidas	Art. N°
D170 x 25mm	0585 025 170
D145 x25mm	0585 025 145
D90 x 20 mm	0585 025 090

Principales ventajas:

- Fácil de usar.
- Resultados de pulido armonioso.
- Mayor flexibilidad sobre cualquier forma.

PLATO SOPORTE PARA PULIDORA 3X1



Plato soporte 3x1 para pulidoras, puede ser desmontado para utilizar discos de distinto diámetro, 65,125 y 145 mm.

Diámetro total (mm)	Acople	Art. N°
154 mm	M14	0586 01 145

Principales ventajas:

- Ahorro en tiempo y dinero.
- De fácil aplicación.
- Resultados más rápidos y efectivos.
- Compatible con diferentes tamaños de discos.

ESPONJA DE PULIDO MANUAL



Esponja de pulido extra blanda para pulidos manuales.

Descripción	Art. N°
Esponja de pulido extrablanda	0585 128 130

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Correcta distribución de pulimentos.
- Uso de cantidad correcta de pulimentos.

DISCO SOFT

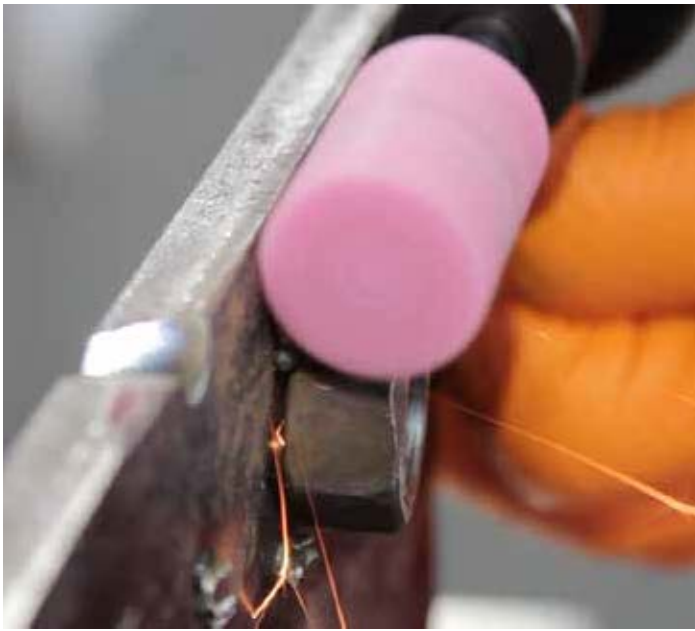


Interfase de 6" con aspiración para lijadoras roto-orbitales

Descripción	Art. N°
Interface Blanco 15mm esp.Velcro 150	0586 125 151

Principales ventajas:

- Mejora el acabado en el lijado, evitando rayas más profundas.
- Uso universal, adaptable a todas las lijadoras roto-orbitales de diámetro de 150 mm.



JUEGO DE PIEDRAS ESMERIL

Set de 10 piedras de esmeril con toma de Ø 6mm.



Descripción	Art. N°
Conjunto 10 piezas	0680 10

Principales ventajas:

- Todas las piedras de esmeril más comunes en un kit.
- Abrasivo de alta calidad.
- Aglomerante cilíndrico.

ESMERIL CERÁMICO



El esmeril Cerámico es una herramienta abrasiva hecha de óxido de aluminio, consiste en una rueda pequeña fijada a una varilla de acero.

Vástago	Dimensión mm	Art. N°
Ø 1/4" X 32mm	Ø 30 X 30	3680 30 30
Ø 1/4" X 32mm	Ø 20 X 30	3680 20 30
Ø 1/4" X 30mm	Ø 20 X 45	3680 20 45
Ø 1/8" X 40mm	Ø 18 X 30	3680 18 30
Ø 1/4" X 37mm	Ø 06 X 27	3680 6 27
Ø 1/4" X 35mm	Ø 06 X 20	3680 6 20
Ø 1/4" X 40mm	Ø 16	3680 16
Ø 1/8" X 40mm	Ø 13 X 20	3680 13 20
Ø 1/8" X 38mm	Ø 13 X 03	3680 13 3
Ø 1/8" X 40mm	Ø 08 X 10	3680 8 10
Ø 1/8" X 38mm	Ø 5 X 13	3680 5 13
Ø 1/8" X 32mm	Ø 13 X 20	3680 13 201
Ø 1/8" X 32mm	Ø 20 X 06	3680 20 6
Ø 1/8" X 32mm	Ø 20 X 13	3680 20 13
Ø 1/4" X 30mm	Ø 20 X 25	3680 20 25
Ø 1/4" X 40mm	Ø 25 X 25	3680 25 25

Principales ventajas:

- Alto poder de desgaste.
- Disponible en varios diámetros y formas.

ESMERIL CERÁMICO



El esmeril cerámico es una herramienta abrasiva hecha de óxido de aluminio, consiste en una pequeña muela fijada a un vástago de acero.

Medidas	Art. N°
16mm	0680 31
20x25mm	0680 51
20x25mm	0680 61
20x30mm	0680 75
25x25mm	0680 76
13x20mm	0680 41
10x13mm	0680 71
13x20mm	0680 72
20x6mm	0680 73
20x12mm	0680 74
32x16mm	0680 77
40x20mm	0680 78

Principales ventajas:

- Alto poder de desgaste.
- Disponible en varios diámetros y formas.

MUELA DE DESBASTE



Muela de desbaste, para nivelaciones, rectificado y acabados en superficies.

Dimensiones (mm)		Grano	Art. Nº
Diámetro	Altura		
110/ 90 conico	55	SIC 16	0670 051 116
		SIC 60	0670 051 160

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- No se emboza.
- Alto poder de desbaste.

PIEDRA DE ESMERIL



Piedras de esmeril, desarrolladas para el afilado de herramientas de metal, estas se utilizan normalmente en rectificadoras universales planas y cilíndricas.

Descripción	Art. Nº
Piedras de esmeril Óxido de Aluminio	0679 112 760

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Afilado de metales duros.
- Afilado de piezas de aluminio.
- Afilado de herramientas en general.
- Afilado de acero al carbono y sus aleaciones.

QUÍMICOS



SILICONA ACÉTICA 280 ML



Silicona para juntas de dilatación, sellado y relleno en el ámbito interior y exterior.

Color	Contenido	Art. N°	U/E
Transparente	280 ml	0892 318 81	3
Negro		0892 318 82	
Blanco		0892 318 83	

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Alta elasticidad.
- Con fungicida y protección UV

ADHESIVO DE SILICONA



Sellante para uso general de alta viscosidad monocomponente que cura con la humedad del aire, transformándose en una goma sólida. Fácil manejo, sin riesgo de solventes, sin necesidad de calentar o mezclar.

Contenido	Color	Art. N°	U/E
50 gr.	Transparente	0892 317 50	1

Principales ventajas:

- Resistente a los rayos UV y a la severidad del tiempo.
- Producto anti hongos y moho.
- Con tecnología auto extingible.

SELLADOR DE SILICONA NEUTRA 300ML



Sellador de silicona altamente elástico ideal para estanqueizar todo tipo de uniones en el área de la construcción ya sea en interior o exterior.

Descripción	Color	Art. N°	U/E
Sellador de silicona neutra cartucho 300ml	Transparente	0892 538 61	1
	Negro	0892 538 62	
	Blanco	0892 538 63	

Principales ventajas:

- Libre de olor.
- Excelente tixotropía.
- Elasticidad permanente.
- Previene la formación de hongos.

SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO



Descripción	Art. N°	U/E
Sellador acrilico siliconizado 280 ml	0892 163 001	1

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Resistente a la intemperie.
- No afecta superficies



SILICONA NEUTRA PLUS 300ML



Sellador de silicona neutra idónea para el sellado de carpintería en madera, aluminio, metal y PVC. Clase F+G 25 LM.

Color	Art. N°	U/E
Transparente	0892 538 81	1
Negro	0892 538 82	
Blanco	0892 538 83	

Principales ventajas:

- Extraordinarias cualidades de adherencia.
- Muy buena resistencia al envejecimiento.
- Muy resistente a los rayos UV y a la severidad del tiempo.
- No se agrieta con el paso del tiempo.
- Silicona no corrosiva.

SILICONA DE ALTA TEMPERATURA PRO



Silicona monocomponente formadora de juntas para las más diversas aplicaciones en el área de la mecánica. Posee una alta flexibilidad y alta resistencia a la temperatura. De cura neutra, no oxida sensores y partes internas de los componentes donde es utilizado. Cura a temperatura ambiente y forma una junta de silicona flexible y resistente, sustituyendo las empaquetaduras convencionales.

Color	Art. N°	U/E
	0890 324 085	1
	0890 324 086	

Principales ventajas:

- Práctica aplicación.
- No oxida sensores y partes internas.
- Resiste temperaturas de hasta 315°C.
- Forma una junta flexible.
- Resiste diversos cambios climáticos.
- Cura inicial rápida (10 a 20 minutos).



SELLADOR HIBRIDO GRIS 600 ML



Sellador híbrido mono componente de alto rendimiento y curado por humedad, es un sellador que reúne todas las propiedades mecánicas del poliuretano y la silicona.

Descripción	Art. N°	U/E
Sellador híbrido gris 600 ml	0892 191 611	1

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Amigable con el medio ambiente.
- Libre de solventes e isocianatos.
- Resistente a la intemperie.

SILICONA TERMORRESISTENTE (+250 °C)



Para el sellado hermético en piezas y zonas que trabajan a alta temperatura.

Contenido	Art. N°	U/E
310 ml	0892 330	1

Principales ventajas:

- Muy resistente a altas temperaturas.
- Muy buena adherencia.
- Resistente a los rayos UV.

SELLADOR ACRILICO BLANCO 280ML



Es ideal para el sellado y relleno de grietas, fisuras y vano. Producto a base de agua, sin olor, con una buena flexibilidad, excelente adhesión e impermeabilización. Resiste la acción del tiempo, como la lluvia y la radiación solar, se puede utilizar en aplicaciones al exterior. Se puede lijar y pintar con pinturas a base de agua.

Art. N°	U/E
0892 162 001	12

Principales ventajas:

- Buena flexibilidad, buena adherencia e impermeabilidad.
- Para uso al interior y exterior.
- Se puede lijar y pintar.
- Fácil aplicación.

ESPUMA DE POLIURETANO EXPANFIX



Espuma expansiva monocomponente en base a poliuretano que cura con humedad ambiental ofreciendo un alto índice de aislamiento.

Modo de aplicación	Art. N°	U/E
Pistola	0892 142 510	1
Manual	0892 142 511	

Principales ventajas:

- Reduce los costos de climatización
- Fácil de aplicar
- Alta capacidad de expansión
- Una vez curada, se puede cortar y pintar.

SELLADOR POLÍMERO TRANSPARENTE



Sellador y adhesivo elástico completamente transparente de aplicación universal para construcciones.

Color	Contenido	Art. N°	U/E
Transparente	310 ml	0893 235 0	1/12

Principales ventajas:

- Aplicación universal.
- Buena adherencia sobre gran variedad de soportes.
- Buena adherencia a superficies húmedas.

DICHTFIX 310ML



Base de polímero MS restaurador de estructuras en general

Contenido	Color	Art. N°	U/E
310 ml	Gris	0893 228	3/6/12

Principales ventajas:

- Excelente rendimiento mecánico.
- No requiere imprimación sobre la gran mayoría de los metales.
- Se puede pintar en los primeros 5 días de su aplicación.

SILICONA SUPER RTV GRIS 200ML



Sellador elástico en base a silicona de alta calidad recomendado en el rubro automotriz e industria en general.

Art. N°	U/E
0893 331 6	1

Principales ventajas:

- Óptimo sellado.
- Fácil aplicación.
- Excelente resistencia. No daña sensores.

PISTOLA PARA ESPUMA PU



Para aplicar espumas de 1 componente. Garantiza un trabajo limpio y económico, pues permite dosificar bien la cantidad de espuma.

Acabado	Art. N°	U/E
Plástico	0891 152 4	1

Principales ventajas:

- Con adaptador estándar roscado para todas las pistolas del mercado.
- Incluye adaptador para focalizar la limpieza.
- Permite la limpieza de ropa y otras superficies, siempre que la espuma se encuentre fresca.

SILICONA ALTAS TEMPERATURAS WÜRTH BLACK HT 60GR



Silicona formadora de juntas resistentes a altas temperaturas de color negro.

Contenido	Art. N°
60 gr.	3890 323

LIMPIADOR DE PU



Limpiador de PU para la limpieza y mantención de las pistolas de aplicación.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0892 160	1/12

Principales ventajas:

- Con adaptador estándar roscado para todas las pistolas del mercado.
- Incluye adaptador para focalizar la limpieza.
- Permite la limpieza de ropa y otras superficies, siempre que la espuma se encuentre fresca.

ELIMINADOR DE JUNTAS



Solvente orgánico especialmente formulado para ayudar a remover restos de sellador, adhesivo y pintura en una amplia variedad de superficies

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml	0893 100 0	1

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Reduce los tiempos de trabajo.

MS POLIMERO ADHESIVO Y SELLADOR 290ML



Adhesivo y sellador monocomponente de alto desempeño para la unión de una amplia variedad de materiales sin imprimación.

Color	Art. N°	U/E
Blanco	0893 225 01	1
Gris	0893 235 02	
Negro	0893 225 03	

Principales ventajas:

- Alta resistencia a esfuerzos mecánicos.
- Libre de solventes e Isocianato.
- Resistente a los rayos UV.
- Elimina la necesidad de imprimación.

ADHESIVO SELLADOR DE PARABRISAS PU



Adhesivo base poliuretano (PU), monocomponente para pegar y sellar vidrios automotores.

Contenido	Art. N°	U/E
600 ml	0890 100 405	1
300 ml	0890 100 404	

Principales ventajas:

- Fácil aplicación con excelente acabado.
- Alta flexibilidad. Mono-componente.
- Resistente a los rayos UV.



PEGA+ SELLA, K+D



Adhesivo + sellante elástico en base de poliuretano (PU)

Descripción	Contenido	Color	Art. N°	U/E
Cartucho	310 ml	Blanco	0890 100 1	12
		Gris	0890 100 2	
		Negro	0890 100 3	
Bolsa	600 ml	Blanco	0890 100 181	20
		Gris	0890 100 182	
		Negro	0890 100 183	

ADHESIVO CLAVO LÍQUIDO 310ML



Adhesivo y sellador monocomponente de base acrílica para la unión de gran variedad de materiales que elimina la necesidad de fijaciones mecánicas como clavos, tornillos, etc.

Descripción	Art. N°	U/E
Cartucho 310 ml / 550g	0892 180 100	1

Principales ventajas:

- Adhesivo extra fuerte.
- Fácil aplicación.
- Elimina las fijaciones mecánicas.
- Libre de solventes.

ADHESIVO PARA PARABRISAS POLÍMERO MS3 290ML



El MS3 es un adhesivo para parabrisas con base polímero de un solo componente, de alto módulo elástico, para el pegado de parabrisas en vehículos.

Contenido	Art. N°	U/E
290 ml	0890 027 30	1

Principales ventajas:

- Resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV.
- Se puede aplicar en la mayoría de las superficies sin imprimación.
- Rápido curado.
- Fácil limpieza excedentes de producto.
- Permite la salida de vehículos sin airbag en 30 a 40 minutos.

SELLADOR DE PARABRISAS MS1 PRO



Adhesivo y sellador monocomponente de alto módulo elástico y fácil aplicación libre de solventes e Isocianatos.

Art. N°	U/E
0890 027 31	1

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Resistente a los rayos UV.
- Elasticidad permanente.
- Mayor seguridad al operario.

ADHESIVO PUR PRO 500ML



Adhesivo monocomponente de alta resistencia formulado en base a poliuretano que cura por humedad ambiental.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0892 110 186	1

Principales ventajas:

- Listo para el uso.
- Alta resistencia mecánica.
- Reduce el tiempo de prensado.
- Excelente rendimiento.

FREGA FIX EXPRESS



Adhesivo especial a base de polímero híbrido modificado para pegar, fijar y sellar fregaderos de acero inoxidable en general

Contenido	Color	Art. N°	U/E
400 ml	Blanco	0892 327 101	1
400 ml	Gris	0892 327 102	1

Principales ventajas:

- Curado rápido.
- Adhiere en zonas húmedas.
- No mancha.
- Alta resistencia a cargas.

MULTIKRAFT ADHESIVO PU 310ML



Adhesivo extra rápido de alta resistencia y excelente tixotropía.

Descripción	Art. N°	U/E
Cartucho 310ml / 470g	0893 100 110	1

Principales ventajas:

- Agarre inicial en 15 minutos.
- Menor tiempo de espera.
- Resistente al agua y al envejecimiento.
- Una vez curado se puede lijar y pintar.

TRABADOR DE ROSCAS DE ALTA RESISTENCIA



Para trabar todo tipo de piezas roscadas como tuercas y espárragos roscados.



Contenido	Art. N°	U/E
25 gr.	0893 270 025	1
50 gr.	0893 270 050	2

Principales ventajas:

- Para uniones sometidas a altas cargas.
- Excelente resistencia a las adversidades medioambientales.
- Muy resistente frente a vibraciones y golpes.



TRABADOR DE ROSCAS MEDIA RESISTENCIA



Para trabar todo tipo de piezas roscadas como tuercas, espárragos y otros.

DOS

NSF

Contenido	Art. N°	U/E
25 gr.	0893 243 025	1
50 gr.	0893 243 050	2

Principales ventajas:

- Proporciona unión de solidez media.
- Se puede aplicar en piezas de recambio original.
- Se desmonta utilizando herramientas convencionales.
- Muy resistente frente a vibraciones y golpes.

FORMADOR DE JUNTAS ALTA RESIST. Y MÁXIMA HOLGURAS



Formador de juntas para el sellado de bridas y superficies.

DOS

Contenido	Art. N°	U/E
50 gr	0893 518 050	1

Principales ventajas:

- Buena flexibilidad.
- Curado rápido.
- Compensa irregularidades.
- No endurece al contacto con el aire.

SELLADOR DE TUBERÍAS CON PTFE RESISTENCIA MEDIA



Para el sellado de todas las conexiones de tuberías metálicas y conectores con hilos cónicos/cilíndricos acordes a la norma DIN 2999.

DOS

NSF

Contenido	Art. N°	U/E
50 gr.	0893 511 050	1

Principales ventajas:

- No escurre fuera del hilo.
- Montaje rápido y seguro.
- Uso en tuberías neumáticas e hidráulicas.
- Libre de solventes.

KLEBFIX



Adhesivo de cianoacrilato de 1 componente color transparente.

DOS

NSF

Contenido	Art. N°	U/E
20 gr.	0893 09	1

Principales ventajas:

- Fácil manipulación.
- Optimiza los tiempos de trabajo.
- No contiene disolventes.
- Cierre especial patentado.

LAPIZ KLEBFIX SUPERSCHNELL 30GR DOS



DOS

Adhesivo de cianoacrilato de 1 componente, transparente, para adherir piezas de metal, caucho y plástico.

Contenido	Art. N°	U/E
30 gr.	0893 090 030	1/16

TRABADOR DE ROSCAS TORQUE MEDIO



Para trabar piezas roscadas

Contenido	Art. N°
50 gr.	0893 243 50

TRABADOR DE ROSCAS TORQUE ALTO HOLGURAS MEDIAS



Serie roja para todo tipo de piezas roscadas

Contenido	Art. N°
15 gr.	0893 270 915
50 gr.	0893 271 50

TRABADOR DE ROSCAS TORQUE ALTO MÁXIMAS HOLGURAS



Serie roja para todo tipo de piezas roscadas

Contenido	Art. N°
50 gr.	0893 277 50

TRABADOR DE RODAMIENTO ALTA RESISTENCIA MINIMAS HOLGURAS



Serie verde para retención de piezas en montajes deslizantes o cilíndricas

Contenido	Art. N°
15 gr.	0893 603 015
50 gr.	0893 601 50

TRABADOR DE RODAMIENTO ALTA RESISTENCIA MÁXIMAS HOLGURAS



Serie verde para retención de piezas en montajes deslizantes o cilíndricas

Contenido	Art. N°
50 gr.	0893 620 950

SELLADOR DE PIEZAS MECÁNICAS ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMAS HOLGURAS



Sellador de piezas mecánicas alta resistencia y máximas holguras

Contenido	Art. N°
50 gr.	0893 573 050

SELLADOR PTFE RESISTENCIA MEDIA HOLGURAS MÁXIMAS



Con PTFE para conexiones hidráulicas y neumáticas.

Contenido	Art. N°
50 gr.	0893 511 150

ACTIVADOR TRABAS ANAEROBICAS



Para una correcta cura de las trabas anaeróbicas

Contenido	Art. N°
180 cc.	0893 677

SUPER GLUE



Adhesivo instantáneo de cianoacrilato para uso general en la industria o el hogar.

Formato	Art. N°	U/E
2g	0893 090 002	12
20g	0893 090 020	1

Principales ventajas:

- Cura inicial en segundos.
- Alta resistencia a la tracción.
- Libre de solventes.

CIANOACRILATO UNIVERSAL



Adhesivo universal para la unión instantánea de gran variedad de materiales.

Contenido	Art. N°	U/E
20 gr	0893 1 020	1

Principales ventajas:

- Reduce los tiempos de espera.
- Adhiere gran cantidad de materiales.
- Alta resistencia a la tracción.

PEGAMENTO VIDRIO-METAL



Contenido	Art. N°	U/E
5 unidades	0893 40	5

Adhesivo bicomponente para pegar vidrio y metal.

Principales ventajas:

- Dosis unitarias.
- Pegado muy resistente.
- Curado inicial en 60 segundos.
- Adhesivo libre de disolventes.

METAL LÍQUIDO FE1 500 G



Sistema de reparación ideal y rápido para montadores y talleres en el sector del metal. Muy indicado para rellenar formas, estanqueizar y enmasillar lugares permeables.

Descripción	Art. N°	Medidas (mm)	U/E
Metal líquido	0893 449	-	1
Cinta de fibra	0894 650	1000 x 50 x 1,3	

ADHESIVO EPÓXICO TITANIO



Adhesivo bi-componente con base de titanio para la adhesión y reparación de superficies metálicas, especialmente acero, compatible con plásticos, madera, piedra, azulejo, etc.

Art. N°	U/E
0893 480 131	1

Principales ventajas:

- De fácil aplicación.
- Compatible con diversas superficies
- Mecanizable.
- De cura rápida.

ADHESIVO EN SPRAY



Adhesivo en spray de uso industrial, es un cemento de secado rápido que proporciona excelentes resultados en una amplia gama de materiales

Contenido	Art. N°	U/E
340 g	0890 910 055	1

Principales ventajas:

- Muy resistente.
- Adaptable.
- Rápido secado.
- Adhiere múltiples materiales.

COLA BLANCA RÁPIDA



Cola blanca universal para encolado rápido.

Contenido	Art. N°	U/E
5 kg	0892 101 125	1

Principales ventajas:

- Excelente transparencia.
- Gran resistencia.
- Rapidez de secado.

REPARADOR DE PLÁSTICOS



Reparador de plásticos bicomponente formulado a base de resinas de epoxi modificadas.

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Resina	100 g	0893 301	1
Endurecedor	50 g		

Principales ventajas:

- Excelente adhesión en diversos sustratos.
- Cura rápida.
- No escurre.
- Alta resistencia al impacto.

COLA PARA MADERA D2



Adhesivo de aplicación en frío para uniones de alta resistencia en todo tipo de maderas, cartón, enchapados, etc.

Descripción	Art. N°	U/E
Cola para madera 30 kg	0892 100 004	1

Principales ventajas:

- Alta resistencia.
- Excelente terminación.
- Fácil de aplicar.

MABRECAN



Abrillantador de cantos de mármol y granito.

Contenido	Art. N°	U/E
1 litro	0892 44	12

Principales ventajas:

- Gran rendimiento.
- Excelente brillo.
- Brinda una película de protección donde es aplicado.

HEK 5000



Limpiador de Resina

Contenido	Art. N°	U/E
5 lts	0893 611	1

GEL DECAPANTE



Removedor de óxidos en superficies de acero inoxidable

Contenido	Art. N°
1200 gr.	0893 982

LIMPIADOR DE RADIADORES BIODEGRADABLE



Limpia rápidamente y elimina el óxido y otros residuos del sistema de refrigeración

Contenido	Art. N°
250 ml	3890 115 11

DESENGRASANTE ELIMINADOR DE SILICONA



Desengrasante con gran poder de limpieza y una lenta evaporación.

Envasado	Contenido	Art. N°	U/E
Spray	600 ml	0893 222 600	6
Bote	1 litro	0893 222	

Principales ventajas:

- No se derrama.
- Optimiza los tiempos.
- Evita contacto con la piel (spray).
- Ahorro de producto.
- Biodegradable.

REMOVEDOR DE ALQUITRÁN



Remueve restos de alquitrán, asfalto y gravilla de superficies pintadas, cromadas y cristales.

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml.	0890 26	1/12

LIMPIADOR INDUSTRIAL



Limpiador especialmente formulado para remover suciedad difícil en todo tipo de superficies, con homologación NSF para uso en la industria alimentaria.



Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 140	1

Principales ventajas:

- Potente efecto limpiador y desengrasante.
- Incoloro y de olor neutro.
- Homologación NSF-K3.
- No daña las superficies
- Libre de silicona, acetona y CFC.

LIMPIADOR INDUSTRIAL



Desengrasante industrial en frío que no emulsiona para trabajos de mantenimiento, reparación y montaje.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0890 108 2	1

Principales ventajas:

- No deja residuos.
- No daña materiales delicados.
- No contiene AOX ni silicona.
- No emulsiona.

SPRAY DE MANTENIMIENTO PARA ACERO INOXIDABLE



Especialmente indicado para proteger el acero inoxidable

Contenido	Art. N°	U/E
400 ml	0893 121	1/12

Principales ventajas:

- Elimina polvo y suciedad.
- No produce sombras.
- Aplicable en distintos materiales.

PULVERIZADOR MANUAL



Para la eliminación rápida de residuos aceitosos y grasosos, hollín, polvo de frenos en vehículos, frenos de disco y tambor, motores, cajas de transmisión, etc.

Contenido	Art. N°	U/E
1 litro	0891 503 002	1

LIMPIADOR DE FRENOS



Limpiador de frenos y piezas con una formulación única, diseñado para la limpieza rápida y segura de discos y tambores de freno. Puede ser utilizado también como un limpiador general en la mayoría de las superficies donde exista aceite.

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Spray	500 ml	0890 108 10	12
	5 litros	0890 108 715	
Bidón	20 litros	0890 108 716	1
	60 litros	0890 108 760	

Principales ventajas:

- Para la eliminación rápida de residuos oleosos y grasosos, hollín, polvo de los frenos de vehículos, frenos de disco y tambor, motores, cajas de transmisión, etc.

DESENGRASANTE INDUSTRIAL



Desengrasante altamente eficaz, contiene disolvente

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0890 107	1 / 24

LIMPIADOR DE MOTORES



Limpiador de motores fuerte y biodegradable para motor y caja de cambio

Contenido	Art. N°
5 L	0893 013 05
20 L	0893 013 20

LIMPIA PARABRISAS



Limpiador de vidrios concentrado para ser utilizado en el depósito de agua del vehículo

Contenido	Art. Nº
100 ml	3893 133 120

LIMPIACRISTALES ACTIVO



Para limpiar cristales, espejos y superficies pintadas

Contenido	Art. Nº	U/E
500 ml	0890 25	12

SUPER LIMPIADOR DE PARABRISAS CONCENTRADO

Rápido limpiador de parabrisas concentrado 1:100.



Art. Nº	U/E
0892 333	25

Principales ventajas:

- Contiene compuestos químicos limpiadores.
- No ataca los componentes.
- Alta concentración 1:100.
- Agradable aroma.
- Producto altamente concentrado.

SELLADOR DE PARABRISAS

Repelente de lluvia para parabrisas, aumenta la seguridad en la conducción, ya que incrementa la visibilidad, y además aumenta la vida útil de las plumillas limpiaparabrisas



Contenido	Art. Nº	U/E
20 ml.	0893 012 414	12

LIMPIA PARABRISAS ECO-W



El limpia parabrisas ECO-W es un detergente en pastilla efervescente, que sirve para la limpieza y desengrase de parabrisas automotrices, removiendo insectos, suciedad y residuos.



U/E	Art. Nº
1	0892 333 001

LIMPIA PARABRISAS PLUS 1 LITRO



Limpiador concentrado con anticongelante para sistemas de lavado de parabrisas y lunetas.

Contenido	Art. N°	U/E
1 litro	0892 332 840	1

Principales ventajas:

- Producto 2 en 1.
- Conducción más segura.
- No daña los materiales.

ELIMINADOR DE INSECTOS



Para eliminar restos de insectos, y suciedad de la parte delantera de los vehículos

Contenido	Art. N°	U/E
500ml	00893 470	1/12

Principales ventajas:

- Aplicación rápida y sencilla.
- Elimina insectos incrustados en la pintura.
- Compatible en acabados cromados, pintados, plásticos, gomas, etc...

LIMPIADOR EN SPRAY PARA CARBURADORES



Disuelve residuos persistentes de óxido y residuos de aceite en colectores.

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml	0893 100 300	12

REPELENTE DE ROEDORES 250ML



Es un aerosol repelente para evitar daños en piezas de caucho, plástico y otros en los automóviles y hogares, causados por las mordidas de roedores. No es venenoso ni daña el medio ambiente.

Contenido	Aplicación	Art. No	U/E
250ml	Uso directo	0892 077 150	1

LIMPIADOR DEL SISTEMA DE ALIMENTACION DE GASOLINA



Agente limpiador especial para motores, con carburadores inyección, con o sin catalizador

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml.	5861 112 300	1/12

TIW 500



Solución para equipos de test de limpieza de inyectores por ultrasonido.

Contenido	Art. N°
500 ml	0893 132 500

ULTRA CLEANER 500



Solución para limpieza de inyectores en cuba de ultrasonido.

Contenido	Art. N°
500 ml	3890 133

LWD LIMPIA INYECTORES POWER DIESEL



Limpia el sistema de inyección diesel y biodiesel a través del tanque. Se puede utilizar en vehículos que tienen bomba inyectora o sistemas de inyección Common Rail.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	3890 182	1

Principales ventajas:

- Limpia desde el depósito de combustible hasta la cámara de combustión.
- No es necesario desmontar.
- Reduce consumo de combustible.
- Reduce la emisión de gases contaminantes.
- Restaura la energía y aceleración del motor.

LBW LIMPIA INYECTORES



Limpiador universal para sistemas de limpieza de inyectores bencineros Boya

Contenido	Art. N°
5 lt	3890 94 5

QUICK FRESH ACTIVE



Aerosol para higienizar y desinfectar conductos de aire acondicionado así como el interior del habitáculo en todo tipo de vehículos.

Contenido	Art. N°	U/E
100 ml	0893 764 650	1

Principales ventajas:

- Protección antialérgica.
- Fresco aroma cítrico.
- Fácil y rápida aplicación.

SPRAY DESINFECTANTE DE AIRE ACONDICIONADO

Limpiador formulado para limpiar y desinfectar el sistema de aire acondicionado de los vehículos



Contenido	Art. N°
300 ml	0893 764 10

ADITIVO TAPAFUGAS DE ACEITE MOTOR



Aditivo altamente viscoso que minimiza las fugas de aceite.

Cont.	Art. N°	U/E
300 ml.	0893 557 102	12

SHAMPOO CON CERA WÜRTH



Solución concentrada para el lavado de carrocerías formulada en base a tensoactivos, agentes de limpieza especiales y cera abrillantadora.

Cont.	Art. N°	U/E
1 litro	0890 010 00	1
5 litro	3890 69	1

Principales ventajas:

- Mayor rendimiento.
- Efecto de limpieza y protección.
- No daña las superficies

POLÍMERO PROTECTOR PARA SUPERFICIES PINTADAS Y PLÁSTICAS



Spray de acabado universal para la limpieza y sellado interior y exterior de todo el vehículo. Produce una película transparente que hace duradero el brillo del pulido.

Contenido	Art. N°
500 ml	0893 158

NANO SELLADOR DE PINTURA Y RUEDAS



Proporciona una capa resistente al agua para superficies lacadas. Utilice este innovador producto para la protección duradera de pintura y llantas de los efectos del clima.

Cont.	Art. N°	U/E
400 ml	0893 012 301	1

P 10 PULIMENTO RAPIDO PLUS



P10 Compuesto por innovadoras partículas de óxido de Aluminio.

Contenido	Art. N°	U/E
1 Kg	0893 150 010	1/5

P20 PULIMENTO PLUS



P20 Compuesto por innovadoras partículas de óxido de aluminio

Contenido	Art. N°	U/E
1 Kg	0893 150 020	1/5
5 Kg	0893 150 025	

P30 POLIMERO ANTI - HOLOGRAMA



Pasta acabado

Contenido	Art. N°
1 Kg	0893 150 030

Principales ventajas:

- No deja marcas de pulido.
- Económico en el consumo.
- No contiene elementos combustibles.
- No tiene adherencia de polvo en la carrocería.



GOMA ABRASIVA PULVERIZADOS



Goma sintética para la eliminación de pulverizados

Contenido	Art. N°	U/E
210 gr	0893 157 1	1

ABRILLANTADOR DE PINTURAS AUTOMOTRICES



Entrega un elevado nivel de brillo a pinturas automotrices nuevas y antiguas en tan solo minutos.

Art. N°	U/E
0893 011 500	1

Principales ventajas:

- Acabado profesional.
- Fácil y rápida aplicación.
- Aplicable en vehículos nuevos y usados.
- Puede ser aplicado en plásticos, partes cromadas e inclusive vidrios.

ABRILLANTADOR Y PROTECTOR DE PINTURA



Proporciona una protección duradera, confiable con una aplicación extremadamente simple.

Contenido	Art. N°	U/E
250 gr	0893 012 6	1/24

PASTA PARA SELLADO DE PINTURA



Sellador de pintura sintética con partículas de nano cera.

Art. N°	U/E
0893 011 250	1

Principales Ventajas:

- Excelente rendimiento.
- Protección duradera.
- Fácil de utilizar.
- Resultado excelente.

CLAYBAR



Goma sintética para la eliminación de pulverizados.

Art. N°	U/E
0893 157 301	1

Principales ventajas:

- Materia prima hecha en Japón.
- Sin disolventes.
- Polímeros no abrasivos.
- No daña la superficie

PULIMENTO POWER CUT PASO 1



Pulimento de corte rápido. Elimina eficazmente las marcas producidas por lijas de grano P1200 realzando un excelente brillo. Diseñado para el acabado de pintura y lacas altamente endurecidos.

Cont.	Art. N°	U/E
1 kg	3890 200 204	1

Principales ventajas:

- No altera los colores de los vehículos.
- No es graso.
- De fácil aplicación y eliminación.
- Durante la aplicación se convierte en polvo y no se adhiere a la superficie
- Alto rendimiento.
- Alta calidad.
- No es perjudicial a la salud.
- Se puede aplicar en lugares con poca ventilación.

FINE POLISH PASO 2



Proporciona un extraordinario brillo de fácil aplicación. Fácil de limpiar por su compuesto a base de agua. Pulimento líquido corte medio para seguir con el proceso de micropulido sobre pinturas y lacas endurecidas.

Cont.	Art. N°	U/E
1 kg	3890 200 205	1

Principales ventajas:

- No altera los colores de los vehículos.
- No es graso.
- De fácil aplicación y eliminación.
- Durante la aplicación se convierte en polvo y no se adhiere a la superficie
- Alto rendimiento.
- Alta calidad.
- No es perjudicial a la salud.
- Se puede aplicar en lugares con poca ventilación.

PULIMENTO ULTIMATE GLOSS PASO 3



Fácil aplicación y limpieza. Compuesto para pulido ultrafino de alto rendimiento. Su formulación exclusiva elimina las marcas en espiral y los hologramas realzando un brillo insuperable y sin marcas.

Cont.	Art. N°	U/E
1 kg	3890 200 207	1

Principales ventajas:

- No altera los colores de los vehículos.
- No es graso.
- De fácil aplicación y eliminación.
- Durante la aplicación se convierte en polvo y no se adhiere a la superficie
- Alto rendimiento.
- Alta calidad.
- No es perjudicial a la salud.
- Se puede aplicar en lugares con poca ventilación.

PASTA DE PULIR N°2



Pasta abrasiva de alto rendimiento de corte medio que destaca por una textura muy cremosa.

Cont.	Art. N°	U/E
1 kg	3890 200 206	1

Principales ventajas:

- No altera los colores de los vehículos.
- No es graso.
- De fácil aplicación y eliminación.
- Durante la aplicación se convierte en polvo y no se adhiere a la superficie
- Alto rendimiento.
- Alta calidad.
- No es perjudicial a la salud.
- Se puede aplicar en lugares con poca ventilación.



LIMPIADOR DE INTERIOR EN ESPUMA



Espuma especial de limpieza para todo el habitáculo de vehículos industriales y particulares.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 033	12

LIMPIADOR Y PROTECTOR DE TABLEROS COCKPIT MATE



Es un producto con un gran poder de limpieza y protección en un sólo paso.

Art. N°	U/E
0890 222 1	1

Principales ventajas:

- Al tener una pulverización dosificada mantiene un óptimo rendimiento en cada aplicación.

LIMPIADOR DE CUERO



Limpia, protege y conserva la calidad de la superficie de todos los cueros lisos

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 012 9	6

ABRILLANTADOR DE NEUMÁTICOS



Abrillantador de neumáticos en formato de 5 litros, para un cuidado de alto rendimiento.

Cont.	Art. N°	U/E
5 Litros	0890 090 05	1

Principales ventajas:

- Protege contra los agentes atmosféricos.
- Proporciona brillo natural.
- Efecto renovador de neumáticos.
- De efecto duradero.

SPRAY PARA EL CUIDADO Y LUBRICACIÓN DE PLÁSTICOS



Mantiene la apariencia y protege las partes plásticas y gomas de vehículos o maquinarias

Contenido	Art. N°
300 ml	0893 224

RENOVADOR DE PLÁSTICOS Y GOMAS



Preparado con base de ceras para la renovación y mantenimiento de plásticos y gomas tanto exteriores como interiores

Contenido	Art. N°	U/E
1 l	0893 477	6

RPW REVITALIZADOR DE PIEZAS PLÁSTICAS



Protege contra los rayos ultravioletas y revitaliza el color, da brillo al plástico.

Contenido	Art. N°
680 gr	3890 680

ANTI EMPAÑANTE



Inhibidor de empañamiento en ambiente interno.

Contenido	Art. N°
60 ml	3890 19

SPRAY PARA EL CUIDADO DEL CAUCHO



Mantiene la elasticidad en piezas de goma.

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml	0890 110	1

LIMPIADOR PARA CHASSIS



Producto especialmente formulado para la limpieza de superficies

Cont.	Art. N°
20 l	3890 144 220

WATER OFF



Repelente de agua para vidrios, que aumenta la visibilidad en días de lluvia.

Contenido	Art. N°
100 ml	3890 102

CERA LIMPIADORA

Protector de superficies que limpia y da brillo.



Contenido	Art. N°
200 gr	3890 200 1

LIMPIADOR Y ABRILLANTADOR DE NEUMÁTICOS



Limpiador, hidratante y embellecedor de gomas

Contenido	Art. N°
350 ml	3890 09

LIMPIADOR DE LLANTAS DE ALUMINIO



Limpiador de base ácida, para la limpieza de llantas de aluminio.

Cont.	Art. N°	U/E
500 ml	0890 102	1/6
5 L	0890 102 05	1

ABRILLANTADOR DE NEUMÁTICOS



Producto de alta calidad para limpiar y proteger el neumático

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0890 121	12

LIMPIADOR DE LLANTAS ECO



Elimina incrustaciones de agua, manchas de óxido, Polvillo de frenos, grasa y el moho en la rueda de aluminio sin dañar el acabado



Contenido	Aplicación	Art. N°	U/E
500 ml	Uso directo	0890 102 50	1/6
4 Litros		0890 102 04	1/4

HIGIENIZADOR HSW 200 PLUS



Producto especialmente formulado para desinfección y desodorización de conductos de aire acondicionado de descarga total con pulverizador de doble efecto, manual y automático.

Cont.	Art. N°	U/E
200 ml	0893 764 250	24

LIMPIADOR BMF



Solución concentrada para la limpieza general de equipos y superficies, de alto poder desengrasante y amigable con el medio ambiente.

Cont.	Art. N°	U/E
51	0893 118 2	1
201	0893 118 3	

Principales ventajas:

- Producto concentrado.
- Biodegradable.
- Excelente efecto limpiador.
- Gran rendimiento.
- Agradable aroma.
- No daña el medio ambiente.

DEGRAMAT LÍQUIDO



Compuesto biológico para la limpieza en desagües, tratamiento de aguas residuales y degradación de desechos orgánicos.

Cont.	Art.N°	U/E
5 Kgl	0893 763 002	5

ELIMINADOR DE GRAFITTI



Remueve pintura, tintas de grafiteros y gomas de mascar en variados tipos de superficie.

Contenido	Art. N°
500 ml	0893 136

LIMPIADOR PARA PISOS



Limpiador multifuncional para procedimientos manuales y automáticos de limpieza y cuidado de pisos.

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Limpiador para pisos	1000 ml	0893 117 205	1/12
	10 l	0893 117 210	1
Top Dos	-	0892 117 020	1

LIMPIADOR DE SUPERFICIES



Limpiador neutro de uso múltiple con efecto brillo

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Limpiador de superficies	1000 ml	0893 117 105	1/12
	10 l	0893 117 110	1

LIMPIADOR SANITARIO



Limpiador de mantenimiento sanitario con ácido de efecto desincrustante

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Limpiador sanitario	1000 ml	0893 117 005	1/12
	10 l	0893 117 010	1
Top Dos	-	0892 117 020	1

LIMPIADOR PARA CERAMICOS



Potente limpiador especial para cerámicos, baldosas de piedra natural y artificial.

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Limpiador para cerámicos	1000 ml	0893 117 305	1/12
	10 l	0893 117 310	1
Top Dos	-	0892 117 020	1

ECO LIMPIADOR DE ALFOMBRAS Y TAPICERÍAS



Limpiador oxigenado activo

Contenido	Art. N°	U/E
1 Litro	0893 117 120	1

ECO DESENGRASANTE Y LIMPIADOR MULTIUSOS INDUSTRIAL



Limpiador y desengrasante multipropósito ecológico. Para productos químicos-técnicos completamente ecológicos.

Contenido	Art. N°	U/E
4 Litros	0893 117 103	1

DISPOSITIVO DE MEDICIÓN



Dispositivo de medición de 20 ml.

Art. N°	U/E
0892 117 020	1

Principales ventajas:

- Fácil lectura del contenido.
- Resistente.
- De fácil aplicación.

ROST OFF



Desoxidante, desengripante y lubricante formulado en base a micro partículas de aceite de alta efectividad, para uso universal.

Cont.	Art. N°	U/E
65 ml	3890 1	1
300 ml / 215 g	0890 200 11	
5L	3890 5	

Principales ventajas:

- Potente efecto capilar.
- Ayuda a destrabar piezas metálicas que han sufrido corrosión.
- Gran rendimiento.
- Elimina rechinidos.
- No daña los plásticos ni otros materiales.
- Protege las superficies metálicas ya que posee inhibidores de la corrosión.
- No contiene CFC. No daña la capa de ozono.

REMOVEDOR DE GRASAS



Removedor de gran alcance para grasa y proteína para las operaciones de limpieza en zonas de procesamientos de alimentos.

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Removedor de grasa	1000 ml	0893 117 405	1/12
	10 l	0893 117 410	1

ROST OFF PLUS



Desoxidante y lubricante de alta efectividad, con partículas de molibdeno.

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml	0890 200	1
20 L	0890 300 1	

Principales ventajas:

- Potente efecto capilar.
- Tecnología OMC2 que protege las roscas del arranque de virutas metálicas.
- Gran rendimiento.
- No daña los plásticos, caucho ni otros materiales.
- Protege las superficies metálicas ya que posee inhibidores de la corrosión.
- No contiene CFC. No daña la capa de ozono.

BOMBA PULVERIZADORA ROST-OFF



Bomba pulverizadora manual para ROST-OFF

Cont.	Art. N°	U/E
65 ml	0891 503 015	1

ROST OFF ICE



Desengripante de alta calidad con efecto de rotura de la corrosión alojada entre las superficies por contracción térmica, provocando microfisuras por donde penetran sus componentes desoxidantes y lubricantes.

Contenido	Art. N°	U/E
400 ml	0893 240	1

Principales ventajas:

- Ayuda a destrabar piezas metálicas gripadas por efecto de la corrosión.
- Potente efecto capilar.
- Reduce el tiempo de trabajo.
- Protege las superficies metálicas ya que posee inhibidores de la corrosión.
- No daña los plásticos, gomas ni otros materiales.
- No contiene CFC. No daña la capa de ozono.

ROST PROTECTOR



Lubricante en spray para la protección contra la corrosión.

Contenido	Art. N°	U/E
300 ml	0893 15	1

Principales ventajas:

- Permanece inalterable en condiciones adversas, protegiendo incluso zonas de difícil acceso.
- Evita la penetración de líquidos en las zonas tratadas y detiene estados avanzados de corrosión.
- Múltiples aplicaciones.
- No contiene CFC. No daña la capa de ozono.

HHS 2000



HHS 2000 es una grasa líquida de alta capacidad de penetración en pequeños espacios, posee gran poder de adhesión y resistencia a la presión resultante de la compresión. Posee baja tasa de goteo y con el aumento de la fricción, la viscosidad aumenta de forma progresiva. El disolvente se evapora rápidamente para una mayor adhesión del lubricante a la pieza.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 106	12
65 ml	0893 106 003	12

Principales ventajas:

- De alta adhesividad, entre mayor fricción entre las partes, mayor será la adherencia.
- Lubrica piezas expuestas a altas presiones, golpes y vibraciones.
- Resistente a altas temperaturas.
- Gran capacidad de migración y penetración entre holguras medianas.
- Compatible con caucho, siliconas y plásticos.
- Mayor intervalo de re-lubricación.

GRASA DE SILICONA ATOMIZADA



Grasa de silicona blanca, repelente de agua, extremadamente lubricante y aislante.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 223	1

Principales ventajas:

- Repelente de agua.
- Altamente resistente a temperaturas elevadas.
- Resistente a la electricidad, aislante.



GRASA DE CAVIDADES BLANCA



Grasa lubricante resistente a la humedad, incluso en ambientes salinos, desarrollada en base a parafinas con alto grado de destilación y jabón de litio que previene la corrosión, aumentando la vida útil de piezas y equipamiento.

Contenido	Art. N°	U/E
200 ml/ 150 gr.	3890 47	1

Principales ventajas:

- Reduce la fricción y el desgaste de las piezas.
- Resistente a la humedad, incluso agua salada.
- Previene los efectos de la corrosión.
- No contiene CFC.
- No daña la capa de ozono.

GRASA GRAFITADA



La grasa grafitada es un lubricante para juntas homocinéticas, resistente a altas temperaturas y presiones.

Cont.	Art. N°	U/E
80 gr.	0893 604	1

Principales ventajas:

- No sale con agua, incluso salada.
- Mayor duración de la lubricación.
- Aumenta la durabilidad de la pieza, evitando el óxido y desgaste.
- Evita el desperdicio y contaminación.
- Permite dosificar la cantidad a ser aplicada.
- Resistente a altas temperaturas y presiones.

GRASA PARA ENGRANAJES EN SPRAY



Grasa negra especialmente indicada para la lubricación de engranajes abiertos.

Contenido	Art. N°	U/E
400 ml	0893 105 5	12

LPC 200

Lubricante de altas prestaciones.



Cont.	Art. N°	U/E
500 ml	0893 150	1

Principales ventajas:

- Resistente al agua, agua salada y ácidos débiles.
- Resistente a altas temperaturas.
- Excelente capacidad de lubricación.
- Lubrica piezas de difícil acceso.

GRASA PARA CADENAS LUBE ROAD



Grasa líquida en spray repelente de impurezas con efecto duradero especial para cadenas de transmisión

Cont.	Art. N°	U/E
200 ml	0893 106 200	1

Principales ventajas:

- Óptimo poder de adherencia.
- Producto con base sintética

HHS LUBE

Grasa consistente en spray de larga duración con tecnología OMC2



Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 106 5	6

GRASA CONSISTENTE EN SPRAY



Grasa protectora con tecnología OMC2 para la lubricación y la conservación de elementos metálicos.

Contenido	Art. N°	U/E
500 ml	0893 105 8	12

GRASA CADENA HHS 5000



El aceite sintético de baja viscosidad y alta capacidad penetración y lugares de difícil acceso. Ofrece protección continua: aditivo PTFE asegura una lubricación de emergencia después de la pérdida de la película. Tiene resistencia a altas temperaturas.

Contenido	Art. N°	U/E
400 ml	00893 106 3	1

Principales ventajas:

- Aplicación en lugares de difícil acceso.
- Efecto duradero.
- Contiene PTFE.
- Resistente a altas temperaturas.

HHS DRYLUBE



Grasa seca sintética altamente resistente a la fuerza centrífuga. Con PTFE.

Cont.	Art. N°	U/E
400 ml	00893 106 6	1

Principales ventajas:

- Lubricante de alta resistencia centrífuga.
- Contiene PTFE, que también actúa como estabilizador térmico.
- Baja adherencia de la suciedad.
- No atacar al plástico y protege elastómeros.
- Reductor de fricción, vibración y aislante de ruido.
- Resistente al agua salada, dulce, ácidos y sustancias alcalinas.

HHS GREASE DE LARGA DURACIÓN



HHS es una grasa de color blanco de larga duración. Formulada a base de aceite mineral, contiene PTFE. Forma una barrera contra la suciedad y el agua. Buena protección contra la corrosión.

Cont.	Art. N°	U/E
400 ml	0893 106 7	1

Principales ventajas:

- Lubricante de alta calidad y de larga duración.
- Contiene PTFE. baja adhesión de suciedad.
- Compatible con muchos materiales.
- No ataca al plástico y a superficies pintadas.
- Tiene una pigmentación especial para una fácil visualización e inspección.
- Resistente al agua salada, ácidos y sustancias o materiales alcalinos débiles.

SPRAY ANTIDESLIZANTE PARA CORREAS



Acondicionador en aerosol especialmente recomendado para prolongar la vida útil de las correas de transmisión.

Cont.	Art. N°	U/E
400 ml	0893 230	1

Principales ventajas:

- Previene el deslizamiento.
- Reduce chirridos.
- Prolonga la vida útil de la correa.

LUBRICANTE SECO CON PTFE



Lubricante seco con PTFE, altamente recomendado para equipos, máquinas y herramientas, que estén expuestas a efectos de deslizamiento y tacto seco. El producto forma una película de PTFE con un espesor de 10 micras, que funciona como aislamiento y protege de la corrosión y desgaste.

Cont.	Art. N°	U/E
300 ml	0893 550	1

Principales ventajas:

- Lubricante seco.
- No gotea ni mancha superficie.
- Se adhiere al caucho, metal, plásticos y madera.
- Resiste el agua, gasolina, aceites y bases de ácido.

ANTIDESLIZANTE DE CORREAS



Reduce el deslizamiento de las correas en las poleas, lo que elimina los chirridos y ayuda a la transferencia de fuerza.

Cont.	Art. N°	U/E
220 ml	3890 22 220	1

Principales ventajas:

- Elimina los chirridos.
- Evitar el secado de la goma.
- Proporciona un mejor agarre entre la polea y la correa, evitando deslizamiento.

PASTA DE MONTAJE



Pasta de montaje en spray de alto rendimiento para una lubricación sólida de partes y piezas.

Cantidad	Art. N°	U/E
300 ml	0893 850	1

Principales ventajas:

- Resistente a altas temperaturas.
- Resistente a altas presiones.
- Protector contra el desgaste de piezas.
- Resiste el agua, gasolina, aceites y bases de ácido.

LUBRICANTE DE GRAFITO



El grafito es un lubricante seco natural, ideal para el tratamiento superficies que deben ser lubricadas, formando una película de deslizamiento que evita la sequedad y el desgaste de las partes. Resiste altas temperaturas y el estrés mecánico, con acción duradera y alto poder de penetración.

Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Polvo	10 gr.	0893 604 10	1
Spray	200 ml/ 100 gr.	0893 052 001	1

Principales ventajas:

- Reduce la fricción entre las partes deslizantes.
- Acción duradera.
- Llegar a las zonas difíciles acceso.

ACEITE DE MANTENIMIENTO



Lubricante libre de silicona, indicado para la lubricación preventiva de piezas de precisión.

Cont.	Art. N°	U/E
150 ml	0893 051	6

Principales ventajas:

- Lubricante libre de silicona.
- Indicado para la lubricación preventiva de piezas de precisión, armas de fuego, etc.
- Previene el desgaste prematuro.
- Mantiene ventanas y puertas operando con suavidad.
- Evita ruidos molestos y chirridos.

LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE



Removedor de manchas formulado para la limpieza inicial en superficies de acero inoxidable y otros metales, con homologación NSF para uso en la industria alimentaria.



Contenido	Art. N°
500 ml	0893 121 2

Principales ventajas:

- Potente efecto limpiador.
- Incoloro.
- Olor neutro.
- Homologación NSF-A1.
- No daña los materiales.
- Libre de siliconas, resinas y ácidos.

ROST - OFF SPECIAL 400 ML



Removedor de óxido de alto performance, para la industria alimenticia (NSF-H1).



Contenido	Art. N°
300 ml	0893 130 400

Principales ventajas:

- Homologación NSF - H1.
- Potente efecto capilar.
- Ayuda a destrabar piezas metálicas que han sufrido corrosión.

MULTICLEAN



Limpiador y desengrasante desarrollado para remover aceites, ceras, resinas y otras sustancias en superficies, equipamiento y utensilios de la industria alimentaria, con certificación NSF-K1, evitando el contacto directo con alimentos.

ACEITE DE MANTENCIÓN MULTI PLUS



Aceite sintético de uso general con homologación NSF para ser utilizado en la industria alimentaria.



Cont.	Art. N°	U/E
400 ml	0893 056	1

Principales ventajas:

- Excelentes propiedades anticorrosivas.
- Extiende la vida útil de los equipos.
- Homologación NSF H1.
- Libre de aceite mineral.
- Incoloro.

LUBRICANTE PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA



Lubricante especial fluido e incoloro para zonas de engrase en contacto con alimentos, industria de las bebidas, productos farmacéuticos, sanitarios, hospitalización, vehículos frigoríficos, carretillas elevadoras, transporte de líquidos alimenticios y máquinas cosechadoras con homologación para uso alimentario (*NSF-H1).



Contenido	Art. N°
300 ml	0893 107 1

Principales ventajas:

- Excelentes propiedades lubricantes.
- Amplio rango de resistencia térmica.
- Protector contra el desgaste de piezas.
- Repele agua.
- Sin silicona, resinas y ácidos.
- Múltiples aplicaciones en materiales.

Contenido	Art. N°
400 ml	0890 109 6

Principales ventajas:

- Excelente efecto de limpieza y desengrase.
- Protección contra la corrosión.
- Certificación NSF (H1 - K1).
- No contiene AOX ni siliconas.

GRASA MULTIPROPOSITO III / IV



Grasa multipropósito III Grasa incolora con combinación de aditivos multipropósito que no dañan la salud. Grasa multipropósito IV Grasa de alto rendimiento de base sintética con lubricante seco.

Descripción	Contenido	Art. N°
Multipropósito III	400 gr	0893 107 002
Multipropósito IV		0893 107 003

Principales ventajas:

- Indicado para la lubricación de áreas de control, industrial de alimentos y medicamentos.
- Fácilmente visible en las zonas de aplicación (grasa III, blanca).
- Estéticamente adecuada para zonas visibles (grasa IV, transparente).
- No escurre y no se ve afectada por la acción centrifuga.
- Puede tener contacto eventual con productos químicos.

GRASA ALIMENTARIA W-A 278

Grasa alimentaria especialmente indicada para la lubricación de articulaciones y equipamientos de la industria, entre otros.



Contenido	Art. N°
400 gr.	0893 107 004
5 k	0893 107 050
18 k	0893 107 018

Principales ventajas:

- Extremadamente resistente.
- Muy buena defensa contra el óxido y la corrosión.
- Insoluble al agua.
- Tiene propiedades anti desgaste y aditivos EP.
- Inodoro.
- Facilita la visualización de los puntos lubricados.
- Libre de silicona, resinas y ácidos.

SILICON FLUID



Spray de silicona alimentario fisiológicamente seguro, actuando como muy buen lubricante y antiadherente.



Contenido	Art. N°
300 gr	0893 221 000

Principales ventajas:

- Contiene aceite de alta calidad altamente concentrados.
- Muy resistente a la temperatura (-50°C a 250°C).
- Incoloro y no destiñe.
- Producto seguro para trabajar.

LMS - FLUID



Lubricante especial formulado con aceite parafínico, fisiológicamente seguro para uso general en la industria de la alimentación, cosmética y farmacéutica.



Contenido	Art. N°
400 ml/ 344g	0893 107 001

Principales ventajas:

- Certificación NSF-H1.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Destraza piezas gripadas.
- Libre de silicona, resina y ácidos.

SILICONA TRANSPARENTE NSF



Sellador de alta elasticidad recomendado en la industria alimentaria y de agua potable, así como también en la construcción de acuarios.



Contenido	Art. N°
310 ml	0892 550 1

Principales ventajas:

- Cumple con normas NSF / ANSI.
- Alta elasticidad sin pérdida de volumen.
- Excelente terminación.
- Resistente al agua y al envejecimiento.

GRASA ALIMENTARIA HHS



Lubricante sintético altamente adhesivo y de baja densidad con certificación NSF-H1.



Descripción	Contenido	Art. N°
Grasa Alimenticia HHS	500 ml	0893 107 6

Principales ventajas:

- Certificación NSF-H1.
- Excelente penetración y adhesividad.
- Resistente al agua y la corrosión.
- Libre de silicona, resina y ácido.

DESMOLDANTE CON SILICONA



Desmolda, lubrica y protege piezas plásticas, optimizando el proceso de inyección del plástico

Descripción	Contenido	Art. N°
Desmoldante con silicona	300ml	3890 98

VASELINA

Lubricante en general para piezas metálicas, plásticas y gomas



Contenido	Art. N°
500 gr.	3890 61

SILICONA PROTECTORA



Protector líquido para el cuidado y lubricación de plásticos, goma y superficies pin ads.

Descripción	Art. N°
Silicona protectora 500ml	0893 221
Silicona protectora 5000ml	0893 221 05

Principales ventajas:

- Prolonga la vida útil de los materiales.
- Facilita la limpieza de las superficies
- No deja residuos ni manchas.
- Antiestático.
- No contiene CFC. No daña la capa de ozono.

SILICONA EN SPRAY



Protector y renovador de piezas plásticas y gomas.

Contenido	Art. N°
300 ml	0893 221 3

PASTA PARA EL MONTAJE DE NEUMÁTICOS



Para el montaje de neumáticos en automóviles, camiones, motocicletas y vehículos industriales.

Contenido	Color	Art. N°
5 kg	negro	0890 124 1

FLUÍDO DE CORTE MULTI - WFC



El fluido de corte Multi - WFC es un fluido de corte sintético de múltiples usos, listo para su aplicación, que ofrece una excelente refrigeración y lubricación en el mecanizado pesado y corte en aleaciones de aceros de alta dureza donde hay gran necesidad de un óptimo acabado.

Descripción	Art. N°
Fluido de Corte Multi - WFC 500 ml	0893 261 500
Fluido de Corte Multi - WFC 5 lts.	0893 261 501

WÜRTH PNEUMATIC S10



Aditivo especialmente formulado para la lubricación y protección de sistemas y herramientas neumáticas.

Contenido	Art N°
500 ml	0893 050 500

CUT + COOL, EMULSIÓN REFRIGERANTE LUBRICANTE



Descripción	Contenido	Art. N°
Bidón	5 Litros	0893 050 030
Bidón	20 Litros	0893 050 031

FLUIDO DE CORTE MULTI - WOC



El fluido de corte Multi - WOC es un aceite soluble multiusos, para el mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos. Tiene una excelente vida útil, un gran poder de enfriamiento, lubricación y protección contra la corrosión. El producto es biodegradable y no irrita la piel cuando se utiliza correctamente, facilitando la manipulación y la reducción de los riesgos del uso y eliminación.

Descripción	Art. N°
Fluido de Corte Multi - WOC 5 Lts.	0893 264 501

ACEITE DE CORTE



Aceite sintético de mixtura sinérgica con alto poder de refrigeración y lubricación.

Contenido	Art. N°
300 ml	0890 119 3

ACEITE DE CORTE CUT+COOL ECO-STOP



Biodegradable, para corte y taladro con sistema Eco-Stop

Contenido	Art. N°
400 ml	0893 050 011

CUT+COOL ACEITE DE CORTE Y TALADRO



Aceite multicorte para trabajos ligeros y medios-pesados.

Contenido	Art. N°	Descripción
400 ml	0893 050 004	Aerosol

PASTA DE ALUMINIO AL 1100



Contenido	Art. N°
300 ml	0893 110 0
5.5 ml	0893 110 5

Principales ventajas:

- Pasta en spray de fácil aplicación.
- Resiste altas presiones.
- Muy adhesiva.
- Resiste temperaturas de -80° a +1100° Celsius.

ANTI - RUIDOS



Elimina el ruido de las pastillas de frenos

Contenido	Art. N°
300ml	0890 106

ANTICRISTALIZANTE PARA PASTILLAS DE FRENOS SBS



Quita el ruido de los frenos causado por cristalización

Contenido	Art. N°
255 gr	8859 110 009

PASTA PARA CILINDROS DE FRENOS



Pasta sintética protectora para sistemas de frenos hidráulicos.

Contenido	Art. N°
180	0893 980

Principales ventajas:

- Resistente a altas temperaturas.
- Resistente a altas presiones.
- Protector contra el desgaste de piezas.
- Protege contra la corrosión.
- Efecto prolongado.

PASTA DE COBRE CU 800



Pasta lubricante adhesiva en base a cobre, resistente a altas temperaturas y presiones, que evita el gripado en componentes mecánicos de fricción.



Envase	Contenido	Art. N°
Spray	300 ml	0893 800
Tubo	100 ml	0893 800 1
Lata	1.000 ml	0893 800 2

Principales ventajas:

- Excelente lubricante que reduce la fricción, evitando el gripado de las piezas metálicas.
- Soporta altas presiones y temperaturas (peak de hasta 1.200°C) • Extremadamente adhesiva.
- Facilita el desmontaje.
- Resistente al agua
- Excelentes propiedades anticorrosivas.

GRASA DE LITIO BLANCA EN SPRAY



Lubricante efectivo para cualquier condición climática.

Contenido	Art. N°
312 gr	0893 104 100

GRASA DE LITIO GBM-2



Lubricante de alta resistencia y estabilidad formulado a base de jabón de litio, bisulfuro de molibdeno y grafito.

Contenido	Art. N°
80 gr	0893 607

Principales ventajas:

- Excelente adherencia y estabilidad.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Evita el gripado de las piezas.
- Aumenta la vida útil de los componentes.

PROTECTOR DE FRENOS HT 1400



Pasta de montaje para frenos con alta resistencia térmica.

Contenido	Art. N°
3 gr	0893 116 010

W-EP GRASA DE LITIO PARA PRESIONES EXTREMAS



Grasa a base de litio con aditivos resistentes a presiones extremas (EP) para servicios pesados.

Contenido	Art. N°
1 Kg	0893 404 1
10 Kg	0893 404 10

GRASA DE LITIO BLANCA EN SPRAY



Grasa Multiusos I:
Grasa lubricante a base de litio, basada en aceite mineral.

Grasa Multiusos II:
Grasa lubricante a base de litio, con MoS₂ y aditivos EP, resistente a la alta presión.

Descripción	Contenido	Art. N°
Grasas multiusos I	400 g	0893 870 1
Grasas multiusos II	400 g	0893 871 1

SUPER GRASA DE ALTO IMPACTO SIG-3000

SIG 3000, grasa multiuso de alto rendimiento con aditivos especialmente diseñados para resistir grandes presiones con propiedades para trabajar a alta temperatura.



Contenido	Art. N°
397 gr	0890 401 000
20 kg	0890 401 001

W-CA GRASA PARA CHASIS (MULTIUSOS)



Grasa para múltiples aplicaciones a base de calcio.

Contenido	Art. N°
1 Kg	0893 401 1
10 Kg	0893 401 10
20 Kg	0893 401 20

SPRAY DE ZINC



Spray con alta concentración de Zinc que produce una óptima apariencia metálica en las superficies, entregando protección duradera en aplicaciones sometidas a la intemperie.

Descripción	Contenido	Art. N°
Spray de Zinc	400 ml	0893 113 114

Principales ventajas:

- Alta concentración de Zinc
- Brinda acabado y protección en un solo paso
- Excelente fixotropía
- Buena resistencia a la temperatura.

SPRAY DE ACERO INOXIDABLE



Spray de acero inoxidable con características anticorrosivas para restablecer y proteger todo tipo de metales.

Descripción	Contenido	Art. N°
Spray de acero inoxidable	400 ml	0893 113 012

Principales ventajas:

- Resistente a las adversidades del clima.
- Contra la corrosión.
- Se puede pintar.
- Curado rápido.

SPRAY DE ZINC BRILLANTE



Sistema de galvanizado en frío con Zinc de alta pureza que entrega óptima apariencia metálica además de proteger contra los efectos de la corrosión.

Descripción	Contenido	Art. N°
Spray de Zinc Brillante	400 ml /320 g	0893 113 013

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Reduce los tiempos de espera.
- Óptimo acabado brillante.

SPRAY PARA SUPERFICIES METÁLICAS ACERO INOXIDABLE



Recubrimiento para chapas de acero inoxidable, resistente a la corrosión

Color	Contenido	Art. N°
	400 ml	0893 114 116

REMOVEDOR DE ÓXIDO WÜRTH



Producto 3 en 1 para decapar, desengrasar y fosfatizar las superficies metálicas oxidadas

Contenido	Art. N°
250 ml	0890 130 261
5 l	3890 117 225

CONVERTIDOR DE ÓXIDO



Convertidor de óxido ecológico

Color	Contenido	Art. N°
Crema	1000 ml	0893 110

APAREJO PLUS EN SPRAY



Fondo aislante 1 componente con gran capacidad de relleno y excelente adherencia

Contenido	Tonalidad	Art. N°
400ml		0893 212 1

WÜRTH FILLER EXPRESS

Filler acrílico 2K de alto espesor. Pensado para dar un excelente equilibrio entre poder de cubrimiento y rapidez de curado.



Descripción	Art. N°
Filler Express 3.5 Lt	0828 603 2
Catalizador Filler Express 875ml	0828 604 2
Kit Filler + Catalizador X1	8828 19 07

Principales ventajas:

- Fácil de lijar.
- Curado extremadamente rápido.
- Gran poder de cubrimiento.
- Alto espesor.

APAREJO HS WÜRTH FILLER 2K



Fondo a pistola 2 componentes para la reparación de carrocerías con excelente adherencia sobre masillas, imprimaciones, fibra de vidrio, cataforesis y chapa

Descripción	Art. N°
Fondo Masilla Filler 2k 4l	0828 603 1
Catalizador Hs Filler 2k (0828 603 1)	0828 604 1
Kit Fondo Masilla 2k+Catalizador 1l	0828 603 100

GUÍA DE LIJADO EN SPRAY



Para identificar los desniveles en las operaciones de lijado de masillas, imprimaciones y fondos

Contenido	Art. N°
400 ml	0892 605 0

SPRAY PROMOTOR DE ADHESIÓN DE PLÁSTICOS SR



Promotor de adhesión de plásticos para su uso en reparaciones puntuales de piezas de plástico tales como PP, PP / EPDM, ABS, SAN, PC, PA, PUR-RIM, R-TPU, PPO, PBT, espuma suave de PUR y plásticos UP-GF.

Color	Contenido	Art. N°
Transparente	400 ml	5867 000 125

PROMOTOR DE ADHERENCIA PARA PLÁSTICOS



Spray imprimante que promueve la adherencia de pinturas sobre superficies plásticas.

Contenido	Art. N°
400 ml	5867 000 126

Principales ventajas:

- Producto listo para aplicar.
- Toma tan solo 10 minutos su secado.
- Al ser incoloro no afecta al color final.

TINTES PENETRANTES



Tintes penetrantes para la inspección de defectos en materiales sometidos a procesos de soldadura o fundición en metales ferrosos y no ferrosos.

Descripción	Color	Contenido	Art. N°
Penetrante	Rojo	400 ml	0890 15 2
Revelador	Blanco		0890 15 3

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Resultado inmediato.
- Reduce reclamos por falla.

PINTURA EN SPRAY PARA LLANTAS



Secado rapido.

Identificación	Contenido	Art. N°
1900	400 ml	0893 351 900

TIZA DE ESTEATITA



Para aplicar marcas resistentes al fuego, en trabajos de soldadura

Art. N°	Tamaño
0984 400 5	10 x 100

CERA BLANDA



Para rellenar rasguños y grietas profundas, juntas abiertas, orificios y golpes

Color	Tono	Art. N°
Blanco puro		0890 403 201
Olmo claro		0890 403 206
Roble claro		0890 403 210
Pera, medio		0890 403 212
Roble, oscuro		0890 403 215
Roble, de color marrón		0890 403 234
Caoba, oscuro		0890 403 241
Caoba claro		0890 403 241

Color	Art. N°
Cera para retoques surtidor corto	0964 890 410

LACA PROTECTORA DE MOTORES


Contenido	Art. N°
400 ml	0892 790

SPRAY TEXTUPLAST


Recubrimiento flexible para restauración original en plásticos

Color	Contenido	Art. N°
Negro	400 ml	1893 181

TEXTUPLAST


Recubrimiento monocomponente para devolver la textura original a los plásticos.

Art. N°	Contenido L	Color
0893 190 810	1	Negro

PULIDOR DE ALUMINIO


Para limpiar y pulir

Art. N°	Contenido
0893 121 301	500 ml

VAKU ELÁSTIC

Masilla de poliéster con gran poder de relleno



Art. N°	Color	Contenido
0993 101	Blanco	2450 gr. + 50 gr
0993 104 1	Negro	

VAKU PRO II

Masilla poliéster de relleno y terminación



Descripción	Contenido	Art. N°
Vaku-Pro 11	1 Kg.	0993 101 10
Vaku-Pro 11	2,5 Kg.	0993 101 25

VAKU LIGHT

Masilla de poliéster multimetal extremadamente fácil de lijar



Contenido	Art. N°
1300 ml + 50 gr catalizador	0993 140

MASILLA VAKU PLASTIC FAST



Masilla de poliéster universal para la reparación de piezas plásticas.

Descripción	Art. N°
Masilla Vaku Plastic Fast 1 kg	0892 694 011

Principales ventajas:

- Altamente flexible.
- Buena capacidad de relleno.
- Excelente acabado.
- Mayor productividad.

ESPÁTULA PLÁSTICA PARA MASILLA



Práctica espátula plástica para la mezcla y aplicación de la masilla

Descripción	Art. N°
Espatula plástica para masilla	3695 928 067

MASILLA DE FIBRA AZUL



Este Producto es una masilla de poliéster reforzada con fibra de vidrio para aumentar su resistencia. Apropriada para reparar piezas con composición en fibra de vidrio, piezas metálicas oxidadas o chapa.

Contenido	Art. N°
1,5 kg	0892 607 070

Principales ventajas:

- Al ser una masilla rígida Posee mayor resistencia al quiebre.
- Ideal para reparaciones.

VAKU HÄRDER



Especial para endurecer masillas de poliéster de fácil aplicación.

Art.N°	Contenido
0892 600 004	40 gr

CONJUNTO CERAS BLANDAS





Para rellenar rasguños y grietas profundas, juntas abiertas, orificios y golpes

Descripción	Art. N°
Conjunto eras blandas	0964 890 420

MASILLA DE MADERA



Masilla para relleno, de secado rápido con base de nitrocelulosa.

Descripción	Color	Envase	Art. N°
Natural		50 ml	0890 304 00
Roble Medio		50 ml	0890 304 20

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Secado rápido.
- Muy resistente.
- Permite mezclar tonalidades.

LIMPIADOR DE CARBURADORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN



Limpiador de múltiple de admisión y mariposa de aceleración.

Contenido	Art. N°
500 ml	5861 113 500

Principales ventajas:

- Adecuada aplicación en espacios reducidos.
- Mejora eficiencia del motor.
- Mejora las emisiones de gases.
- Mejora arranque en frío y estabiliza ralentí.
- No daña ningún tipo de componente.
- Aplicación del producto sin necesidad de desmontar partes del motor.
- Aplicación en cualquier ángulo.

ADITIVO DIESEL PARA SISTEMAS COMMON RAIL



Aditivo para combustible Diesel que minimiza el desgaste, disminuye contaminantes y elimina la formación de residuos en los inyectores y bombas de los motores con sistemas de suministro Common rail.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 006 300

Principales ventajas:

- No contiene sulfuro, fósforo ni ácidos.
- Previene la descomposición del diesel.
- Aumenta el índice de cetano.
- Mejora la lubricación.
- Mejora el funcionamiento del motor y arranques en frío.
- Compatible con catalizadores modernos.

LIMPIADOR DE INYECTORES DIESEL



Formulado para la limpieza y lubricación de bombas e inyectores diesel.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 011 300

Principales ventajas:

- Elimina la condensación ácida.
- Aumenta índice de cetano.
- De gran efecto lubricante.
- Compatible con catalizadores modernos.

LIMPIADOR DE CÁMARA DE COMBUSTIÓN DIESEL



Limpia el hollín y la carbonilla de la cámara de combustión reduciendo las emisiones de partículas sólidas a la atmósfera.

Contenido	Art. N°
300ml	5861 012 300

LIMPIADOR DE FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL (DPF)



Nuestro limpiador DPF, repara, regenera, mantiene y limpia el filtro de partículas diésel que se encuentre saturado por partículas sólidas. Se utiliza para reparar la pérdida de energía y los problemas causados por un filtro de partículas sucio y obstruido, esto ayuda a que la regeneración del filtro sea fácil y rápida. Una vez limpio, el filtro recupera por completo su capacidad de absorción.

Contenido	Art. N°
400 ml	5861 014 500

Principales ventajas:

- De fácil aplicación.
- Sin la necesidad de quitar el filtro para realizar limpieza.
- Elimina completamente las partículas sólidas retenidas en el filtro.
- Reduce costos al usuario ya que no necesitara cambiar de filtro.
- Retorna la potencia original de fábrica (Vehículo).
- Evita los problemas causados por viajes cortos.
- No provoca combustión.

ADITIVO TRATAMIENTO PARA CAJAS AUTOMÁTICAS



Para la protección de transmisiones automáticas.

Contenido	Art. N°
150ml	5861 401 150

FLUSHING TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS



Contenido	Art. N°
150ml	5861 410 150

SELLADOR DE RADIADOR



Sellador de fugas para motores de combustión interna sin filtro

Contenido	Art. N°
300ml	5861 501 300

ADITIVO SELLADOR DE RADIADOR HP



De alto rendimiento en sistemas de refrigeración, ofrece alta protección para todos los modernos sistemas de refrigeración con cross-flow (Cruce de flujo) en vehículos de última generación

Contenido	Art. N°
150ml	5861 500 150

FLUSHING DE RADIADOR



Enjuague para el sistema de refrigeración.

Contenido	Art. N°
250 ml	5861 510 250

ADITIVO LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA



Para la limpieza del sistema de inyección en los motores a gasolina con y sin convertidor catalítico.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 111 303

ADITIVO PARA ACEITE DE MOTOR



Devuelve propiedades perdidas por el aceite, utilizable en motores diesel y gasolina.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 300 300

ADITIVO FLUSHING MOTOR



Para la limpieza del circuito de aceite de todo tipo de motores diesel y a gasolina. Óptimo para cambio de aceites mineral a sintético o viceversa.

Contenido	Art. N°
400 ml	5861 310 400

ADITIVO TRATAMIENTO PARA TRANSMISIÓN MANUAL



Protección duradera para transmisiones manuales de todo tipo.

Contenido	Art. N°
125 ml	5861 400 125

ADITIVO DIESEL INVIERNO



Mantiene y mejora la viscosidad del Diesel en frío

Contenido	Art. N°
150 ml	5861 002 150



LIMPIADOR CÁMARA DE COMBUSTIÓN DIESEL Y VÁLVULA EGR



Limpiador en aerosol para el sistema de admisión y válvula EGR en motores Diesel que reduce la necesidad de desmontar componentes.

Contenido	Art. N°
400 ml	5861 013 300

Principales ventajas:

- Potente efecto de limpieza
- Reduce tiempo y costos de reparación
- Mejora el rendimiento del motor.

ADITIVO ALTO AL HUMO 300ML



Este aditivo está formulado para evitar la generación de humo por causal de aceite en motores de gasolina y diesel.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 301 300

Principales ventajas:

- Mejora el rendimiento del sistema.
- Reduce el consumo de aceite.
- Reduce las emisiones.
- Ayuda a estabilizar la viscosidad del combustible.

MEJORADOR DE CETANO DIESEL 300ML



Es un optimizador de combustible diésel que mejora el rendimiento del motor.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 005 300

Principales ventajas:

- Mejora las características de ignición en los combustibles diésel.
- Mejora el rendimiento del motor.
- Reduce el consumo de combustible.

AUMENTADOR DE OCTANAJE 300 ML



Aditivo complementario que aumenta el octanaje en combustibles de baja calidad. Ambientalmente amigable.

Contenido	Art. N°
300 ml	5861 103 300

Principales ventajas:

- Previene el desgaste.
- Aumenta el rendimiento del vehículo.
- Ayuda a producir una combustión más limpia.
- Mejora el índice de octanaje.
- Reduce el escape de gases nocivos.

LWB LIMPIADOR DE INYECTORES BI-COMBUSTIBLE



Limpia el sistema de inyección de bencina desde el tanque hasta la cámara de combustión, apto también para sistemas con alcohol.

Contenido	Art. N°
300 ml	0893 559 7

Principales ventajas:

- Limpia desde el depósito de combustible a la cámara de combustión.
- No es necesario desmontar.
- Reduce consumo de combustible.
- Reduce la emisión de gases contaminantes.
- Restaura la energía y aceleración del motor.

GAS BUTANO 100 ML



Contenido	Art. N°
100 ml	0893 250 001

SELLANTE BIODEGRADABLE PARA RADIADOR



Contenido	Art. N°
250 ml.	0893 541 250
500 ml.	0893 541 500

MABRIMP



Impermeabilizante antimanchas para mármol y granito

Contenido	Art. N°
1 litro	0892 55

LBW - 1000



Limpiador y descarbonizador de motores diesel

Contenido	Art. N°
1000 ml	3890 107 1

IMPELAST



Membrana elástica impermeabilizante

Colores	Contenido	Art. N°
Gris	20 Kg.	0893 220 020
Rojo		0893 220 023
Rojo	5 kg.	0893 220 021
Gris		0893 220 022

ASFALTO EN FRÍO



Compuesto asfáltico para reparaciones permanentes de baches y áreas dañadas en calzadas sometidas a todo tipo de cargas.

Contenido	Art. N°
25 kg	0890 350 8

Principales ventajas:

- Listo para el uso.
- Fácil de aplicar.
- Resistente a los cambios térmicos.
- Se desecha como escombros.

CEMENTO FIJADOR

Cemento rápido de montaje



Contenido	Art. N°
5 kg.	0890 350

CHAPISCOMIX



Aditivo de resina de alto rendimiento para mejorar la adherencia del hormigón, mortero y enchapado a los más diversos sustratos. Aplicable a muros como promotor de adherencia para enlucidos de yeso. En caso de requerir cargar el elemento, se recomienda además la aplicación del producto a la masa del material de enlucido

Aspecto	PH	Contenido	Art. N°
Pronto uso	4 -5	25 Litros	0892 200 084
Líquido		18 Litros	0892 200 081

Principales ventajas:

- Mejora la adherencia.
- Alta resistencia a la alcalinidad.
- Disminuye la contracción y la fatiga.
- Facilita la aplicación.

DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS DE CONSTR.



Producto a base de aceites sintéticos emulsionable en agua.

Descripción	Art. N°
Desmoldante concentrado 25 litros	0893 110 212

Principales ventajas:

- Pronto uso no inflamable.
- Es fácil de manejar.
- Gran rendimiento.
- Listo para usar.

PROTECTOR DE POLOS DE BATERÍA



Protección duradera y resistente al calor para polos de batería.

Cotenido	Art. N°
150 ml	0890 104

LIMPIADOR CONTACTO SW



Elimina las suciedades disueltas por el Contacto OL

Art.N°	Contenido
0893 65	200 ml

WÜRTH CUARZO BOND



Puente adherente con alto contenido de cuarzo, ideal para superficies minerales lisas tanto exterior como interior

Contenido	Art. N°
20 Kg	0890 545 20

ELIMINADOR DE ÓXIDOS CONTACTO OL



Para la eliminación de suciedades en sistemas eléctricos

Art.Nº	Contenido
0893 60	200 ml

LACA PROTECTORA CONTACTO SL



Protección contra la corrosión y la humedad

Art.Nº	Contenido
0893 70	200 ml

ANTIHUMEDAD EN AEROSOL



Aerosol que elimina humedad en las conexiones eléctricas.

Contenido	Art. Nº
300 ml	0890 100

Principales ventajas:

- Garantiza el paso de corriente.
- Facilita la conexión de terminales eléctricos.
- Fácil aplicación.

AIRE COMPRIMIDO EN AEROSOL



Aire comprimido para la limpieza en seco de equipos electrónicos o componentes difíciles de alcanzar.

Descripción	Art. Nº
Aire comprimido en aerosol	0893 620 031

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- No daña las superficies.
- Amigable con el medio ambiente.

SPRAY LIMPIADOR PANTALLA 200 ML



Limpiador especial basado en materias primas renovables

Contenido	Art. Nº
200 ml	0890 150 100

LIMPIA CONTACTO



Limpiador de residuos que perjudican los contactos eléctricos y electrónicos

Art. Nº	Contenido
0893 65 200	300ml
3895 65	65ml

LIMPIADOR DE CONTACTOS DIELECTRICO



Limpiador de alta solvencia

Contenido	Art. N°
500 ml	0893 961

Principales ventajas:

- No afecta la capa de ozono.
- No contiene CFC ni HCFC.
- No deja residuos.
- Secado rápido.
- No conductor hasta 25.000 voltios.

DESENGRASANTE DIELECTRICO



El desengrasante dieléctrico desengrasa, lubrica, repele la humedad e impermeabiliza los componentes eléctricos y electrónicos.

Art. N°	Contenido
0893 013 006	5 lts.

Principales ventajas:

- Alto poder de limpieza.
- Elimina la humedad.
- No daña plásticos. Producto ecológico.

GRASA DIELECTRICA



Art. N°	Contenido
0893 844 100	85 gr

WÜRTH LINER



Recubrimiento tipo Bed Liner de base poliuretano acrílico 2K, de color negro que aporta altos niveles de protección al pick up.

Art. N°	Descripción
0893 565 131	Wurth Liner 600ml
0893 565 132	Catalizador Wurth Line 200ml
8893 019 061	Kit Wurth Liner + Catalizador

Principales ventajas:

- Se puede pintar con la mayoría de los sistemas de pintura modernos.
- Excelente adherencia sobre diferentes superficies.
- Resistencia hasta 85°C una vez ya aplicado.
- Contiene filtro UV.

PROTECTOR DE PICK UPS BEDLINER



Protege la superficie de carga en vehículos Pick-Up de todo tipo golpes y rayones.

Descripción	Art. N°
Protector de Pick Up	0893 565 130

PROTECTOR DE BAJOS EN SPRAY



Combinación de caucho y plástico de elasticidad permanente.

Art.Nº	Contenido	Color
0893 075	1000 ml	Negro

Principales ventajas:

- De fácil aplicación.
- No escurre.
- Repintable.
- Muy resistente a golpes.

DETECTOR DE FUGAS



Detecta las fugas en circuitos de aire comprimido y gas. Ensayado por la DVGW, Nº de registro G79e 021

Art.Nº	Contenido
0890 20	400 ml

Principales ventajas:

- Rápido.
- Fácil de utilizar.
- Forma espuma al detectar una fuga.

PROTECTOR DE BAJOS EN SPRAY



Combinación de caucho y plástico de elasticidad permanente.

Art.Nº	Contenido	Color
0892 075 250	500 ml	Negro

LÍQUIDO DETECTOR DE FUGAS PARA AIRE ACONDICIONADO POR CONTRASTE



Sustituye los procesos para la detección de fugas convencionales, tales como espumas o métodos mecánicos. Compatible con gas R12 y R134 a.

Art.Nº	Contenido
3890 110	7,5 ml.

LÍQUIDO DE FRENOS



Para sistema de frenos hidráulico DOT 4

Art.Nº	Contenido
0892 009 25	250 ml.
0892 009 5	5 lts.

LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4



Líquido 100% sintético para circuitos de frenos y embragues de automóviles.

Descripción	Art. N°
Líquido de Frenos DOT-4 500ML	0892 009 030

Principales ventajas:

- Evita la corrosión de los circuitos del sistema de frenos.
- Altas propiedades lubricantes.
- Mantiene la viscosidad tanto en baja como en alta temperatura.

PARCHE DE FIBRA REFORZADO



Parque de reparación autoadhesivo, de fácil uso y activado por UV o la luz del sol. Su construcción de fibra de vidrio reforzada con poliéster genera reparaciones de larga duración, perfecto para reparar fugas, parachoques, cilindros de gas, cañerías de desagüe, tanques de agua, cañerías de PVC, Plexiglás, fibra de vidrio, metal, madera, concreto y más.

Descripción	Art. N°
76.2 x 152.4 mm	0681 001 500
152.4 x 228.6 mm	0681 001 501

Principales ventajas:

- Fácil de instalar.
- Cura en una hora de exposición al sol.
- Resistente al agua y la intemperie.
- Lijable y pintable.

AUTOARRANQUE START-RAPID



Rápido arranque del motor mediante una combinación mejorada de las sustancias activas

Art.N°	Contenido
0890 11	300 ml

SELLADOR DE ESCAPES



Art.N°	Contenido
0890 100 046	200 gr.

PASTA DE MONTAJE



Pasta de montaje de escapes

Art.N°	Contenido
0890 100 045	140 gr.

SELLANTE PARA ESCAPES



Sella fugas en el escape rápidamente

Contenido	Art. N°
100gr	0890 100

REFRIGERANTE ANTICONGELANTE HUSKY



Multimineral,
especialmente indicado
para radiadores de
aluminio

Descripción	Art. N°
Refrigerante 30% verde 5l	0893 332 717
Anticongelante radiador puro 200l	0893 332 719
Anticongelante radiador puro 1l	0893 332 720
Anticongelante rad.Husky puro 5l	0893 332 721
Anticong. Diluido 30% -18°c 25l	0893 332 723
Anticongelante radiador puro rosa 1l	0894 332 720
Refrigerante diluido 30% 200lt.	0893 332 725
Anticongelante rad.Husky rosa 5l	0894 332 721

MARCADOR INDUSTRIAL PARA IDENTIFICAR PIEZAS



Marcador líquido para la identificación de piezas en todo tipo de industrias.

Color	Contenido	Art. N°
Verde	60 gr.	3890 55 1
Amarillo		3890 55
Blanco		3890 56
Rojo		3890 58

Principales ventajas:

- Rápida identificación.
- Resistente a los impactos.
- Elimina los rótulos de papel.

LACRE QUÍMICO



Lacre y marcador para diversos componentes mecánicos.

Color	Contenido	Art. N°
Rojo	60 ml	0967 911 162
Blanco		0967 911 163
Amarillo		0967 911 164
Azul		0967 911 165
Verde		0967 911 167

Principales ventajas:

- Rápida identificación.
- Resistente a la remoción.
- Elimina los rótulos de papel.

CINTA AISLANTE DE PVC



Cinta aislante para una
instalación eléctrica de
calidad y segura.

Descripción	Medidas	Art. N°
Cinta aislante de pvc	19 mm x 25 mts	0985 196

CINTA AISLANTE COLORES

Cinta aislante reconocida por
la Asociación de Electricistas
alemanes DIN 40631- K 10



Art.N°	Color	Medidas
0985 102	Blanco	1,5mm x 0,10mm x 10 m
0985 103	Rojo	
0985 104	Marrón	
0985 105	Azul	
0985 107	Amarillo	
0985 109	Amarillo/verde	

CINTA AISLANTE DE PVC



Cinta aislante de PVC para una instalación eléctrica de calidad y segura.

Descripción	Medidas	Art. N°
Cinta aislante	19 mm x 10 mts	0985 191 01
	19 mm x 20 mts	0985 192 01

Principales ventajas:

- Excelente memoria elástica.
- Fácil de aplicar y cortar.
- No es inflamable.
- Muy adherente.

CINTA ADHESIVA ALUMINIZADA



Cinta adhesiva metalizada de alta resistencia para reparaciones y terminación, especialmente en superficies galvanizadas.

Dimensiones (mm)		Largo (m)	Art. N°
Ancho	Espesor		
50	0.04	50	3875 650 502

Principales ventajas:

- Rápida instalación.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Óptimo acabado.

CINTA AISLANTE LÍQUIDA



Aislamiento eléctrico líquido

Contenido	Art. N°
118 ml	0893 198 010

CINTA AMERICANA 48 MM X 30 MTSV



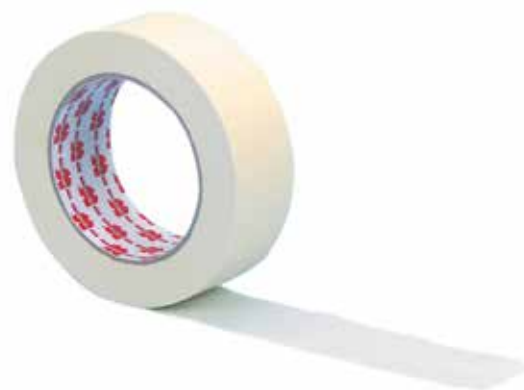
Cinta adhesiva universal recubierta de plástico.

Descripción	Art. N°
Cinta americana 48 mm x 30 cm	0874 100 298

Principales ventajas:

- Alta resistencia a la tracción.
- Altamente adhesivo.
- Resistente a la humedad.
- De múltiples aplicaciones.

CINTA ADHESIVA PARA ENMASCARAR



Ancho mm	Art. N°
Cinta de enmascarar 19mmx50m	0992 00 19
Cinta enmascarar 50x50 80 grados	0992 005 0

CINTA AMERICANA 50MT X 50MM



Cinta adhesiva universal recubierta de plástico.

Descripción	Art. N°
Cinta Americana Gris 50mm x50m	0874 100 200

Principales ventajas:

- Fabricado con una película de polietileno reforzado con algodón tejido laminado
- Resistencia a la tracción de 46 kgf / cm, Alta resistencia mecánica
- Fácil aplicación.

CINTA DE EMBALAJE DE PVC



Cinta de embalaje reforzada con fibra, ultra resistente.

Descripción	Art. N°
Cinta Embalaje transp. 50x60x0,055	0985 050

Principales ventajas:

- Alta resistencia
- Reforzada
- Adhesivo de goma natural
- Soporte de PVC
- Una vez aplicada soporta desde -20°C hasta +80°C
- Una vez aplicada soporta 6 meses adherida.

CINTA PARA ENMASCARAR



Cinta de papel resistente a la temperatura para proteger superficies en trabajos de pintura o aplicación de selladores.

Ancho (mm)	Largo (mts)	Art. N°
18	50	0992 040 018
48		0992 040 048

Principales ventajas:

- Alta resistencia al desgarro.
- Excelente adherencia.
- No deja residuos.

ZEBRA MASKING TAPE



Cinta adhesiva de alta calidad para profesionales de la pintura.

Medidas	Art. N°
19 x 50 x 0,18 mm	0992 619

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO



Especial para trabajos en tabiquerías e impermeabilizaciones

Largo de rollo en m	Ancho en mm	Art. N°
90	48	0992 500 001

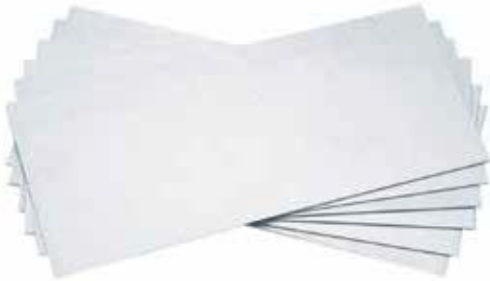
CINTA PARA MOLDAJE 10M



Cinta de espuma autoadhesiva para el sellado temporal de juntas de encofrado. La cinta sella y protege que el líquido del hormigón no penetre en la junta.

Medidas	Art. No.
6mm x 19 mm x 10 m	0875 330 019

PLACAS INSONORIZANTES



Evita ruidos de vibraciones en el interior que se producen por piezas de carrocerías oscilantes, tunes de cardan, bajos, guardabarros, puertas u otras piezas laterales.

Medidas (mm)	Art. N°
550 x 250 x 2	0890 100 060

PLACAS INSONORIZANTES AUTOADHESIVAS



Para reparaciones, insonorizantes y antisonorización en los pisos del automóvil.

Medidas (mm)	Art. N°
1.000 x 500	0890 100 070

CINTA ADHESIVA DE TEJIDOS 19 MM X 25 METROS



Cinta adhesiva de tejidos con gran resistencia a rozaduras en aislamientos eléctricos.

Descripción	Art. N°
Cinta Adhesiva De Tejido	0771 100 119

Principales ventajas:

- Excelente resistencia química.
- Resistente a altas temperaturas.
- Larga vida útil. Productos Asociados:

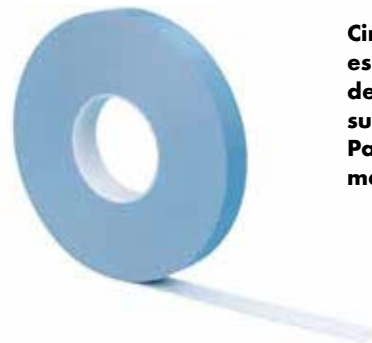
REVESTIMIENTO INSONORIZANTE



Para la absorción de sonido, aislamiento térmico en el interior del capó, maletero, puertas, etc.

Medidas (mm)	Art. N°
1.000 x 500 x 1	0890 100 065

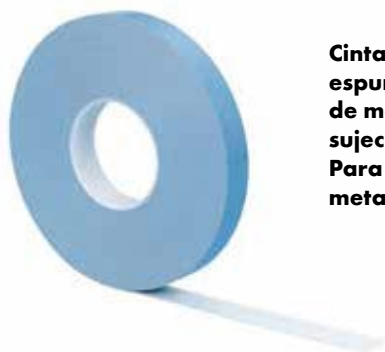
CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA DK 100



Cinta adhesiva de doble espuma para trabajos de montaje. De doble sujeción en ambas caras, Para vidrio, madera, metal y plásticos.

Medidas	Art. N°
25 mm x 25m	0894 918

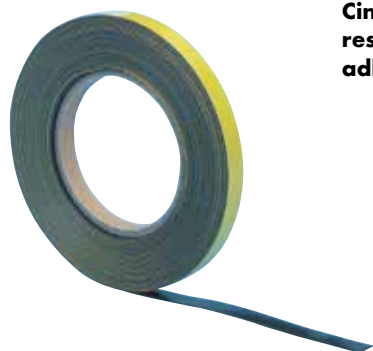
CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ



Cinta adhesiva de doble espuma para trabajos de montaje. De doble sujeción en ambas caras, Para vidrio, madera, metal y plásticos.

Ancho mm	Espesor mm	Art. N°
19	1.0	0894 918 0
12	1.6	0894 919

CINTA ADHESIVA PARA MOLDURAS



Cinta adhesiva con respaldo de polietileno y adhesivo acrílico.

Dimensiones			Art. N°
Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (mt)	
4	0,8	10	0894 910 4
12			0894 910
19			0894 910 0

Principales ventajas:

- Excelente adherencia
- Respaldo de espuma
- Resiste rayos UV.

CINTA AUTOFUNDENTE



La cinta entrega resistencia al agua y a la humedad o variados materiales.

Medidas	Art. N°
19mm x 10mm x 0,5 mm	0985 077 1

CINTA POWER ADHESIVA DE DOBLE CARA TRANSPARENTE



Cinta adhesiva de doble cara ultra fuerte resistente a rayos UV para interiores y exteriores.

Long. Rollo m	Ancho mm	Grosor mm	Color	Art. N°
10	19	1	Transparente	0894 909 004
	25	1		0894 909 005

CINTA ADHESIVA DE ESPUMA NEGRA

La cinta adhesiva protege de vibraciones y cubre ranuras con seguridad durante mucho tiempo.



Medidas	Art. N°
19mm x 5mm x 5 m	3872 55 19
25mm x 5mm x 5m	3872 55 25

CINTA DOBLE FAZ ACRÍLICA TRANSPARENTE



Cinta de doble faz compuesta por adhesivos acrílicos, que presentan una gran resistencia en aplicaciones para interior y exterior, ofreciendo una excelente adhesión con las superficies, resistencia a los solventes, calor y humedad.

Color	Medidas	Art. N°
Transparente	12mm x 20 m x 1.00esp.	0894 912 20

Principales ventajas:

- Sustituye pernos y remaches en aplicaciones NO estructurales
- Practicidad de aplicación, Proporciona una adhesión mixta en áreas al exterior
- Elimina problemas de vibración encontrados en fijaciones mecánicas, reduciendo el ruido.
- Mejora la estética de las superficies fijadas, pues es prácticamente invisible.

CINTA SILICONA DE AUTOFUSIÓN 25MM X 3M



Alta resistencia, cinta de autofusión de silicona para las reparaciones inmediatas y aplicaciones de sellado.

Color	Ancho mm	Art. N°
Negro	25	0985 077 200
Transparente		0985 077 202

CINTA DE ESTANQUEIDAD REDONDA PARA CARROCERÍA



Cinta intermedia de plasticidad permanente para estanqueizar donde se superpone y atornilla chapa en la carrocería p. ej. caja de luces posterior, etc... Color negro.

∅ mm.	Longitud mm.	Art. N°
10	10	0890 100 032

TRANSFIX ADHESIVO TRANSFERIBLE UNIVERSAL



Ideal para la recuperación de emblemas y anagramas con formas difíciles.

Medidas mm	Art. N°	Contenido
300 x 50 x 0,04	0894 110 60	10 láminas

ANTIEMPAÑANTE DE VISERA



Contenido	Art. N°
30 ml	3890 19 30

LIMPIADOR DE VISERA



Contenido	Art. N°
30 ml	3890 60 30

CINTA DE PTFE



Cinta de PTFE especialmente desarrollada para evitar fugas en instalaciones sanitarias.

Ancho mm.	Largo mts.	Espesor mm.	Art. N°
12	12	0,1	0985 030 160
19	25	0,1	0985 030 164
12	12	0,08	0985 030 165

Principales ventajas:

- Resistente a presiones extremas.
- Resistente a altas temperaturas.
- No se adhiere y no deja residuos.
- Protege contra la oxidación.

PINTURAS EN SPRAY WÜRTH COLOR



Pintura en Spray Acrilica, desarrollada para garantizar una óptima cobertura con un excelente acabado, indicada para uso al interior como exterior.

Descripción	Art. N°
Pintura Spray Naranja 400ml	0893 012 004
Pintura Spray Azul Oscuro 400ml	0893 012 006
Pintura Spray Alumin Brillante 400ml	0893 012 007
Pintura Spray Negro Mate 400ml	0893 012 011
Pintura Spray Celeste 400ml	0893 012 012
Pintura Spray Blanco Brillante 400ml	0893 012 013
Pintura Spray Blanco Mate 400ml	0893 012 016
Pintura Spray Negro Brillante 400ml	0893 012 017
Pintura Spray Amarillo 400ml	0893 012 018
Pintura Spray Verde Oscuro 400ml	0893 012 020
Pintura Spray Rojo 400ml	0893 012 021
Pintura Spray Verde Claro 400ml	0893 012 024
Pintura Spray Grafito 400ml	0893 012 043
Pintura Spray Blanco Mate 400ml	0893 012 016
Pintura Spray Barniz 400ml	0893 012 069
Pintura Spray Amarillo Fluor 400 ml	0893 013 038

Principales ventajas:

- Secado rápido.
- Libre de plomo.
- Óptima cobertura.
- Alto rendimiento.

PINTURAS EN SPRAY WÜRTH COLOR ALTA TEMPERATURA



Pintura en Spray Acrilica para aplicaciones sometidas a alta temperatura, se secado rápida, con un óptimo acabado y alta resistencia a la intemperie. Posee un excelente poder de cobertura y efecto decorativo, ofreciendo una alta durabilidad. Indicada y aprobada para uso en superficies metálicas sometidas a temperaturas de hasta 320° C de forma constante, con picos de 600° C por 5 minutos.

Color	Art. N°
Aluminio	0893 012 026
Negro	0893 012 027

Principales ventajas:

- Secado rápido.
- Libre de plomo.
- Óptima cobertura.
- Alto rendimiento.

NORMALIZADO



PERNO HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE

Características

- **A2. (Acero inoxidable)**
- **Con cabeza cilíndrica.**
- **Norma AISI 304**
- **Din 912 (ISO 4762)**



d Ø	l mm	Art. N°
M5	10	0094 5 10
M5	16	0094 5 16
M5	20	0094 5 20
M5	25	0094 5 25
M5	30	0094 5 30
M8	20	0094 8 20
M8	25	0094 8 25
M8	30	0094 8 30
M8	35	0094 8 35
M8	40	0094 8 40
M8	50	0094 8 50
M8	60	0094 8 60
M10	25	0094 10 25
M10	40	0094 10 30
M10	50	0094 10 40
M10	60	0094 10 50
M12	50	0094 12 40
M12	80	0094 12 50

TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL

DIN 933 (ISO 4017)



Descripción	Art. N°
Perno Hexagonal Inox 4X30mm	0096 4 30
Perno Hexagonal Inox Din933 M4x20	0096 4 20
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 5X10	0096 5 10
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 5X16	0096 5 16
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 5X20	0096 5 20
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 5X25	0096 5 25
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 5X30	0096 5 30
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 5X35	0096 5 35
Tornillo Din933 A2 M6x14	0096 6 14
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X10	0096 6 10
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X16	0096 6 16
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X20	0096 6 20
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X25	0096 6 25
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X30	0096 6 30
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X35	0096 6 35
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 6X40	0096 6 40
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X20	0096 8 20
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X25	0096 8 25
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X30	0096 8 30
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X35	0096 8 35
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X40	0096 8 40
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X50	0096 8 50
Metrico Hexag. Din933 Inoxa2 8X60	0096 8 60

TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL

Acero galvanizado 8.8.

Principales ventajas:

- Norma Al SI 304.
- Con rosca hasta lo cabeza según norma DIN 933.



Rosca.-Ø d	l mm	Acero 8.8 galvanizado Art.N°	U/E
M6	30	0051 6 30	500
	35	0051 6 35	200
	40	0051 6 40	
M8	40	0051 8 40	100
	45	0051 8 45	
	80	0051 8 80	
M10	45	0051 10 45	50
	50	0051 10 50	
	55	0051 10 55	25
	80	0051 10 80	
	120	0051 10 120	
130	0051 10 130		

Rosca.-Ø d	l mm	Acero 8.8 galvanizado Art.N°	U/E
M12	70	0051 12 70	50
	80	0051 12 80	50
	90	0051 12 90	25
	100	0051 12 100	25
	120	0051 12 120	25
M14	60	0051 14 60	50
	70	0051 14 70	25
	80	0051 14 80	50
	120	0051 14 120	50
M16	65	0051 16 65	25
	80	0051 16 80	25
	120	0051 16 120	25

TORNILLOS MÉTRICOS

Tornillo métrico cilíndrico con ranura plana Según DIN 84 (ISO 1207)



Ød	ØD	k	n	t	Art. N°
M3	5,5	20	0,8	0,85	0040 3 16
M4	7,0	26	1,2	1,1	0040 4 16
M6	10,0	39	1,6	1,6	0040 6 16

TORNILLOS MÉTRICOS

Tornillo métrico cilíndrico con ranura phileps Según DIN 7985 (ISO 7045)



Ød	ØD	k	l	Art. N°
M6	11,0	3,0	16	0046 6 16
M6	11,0	3,0	20	0046 6 20
M6	11,0	3,0	25	0046 6 25
M6	11,0	3,0	30	0046 6 30
M6	11,0	3,0	50	0046 6 50

ROSCALATA PARA PATENTES



Tamaño mm	Art. N°
4 8 X 13	0103 48 13
4 8 X 16	0103 48 16
4 8 X 22	0103 48 22



Tamaño mm	Art. N°
55 X 16	0103 055 16
55 X 19	0103 055 19
55 X 25	0103 055 25

- Rosca para chapa según DIN 7970.
- Cabeza cilíndrica similar a DIN 7971, pero con rotura de fijación adicional.
- Material: Acero.
- Categoría de existencia: 4,8.
- Superficie: Galvanizado brillante.
- La ranura de la cabeza del roscalata permite fijar bien el tapón del plástico.

TUERCAS HEXAGONALES



- Tuercas hexagonales DIN 934. Norma métrica y rosca fina

Rosca d	S mm	e mm	m mm	Cincado Art. N°	U/E	A2 Art. N°	U/E
M4	7	7,66	3,2	0317 4	1000/500/100		
M5	8	8,79	4	0317 5	1000/500/1250/100	0322 5	500/3
M6	10	11,05	5	0317 6	1000/500/1250/100	0322 6	500/3
M7	11	12,12	5,5	0317 7	100		
M8	13	14,38	6,5	0317 8	1000/500/1250/100	0322 8	500/1
M 10	17	18,9	8	0317 10	500/300/100	0322 10	500/1
M 12	19	21,1	10	0317 12	300/100		

TUERCAS HEXAGONALES AUTOBLOCANTES



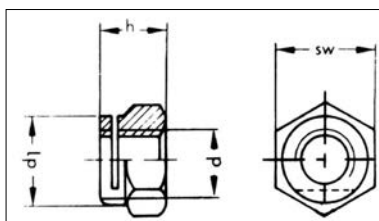
- Cincada galvanizada según DIN 50 901o.
- Calidad 8 y 10 (indicaciones impresas en la ranura del canto)
- Carcasa de metal con casquillo de materia sintética embutida.

Rosca d	e mm	h mm	m ¹ mm	s mm	Cincado Art.-Nr.	U/E	Bicromatado Art.-Nr.	U/E	A2 Art.-Nr.	U/E
M 4	7,66	7,66	3,2	7	0368 4	100/300/1000				
M 5	8,79	8,79	4	8	0368 5	100/300/1000			0391 5	100
M 6	11,05	11,05	5	10	0368 6	100/250/1000			0391 6	100
M 7	12,12	12,12	5,5	11	0368 7	100/500				
M 8	14,38	14,38	6,5	13	0368 8	100/300/500			0391 8	100/300
M 10	18,9	11,28	6,5	17	0368 10	100/300/1000			0391 10	50
M 12	21,1	18,9	8	19	0368 12	100/300		100	0391 12	50
M 14	24,49	18,4	8	22	0368 14	50/100				

TUERCA PARA TUBO DE ESCAPE



Material, acero con capa gruesa de cobre.
Temperatura de resistencia desde -70 °C hasta +400 °C
Paso métrico.
DIN 14441



Paso Métrico	Alto	d1	A/F	Art. N°	U/E
M8	8.5 mm.	11.5 mm.	12.0 mm	0366 2	1/25
M10	10.5 mm	13.5 mm.	14.0 mm	0366 3	1/25
M8X1	8.5 mm	11.5 mm	12.0 mm	0366 8	1/25

TUERCAS DE ENCASTRE "L"



Con punta de encastre DIN 1624
Fleje de acero de embutición profunda.
Galvanizado.
Para madera y derivados.
Para uniones que no sobresalen (por eje. en la fabricación de un mueble)

Rosca m	d mm	a mm	b mm	Art. N°	U/E
5	12	5.5	17	0376 5 12	100
6	12	8.5	19	0376 6 12	100/500

TUERCA ENJAULADA



Sin dispositivo de seguridad

Tuerca de acero zincado y cromatado azul.

Se utilizan como elementos de fijación para construcciones en lata.

Montaje rápido, se instalan por presión.

Se fija automáticamente gracias a su soporte.

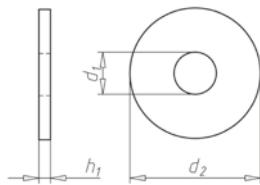
Gracias a la movilidad de su soporte, se pueden anular diferencias de ángulos, problemas en el montaje, etc.

Ideal para utilizar en lugares de difícil acceso.

Se pueden usar varias veces.

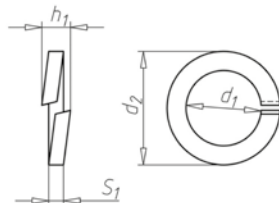
Ø Rosca m	Grosor lata mm	a mm	Art. N°	U/E
M6	0,7 - 1,7	9,5	0381 6	100
M8	0,7 - 1,7	12,5	0381 8	100

GOLLILLA ANCHA PLANA ACERO INOXIDABLE



Ø	d mm	d1 mm	h	Art. N°
S	5,5	18	2	0409 906 5
6	6,6	22	2	0409 906 6
8	9	28	3	0409 906 8
10	11	34	3	0409 906 10

GOLLILLA DE PRESIÓN ACERO INOXIDABLE



- Forma B.
- Lisa.
- A-2

Métrica	d (mm)	b (mm)	s (mm)	Art. N°
M5	5,4	1,8	1,2	0447 5
M6	6,5	2,5	1,6	0447 6
M8	8,5	3,0	2,0	0447 8
M10	10,7	3,5	2,2	0447 10
M12	12,7	4,0	2,5	0447 12
M16	17	5,0	3,5	0447 16

CONJUNTO DE GOLLILLAS TAPÓN DE CÁRTER 575 PIEZAS



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de gollillas tapón cárter 575 piezas	5964 046 200	1

Imagen	Descripción	Art. N°	U/E
	Gollilla para sellado de cobre, forma A, DIN 7603 6 x 10 x 1	0460 6 10	100
	Gollilla para sellado de cobre, forma A, DIN 7603 12 x 18 x 1,5	0460 12 18	50
	Gollilla para sellado de cobre, forma A, DIN 7603 14 x 20 x 1,5	0460 14 20	100
	Gollilla para sellado de cobre, forma A, DIN 7603 16 x 22 x 1,5	0460 16 22	25
	Anillo para sellado de cobre, forma C, DIN 7603 16 x 20	0462 014 20	50
	Anillo para sellado de cobre, forma C, DIN 7603 16 x 22	0462 016 22	25
	Anillo para sellado de cobre, forma C, DIN 7603 16 x 24	0462 018 24	
	Anillo para sellado de aluminio, forma A, DIN 7603 10 x 16 x 1	0463 10 16	50
	Anillo para sellado de aluminio, forma A, DIN 7603 22 x 27 x 1,5	0463 22 27	25
	Inserto de sierra, plástico 4.4.1	5581 003 003	1

GOLILLA PLANA



- Resistente contra aceites minerales, bencina y alcalinos débiles.
- Resistente a temperaturas desde -40° hasta 150 C.

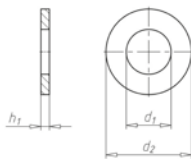
Art. Nº	Para tornillos	d mm	d1 mm	h mm	Cincado	A2
					0407	0409
4	M4	4,3	9	0,8	•	•
5	M5	5,3	10	1,0	•	•
6	M6	6,4	12	1,6	•	•
7	M7	7,4	14	1,6	•	•
8	M8	8,4	16	1,6	•	•
10	M10	10,5	20	2,0	•	•
12	M12	13,0	24	2,5	•	•

GOLILLA PLANA DE ALA ANCHA



Según DIN 522
Acero

- Lisa.
- Sin baño.
- Galvanizado cincado.



Métrica	ø exterior d2 (mm)	ø interior d1 (mm)	grosor s (mm)	b (mm)	Art. Nº	U/E
M5	15		1,25	4,85	0411 5 15	100/500/1000
M6	20	6,5	1,25	6,75	0411 6 20	100/300
			2,00		0411 6 202	
	25		1,25	9,25	0411 6 25	100/500/1000
	30		2,00	11,75		100/300/500
M7	25	8,5	1,50	16,75		100/300/500
			3,00	16,75		100/500
	25		1,25	5,75	0411 8 20	100/500/1000
			1,50	8,25	0411 8 25	100/500/1000
M8	30	1,50	10,75	0411 8 30	100/300/500	
	40	8,2	2,00	15,90		100/300
		8,4	3,00	15,80		
	M10	20	10,5	1,50	4,75	0411 10 20
24		4,00		6,75		100/500
25		1,50		7,25	0411 10 25	100/300/500
30		3,00		9,75		
40		2,00		14,90		100/300
M12	32		1,50	8,50	0411 12 30	100/300/500

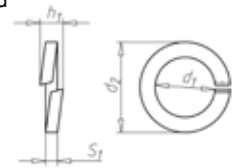
GOLILLA DE PRESIÓN



Según DIN 127
Acero elástico

Forma B

- Lisa.
- Cincada



Métrica	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	b (mm)	s (mm)	Art. Nº
M 4	4,1	7,6	1,8	1,5	0,9	0441 4
M 5	5,1	9,2	2,4	1,8	1,2	0441 5
M 6	6,1	11,8	3,2	2,5	1,6	0441 6
M 7	7,1	12,8	3,2	2,5	1,6	0441 7
M 8	8,1	14,8	4,0	3,0	2,0	0441 8
M 10	10,2	18,1	4,4	3,5	2,2	0441 10
M 12	12,2	21,1	5,0	4,0	2,5	0441 12
M 14	14,2	24,1	6,0	4,5	3,0	0441 14
M16	16,2	27,4	7,0	5,0	3,5	0441 16
M 18	18,2	29,4	7,0	5,0	3,5	0441 18
M 20	20,2	33,6	8,0	6,0	4,0	0441 20
M 22	22,5	35,9	8,0	6,0	4,0	0441 22
M 24	24,5	40,0	10,0	7,0	5,0	0441 24

ARANDELAS ELÁSTICAS DENTADAS



- AZ - dentado exterior.
- Conjunto Arandelas "Grower" y Arandelas elásticas dentadas
- DIN 127 1 DIN 6798.
- Zincado.

Tratamiento Superficial	Art.Nº
Golilla Estrella (ZN M 10)	0429 10
Golilla Estrella (ZN M 12)	0429 12
Golilla Estrella (ZN M4)	0429 4
Golilla Estrella (ZN M5)	0429 5
Golilla Estrella (ZN M6)	0429 6
Golilla Estrella (ZN M7)	0429 7
Golilla Estrella (ZN M8)	0429 8

GOLILLA ONDULADA DIN 137



Golilla de acero zincado y cromatada azul

ø Ondulado	s mm	Art. Nº	U/E
M6	0,5	0435 6	300/1000
M7	0,8	0435 7	100/1000
M8	0,8	0435 8	300/1000
M10	1,0	0435 10	100/500
M12	1,2	0435 12	100/500
M16	1,6	0435 16	100/500

ARANDELA DE SEGURIDAD WÜRTH LOCK



Golillas de seguridad con tecnología de bloqueo por cuña.
 Tipo BF con superficie de contacto ampliada. Tecnología de bloqueo por cuña, reconocida por su capacidad para garantizar la seguridad de las uniones atornilladas expuestas a grandes vibraciones y cargas dinámicas según norma DIN 25201 contra solturas provocadas por cargas laterales y oscilaciones.

Hilo. dia.	d en mm	Delta Protect (DPE) Art. N.º	U/E
M4	4.4	0401 770 004	100
M5	5.4	0401 770 005	100
M6	6.5	0401 770 006	100
M8	8.6	0401 770 008	100
M10	10.7	0401 770 010	100
M16	17	0401 770 016	50
M20	21.4	0401 770 020	50

Hilo. dia.	d en mm	Delta Protect (DPE) Art. N.º	U/E
M3	3.4	0401 780 003	200
M8	8.6	0401 780 008	100
M10	10.7	0401 780 010	100
M12	13	0401 780 012	50
M16	17	0401 780 016	50
M20	21.4	0401 780 020	50
M22	23.4	0401 780 022	100
M24	25.3	0401 780 024	100

ANILLO DE SEGURIDAD



DIN 6799
 Apropriado para limitar de forma segura la libertad de acción de una pieza sobre un árbol y transmitir determinadas fuerzas de apriete y fuerzas de tracción.

Ø d1=ranura de árbol d4 mm.	Campo del Ø del árbol d3 mm.	Art. N.º	U/E
1,5	2,0 - 2,5	0490 15	100
1,9	2,5 - 3,0	0490 19	
2,3	3,0 - 4,0	0490 23	
3,2	4,0 - 5,0	0490 32	
4,0	5,0 - 7,0	0490 40	
5,0	6,0 - 8,0	0490 50	
6,0	7,0 - 9,0	0490 60	
7,0	8,0 - 11,0	0490 70	
8,0	9,0 - 12,0	0490 80	
9,0	10,0 - 15,0	0490 90	
10,0	11,0 - 15,0	0490 100	50
12,0	13,0 - 18,0	0490 120	25

CAJA DE SEGUROS SEGER "E" 985 PZS



DIN 6799
 Apropriado para limitar de forma segura la libertad de acción de una pieza sobre un árbol y transmitir determinadas fuerzas de apriete y fuerzas de tracción.

Contenido	Art. N.º	U/E
12 tamaños de 2,3 - 19mm.=985 unidades	5954 049 000	1

ANILLOS DE SEGURIDAD SEGER



DIN 472

- Para agujeros (internos).
- Material: Acero de resorte.
- Tratamiento Superficial: Fosfatado / Aceitado.

d mm	d1 mm.	s mm.	b mm.	a mm.	Art. N.º
10	10,8	1,00	1,4	32	0439 10
11	11,8	1,00	1,5	33	0439 11
12	13,0	1,00	1,7	34	0439 12
13	14,1	1,00	1,8	36	0439 13
14	15,1	1,00	1,9	37	0439 14
15	16,2	1,00	2,0	37	0439 15
16	17,3	1,00	2,0	38	0439 16
17	18,3	1,00	2,1	39	0439 17
18	19,5	1,00	2,2	41	0439 18
19	20,5	1,00	2,2	41	0439 19
20	21,5	1,00	2,3	42	0439 20
21	22,5	1,00	2,4	42	0439 21
22	23,5	1,00	2,5	42	0439 22
24	25,9	1,20	2,6	44	0439 24
25	26,9	1,20	2,7	45	0439 25
26	27,9	1,20	2,8	47	0439 26
28	30,1	1,20	2,9	48	0439 28
30	32,1	1,20	3,0	48	0439 30
32	34,4	1,20	3,2	54	0439 32
33	35,5	1,20	3,3	54	0439 33
34	36,5	1,50	3,3	54	0439 34
36	38,8	1,50	3,5	54	0439 36
38	40,8	1,50	3,7	55	0439 38
40	43,5	1,75	3,9	58	0439 40
42	45,5	1,75	4,1	59	0439 42
50	54,2	2,00	4,6	65	0439 50
52	56,2	2,00	4,7	67	0439 52

ANILLO DE SEGURIDAD SEEGER



- Pueden ser sometidos a altas presiones, tensiones y fuerzas de impacto sin torsión.
- Transfiere una alta fuerza axial en la aplicación de presión a una parte de la máquina por medio de las ranuras.
- Gracias a su resistencia los ejes pueden ser usados en altas velocidades.
- Los seguros pueden ser removidos fácil y rápidamente a través de un alicate.

d in mm	d1 in mm	s mm	b \approx mm	a mm	Art. N°	U/E
10	9.3	1.20	1.8	3.3	0438 10	
12	11.0		1.8	3.3	0438 12	
13	11.9		2.0	3.4	0438 13	
14	12.9		2.1	3.5	0438 14	
15	13.8		2.2	3.6	0438 15	
16	14.7		2.2	3.7	0438 16	
17	15.7		2.3	3.8	0438 17	
18	16.5		2.4	3.9	0438 18	
19	17.5	2.5	3.9	0438 19		
20	18.5	2.6	4	0438 20		
22	20.5	2.8	4.2	0438 22		
24	22.2	3.0	4.4	0438 24		
25	23.2	3.0	4.4	0438 25		
28	25.9	3.2	4.7	0438 28	25/100	
29	26.9	3.4	4.8	0438 29	25	
30	27.9	3.5	5	0438 30	25/100	
31	28.6	3.5	5	0438 31	25	
32	29.6	3.6	5.2	0438 32	25/100	

d in mm	d1 in mm	s mm	b \approx mm	a mm	Art. N°	U/E
34	31.5	1.75	3.8	5.4	0438 34	25/100
35	32.2		3.9	5.6	0438 35	
36	33.2		4.0	5.6	0438 36	
38	35.2		4.2	5.8	0438 38	
40	36.5	4.4	6	0438 40	25/100	
41	37.5	4.5	6.2	0438 41	25	
45	41.5	4.7	6.7	0438 45	25/50	
50	45.8	5.1	6.9	0438 50	10/50	
55	50.8	5.4	7.2	0438 55		
58	53.8	5.6	7.3	0438 58		

TORNILLOS PARA CHAPA UNIVERSALES



Con cabeza hexagonal.
Con arandela imperdible.
Forma B con punta, DIN 7976.
Bicromatado.

d1 mm	Longitud mm	Rosca	Art. N°
6,3	20	8	0129 086 320

TORNILLO ROSCA-CHAPA CILÍNDRICO CON RANURA PHILIPS



Ø d mm.	l mm.	Cincado Art.N°	U/E	Cincado negro Art. N°	U/E
3,5	13	0115 35 13	100/300/1000	0134 35 13	100/300/1000
	16	0115 35 16		0134 35 16	
	19	0115 35 19		0134 35 19	
3,9	13	0115 39 13	1000	0134 39 13	100/1000
	16	0115 39 16		0134 39 16	
	19	0115 39 19	100/1000	0134 39 19	100
	22	0115 39 22		0134 39 22	
	25	0115 39 25		0134 39 25	
4,2	13	0115 42 13	100/300/1000	0134 42 13	100/300/1000
	16	0115 42 16		0134 042 16	
	19	0115 42 19	1000	0134 42 19	100/1000
	22	0115 42 22		0134 42 22	
4,8	25	0115 42 25	100/1000	0134 42 25	100/300/1000
	13		100/300/1000	0134 48 13	100/300/1000
	16			0134 48 16	
	19	0115 48 19	1000	0134 048 19	100/1000
	22			0134 48 22	
	25	0115 48 25	100/1000	0134 48 25	100
32			0134 48 32		
5,5	19	0115 55 19	1001500	0134 55 19	100/3000
	25	0115 55 25		0134 55 25	
6,3	19	0115 63 19			
	25	0115 63 25			

ROSCALATA AVELLANADA ACERO INOXIDABLE



DIN 7983
A2.
Cabeza avellanada de cruz H.
Forma C, con punta.

Hilo. Ø. d mm	l mm	Art. N°
2,2	9,5	0124 22 95
2,2	13	0124 22 13
2,2	16	0124 22 16
2,9	6,5	0124 29 65
2,9	13	0124 29 13
2,9	16	0124 29 16
2,9	19	0124 29 19
2,9	22	0124 29 22
2,9	9,5	0124 29 95
3,5	9,5	0124 35 95
3,5	16	0124 35 16
3,5	22	0124 35 22
3,5	32	0124 35 32
3,9	13	0124 39 13
3,9	19	0124 39 19
3,9	25	0124 39 25
3,9	38	0124 39 38
4,2	16	0124 42 16
4,2	22	0124 42 22
4,2	32	0124 42 32
4,8	19	0124 48 19
4,8	25	0124 48 25
4,8	38	0124 48 38
4,8	50	0124 48 50

TORNILLO NIPPEL



Para el apriete de perfiles guías y junquillos.

l mm	Art. N°
4.1X10	0185 586 010
4x10	0185 586 100

Principales ventajas:

- Fijación directa en pretaladro.
- Atornillador exacto sin tolerancias.
- Centrado exacto.

FEBOS



Tornillo autoperforante para la instalación de ventanas de PVC. Para la unión del perfil l de PVC con el refuerzo metálico, así como para la fijación de herrajes al perfil reforzado. Acero cincado, cromatizado para todos los herrajes de color plata. Específicos para la aplicación con máquina manual. No aplicar en sistemas automatizados.

Ø x Longitud	Art. N°	U/E
3,9 X 13	0207 083 913	1000
3,9 X 16	0207 183 916	
3,9 X 19	0207 183 919	
3,9 X 25	0207 183 925	
3,9 X 32	0207 183 932	
3,9 X 38	0207 183 938	

TAPONES AW



Idóneo para tornillos con cabeza torx y cabeza Assy.

Descripción	Art. N°	U/E
Tapon Para Amoiiii Aw30 Blanco	0590 730 201	1000
Tapon Para Amoiiii Aw30 Caoba	0590 730 211	
Tapon Para Amoiiii Superpuesto Blanc	0590 731 201	
Tapon Para Amoiiii Superpuesto Caoba	0590 731 211	
Tapon Para Amoiiii Superpuesto Negro	0590 731 212	

TORNILLOS PARA VENTANAS DE PVC



Tornillos autorroscantes para la sujeción de herrajes en perfiles de plástico para ventanas, conviene que estos tornillos atraviesen siempre dos almas de plástico.

Medida	Art. N°
4,3x19	0185 284 119
4,3x25	0185 284 125
4,3x30	0185 284 130
4,3x38	0185 284 138

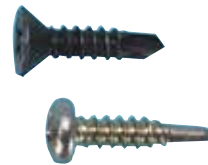
TORNILLOS DE MONTAJE RÁPIDO



Para sujetar planchas de cartón de yeso sobre diversas estructuras de base madera y metal (hasta 1 mm).

Descripción	Art. N°	U/E
PH2 3.9x25X18	0189 039 25	1000
TORN.FOSF. D/HILO PH2 3.9X30X22	0189 039 30	
TORN.FOSF. D/HILO PH2 3.9X35X28	0189 039 35	

PIAS ZEBRA



El tornillo autoperforante para metal. Más rápido que cualquier broca, reduce el tiempo de montaje en un 50%. Con los pias Zebra se taladra como una broca.

Descripción	Art. N°
Febos Autoperf. Avell. Zn 4.2x13mm	0212 42 13
Zebra Pias Cil. Inox 3.5x16	0211 135 16
Zebra Pias Cil. Negro 3.5x13	0211 235 13
Zebra Pias Cil. Negro 3.5x95	0211 235 95
Zebra Pias Cil. Negro 4.2x13	0211 242 13
Zebra Pias Cil. Zn 3.9x13mm	0211 39 13
Zebra Pias Zn 4.2x13	0211 42 13
Zebra Pias Zn 4.2x19	0211 42 19
Pias Autoperf. Avell. 3.9x19mm	0212 139 19
Zebra Pias Avell.zn 4.2x22	0212 42 22
Zebra Pias Extraplano Zn 4.2x13(**)	0212 642 13
Zebra Pias Extraplano Negro 4.2x32	0212 942 32

PIAS ZEBRA CON ALA ANCHA



Tornillo auto perforante para la sujeción de chapas finas y plásticos sobre construcciones metálicas.

Descripción	Art. Nº
Roscalata Autoperf.zincado 4.2x13mm	0218 4 13
Roscalata Autoperf.zincado 4.2x16mm	0218 4 16
Roscalata Autoperf.negro 4.2x19mm	0218 24 19

CHAVETAS PARTIDAS DIN 94



Chavetas partidas para la retención de componentes mecánicos.

Medidas		Art. Nº	U/E
Diámetro	Largo		
1.5	10	0470 15 10	25
1.5	15	0470 15 15	
2.5	20	0470 25 20	
2.5	25	0470 25 25	
2.5	30	0470 25 30	
2.5	40	0470 25 40	
3	40	0470 3 40	
3.2	25	0470 32 25	
4	30	0470 4 30	
4	40	0470 4 40	
4	50	0470 4 50	
4	60	0470 4 60	
5	50	0470 5 50	
5	63	0470 5 63	
6	50	0470 6 50	
8	90	0470 8 90	

Principales ventajas:

- Mayor resistencia a la corrosión.
- Fácil instalación.
- Máxima seguridad.

PASADORES ELÁSTICOS



DIN 1481 (versión pesada)

Material: Acero elástico.

Elementos de sujeción, de aplicación similar a los pasadores estriados.

Para tornillos y pernos, principalmente las expuestas a grandes fuerzas de cizallamiento.

Ø Nominal x L (mm)	d (mm)	d (mm)	Art. Nº	U/E
3 X 40	3,3	2,1	0475 3 40	50/250
4 X 24	4,4	2,8	0475 4 24	
4 X 40	4,4	2,8	0475 4 40	
5 X 40	5,4	3,4	0475 5 40	
5 X 50	5,4	3,4	0475 5 50	
5 X 60	5,4	3,4	0475 5 60	
6 X 50	6,4	3,9	0475 6 50	
6 X 60	6,4	3,9	0475 6 60	
8 X 50	8,5	5,5	0475 8 50	
8 X 60	8,5	5,5	0475 8 60	
8 X 100	8,5	5,5	0475 8 100	
10 x 50	10,5	6,5	0475 10 50	

CHAVETAS



Medidas	Art. Nº	U/E	
Conjunto de pasadores, abatibles y seguros R.	0475 3 40	1	
Clavija Flexible (A2k) 4x60mm	0473 4 1	10	
Chaveta Flexible 4x78mm	0473 4 3		
Chaveta Flexible 5x85mm	0473 5 1		
Chaveta Flexible 5x92mm	0473 5 3		
Chaveta Flexible 6x105mm	0473 6 1		
Chaveta Flexible 2x50mm Ojo Simple	0473 2 1		
Chaveta Flexible 2x50mm Ojo Doble	0473 2 3		
Chaveta Flexible 3x62mm	0473 3 3		
Chaveta Flexible 6x120mm	0473 6 3		5
Chaveta Flexible 8x130mm	0473 8 3		

CONJUNTO DE GRASERAS



Conjunto de 600 graseras cónicas fabricadas en acero cincado según norma DIN 71412. Incluye maleta organizadora.

Piezas	Art. N°	U/E
600	5964 098 600	1

Principales Ventajas:

- Facilita la lubricación.
- Rápida Instalación.
- Variedad de medidas y formas.

Tipo	Rosca x paso	(mm)	Art.N°	U/E
	M6 x 1	7	0986 40	50
	M8 x 1	9	0986 41	
	M10 x 1	11	0986 42	
	M6 x 1	9	0986 50	
	M8 x 1		0986 51	
	M10 x 1		0986 52	
	M6 x 1	9	0986 60	
	M8 x 1		0986 61	
	M10 x 1		0986 62	

REMACHE MONOBOLT PARA CARROCEROS



Remache para uniones que precisen altas resistencias. Rápida instalación. Unión de alta resistencia. Resistente a las vibraciones. Amplia gama de agarre (1,63 hasta 15,8mm).

Grosor A Remachar	Art.N°	U/ E
Remache Monobolt St-Vz 6.5x19.3mm	0921 65 159	250
Remache Monobolt St-Vz 6.5x14.2mm	0921 65 95	

REMACHE AUTOPERFORANTE ALUMINIO



Cabecal fabricado en aluminio. Espiga fabricada en acero galvanizado con pasivado azul A2K. Rango de remachado: resistencia media.

Medidas	Art. N°	U/E
4.8 x 10.0	0915 648 50	500
4.8 x 15.0	0915 648 95	500

REMACHE MULTIUSO



Cabecal fabricado en aluminio. Espiga fabricada en aluminio. Diámetro de la cabeza: 9,8 mm.

Ø Nominal x L (mm)	Art. N°	U/E
Remache Zebra Mater.blandos 4.8x21mm	0914 048 100	250
Remache Alu-Acero Ala Ancha 4.8x10mm	0915 048 10	
Remache Alu-Acero Ala Ancha 4.8x17mm	0915 048 17	
Remache Alu-Acero Ala Ancha 4.8x25mm	0915 048 25	

REMACHE FLOR



Remaches tipo flor para la unión rápida de materiales de baja resistencia.

d x l (mm)	dm (mm)	Código	U/E
4 x 12	2,1	0937 004 12	100
4,8 x 25	2,7	0937 004 825	250
4.8 x 12		0937 004 812 0	

Principales ventajas:

- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Instalación limpia y rápida.

REMACHE ALUMINIO



Cumple con norma DIN 7337. Cabecal fabricado en aluminio. Espiga fabricada en acero galvanizado.

Ø mm	largo mm	Art. N°
3	6	0937 3 6
3	8	0937 3 8
3	10	0937 3 10
3	12	0937 3 12
3	16	0937 3 16
4	8	0937 4 8
4	10	0937 4 10
4	12	0937 4 12
4	14	0937 4 14
4	16	0937 4 16
5	10	0937 5 10
5	12	0937 5 12
5	16	0937 5 16
5	19	0937 5 19

TUERCA REMACHABLE



Remache ciego y tuerca a la vez. Las tuercas remachables permite obtener uniones seguras y a la vez, montar otras piezas utilizando tornillos comunes.

Grosor A Remachar	Art.N°
Tuerca Remachable M3	0917 30
Tuerca Remachable Moleteada M10	0917 710 0
Tuerca Remachable Moleteada M4	0917 740
Tuerca Remachable M5	0917 750
Tuerca Monoremache Moleteado M6	0917 760
Tuerca Remachable M8	0917 780

Principales ventajas:

- Aplicables por un lado, por lo que también resultan adecuados para perfile cerrados.
- Aplicación sencilla, rápida y prácticamente automática.
- No es necesario avellanar los taladros.
- Aplicaciones de alta calidad.
- Unión a prueba de torsión y rosca de gran capacidad sustentadora.
- Especialmente adecuadas para elementos de construcción de paredes delgadas.
- Mayor rentabilidad, pues se puede trabajar con más rapidez por ser uniones más seguras y de mayor calidad.

MECÁNICA



ABRAZADERAS PARA MANGUERAS DE COMBUSTIBLE



Abrazadera tipo tornillo sin fin, de alta resistencia mecánica para diversas aplicaciones



Ancho del fleje 12 mm.

Ancho del fleje	Alcance mm.	Art. N°	U/E
12 mm	16 - 27	0539 216 27	50/100
	20 - 32	0539 220 32	
	25 - 40	0539 225 40	
	35 - 50	0539 235 50	50
	40 - 60	0539 240 60	25
	50 - 70	0539 250 70	
	60 - 80	0539 260 80	
	70 - 90	0539 270 90	
	80 - 100	0539 280 100	
	90 - 110	0539 290 110	20
100 - 120	0539 200 120	10	

Principales ventajas:

- Bordes redondeados que no dañan el material donde es aplicada.
- Mayor seguridad y vida útil.

Abrazadera tornillo sin fin W9

U/E	Acabado	Ø de apertura (mm)		Art. N°
		D Min.	D. Max	
50	Zincado Blanco W1	8	12	0539 009 13
		10	16	0539 012 16
		12	22	0539 014 22
		16	27	0539 019 27
		20	32	0539 022 32
		25	40	0539 025 38
		30	45	0539 032 44
		32	50	0539 038 51
		40	60	0539 044 57
		25		50
60	80			0539 057 76
70	90			0539 064 83
80	100			0539 083 102

CONJUNTO DE ABRAZADERAS ZEBRA



Conjunto de 120 abrazaderas con fleje de 9 mm. fabricado en acero inoxidable según norma DIN 3017. Incluye atornillador flexible y expositor para muro.

Rango de apriete (mm)	Contenido	Art. N°	U/E
12 - 22	10	0539 112 22	50
16 - 27	20	0539 116 27	
20 - 32	10	0539 120 32	
25 - 40		0539 125 40	
32 - 50		0539 132 50	
40 - 60	25	0539 140 60	
50 - 70		0539 150 70	
60 - 80		0539 160 80	
70 - 90		0539 170 90	
Atornillador flexible 7 mm.	1	0613 286 07	1

Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de abrazaderas Zebra	0539 120 7	1

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Rápida Instalación.
- Óptima distribución de la fuerza.

ABRAZADERAS DE ALTA PRESIÓN



Abrazaderas de alta presión construidas con pernos de apriete y una banda metálica de alta resistencia a la tracción, el diseño de su construcción permite que la fuerza de apriete se distribuya por toda el área de contacto evitando daños en la superficie a sujetar.

Rango de sujeción mm	Ancho correa mm	Art. N°	U/E
68 - 73	25	0537 125 071	10
73 - 79		0537 125 076	
79 - 85		0537 125 082	
85 - 91	6	0537 125 088	8
91 - 97		0537 125 094	
97 - 104		0537 125 101	
104 - 112		0537 125 108	
112 - 121		0537 125 117	
121 - 130	0537 125 126		

ALICATE ESPECIAL



Para abrazaderas universales 0892 6...

U/E	Art. N°
1	0715 01 820

BRIDA CON PROTECCIÓN DE GOMA



Abrazadera en acero cincado con revestimiento interno

D* mm	Breite B mm	S mm	Art. N°	U/E	U/E. Surtido
6	12	8,0+D/2	0542 6 12	50/100	10
6	15	11,2+D/2	0542 6 15	50/100	5
8			0542 8 15		
10			0542 10 15		
12			0542 12 15		
15			0542 15 15	50	
22			0542 22 15		
25			0542 25 15		

ABRAZADERA DE ALTA PRESIÓN



Para mangueras con alto nivel de dureza o con inserciones de metal o plástico.

U/E	Acabado	Ø de apertura (mm)		Art. N°	
		D Min.	D. Max		
20	Zincado Blanco W1	20	22	0537 118 021	
		23	25	0537 118 024	
		26	28	0537 118 027	
		29	31	0537 118 030	
		32	35	0537 118 034	
		36	39	0537 118 038	
18		40	43	0537 118 042	
		44	47	0537 120 046	
		15	48	51	0537 120 050
			52	55	0537 120 054
			56	59	0537 120 058
			60	63	0537 120 062
64	67		0537 120 066		
68	73		0537 120 072		
10	74	79	0537 120 075		
	80	85	0537 120 083		

Principales ventajas:

- Ideales para el uso con mangueras de Metal Semirrigido.
- El ancho de la abrazadera proporciona una presión amplia sobre el material y evita daños en el mismo.
- La presión de apriete se distribuye proporcional sobre toda la superficie de la abrazadera. Para un Rango desde 20mm a 85mm de diámetro.

ABRAZADERAS PARA FUELLE HOMOCINÉTICA

Abrazaderas universales de acero con acabado zincado para fuelles de homocinéticas, cambio, dirección, etc.



Largo (a)	Ancho (b)	Espesor	Art. N°
200 mm	5 mm	0,5 mm	0820 200

ABRAZADERAS DE FUELLE DE TRANSMISIÓN

Abrazaderas fabricadas en acero inoxidable 304. Para todo tipo de fuelles de transmisión. Apta para la industria náutica por su alta resistencia a los ambientes salinos y a las inclemencias medioambientales. Anclaje rápido y seguro.



Ø máximo	Longitud total	Ancho	Espesor	Art. N°
152 mm	520 mm	4,6 mm	0,3 mm	0820 6 103
69 mm	259 mm	7,9 mm	0,3 mm	0820 6 102

ARANDELAS DE ESTANQUEIDAD DIN 7603



DIN	Art. N°	DIN 7603	Art. N°
DIN 7606	0460 10 14	DIN 7603	0463 10 18
DIN 7607	0460 10 16	DIN 7603	0463 12 16
DIN 7608	0460 10 18	DIN 7603	0463 12 18
DIN 7609	0460 12 16	DIN 7603	0463 12 20
DIN 7610	0460 12 18	DIN 7603	0463 13 18
DIN 7611	0460 14 18	DIN 7603	0463 13 20
DIN 7612	0460 14 20	DIN 7603	0463 14 20
DIN 7613	0460 14 202	DIN 7603	0463 14 22
DIN 7614	0460 16 20	DIN 7603	0463 16 20
DIN 7615	0460 16 22	DIN 7603	0463 16 22
DIN 7616	0460 16 24	DIN 7603	0463 16 22
DIN 7617	0460 18 24	DIN 7603	0463 18 24
DIN 7618	0460 20 26	DIN 7603	0463 20 26
DIN 7619	0460 21 28	DIN 7603	0463 22 27
DIN 7620	0460 24 30	DIN 7603	0463 24 30
DIN 7621	0460 26 32	DIN 7603	0463 24 32
DIN 7622	0460 8 12	DIN 7603	0463 26 32
DIN 7603	0460 8 14	DIN 7603	0463 30 36
DIN 7603	0460 9 18	DIN 7603	0463 32 38
DIN 7603	0460 9 20	DIN 7603	0463 32 38
DIN 7603	0462 012 18	DIN 7603	0463 6 10
DIN 7603	0462 014 20	DIN 7603	0463 8 12
DIN 7603	0462 016 22	DIN 7603	0465 12 18
DIN 7603	0462 018 24	DIN 7603	0465 12 18
DIN 7603	0463 10 14	DIN 7603	0465 142 24
DIN 7603	0463 10 16	DIN 7603	0465 12 20
		DIN 7603	0465 12 20
		DIN 7603	0465 13 20
		DIN 7603	0465 14 20

CAJA GOLILLAS ALUMINIO 525 PZS



Forma A. 18 medidas de 6 x 10 - 30 x 36 mm = 525 piezas

Art. N°	U/E
5964 046 300	1

ARANDELAS METAL GOMA AUTOCENTRANTES

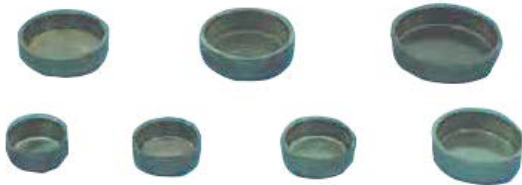


Para cabezas de tornillos, tornillos de purga de aceite, conexiones en sistemas hidráulicos y neumáticos.

Rosca métrica

Rosca métrica	Cabeza tornillo	D (mm)	M (mm)	Art.N°	U/E
M4	6	7	4.5	0469 004	25
M5	7	9	5.7	0469 005	
M6	8	10	6.7	0469 006	
M8	10	14	8.7	0469 008	
M10	12.4	16	10.7	0469 001 0	
M12	14.4	20	12.7	0469 001 2	
M14	16.4	22	14.7	0469 001 4	
M16	18.4	24	16.7	0469 001 6	
M18	20.4	26	18.7	0469 001 8	
M22	24.4	30	22.7	0469 002 2	
M24	26.4	32	24.7	0469 002 4	

TAPONES PARA BLOQUE MOTOR Y CULATA



∅ mm	Art. N°
14	1500 520
18.2	1500 698
24	1500 522
35.3	2500 564
36.8	1500 378
40.4	4500 531

JUNTAS TÓRICAS



De Perbunan N (caucho nitrílico) PN 70 70+/- 5.

∅ interior (mm)	Art. N°
5.00x2.00	0468 005 20
6.00x2.00	0468 006 20
7.00x2.00	0468 007 20
8.00x2.00	0468 008 20
10.00x2.00	0468 010 20
10.00x2.50	0468 010 25

En pulgadas			Métricas			
∅ interior (mm)	Grosor (mm) - pulgadas	Art. N°	∅ interior (mm)	∅ grosor (mm)	Art. N°	
5.28	1.78	0468 528	12	2.5	0468 012 20	
6.07		0468 607	12		0468 012 25	
7.66		0468 766	14		0468 014 25	
9.25		0468 925	15		0468 015 25	
9.19	2.62	0468 919	17		0468 017 25	
10.78		0468 107 8	19		0468 019 25	
12.37		0468 123 7	18		0468 018 30	
13.95		0468 139 5	20		0468 020 30	
15.54		0.103	0468 155 4		22	0468 022 30
17.13			0468 171 3		24	0468 024 30
18.72			0468 187 2		25	0468 025 30
18.64			0468 186 4		28	0468 028 30
20.22		3.53	0468 202 2		30	0468 030 30
21.82			0468 218 2		34	0468 034 30
23.40	0468 234 0		36	0468 036 30		
25.00	0468 250 0		40	0468 040 30		
26.57	0.139		0468 265 7	30	0468 030 35	
28.17			0468 281 7	32	0468 032 35	
31.34			0468 313 4	33	0468 033 35	
34.52			0468 345 2	35	0468 035 35	
36.1			0468 361 0		0468 035 35	

KIT O-RING SILICONA



Para altas temperaturas en pulgadas.

Art. N°	U/E
3964 3	1

KIT O-RING EN PULGADA



Para mantenimiento, 382 piezas

Art. N° 3964 1

Referencia caja	Art. N°	Medidas (mm)	Cantidad por caja
001	0468 18 116	2.9x1.78	20
002	0468 532 116	3.68x1.78	
003	0468 316 116	4.47x1.78	
006	0468 516 116	7.65x1.78	
007	0468 38 116	9.25x1.78	
008	0468 38 332	9.19x2.62	13
009	0468 716 332	10.77x2.62	
010	0468 12 332	12.37x2.62	
011	0468 916 332	13.94x2.62	
012	0468 58 332	15.54x2.62	
013	0468 116 332	17.12x2.62	10
014	0468 34 332	18.72x2.62	
015	0468 34 18	18.64x3.53	
016	0468 131 18	20.22x3.53	
017	0468 78 18	21.82x3.53	
018	0468 156 18	23.39x3.53	
019	0468 1 18	29.74x3.53	
020	0468 116 18	26.57x3.53	
021	0468 118 18	28.17x3.53	
022	0468 136 18	29.74x3.53	
023	0468 114 18	31.34x3.53	
024	0468 151 18	32.92x3.53	
025	0468 138 18	34.52x3.53	
026	0468 176 18	36.09x3.53	
027	0468 112 18	37.69x3.53	
028	0468 112 316	37.47x5.33	7
029	0468 158 316	40.64x5.33	
030	0468 134 316	43.82x5.33	

TAPÓN DE CÁRTER CÓNICO



Ideal para cárter tradicional o de aluminio con rosca desgastada.

Descripción	Compatibilidad	Art. N°	U/E
Tapón de cárter cónico (con alas) M12	Motos*	0243 109 012	1
Tapón de cárter cónico M12	Peugeot/Toyota/Honda/Motos*	0243 108 012	
Tapón de cárter cónico M14	GM/VW/Ford/Fiat/Audi/BMW/Mercedes/Motos*	0243 108 014	
Tapón de cárter cónico M16	Renault/Peugeot/Citroën/Fiat*	0243 108 016	

TAPONES CÁRTER

Nissan / Toyota / Daihatsu



Foto N° 1
M12X 1,25X 13
Art. N° 0243 130 001

Citroen / Peugeot / Renault / Ford



Foto N° 3
M10X 1,25X 13
Art. N° 0243 102 001

VW / Audi / Kia / Mitsubishi



Foto N° 4
M14x 1,5x 19
Art. N° 0240 14 151

Monza / Chevette



Foto N° 6
Art. N° 4240 14 14

Kia/ Mitsubishi/ Daewoo



Foto N° 2
M12X1,25X13
Art. N° 0243 133 001

Citroen / Mazda / Ford / Peugeot / Renault



Cobre: 10,5 x 20,5 x 2
Art. N° 0464 102 001



Foto N° 5
M14X 1,5X 19
Art. N° 0240 14 15

Medidas	Medida llave	Art. N°	Foto
M12x1.25x13	14	0243 130 001	1
M14x1.5x13	17	0243 133 001	2
M10x1.25x13	21	0243 102 001	3
M14x1.5x17.5	19	0240 14 151	4
M14x1.5x19		0240 14 15	5
M14		4240 14 14	6

REPARADOR DE NEUMÁTICOS



Descripción	Medidas/mm	Art. N°	U/E
WP 6	6	0879 92 06	24
WP 10	10	0879 92 10	

CEMENTO VULCANIZANTE



Contenido	Art. N°	U/E
235 ml	0890 100 017	1/6

CONTRAPESO PARA BALANCEO LLANTAS DE ACERO



Contrapesos para montaje por golpe fabricados en acero galvanizado con recubrimiento adicional de pintura electrostática.

Peso (gramos)	Art. N°	U/E
5	0830 51 05	100
10	0830 51 10	
15	0830 51 15	
20	0830 51 20	
25	0830 51 25	
30	0830 51 30	
35	0830 51 35	50
40	0830 51 40	
45	0830 51 45	
50	0830 51 50	
55	0830 51 55	
60	0830 51 60	

Principales ventajas:

- Fácil instalación.
- Elimina las vibraciones.
- Resistentes a la corrosión.

CONTRAPESO PARA BALANCEO LLANTAS DE ALEACIÓN



Contrapesos para montaje por golpe fabricados en acero galvanizado con recubrimiento adicional de pintura electrostática.

Peso (gramos)	Art. N°	U/E
5	0830 52 05	100
10	0830 52 10	
15	0830 52 15	
20	0830 52 20	
25	0830 52 25	
30	0830 52 30	
35	0830 52 35	50
40	0830 52 40	
45	0830 52 45	
50	0830 52 50	
55	0830 52 55	
60	0830 52 60	

Principales ventajas:

- Fácil instalación.
- Elimina las vibraciones.
- Resistentes a la corrosión.

CONTRAPESO DE ZINC

Contrapesos autoadhesivos de Zinc. Revestimiento galvanizado. Con una resistencia de temperatura hasta los 180°C. Universalmente utilizado para todas las llantas de Aluminio.



Art. N°	U/E
0830 14 415	1

CONTRAPESA ADHESIVO ZINC PRECORTADA 5+10G



Contrapesos de 45g precortadas en tiras de 5g y 10g.

Fig. N°	Dimensiones	Art. N°	U/E
1	126 x 16 x 4,5	0830 14 700	100/200
2	126 x 19 x 3,8	0830 14 750	

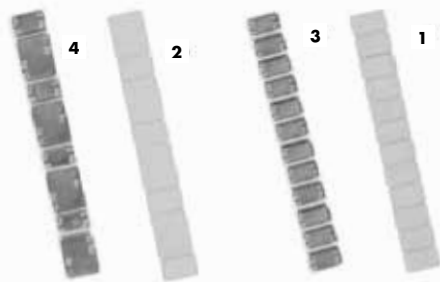
CONTRAPESO DE ZINC



Contrapesos para montaje por golpe fabricados en acero galvanizado con recubrimiento adicional de pintura electrostática.

Gramaje	Material	Art. N°	U/E
5	ZN	0830 62 05	100
10	ZN	0830 62 10	
15	ZN	0830 62 15	
20	ZN	0830 62 20	
25	ZN	0830 62 25	
30	ZN	0830 62 30	
35	ZN	0830 62 35	50
40	ZN	0830 62 40	
45	ZN	0830 62 45	
50	ZN	0830 62 50	
55	ZN	0830 62 55	50
60	ZN	0830 62 60	

CONTRAPESOS AUTOADHESIVOS



Contrapesos autoadhesivos para montaje en llantas sin pestaña o donde se requiera mayor estética.

Img.	Material	Cantidad de segmentos x peso	Peso total (Gramos)	Art. N°	U/E
1	Acero galvanizado con recubrimiento de pintura electrostática gris	12 x 5gr	60	0830 14 410	100
2		4 x 5gr / 4 x 10gr		0830 14 413	
3	12 x 5gr	0830 14 414			
4	Zinc galvanizado	4 x 5gr / 4 x 10gr		0830 14 424	

Principales ventajas:

- Fácil instalación.
- Excelente agarre.
- Resistentes a la corrosión.
- Mejora la estética de la llanta.

TUBO DE POLIAMIDA 25 MT



Utilizado en sistemas de frenos, combustible (gasolina, alcohol, diesel). Conducción de aire comprimido en instalaciones neumáticas.

Descripción	Art. N°
6mm	0885 08 6
8mm	0885 08 8
10mm	0885 08 10
12mm	0885 08 12
12 mm	3998 11 025

CONTRAPESO DE ZINC OEM



Para llantas de acero. Contrapeso dezinc premium con calidad OEM. Fabricadas en Alemania. Recubrimiento plastificado de color gris plateado. Su diseño especial permite utilizarlas en la mayoría de llantas de acero. Franken: Nr 80-Z. Hofmann: Nr 161.

Gramaje	Material	Art. N°	U/E
5	ZN	0830 80 05	100
10	ZN	0830 80 10	100
15	ZN	0830 80 15	100
20	ZN	0830 80 20	100
25	ZN	0830 80 25	100
30	ZN	0830 80 30	100
35	ZN	0830 80 35	100
40	ZN	0830 80 40	100
45	ZN	0830 80 45	50
50	ZN	0830 80 50	50
55	ZN	0830 80 55	50
60	ZN	0830 80 60	50

CORTADOR DE TUBOS DE AIRE



Tubos plásticos de hasta 15 mm. de diámetro. Largo: 75 mm.

Art. N°	U/E
0885 20 01	1

DIESEL TANK PROTECTOR



Dispositivo antirobo diésel

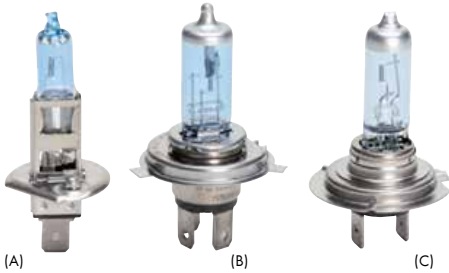
Figura	Art. N°	Aplicación
1	0896 100 1	Estanques con tapa de "rosca interna"
2	0896 100 2	Estanques con boca de 7,5 cm y utiliza tapa con trabamiento de 2 bielas
3	0896 100 3	Estanques con boca de 10 cm y utilizo tapa con trabamiento de 2 bielas
4	0896 100 4	Estanques plásticos originales de fábrica con "rosca interna"

FIRSTEC



AMPOLLETAS AUTOMOTRICES 12 VOLT

Xenonlight plus 50 es la siguiente fase en el desarrollo de nuestra línea de ampolletas.



Modelo	Volts	Watts	Art. N°	U/E
H1 Xenonlight plus 50 (A)	12	55	0720 111 151	2
H4 Xenonlight plus 50 (B)		60/55	0720 110 151	
H7 Xenonlight plus 50 (C)		55	0720 114 151	

Principales ventajas:

- Hasta un 50% más de luminosidad en ruta.
- Máxima seguridad aun con mal tiempo.
- Luz blanca que reduce la fatiga y el cansancio.
- Cubierta del cabezal de plata para una mejor dispersión del reflejo interno. (H4 Y H7).

AMPOLLETAS PARA AUTOMÓVIL Y MOTOCICLETAS, 12 VOLTS

Ampolleta principal de un filamento



Modelo	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
H16	19W	PGJ19-2	0720 118 116	1

AMPOLLETAS PARA AUTOMÓVIL Y MOTOCICLETAS, 12 VOLTS

Ampolleta para intermitentes y frenos



Fig.	Modelo	Tipo de base	Art. N°	U/E
A	P27W	W2.5 x 16D	0720 164 10	1
B	P27/7W	W25 x 16 Q	0720 164 11	
C	PY27/7W	WX2.5 x 16Q	0720 164 12	

LÁMPARAS PARA TURISMO Y MOTOS

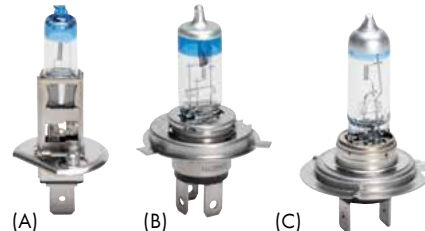
Lámpara de 1 filamento
Para alumbrado interior y de matrícula



Denom. interna	V.	W.	Cota A	Cota B	Anclaje	Art. N°	U/E
C5W	12	5	35 ±1	11 máx.	SV8,5-8	0720 171 1	10
-		5	40 ±1			0720 172 1	

AMPOLLETAS 12 VOLT STAR LIGHT

Nightstar plus 90 es la siguiente fase en el desarrollo de nuestra línea de ampolletas de la línea halógena, la cual, es un avance en lo que se refiere a luces halógenas gracias a su tecnología de filamento reforzado, además de la tecnología de cristal reforzado, con un anillo azul, que entrega un as de luz blanca dirigida hacia los costados debido a su recubrimiento de plata (H4 y H7). Todo en una presentación de excelente calidad.



Modelo	Volts	Watts	Art. N°	U/E
H1 Nightstar plus 90 (A)	12	55	0720 111 190	2
H4 Nightstar plus 90 (B)		60/55	0720 110 190	
H7 Nightstar plus 90 (C)		55	0720 114 190	

Principales ventajas:

- Hasta un 90 % mas de alivio a la vista.
- Ilumina hasta 35 mts. más.
- Máxima seguridad aun con mal tiempo.
- Luz blanca que reduce la fatiga y el cansancio, gracias a su anillo azul.
- Cubierta del cabezal de plata para una mejor dispersión del reflejo interno. (H4 Y H7)

LÁMPARAS PARA TURISMO Y MOTOS



Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
H1	12	55	P14,5S	0720 111 1	10
H3			PK22s	0720 112 1	10
Hal. 9005 HB3		60	P20d	0720 110 3	4
Hal. 9006 HB4		51	P22d	0720 110 4	4

LÁMPARAS PARA TURISMO Y MOTOS



Fig.	Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
1	H4	12	60/55	P43t	0720 110 1	10
2	H7		55	PX36d	0720 114 1	2
2	H7	0720 714 1			40	

LÁMPARAS PARA TURISMO Y MOTOS



Lámparas de 1 filamento
Para luz posición e
indicación

Fig.	Denom. interna	V.	W.	Cota C (mm)	Anclaje	Art. N°	U/E
1	T8/4	12	4	3.5	BA9s	0720 150 1	10
2	H6W		6		BAX9s	0720 150 3	

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Art. N°	U/E
Ampolleta P45 12V 45/40W (Normal) C/F	0720 120 10	10/5

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Art. N°	U/E
Ampolleta 1034 12V 21/5W 2 CONT.	0720 134 1	10/5
Ampolleta 1034 24V 21/5W 2 CONT.	0720 134 2	

LÁMPARAS PARA TURISMO Y MOTOS

Doble contacto



Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
P21/5W	12	21/5	BAY15d	0720 134 1	10

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Art. N°	U/E
Ampolleta H7 12V 55W (Normal)	0720 114 1	10/5
Ampolleta H4 (P43T) 12V 60/55W	0720 110 1	

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Art. N°	U/E
Ampolleta 67 12V 5W 1 CONT.	0720 140 1	10/5
Ampolleta 67 24V 10W 1CONT.	0720 141 2	

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Art. N°	U/E
Ampolleta PIOJITO 12V 1,2W TABLERO	0720 160 1	10/5
Ampolleta PIOJITO 24V 1,2W TABLERO	0720 160 2	

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Art. N°	U/E
Ampolleta COLA PESC. 12V 3W NORMAL	0720 161 1	10/5
Ampolleta COLA PESC. 24V 3W NORMAL	0720 161 2	
Ampolleta COLA PESC. 12V 5W NORMAL	0720 162 1	

LÁMPARAS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

1



Lámparas de 1 filamento
Para faro principal

Fig.	Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
1	H1	24	70	P14,5s	0720 111 2	10

LÁMPARAS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES



Lámpara de 2 filamentos
Para freno y posición

Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
P21/5W	24	21/5	BAY15d	0720 134 2	10

LÁMPARAS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES



Lámparas de 1 filamentos
Para interior y alumbrado de patente lámpara de Sofito

Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
-	24	10	SV8,5-8	0720 173 2	10

LÁMPARAS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES



Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
T8/4	24	4	BA9s	0720 150 2	10

LÁMPARAS WÜRTH

1



2



Lámpara de 1 filamento

Fig.	Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
1	W5/1,2	24	1,2	W2x4,6d	0720 160 2	10
2	W10/3		3	W2,1x9,5d	0720 161 2	
2	W10/5		5	W2,1x9,5d	0720 162 2	

LÁMPARAS WÜRTH

Lámpara de 1 filamento



Fig.	Denom. interna	V.	W.	Anclaje	Art. N°	U/E
1	R19/5	24	5	BA15s	0720 140 2	10
1	R19/10		10		0720 141 2	

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Artículo N°	U/E
Ampolleta H1 12V 55W (NORMAL)	0720 111 1	10/5 uni.

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Artículo N°	U/E
Ampolleta C/P GDE. 12V 21 /5W 2 cont.	0720 163 2	10/5 uní .

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Artículo N°	U/E
Ampolleta C/P GDE. 12V 21 W 1 cont.	0720 163 1	10/5 uni.

AMPOLLETAS PARA BUSES Y CAMIONES, 24 VOLTS



Ampolleta principal de un filamento.

Mod	Volts	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
H11	24	70W	PGJ19-2	0720 118 311	1

AMPOLLETAS PARA BUSES Y CAMIONES, 24 VOLTS



Fig. A.1



Fig. A



Fig. C

Ampolleta principal de un filamento.



Fig. B

Figura	Modelo	Tipode base	Art. N°	U/E
A.1	H4	P43t	0720 710 2	1
A	H1	P14, 5s	0720 711 2	
B	H3	PK22s	0720 712 2	
C	H7	PX26d	0720 714 2	

AMPOLLETAS FIRSTEC DE WÜRTH



Descripción	Artículo N°	U/E
Ampolleta H3 12V 55W (normal)	0720 112 1	10/5 uni.

AMPOLLETAS



Descripción	Art. N°
Fusible 12V 5W 10x20mm	0720 171 10

AMPOLLETAS



Descripción	Art. N°
Soquete tablero 24V 1,2W Mercedes Benz/ MAN	0720 165 540

AMPOLLETAS PARA AUTOS, 24 VOLTS

Panel de interiores.



Tipo de base	Art. N°	U/E
W2 X 4, 6d	0720 760 2	10



Tipo de base	Art. N°	U/E
SV 8.5 - 8	0720 773 52	10

AMPOLLETAS PARA AUTOS, 24 VOLTS



Fig. A



Fig. B



Fig. C

Ampolletas para intermitentes, frenos, posición y reserva, 24 volts



Fig. D



Fig. E



Fig. F

Figura	Modelo	Art. N°	U/E
A	P21W	0720 732 2	10
B	P21/5W	0720 734 2	
C	H21W	0720 732 10	
D	W5W	0720 762 2	
E	R5W	0720 740 2	
F	R10W	0720 741 2	



Fig. A



Fig. B

Figura	Modelo	Art. N°	U/E
A	T4W	0720 750 2	10
B	W3W	0720 761 2	
C	C5W	0720 771 2	

AMPOLLETAS PARA AUTOS, 12 VOLTS



Fig. D



Fig. E



Fig. F



Fig. G



Fig. I



Fig. J

Ampolletas para intermitentes, frenos, posición y reversa.

Fig.	Modelo	Volts	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
D	-	12		BA15d	0720 731 11	10
E	W5W		5W	W2, 1X9, 5d	0720 762 1	
F	W21W		21W	W3 X 16d	0720 763 1	
G	W21/5W		21/5W	W3 X 16q	0720 763 2	
I	R10W		10W	BA15s	0720 741 1	
J	H21W		21W	BAY9s	0720 732 20	

AMPOLLETAS PARA AUTOMÓVIL Y MOTOCICLETAS, 12 VOLTS



Fig. A



Fig. E



Fig. F



Fig. G

Panel de interiores.

Fig.	Modelo	Volts	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
A	H1	12	55W	P14, 5s	0720 711 1	10
	H3			PK22s	0720 712 1	
E	H1		55W	PGJ 19-2	0720 718 011	
F	H27 recta		27W	PG13	0720 118 027	
G	H27 curva		27W	PGJ13	0720 118 028	

AMPOLLETAS PARA AUTOMÓVIL Y MOTOCICLETAS, 12 VOLTS



Fig. A



Fig. C



Fig. D



Fig. E

Ampolleta principal de doble filamento.

Fig.	Modelo	Volts	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
A	H4	12	60/55W	P43t	0720 710 1	10
C	HS1		35/35W	PX43t	0720 710 185	
D	HB1		65/45W	P29t	0720 710 41	
E	H6M		30/30W	P15D-25.3	0720 710 131	

AMPOLLETAS PARA AUTOS, 12 VOLTS



Fig. A



Fig. B



Fig. C

Ampolletas para palca patente, estacionamiento y posición.

Fig.	Modelo	Volts	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
A	W3W	12	3W	W2, 1X9, 5d	0720 761 1	10
B	T4W		4W	BA9s	0720 750 1	
C	C5W		4W	SV8, 5-8	0720 771 1	



Ampolletas para panel de instrumentos e interruptores.

Volts	Watts	Tipo de base	Art. N°	U/E
12	1.2W	W2 X 4,6d	0720 760 1	10

Ampolletas para luces interiores



Volts	Watts	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Tipo de base	Art. N°	U/E
12	10W	28 (+/-1)	8.2 max	SV 8.5 - 8	0720 773 51	10
	10W	41 (+/-1)	11 max	SV 8.5 - 8	0720 773 1	

LIMPIA PARABRISAS ESTÁNDAR



Con multi-adaptador, remaches de acero inoxidable y goma grafitada.

Medidas	Art. N°	U/E
280 mm (1UD)	0848 070 280	1/10
300 mm (1UD)	0848 070 300	
325 mm (1UD)	0848 070 325	
350 mm (1UD)	0848 070 350	
380 mm (1UD)	0848 070 380	
400 mm (1UD)	0848 070 400	
425 mm (1UD)	0848 070 425	
450 mm (1UD)	0848 070 450	
475 mm (1UD)	0848 070 475	
500 mm (1UD)	0848 070 500	
525 mm (1UD)	0848 070 525	
550 mm (1UD)	0848 070 550	
600 mm (1UD)	0848 070 600	
650 mm (1UD)	0848 070 650	
700 mm (1UD)	0848 070 700	

LIMPIA PARABRISAS UNIVERSAL



Con remaches de acero inoxidable y goma grafitada.

Medidas	Art. N°	U/E
280 mm	0848 370 280	1
300 mm	0848 370 300	
325 mm	0848 370 325	
350 mm	0848 370 350	
380 mm	0848 370 380	
400 mm	0848 370 400	
425 mm	0848 370 425	
450 mm	0848 370 450	
475 mm	0848 370 475	
500 mm	0848 370 500	
525 mm	0848 370 525	
550 mm	0848 370 550	
600 mm	0848 370 600	
650 mm	0848 370 650	
700 mm	0848 370 700	

RECAMBIO DE CAUCHO PARA PLUMILLAS



Recambio de caucho natural de alta calidad que mantiene un correcto comportamiento bajo temperaturas extremas.

Art. N°	Longitud x espesor	Versión
0848 106 10	610 x 6,3	Turismo

CARROCERÍA



TERMOGRAPADORA DE PLÁSTICOS

Termograpadora para unir, reparar o reforzar cualquier termoplástico. Sistema fácil, rápido y efectivo.



Descripción	Art. N°	U/E
Termograpadora WTG 40	00702 206 0	1

Principales ventajas:

- Para todo tipo de plástico.
- Grapas de INOX.
- Consumo máximo de 40 W.
- Tres posiciones para las grapas.

CLIP TERMOGRAPADORA

Clips de termograpadora para la reparación de plásticos que por termo fusión se incrustan uniendo o reforzando.



Descripción	Diámetro	Art. N°	U/E
Clip termograpadora forma U	0.6	0827 323 1	1
	0.8	0827 323 2	
Clip termograpadora forma V	0.6	0827 323 3	

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Fácil instalación.
- Optimiza los tiempos.

PLATO SOPORTE M 14 CON VELCRO 125 MM Y 150MM



Estos Platos son diseñados en una composición blanda y balanceada que permite trabajar en zonas redondeadas sin complicaciones. Excelente sujeción con velcro®, que evita que los discos se desprendan durante el proceso de pulido.

Diámetro	Art. N°	U/E
125 mm	0586 01 125	1
150 mm	0586 01 150	

Principales ventajas:

- Rápido montaje.
- Versátil con Pads de espuma o lana.

ESPONJAS DE PULIR FINA CON VELCRO



España de pulir con velcro para un acabado extremadamente fino. Elimina marcas de pulido y el efecto holograma.

Diámetro	Art. N°	U/E
130 mm	0585 28 130	1

Principales ventajas:

- Estructura ondulada.
- Reduce las salpicaduras incluso a elevadas r.p.m.
- Reduce el exceso de calor en la superficie
- Larga vida útil.

HERRAJES



UTIL PARA CALZAR



Art. N°	U/E
0875 400	1

CALZOS PARA ACRISTALAMIENTOS

Para el acristalamiento de ventanas de madera, PVC y aluminio. Asegura el asentamiento del vidrio, evitando posibles movimientos en el transporte de vidrio. No existe contacto entre vidrio y perfil. Permite un acoplamiento entre vidrio y perfil sin errores. Inmovilización del vidrio correctamente, pues el calzo no se contrae, ni dilata al no coger humedad.



Longitud mm	Color	Grueso mm	Ancho 20mm	U/E
100	blanco	1	0875 520 1	1000
	azul	2	0875 520 2	
	rojo	3	0875 520 3	
	amarillo	4	0875 520 4	
	verde	5	0875 520 5	
	negro	6	0875 520 6	

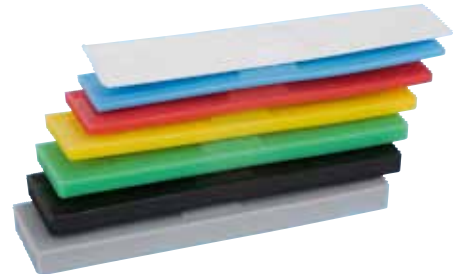
PLAQUETAS DE ENSAMBLE PARA CARPINTERÍA



Descripción	Art. N°	U/E
Conectores de Madera	0907 250 20	1000
Galleta Ensamble 55x8x4	0907 250 0	

CALZOS PARA ACRISTALAMIENTOS

Para el acristalamiento de ventanas de madera, PVC y aluminio. Asegura el asentamiento del vidrio, evitando posibles movimientos en el transporte de vidrio. No existe contacto entre vidrio y perfil. Permite un acoplamiento entre vidrio y perfil sin errores. Inmovilización del vidrio correctamente, pues el calzo no se contrae, ni dilata al no coger humedad.



Longitud mm	Color	Grueso mm	Ancho 24mm	U/E
100	blanco	1	0875 424 1	1000
	azul	2	0875 424 2	
	rojo	3	0875 424 3	
	amarillo	4	0875 424 4	
	verde	5	0875 424 5	
	negro	6	0875 424 6	
	gris	8	0875 424 8	

BISAGRA 35MM



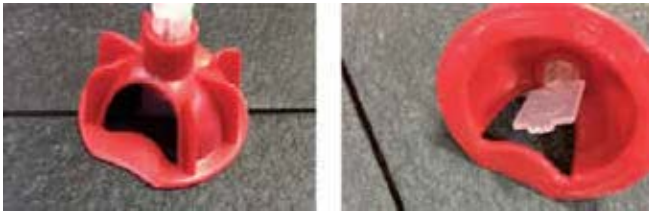
Fabricada en acero standar Niquelido

Descripción	Art. N°	U/E
Recta Alta	0683 35 001	1
Curva Baja	0683 35 002	

EQUIPAMIENTO CONSTRUCCIÓN



SISTEMA DE NIVELACIÓN DE CERÁMICAS



Sistema rápido y sencillo para una nivelación precisa en la colocación de cerámica, azulejos, porcelanato, etc.

Descripción	Art. N°	U/E
Soporte Nivelacion 2 Puntos 1.5mm	0519 190 010	200
Soporte Nivelacion 2 Puntos 3mm	0519 190 011	
Soporte Nivelacion 2 Puntos 5mm	0519 190 012	
Tuerca Para Soporte De Nivelacion	0695 964 910	100

Principales ventajas:

- Se evitan movimientos durante el fraguado.
- Se delimita la zona trabajada.
- Tuercas reutilizables.
- De fácil uso.

SOLDADURA



ELECTRODO E6013

Electrodo de uso general adecuado para soldar acero al carbono de mediana dureza y diversos espesores.



Principales ventajas:

- Suave fusión, lo que se traduce en cordones más lisos.
- Fácil desprendimiento de escoria.
- Poca proyección de chispas.

Descripción		Art. N°	U/E
Electrodo E6013	Ø 2,5 mm	0982 601 025	5 kg
	Ø 3,2 mm	0982 601 032	

ELECTRODO E7018

Electrodo de uso general adecuado para soldar acero al carbono de mediana dureza y diversos espesores.



Principales ventajas:

- Suave fusión, lo que se traduce en cordones más lisos.
- Fácil desprendimiento de escoria.
- Poca proyección de chispas.

Descripción		Art. N°	U/E
Electrodo E7018	Ø 2,5 mm	0982 701 025	5 kg
	Ø 3,2 mm	0982 701 032	

SOLDADURA DE ESTAÑO



Según la Norma DIN EN ISO 9453
 Temperatura de trabajo: 240-260°C
 Campo de fusión: 183-190°C
 Residuos de fundente no corrosivos
 Diámetro de alambre 0,7 mm
 Peso de contenido 250 g
 Alambre de soldadura blanda libre de halógenos activos.

Diámetro Alambre	Art. N°	U/E
0,7 mm	0987 105	1

ALAMBRE DE SOLDADURA MIG



Alambre de Soldadura en carrete plástico

Diámetro mm	Art. N°	U/E
0,8	0982 705 008	1
1,0	0982 705 010	
1,2	0982 705 012	

Principales ventajas:

- Cordón liso.
- Alta ductibilidad al impacto.
- Arco estable para soldado de diversas tipos de piezas.
- Bobinado capa a capa (esto reduce riesgo de paradas).
- Aporte de silicio y manganeso para una limpieza superior en la soldadura.

SOLDADORA INVERTER WIS 160 COMPACT

Máquina de soldar inverter compatible con electrodos revestidos E6013 y E7018. (MMA) y procesos de soldadura TIG.



Art. N°	U/E
5952 984 160	1

Principales ventajas:

- No es necesario utilizar gases.
- Proceso de soldadura de baja inversión.
- Peso reducido.
- Portátil.

ANCLAJES



ANCLAJE METÁLICO W-HA



Anclaje metálico para la unión de elementos al hormigón, ladrillo y otros.

Tipo	Diámetro tornillo	Al corte (Kn/mm ²)	Art. N°	U/E
Tornillo 6.8	M6	6	0905 500 660	1

Principales ventajas:

- Muy resistente.
- De aspecto robusto.
- No gira en falso.

WIT - PE 500



Anclaje metálico para la unión de elementos al hormigón, ladrillo y otros.

Contenido	Art. N°	U/E
385 ml	0903 480 001	1

Principales ventajas:

- Fijación de máximo rendimiento.
- Sistema integral homologada para varillas de 8 a 28 mm y anclajes W-ZA M12, M16 y M20.
- Tiempo de aplicación largo, permite manipular la varilla antes de fraguar.
- Formación WIT-PE 500 para montadores en jornadas técnicas de anclajes.
- Los agujeros pueden realizarse mediante taladro percutor, taladro neumático o corona de diamante.
- Permite aplicarse en profundidades de taladro importante (hasta 2,80m en diámetros de barra 14 - 28 mm y T° de mortero ≥ 20 °C).
- Montaje Flexible: horizontal, vertical hacia abajo y hacia arriba.

CAMISA DE POLIPROLENO PARA ANCLAJE QUÍMICO



Camisa de polipropileno para anclaje químico M6/M8

Diámetro camisa		Largo total	Art. N°	U/E
Exterior	Interior			
12	10	80	0903 44 123	1
16	13	85	0903 44 164	
20	18	85	0903 44 203	

ANCLAJE MECÁNICO W-F/S



Fijación individual
Hormigón no fisurado
W-F / S
Acero galvanizado

Anclaje dia. [mm]	Fijación altura $t_{fix}/t_{fix,red}$ [mm]	Longitud Total largo [mm]	Art. N°	U/E
M12	8/23	100	5933 012 100	50
M12	28/43	120	5933 012 120	50
M12	48/63	140	5933 012 140	50
M12	88/103	180	5933 012 180	50
M16	3	125	5933 016 125	25
M16	23	145	5933 016 145	25
M16	98	220	5933 016 220	25

Principales ventajas:

- Fijación in situ.
- 2 profundidades de empotramiento disponibles en diámetros M8, M10, M12.
- Se puede someter a cargas inmediatamente después de la instalación.
- Instalación confiable debido a la aplicación de torque recomendado.

ANCLAJE QUÍMICO WIT-P 200



El anclaje químico WIT-P 200 posee excelentes propiedades de fijación y anclaje en sustratos macizos y huecos, con un rápido tiempo de cura. Es un producto bicomponente, a base de resina de poliéster y un catalizador. No posee estireno en su composición.

Contenido	Art. N°	U/E
300ml	5918 200 330	1

Principales ventajas:

- Versátil: adecuado para sustratos huecos y macizos.
- Puede ser aplicado con una pistola aplicadora estándar.
- Exento de estireno, con bajo olor.
- No escurre, puede ser aplicado en horizontal y vertical.
- De fácil extrusión en la aplicación.
- Cura rápida.

BOMBA PARA LIMPIEZA DE ORIFICIO



Bomba de aire manual de limpieza de orificios.

Largo total	Diámetro manguera	Art. N°	U/E
370 mm	8 mm	0903 990 001	1

ESCOBILLA DE NYLON PARA LIMPIEZA



Escobilla de nylon para limpieza de orificios

Largo total	Largo escobilla	Art. N°	U/E
300 mm	100 mm	0905 499 500	1

CÁNULA MEZCLADORA



Largo total	Art. N°	U/E
210 mm	0903 420 001	1

PISTOLA PARA ANCLAJE QUÍMICO WIT – PE 500

Pistola con doble vástago para la correcta aplicación de anclaje químico con sistema de doble cartucho como WIT – PE 500 y similares.



Descripción	Art. N°	U/E
Pistola anclaje químico	0891 009 303	1

Principales ventajas:

- Económica.
- Fácil y rápida aplicación.
- Construcción robusta.
- Reduce mermas.

TARUGO SHARK MULTIUSO

Tarugo multiuso con tope, ideal para fijación de cargas medias y leves.



Tipo	∅ del tarugo (mm)	Largo del tarugo (mm)	Art. N°	U/E
Con tope	6	35	3903 6 35	1
	10	60	3903 10 60	

Principales ventajas:

- Se puede utilizar en materiales huecos o macizos.
- Muy resistente.
- Unión muy fuerte.

TARUGO PLÁSTICO



Material compuesto de polietileno de alta densidad.

Puede utilizarse en el exterior aplicados con tornillos de acero inoxidable.

Desarrollado para la fijación de elementos de construcción livianos.

El bloqueo de rotación impide que el tarugo gire. La expansión sólo tiene lugar cuando se hace girar el tornillo.

Resistente a la corrosión, agentes químicos, condiciones climáticas y envejecimiento."

Art. No	Diámetro mm.
0903 102 50	10
0903 122 60	12
0903 52 25	5
0903 62 30	6
0903 82 40	8

TARUGO PARA YESO - CARTÓN



Tarugo especialmente diseñado para la fijación de cargas bajas, generalmente en paredes de yeso acartonado y materiales huecos.

Diámetro mm	Art. N°	U/E
10	3903 10	1

Principales ventajas:

- Soporta cargas leves. Resistente a temperaturas. Instalación fácil y rápida."

ANCLAJE DRY BOLT



Anclaje de polietileno y acero desarrollado para fijaciones en paredes de yeso / drywall con anclaje a la pared por medio de estructura metálica.

Diámetro mm	Art. N°	U/E
13	3903 14	1

Principales ventajas:

- Fácil aplicación.
- Unión segura y rápida.

TORNILLO AMO III



Descripción	Art. N°	U/E
Cabeza avellanada 5X72	0234 130 72	
Cabeza Plana 7,5 X 72	0234 330 72	
Cabeza plana 7,5 x 92	0234 330 92	
	0234 330 82	

Principales ventajas:

- Evita deformaciones por tensión. Fijación sin taco y fácil de atornillar gracias a su rosca cortante. La punta especial AW mejora la transmisión de la fuerza. Alta estabilidad. Debido a la especial geometría, la punta nunca retrocede.

ANCLAJE PARA ANDAMIOS



Cáncamo cerrado diámetro 22mm, Anclaje andamio D: 12x160

Diámetro mm	Art. N°	U/E
12 x 120	0160 812 120	
12 x 160	0160 812 160	
14 x 100	0912 014 100	

Principales ventajas:

- El perno está adaptado de una anilla cerrada con un diámetro interior de 22 mm, permite introducir en la misma el elemento de anclaje adicional. El perno de anilla cerrada, puede recuperarse después del trabajo y volver a utilizarse con un nuevo taco nylon 14x100 (Art. No 912 014 100). Posibilidad de tapar el orificio mediante el tapón anclaje andamio (Art. No 912 014 027).

TACOS DE GOLPE ZEBRA



Resistente a los agentes climáticos y a la radiación UV
Taco de poliamida (nylon) de alta calidad, resistente a la corrosión. Estable a temperaturas entre - 40 °C y + 150 °C. El tipo cabeza avellanada se enrasa de forma automática en la madera blanda.

Descripción	Art. N°	U/E
6x60 mm	0906 316 60	
6x80 mm	0906 316 80	
M6	0906 336 406	

Principales ventajas:

- Montaje rápido y económico. Ahorro de tiempo debido al tornillo premontado. Idóneo para montajes pasantes. El tornillo del taco se puede desmontar. El diseño del taco asegura una expansión controlada y eficaz.

ELECTRICIDAD



CABLE ZEBRA PARA VEHÍCULOS

Cable de instalación según DIN 72551 para todo tipo de vehículos. Protección autoextinguible con recubrimiento termoplástico (PVC). Hilo de cobre fundido. Tensión Nominal: de 0.5 a 1 mm² - 300/500V. de 1.5 a 4 mm² -400/750V Nuevo sistema de almacenamiento apto para ORSY 10 y antiguo ORSY 30.



Art. N°	Descripción	Color	U/E
0770 050	Cable Zebra 0,5 (20)		
0770 100	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 101	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 102 0	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 102	Cable Zebra 1.5 (16)		100
0770 103	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 104 0	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 104 1	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 104 2	Cable Zebra 1,5 (16)		
0770 104	Cable Zebra 1.5 (16)		
0770 105	Cable Zebra 2.5 (14)		
0770 106	Cable Zebra 2.5 (14)		
0770 107	Cable Zebra 2.5 (14)		50
0770 108	Cable Zebra 2.5 (14)		
0770 109	Cable Zebra 2.5 (14)		
0770 109 1	Cable Zebra 2.5 (14)		
0770 109 2	Cable Zebra 2.5 (14)		
0770 109 9	Cable Zebra 2.5 (14)		25
0770 110 0	Cable Zebra 4,0 (12)		
0770 110	Cable Zebra 4,0 (12)		

Principales ventajas:

- Cable para uso en la industria automotriz esencialmente en circuitos eléctricos, con recubrimiento termoplástico, para todo tipo de vehículos.

CABLE PARALELO



Diámetro	Largo	Art. N°	Color
0,30mm	100m	0770 222	
1mm	100m	0770 216 1	

CABLE ZEBRA PARALELO



Cable paralelo 2x0,75, Cable paralelo de dos colores, marron/rojo.

Art. N°	Descripción	Color	U/E
0770 300	Cable paralelo 2x0,75		100

CABLE AISLADO MASA

Cable de color negro, fabricado según Din 72551. Tensión Nominal 450/750 V. Aislamiento de PVC. Autoextinguible.



Sección mm ² φ	Color	Long. (m)	Art.N°	U/E (m)
50	Negro	25	0770 113 5	25

CABLE MULTIPOLAR

Tensión nominal: 300/ 500 V. Empleo: Uso interno, en ambientes normales o húmedos, generalmente indicado para las conexiones.



Sección mm ² φ	φ del cable mm ²	Cantidad x bobina m	Art.N°
2 x 0,75	6,40	50	0770 121
2 x 1.0	6,80		0770 122
2 x 1,5	7,60		0770 120
3 x 1,5	8,20		0770 116
4 x 1,5	9,20		0770 119
7 x 1,5	11,00		0770 118

ENCHUFES DE 7 POLOS TIPO N/S 24V

Enchufe tipo S (blanco)



Figura	Descripción	Art. N°	U/E
1	Enchufe tipo S (blanco)	0555 506 412	1

Principales ventajas:

- Enchufes de aluminio con las conexiones atornilladas, Conexiones numeradas para facilitar el montaje según norma ISO 1185/ 3731. Caperuza protectora de goma.

CLAVIJAS DE 7 POLOS TIPO N/S 24V



Clavija tipo N (negro).
Clavijas de aluminio con las conexiones atornilladas. Conexiones numeradas, para facilitar el montaje según norma ISO 1185 / 3731
Caperuza protectora roscado
Los conexiones están fijadas en un bloque formando una única pieza.

Figura	Descripción	Art. Nº	U/E
2	Clavija tipo N (negro)	0555 305 587	1

TERMINALES ESPECIALES / SIN AISLAR 1,5 - 2,5



Descripción	Art. Nº	U/E
Terminas especial	0558 631 2	1

TERMINALES AISLADOS

Terminal con aislacion electrica. Art. Nº 0558

0,25 - 1mm²

1,5 - 2,5mm²



905 1 6,3 925 1 0,25-1 947 1 0,25-1 905 2 6,3 905 22 6,3 943 2 6,3



945 2 6,3 908 2 M4 909 2 M5 910 2 M6 912 2 M10 926 2 1,5-2,5

4 - 6 mm²



948 2 1,5-2,5 φ 5 949 2 1,5-2,5 φ 5 905 4 6,3 941 4 9,5 916 4 M6 917 4 M8



918 4 M10 961 4-6 927 4 4-6

Principales ventajas:

- Terminal con aislacion de excelente conductividad, ideal para conexiones que necesiten ser aisladas.

TERMINALES SIN AISLAR

Terminal sin aislacion electrica. Art. Nº 0558



502 9 0,5-1 2,8X0,5 603 2 1,5-2,5 6,3X0,8 504 2 1,5-2,5 5 φ 505 1 1,5-2,5 4 φ



514 4 0,5-1 2,8X0,8 501 9 1,0-2,5 6,3X0,8 505 4 1,5-2,5 6,3X0,8



521 5 1,5-2,5 4 φ 521 7 1,5-2,5 5 φ 521 9 1,5-2,5 6 φ 522 1 1,5-2,5 8 φ



603 21 2,8-0,5 930 0,5-1 4 φ 180 9 Para 6,3 181 0 Para 6,3

Principales ventajas:

- Terminal sin aislacion de excelente conductividad, ideal para conexiones que no necesiten aislamiento.

TERMINALES TERMORETRÁCTILES



Sección (mm²) 0,5 - 1,5

Constituidos por un tubo metálico y una funda termorretráctil de nylon premontado, revestido internamente de adhesivo termofundible. Idóneos para cables expuestos a agentes atmosféricos. Perfectamente estancos, sin filtraciones de humedad. Óptima resistencia a la abrasión, al corte y a la tracción. Resistencia a la temperatura: de -55°C a + 125°C.

Sección (mm ²)	Art. Nº	U/E
0,5 - 1,5	0555 510 1	25
1,5 - 2,5	0555 516 2	
4 - 6	0555 516 4	

TERMINALES ELÉCTRICOS



Forma de tenedor según norma DIN 46237/C. • La parte interior del terminal está hecho de cobre de alta calidad (electrolítico) y estañado. • Las medidas están conformes según normas DIN. • Su aislación de policarbonato está libre de alógenos, lo que hace al terminal auto extinguido. • Resiste temperaturas de hasta 120°C. • Poli carbonato de alta resistencia y calidad. Soporta ácidos minerales, bencina, grasos y aceites.

Corte transversal	Medida	Art. N°	U/E
1,5 - 2,5	M4	0967 401 154	100
1,5 - 2,5	M5	0967 401 155	

Principales ventajas:

- Con aislación de policarbonato

CONJUNTO TUBOS TERMORETRÁCTILES



Conjunto de 130 tubos termoretráctiles de alto rendimiento fabricados con poliolefina sin adhesivo interior. Incluye maleta organizadora.

Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto Tubos Termoretráctiles	5964 077 100	1

Principales ventajas:

- Rápida instalación. Previene cortocircuitos. Certificación UL 224

TUBO TERMORETRÁCTIL EN ROLLO



Tubo termoretráctil de alto rendimiento fabricado con poliolefina sin adhesivo interior.

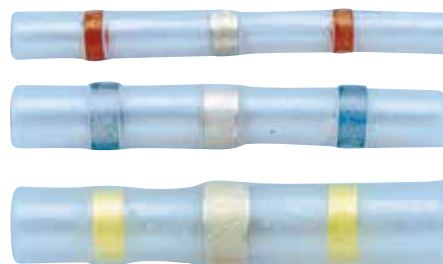
Diámetro interior (mm)	Art. N°	U/E (mts)
	Negro	
2.4	0771 802 4	10
3.2	0771 803 2	
4.8	0771 804 8	
6.4	0771 806 4	
9.5	0771 809 5	5
12.7	0771 812 7	
19	0771 819 0	
25.4	0771 825 4	
38.1	0771 838 1	

Principales ventajas:

- Rápida instalación. Previene cortocircuitos. Certificación UL 224.

EMPALMES TERMORETRÁCTILES CON ESTAÑO 2,7 MM

Conectar - Soldar - Retractilar - Sellar en una sola operación. El color transparente de la funda, facilita el control de la conexión realizada. Termorresistencia desde -55°C hasta + 125°C.

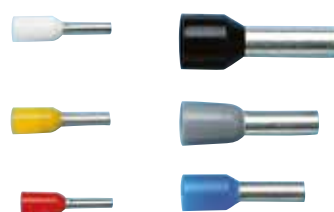


∅ máx. del cableado	Art. N°	U/E
2,7 mm	0555 923 1	25
4,5 mm	0555 923 2	
6,0	0555 923 3	

Principales ventajas:

- Gran resistencia a la tracción mecánica, gracias a la asociación de un anillo de estaño y de una funda termoretráctil.

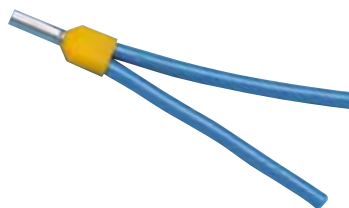
TERMINALES DE PUNTERA CON CUELLO DE PLÁSTICO



DIN 46228 Apart. 4.

∅ (mm)	Color	Art. N°	U/E
0,25		0557 300 052	500
0,50			
0,75		0557 300 102	
1,00			
1,50		0557 300 152	
2,50		0557 300 252	
4,00		0557 300 402	

PUNTERAS DOBLES



Para dos cables de 0,5 a 16 mm². Las Punteras Dobles permiten una unión compacta de dos cables.

2 x mm ² x longitud	Colores	Art. N°	U/E
2 x 0,50/8		0557 402	500
2 x 1,00/10		0557 400 10	
2 x 1,50/12		0557 404 12	

ESPIRAL NEGRO PARA CABLES



La estructura helicoidal permite efectuar derivaciones en cualquier punto.

Medida (mm)	Ø máx. del haz (mm)	Espesor (mm)	Art. N°	U/E (m)
8	10,0	0,8	0771 000 901	100
15	16,0	0,8	0771 000 902	50
20	23,0	0,9	0771 000 903	30
25	25,0	1,0	0771 000 904	20

SPAGUETTI PARA CABLES



De PVC, sin tejido. Según DIN 40621 y ASTM. Resistentes al envejecimiento. Difícilmente inflamables.

Ø interior de la manguera (mm)	Grosor de pared (mm)	Art. N°	U/E
5	0,6	0771 5	25
6	0,6	0771 6	
8	0,8	0771 8	
10	0,7	0771 10	
12	0,8	0771 12	

CONEXIÓN RÁPIDA

Conexiones derivadas



Para cable □ mm ²	Color	Art. N°	U/E
0,25 - 1,00	Rojo	0555 557	50/100

Conexiones derivadas desmontables

Para cable □ mm ²	Color	Art. N°	U/E
1,00 - 2,50	Azul	0555 952	50/100
4,00 - 6,00	Amarillo	0555 953	
		0555 953 1	

Para dos diámetros diferentes de cable

Para cable □ mm ²	Color	Art. N°	U/E
1,00 - 2,50 / 4 - 6	Marrón	0555 562 1	25

TUBO ONDULADO DE AISLAMIENTO



Tubo flexible construido en material termoplástico, desarrollado para la protección del cableado eléctrico, frente a agentes externos como el calor, la humedad y la acción de productos químicos.

Ø mm	Art. N°	U/E
7	0771 999 007	25
10	0771 999 010	
14	0771 999 014	
16	0771 999 016	

Principales ventajas:

- Previene fallas en el sistema eléctrico.
- Altamente flexible.
- Aislante eléctrico.
- Auto extingible.
- No tóxico.

MANGUERA TERMORETRÁCTIL DE PARED FINA



Manguera termoretráctil universal, flexible y de alto rendimiento. Excelentes propiedades eléctricas, químicas y físicas. Autoextingible. No inflamable. Libre de silicona.

Ø interior (mm)	Después de la contracción completa	Art. N°	U/E m
	Ø interior aprox(mm)		
3,2	1,6	0771 790 002	150
6,4	3,2	0771 790 004	75

PORTAFUSIBLES AÉREOS



Con conector autoextingible para fusible de enchufe (se suministra sin fusible). 2- 20 A. _x 0,8 - 20 mm²

Para cable □ mm ²	Ampérios	Art. N°	U/E
0,8 - 2,0	2 - 20	0555 972	25

Caja de conexiones / Para terminales faston

Para cable □ mm ²	Ampérios	Art. N°	U/E
6,3 x 2,5	2 - 30	0555 973	25

REGLETAS DE CONEXIÓN BLANCAS



Regletas de conexión de 12 polos Para conexiones y derivaciones de instalaciones eléctricas. Material: tornillo imperdible de acero bicromatado e inserto de latón. Aislamiento de polietileno auto extinguido. Temperatura máxima : 85 ° C, según Norma IEC 998

Sección nominal (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Métrica	Tensión Nominal (V)	Art. N°	U/E
2,5	94	13	16,6	8	6,4	6,7	2,8	2,8	2,6	450	0556 1	20
6	119	15	18,9	10	7,1	7,5	3,5	3,6	3		0556 2	
10	134	17,2	23,4	11	10	9	3,6	4,2	3,5		0556 3	
16	175	21	26	15	11	11,6	4,2	5,8	4		0556 4	

BORNES DE BATERÍA



Forma A/D

Forma B/C

Campo	Art. N°	U/E
+ Forma A hasta 50mm ²	0510 1	10
+ Forma D hasta 50mm ²	0510 2	



Bornes de tornillo para Fiat y polos de batería pequeños

Campo	Art. N°	U/E
+ Hasta 50 mm ²	0510 15	10
- Hasta 50 mm ²	0510 16	



Bornes de tornillo para M A N

Campo	Tornillo	Calidad	Art. N°	U/E
-	M12	8,8	00510 17	5/10
-	M10	8,8	00510 18	

TERMINAL DE BATERÍA DE BRONCE



Con flan e de 2 pernos

Art. N°

0510 104

TERMINAL DE BATERÍA OJO 3/8



Terminal de ojo para cable tierra - diámetro del orificio 3/8"

Art. N°

0510 107

0510 106

TERMINAL DE BATERÍA 3P 3/8



No incluye el perno de apriete

Art. N°

0510 111

PILAS DE LITIO



Bajo nivel de auto descarga. Se puede utilizar en rangos de altas temperaturas. Duración de 10 años aproximadamente

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Bajo nivel de descarga.

Descripción IEC	Diámetro x H (mm)	Art. N°	U/E
CR 1220	12.5 x 2	0827 081 220	10
CR 1616	16.0 x 1.6	0827 081 616	
CR 1620	16.0 x 2	0827 081 620	
CR 1632	16.0 x 3.2	0827 081 632	
CR 2016	20.0 x 1.6	0827 082 016	
CR 2025	20.0 x 2.5	0827 082 025	
CR 2032	20.0 x 3.2	0827 082 032	
CR 2430	24.0 x 33.0	0827 082 430	

PILAS ALCALINAS



Pilas alcalinas 1,5V de gran desempeño.

Gran variedad de aplicaciones gracias a su capacidad y larga vida útil.

Libres de mercurio y cadmio.
Buena duración y baja descarga.
Suministrado en blíster.

Descripción	Número de artículo	U/E
Pila alcalina AAA, LR03 1,5 V	0827 001 2	4
Pila alcalina AA, LR06 1,5 V	0827 001 4	

SET DE 120 FUSIBLES ATO



Tipo de fusible:
ATO. En caja.

Art. N°
5208 000 001

SET DE 120 FUSIBLES MINI



Tipo de fusible:
MINI. En caja.

Art. N°
5208 300 001

FUSIBLES MINI



Amp.	Color	Art. N°	U/E
5	Café	0731 005 1	25/100
10	Rojo	0731 010 1	
15	Celeste	0731 015 1	
20	Amarillo	0731 020 1	

FUSIBLE PLANO MICRO 2 SILVER



Fusible para paneles eléctricos, tipo Micro 2.



Amperaje máximo	Color	Número de artículo	U/E
5 A	Café	0731 313 05	10
7,5 A	Café ocre	0731 313 075	10
10 A	Rojo	0731 313 10	10
15 A	Turquesa	0731 313 15	10
20 A	Amarillo	0731 313 20	10
25 A	Blanco	0731 313 25	10
30 A	Verde	0731 313 30	10

Principales ventajas:

- Practicidad de aplicaciones.
- Disponibles en diversos amperes.
- Producto certificado para reemplazar piezas originales.

SET DE 10 FUSIBLES ATO



Tipo de fusible: ATO.
En Blíster.

Art. N°
0731 102

SET DE 10 FUSIBLES MINI



Tipo de fusible: MINI.
En Blíster.

Art. N°
0731 102 0

FUSIBLES UNIVERSALES



Amp.	Color	Art. N°	U/E
5	Beige	5208 005	50
7,5	Marrón	5208 007 5	
10	Rojo	5208 010	
15	Azul	5208 015	
20	Amarillo	5208 020	
25	Blanco	5208 025	
30	Verde	5208 030	
40	Naranja	5208 040	

FUSIBLES DE ENCHUFE "JCASE"



Amperios	Color	Art. N°	U/E
20	Azul	0731 202 20	10
30	Rosa	0731 202 30	
40	Verde	0731 202 40	
60	Amarillo	0731 202 60	

PORTAFUSIBLES AÉREOS



Art. N°
0555 972

CINTA DE VELCRO DOBLE FAZ



Versátil, cinta de velcro que puede volver a cerrar, con ganchos en la parte delantera y de lana sintética en la parte posterior.

Ancho	Largo	Art. N°	U/E
20 mm	25 mm	0894 850 010	1

Principales ventajas:

- Crea una unión segura.
- Protege las superficies altamente resistente.
- Reduce costos, reutilizable.
- Versátil.

FUSIBLE DE ENCHUFE PLANO "MINI"



Amperios	Color	Art. N°	U/E
5	Beige	5208 300 05	10
7,5	Marrón	5208 300 75	
10	Rojo	5208 300 10	
15	Azul	5208 300 15	
20	Amarillo	5208 300 20	
25	Natural	5208 300 25	
30	Verde	5208 300 30	

FUSIBLE DE ENCHUFE PLANO "MAXI"



Amperios	Color	Art. N°	U/E
20	Amarillo	0731 301 20	10
30	Verde	0731 301 30	
40	Naranja	0731 301 40	
50	Rojo	0731 301 50	
60	Azul	0731 301 60	
70	Beige	0731 301 70	
80	Natural	0731 301 80	

FUSIBLE DE ENCHUFE PLANO MICRO



Amperios	Color	Art. N°	U/E
5	Beige	5208 302 05	10
7,5	Marrón	5208 302 07	
10	Rojo	5208 302 10	
15	Azul	5208 302 15	
20	Amarillo	5208 302 20	
25	Blanco	5208 302 25	
30	Verde	5208 302 30	

ABRAZADERAS PLÁSTICAS



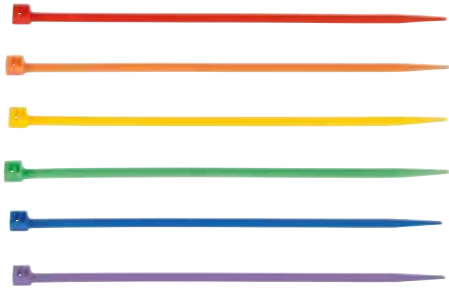
Abrazaderas de poliamida para el amarre y fijación de cables eléctricos, mangueras y componentes en general.

Dimensiones (mm)		Rango de sujeción (mm)	Art. N°		U/E
Ancho	Largo		Blanco	Negro	
2.5	100	1.6 - 20	0502 025 100	0502 125 100	100
3.6	140	1.6 - 30	0502 036 140	0502 136 140	
3.5	200	1.6 - 40	0502 036 200	0502 136 200	
4.8	180	1.6 - 40	0502 046 180	0502 146 180	
4.8	280	1.6 - 75	0502 048 280	0502 148 280	
4.8	360	1.6 - 100	0502 048 360	0502 148 360	
7.8	150	1.6 - 40	0502 176 150	-	
7.8	200	1.6 - 40	-	0502 046 200	
7.8	365	1.6 - 100	0502 076 365	0502 176 365	50
12.5	730	48 - 220	-	0502 112 730	
9.0	780	7-228	-	0502 188 780	





Principales ventajas:

- Fijación segura y resistente Reduce los tiempos de trabajo Larga vida útil.

ABRAZADERAS PLÁSTICAS 3.5 X 200 MM



Abrazaderas de poliamida para el amarre y fijación de cables eléctricos, mangueras y componentes en general.

Dimensiones (mm)		Rango de sujeción (mm)	Color	Art. Nº	U/E
Ancho	Largo				
3.5	200	3 - 55		0502 636 200	100
				0502 536 200	
				0502 236 200	
				0502 736 200	
				0502 336 200	
				0502 436 200	

Principales ventajas:

- Alta resistencia.
- Mayor productividad.
- Larga vida útil.

HERRAMIENTAS



DESTORNILLADORES ZEBRA PLANO

Con varilla hexagonal pasante, hexágono auxiliar para llave fija y placa de golpe, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380



	A (mm)	B/C (mm)	Art. N°
1,0 x 5,5	100	96/31	0613 321 055
1,6 x 10,0	175	114/38	0613 321 10
2,0 x 12,0	200	120/40,5	0613 321 12

Principales ventajas:

- Mango diseño ergonómico, antideslizante, resistente a lubricantes.

DESTORNILLADOR ZEBRA ESTRELLA, PHILLIPS (H)

Con varilla hexagonal pasante, hexágono auxiliar para llave fija y placa de golpe realizada en material mejorado.



	A (mm)	B/C (mm)	Art. N°
PH			
H1	80	96/31	0613 322 1
H2	100	106/35	0613 322 2

Principales ventajas:

- Mango diseño ergonómico, antideslizante, resistente a lubricantes.

DESTORNILLADOR PLANO

Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380



	A (mm)	B/C (mm)	Art. N°
0,4 x 2,5	75		0613 231 725
0,8 x 4,0	100		0613 231 74

DESTORNILLADOR PLANO CORTO

Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point DIN 5264-A. ISO 2380



	A (mm)	B/C (mm)	Art. N°
0,6 x 3,5	25		0613 251 035
0,8 x 4,0	25		0613 251 05
1,0 x 5,5	25		0613 251 065

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADOR PLANO

Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380



	Art. N°	PH	Art. N°
0,6 x 3,5 x 100	0613 231 735	H1	0613 232 01
1,0 x 5,5 x 125	0613 231 055	H2	0613 232 02
1,2 x 6,5 x 150	0613 231 065		
1,2 x 8,0 x 175	0613 231 08		

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADORES ZEBRA PLANO

Con varilla hexagonal, sin hexágono auxiliar para llave, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380



	A (mm)	B/C (mm)	Art. N°
0,6 x 3,5	75	83/27	0613 421 035
1,2 x 6,5	125	106/35	0613 421 065
1,6 x 8,0	150	114/38	0613 421 08
1,6 x 10,0	175	114/38	0613 421 10

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADOR ZEBRA PHILLIPS (H)

Con varilla hexagonal, sin hexágono auxiliar para llave, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380



PH	A (mm)	B/C (mm)	Art. Nº
H1	80	96/31	0613 422 1
H2	100	106/35	0613 422 2
H3	150	114/38	0613 422 3

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADOR LLAVE DE VASO CON EJE FLEXIBLE

Varilla: cilíndrica, flexible. TOMA: hexagonal. Cabeza: niquelado brillante. Norma: DIN 3125



(mm)	A (mm)	B/C (mm)	Art. Nº
5	150		0613 286 05
6			0613 286 06
7			0613 286 07
8			0613 286 08
10	175		0613 286 10
13	175		0613 286 13

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.

DESTORNILLADOR ZEBRA CON TRATAMIENTO LASER

Con varilla hexagonal, hexágono auxiliar para llave, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380



a (mm) x b (mm)	A (mm)	B/C (mm)	Art. Nº
1,0 x 5,5	100	96/31	0613 424 055
1,6 x 8,0	150	114/38	0613 424 08
1,6 x 10,0	175	114/38	0613 424 10

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADORES TORX INVIOLEABLE

Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point Torx inviolable



	A (mm)	B/C (mm)	Art. Nº
TX 10	80		0613 434 810
TX 15	80		0613 434 815
TX 20	100		0613 434 820
TX 30	115		0613 434 830
TX 40	130		0613 434 840

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADOR PLANO LARGO



Varilla larga cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point DIN 5264-A, ISO 2380, DIN 5265

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

a (mm) x b (mm)	A (mm)	B/C (mm)	Art. Nº
0,6 x 3,5	200	83/27	0613 261 035
1,0 x 5,5	200	96/31	0613 261 055
1,2 x 8,0	300	114/38	0613 261 08

DESTORNILLADOR ESTRELLA PHILLIPS (H)



Varilla larga cilíndrica
Cromo-Níquel, punta
Black-Point DIN 5264-A,
ISO 2380, DIN 5265

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

PH	A (mm)	B/C (mm)	Art. Nº
PH1	300	96/31	0613 262 1
PH2	300	106/35	0613 262 2

CONJUNTO DESTORNILLADORES TORX INVIOABLES

Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point Torx inviolable

Art. Nº 0613 934 87



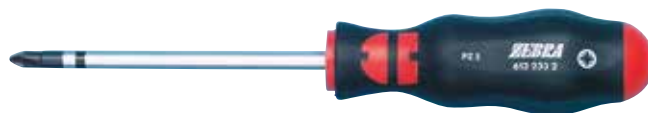
	A mm	Art. Nº		A mm	Art. Nº
	80	0613 434 810		115	0613 434 827
	80	0613 434 815		115	0613 434 830
	100	0613 434 820		130	0613 434 840
	100	0613 434 825			

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

ATORNILLADOR PZ

Destornillador Pozidriver (PZ), Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, ISO 8764-PZ, punta Black-Point Norma: DIN 5262.



	A mm	B/C mm	A pulgadas	Art. Nº
	80	96/31	3 1/8"	0613 233 1
	100	106/35	4"	0613 233 2
	150	114/38	6"	0613 233 3

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

ATORNILLADOR PZ REDLINE

Destornillador Pozidriver (PZ), Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, ISO 8764-PZ, punta Black-Point



	A mm	B/C mm	Art. Nº
	80	100/31	5751 233 1
	100	110/34	5751 233 2

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

ATORNILLADOR PALETA REDLINE

Destornillador plano, Varilla cilíndrica, Cromo-Níquel. Punta Black-Point



	A mm	B/C mm	Art. Nº	
	1.0 x 5.5	125	100/31	5751 231 055
	1.2 x 6.5	150	110/34	5751 231 065
	1.2 x 8.0	175	122/38	5751 231 08

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

JUEGO DE ATORNILLADORES RED LINE 6 PIEZAS

Juego de 6 atornilladores combinados de Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Poin



			Art. Nº
	A mm	B/C mm	
0.6 X 3.5	100	70/22	5751 231 035
1.0 X 5.5	125	100/31	5751 231 055
1.2 X 6.5	150	110/38	5751 231 065
1.2 X 8.0	175	122/38	5751 231 08

			Art. Nº
	A mm	B/C mm	
PH2	100	110/34	5751 232 2
PH3	150	122/38	5751 232 3

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADOR IMPACTO

Destornillador de impacto, T40, T45, T47, T50, T55, PH2, PH3, PH4, 9/32 ranurado, 3/16 hexagonal, adaptador 5/16.



Descripción	Art. Nº	U/E
Set destornillador de impacto 12 piezas	0714 36 002	1

Principales ventajas:

- Destornillador de impacto reversible.
- Forma hexagonal evita el deslizamiento

ATORNILLADORA PH REDLINE

Destornillador (PH), Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, ISO 8764-PH, punta Black-Poin



			Art. Nº
	A mm	B/C mm	
PH1	80	100/31	5751 232 1
PH2	100	110/34	5751 232 2
PH3	150	122/38	5751 232 3

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos Varillas de cromo-níquel.
- Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

ATORNILLADOR TORX REDLINE

Varilla cilíndrica, Cromo-Níquel, Punta Black-Point Torx



			Art. Nº
	A mm	B/C mm	
10	100	100/31.6	5751 434 10
15		100/31.6	5751 434 15
20		100/31.6	5751 434 20
25		110/34.7	5751 434 25
27		110/34.7	5751 434 27
30		110/34.7	5751 434 30
30		110/34.7	5751 434 30
40		110/34.7	5751 434 40

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos
- Varillas de cromo-níquel,
- Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

JUEGO DE ATORNILLADORES TORX RED LINE 7 PIEZAS

Varilla cilíndrica Cromo-Níquel, punta Black-Point Torx



Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

	Diagrama de dimensiones		Art. N°	
	A mm	B/C mm		
10	100	100/31.6	5751 434 10	
15			5751 434 15	
20			5751 434 20	
25		110/34.7	110/31.6	5751 434 25
27				5751 434 27
30				5751 434 30
40				5751 434 40

Descripción	Art. N°	U/E
Juego de llaves Allen 7 piezas	5751 934 8	1

DESTORNILLADOR MAGAZIN IMANTADO

Toma: DIN 3126-D 6,3. Depósito de puntas extraíble y girable para facilitar la búsqueda de la punta deseada. con 12 puntas de 1/4" y 25 mm de longitud.



Art. N° 0613 600 1

Contenido

Descripción		Art. N°
Dest. Imantadomagazin		0613 600 0
PH 1		0614 176 274
PH 2		0614 176 461
PH 3		0614 176 648
TX 20		0614 312 0
TX 25		0614 312 5
TX 27		0614 312 7
TX 30		0614 313 0
TX 40		0614 314 0
Allen SW 4		0614 176 94
Allen SW 5		0614 176 95
Allen SW 6		0614 176 96
Plano 0,6 x 4,5		0614 175 652

Principales ventajas:

- Empuñadura de goma, de dos componentes, compacta y cómoda para una óptima transmisión de la fuerza.
- Varilla acabada en cromo brillante con cabezal imantado.

DESTORNILLADOR PHILLIPS (PH) MINI

Varilla cilíndrica, cromado mate. Modelo corto. Punta: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH. Black point. Norma: DIN 5262, SMS SS 2831.



Icono	Diagrama de dimensiones		Art. N°
	A mm	B/C mm	
H1	25	62/31	0613 252 1
H2	25	62/31	0613 252 2

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos que mejoran la transmisión de la fuerza, antideslizante, resistente a lubricantes.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

DESTORNILLADOR MAGAZIN IMANTADO

Toma: DIN 3126-D 6,3. Depósito de puntas extraíble y girable para facilitar la búsqueda de la punta deseada.



Icono	A mm	B1/B2 mm	C mm	Art. N°
	90	121/181	37,5	0613 600 0*

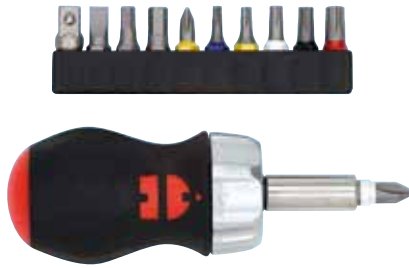
*Destornillador vacío, no incluye puntas.

Principales ventajas:

- Empuñadura de goma, de dos componentes, compacta y cómoda para una óptima transmisión de la fuerza.
- Varilla acabada en cromo brillante con cabezal imantado.

MINI ATORNILLADOR CON CHICHARRA

Mango: bicomponente. **Varilla:** cromo-níquel brillante con adaptador de puntas imantado. **Chicharra:** mecanismo de 45 dientes. **Toma:** DIN 3126-D 6.3. o 1/4"



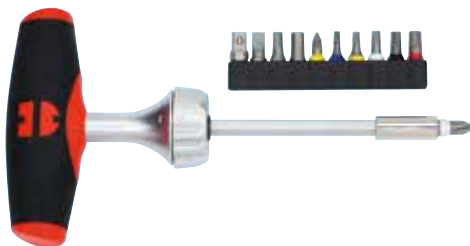
	A1 mm	B mm	C mm	A2 mm	Art. Nº
1/4"	26	70	38	20	0613 630 50

Principales ventajas:

- Mango ergonómico de dos componentes.
- Adaptador para puntas cortas con imán, cromado brillante.

DESTORNILLADOR EN T CON CHICHARRA

Mango: bicomponente en T para aplicar un elevado par de torque. **Varilla:** cromo-níquel brillante con adaptador de puntas imantado. **Chicharra:** mecanismo de 45 dientes. **Toma:** DIN 3126-D 6.3. o 1/4"



	A1 mm	B mm	C mm	A2 mm	Art. Nº
1/4"	95	85	100	10	0613 630 40

Principales ventajas:

- Mango ergonómico de dos componentes.
- Adaptador para puntas cortas con imán, cromado brillante.

DESTORNILLADOR REVOLVER CON CHICHARRA, PUNTAS Y LED

Mango: bicomponente con dos posibilidades de uso, normal o en formato revolver. **Varilla:** acodada en cromo brillante con adaptador de puntas imantado. **Chicharra:** mecanismo de 45 dientes. **Toma:** DIN 3126-D 6.3. o 1/4" **Luz:** 2 Led. **Baterías:** LR41 4,5V.



Art. Nº	U/E
0613 640 1	1

Principales ventajas:

Mango ergonómico antideslizante con luz LED y chicharra, ideal para espacios reducidos.

JUEGO DEST.ZEBRA ELECTRONICA 7PZAS_

Juego de 7 destornilladores para electrónica, destornilladores de precisión.



Art. Nº 0613 489 2

Principales ventajas:

- Mango ergonómico bicomponente especialmente indicado para trabajos delicados y de elevada precisión.

DESTORNILLADOR ZEBRA REVERSIBLE

Las varillas reversibles e intercambiables reducen el espacio que se supone tener 14 destornilladores y la pérdida de tiempo de búsqueda de los mismos. Gracias al porta bits rápido evitamos que las puntas se caigan y se intercambien rápidamente. Las varillas de 175mm están fabricadas con una aleación especial de acero. Alta resistencia a la abrasión por su tratamiento superficial.



Art. Nº 0613 77

Principales ventajas:

- Mango ergonómico bicomponente con toma de 1/4 para varillas intercambiables.

SET DESTORNILLADOR MAGAZINE CON ADAPTADORES, PUNTAS Y LED

Mango: bicomponente con dos posibilidades de uso, normal o en formato revolver. Varilla: acodada en cromo brillante con adaptador de puntas imantado. Chicharra: mecanismo de 45 dientes. Toma: DIN 3126-D 6.3. o 1/4" Luz: 2 Led. Baterías LR41 4,5V., Surtido de 37 piezas con dados, extensiones y puntas más comunes

Art. N° 0613 640 37



Principales ventajas:

Mango ergonómico antideslizante con luz LED y chicharra, ideal para espacios reducidos.

CJTO. DESTORNILLADOR 13 PZAS.

Las varillas reversibles e intercambiables reducen el espacio que se supone tener 13 destornilladores. Las varillas de 175mm están fabricadas con una aleación especial de acero.



Art. N° 0613 760

Principales ventajas:

Mango ergonómico doble posición bicomponente con toma de 1/4 para varillas intercambiables

CUCHILLO SACA PEGAMENTO PARABRISAS

Raspadora



Art. N°	U/E
0714 663 35	1

Principales ventajas:

Ideal para la eliminación de restos de adhesivos en el parabrisas.

WIBO JUNIOR METÁLICO

Mecanismo robusto de 90° para trabajos en espacios reducidos



Art. N°	U/E
0713 92 07	1

Principales ventajas:

Adaptador para rincones en 90°

CUCHILLAS



Art. N°	U/E
0714 663 351	1

Principales ventajas:

Ideal para la eliminación de restos de adhesivos en el parabrisas.

CONJUNTO LLAVE ALLEN "T" 6PZAS+RACK

Llaves allen en T, con cabeza de bola, set de 6 piezas Con soporte metálico



Art. N°	U/E
0613 913 6	1

Principales ventajas:

- Mangos ergonómicos bicomponente en T.
- Varillas de cromo-níquel, Con punta Black-Point para mayor par de giro y un perfecto ajuste.

JUEGO LLAVE ALLEN MILIMETRICA 10PZAS

Cantos planos Versión corta. En milímetros acodadas e integradas en funda portátil.



Set		Art. N°
7 tlg	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4".	0715 311 100
10 tlg	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2".	0715 311 110

Principales ventajas:
Varilla hexagonal niquelado

JUEGO LLAVE ALLEN MILIMETRICA 10PZAS

Cantos planos Versión corta. En milímetros acodadas e integradas en funda portátil.



Set	mm	Art. N°
14 pcs	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19	0715 31 54
10 pcs	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	0715 31 110

Principales ventajas:
Varilla hexagonal niquelado

SET LLAVES TX9-40 8PZAS

Cabezas Torx acodadas e integradas en funda portátil.



Set	mm	Art. N°	U/E
8 llaves	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 100	1

*Sin cabeza de bola

Principales ventajas:
Varilla cilíndrica niquelado

SET LLAVES TX9-40 8PZAS

Cantos planos Versión larga con cabeza de bola. En milímetros acodadas e integradas en funda portátil.



Set	mm	Art. N°	U/E
9 piezas	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 40 100	1

Principales ventajas:
Varilla cilíndrica niquelado

CJTO LLAVE ALLEN CAB.BOLA ANILLO

Cantos planos. Versión larga con cabeza de bola con anillo de retención. En milímetros acodadas e integradas en funda portátil.



Set	mm	Art. N°	U/E
8 llaves	1,5*, 2*, 2,5*, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 50 100	1

Principales ventajas:
• Varilla hexagonal niquelado

JUEGO LLAVES ALLEN 6PZS

Juego de llaves Allen en "T" de vástago circular fabricado en acero cromado y punta endurecida con níquel.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de llaves Allen 6 piezas	5751 914 061	1

Principales ventajas:
• Mayor vida útil.
• Buena resistencia a la corrosión.
• Diseño ergonómico.

SET LLAVES ALLEN ACODADAS

Juego de 9 llaves Allen acodadas con vástago hexagonal largo fabricadas en acero al cromo según norma ISO 2936.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de llaves Allen 9 piezas	5752 40 100	1

Principales ventajas:

- Vástago versión larga.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Diseño ergonómico.

JUEGO PUNTAS VARIADAS 47PZAS 10MM

Juego de puntas en toma en 10mm.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de puntas variadas 47 piezas mult.	0965 12 470	1

Principales ventajas:

- Contiene 2 adaptadores de 1/2" y 3/8".
- Puntas especiales RI para culatas de Fiat, VW y motores japoneses.

ADAPTADOR HEXAGONAL DE 1/4 A CUADRANTE DE 1/4

Adaptador hexagonal de 1/4 a cuadrante de 1/4, diseñado especialmente para el uso de dados de 1/4 en taladros atornilladores.



Descripción	Art. N°	U/E
Adaptador hexagonal 1/4 a cuadrante 1/4	0614 176 726	1

Principales ventajas:

- Adaptador versátil.
- Reduce tiempos de operación.
- Resistente a la corrosión.

CONJUNTO DE PUNTAS 105 PZS

Amplia gama de puntas de 1/4" con la mayoría de medidas estándar y de seguridad en versiones corta y larga.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de puntas 105 piezas	0614 250 300	1

Principales ventajas:

- Mayor versatilidad.
- Fácil de transportar.
- De gran resistencia.

ADAPTADOR PUNTAS MAGNETICO 1/4 L66MM

Innovador adaptador de puntas con función de cambio rápido con una sola mano.



Descripción	Art. N°	U/E
Adaptador puntas magnético 1/4 L66mm	0614 176 638	1

Principales ventajas:

Diseño muy delgado, boton para cambiar puntas.

SET DE PUNTAS VARIADAS 1/4" 59PCS.

59 piezas con puntas estándar de 1/4" de pulgada, adaptador y llave de tubo trozos cortos y largos.



Art. N°	U/E
0614 250 59	1

Principales ventajas:

- Sistema de guía Color.
- Fácil de quitar y cómodo sistema de almacenamiento.
- En caja de metal práctica con espuma. Incluye puntas de llave de tubo magnético

SET DE PUNTAS DOBLES 1/4" PH2 10 PIEZAS

Set de puntas dobles PH2 de toma 1/4", especialmente diseñada para taladros atornilladores.



Descripción	Art. N°	U/E
Set de puntas dobles PHZ 10 piezas	0614 250 810	1

Principales ventajas:

- Imantadas.
- En versión doble para mayor duración.
- Resistentes.

ALICATE PINZA 200MM

Alicate para agarrar, sujetar y cortar alambres y cables duros y blandos.



Largo (mm)	Largo (pulg.)	Geometría de punta	Art. N°	U/E
200	8		5772 01 557	1

Principales ventajas:

- Ergonómico.
- Prolongada vida útil.
- Acero de alta calidad.

ALICATE PICO LORO

Alicate extensible fabricado en acero cromo vanadio según norma DIN 8976 para la correcta sujeción de todo tipo de piezas, incluso cilíndricas.



L (pulg.)	L (mm)	Art. N°	U/E
10	250	5722 01 563	1

Principales ventajas:

- Mayor vida útil
- Alta seguridad.
- Diseño ergonómico.

ALICATE UNIVERSAL 180MM

Alicate universal para agarrar, sujetar, cortar alambres y cables duros o blandos.



Largo (mm)	Largo (pulg.)	Art. N°	U/E
180	7	5772 01 555	1
200	8	5772 01 556	

Principales ventajas:

- De aspecto robusto.
- Ergonómico.
- Prolongada vida útil.
- Acero de alta calidad.

ALICATE DE CORTE 180MM

Alicate para cortar cables duros o blandos.



Largo (mm)	Largo (pulg.)	Art. N°	U/E
180	7	5772 01 553	1

Principales ventajas:

- De aspecto robusto.
- Ergonómico.
- Prolongada vida útil.
- Acero de alta calidad.

ALICATE CORTANTE VDE 1000V 160MM

Norma: DIN ISO 5746, IEC 900, EN 60900. Mango: Zebra aislado, 2 componentes, antideslizante. Cortador: Para alambres blandos, medios y duros. Afilado de larga duración. Articulación: Integrada. Cabeza: Cromada. Mordaza para sujeción de materiales redondos.



L (mm)	L (pulg.)	Art. N°	U/E
160	6 1/4"	0714 01 572	1

Principales ventajas:

- Larga vida útil.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Calidad Zebra.

ALICATE CORTANTE VDE 1000V 160MM

Norma: DIN ISO 5746, IEC 900, EN 60900. Mango: Zebra aislado, 2 componentes, antideslizante. Cortador: Para alambres blandos, medios y duros. Afilado de larga duración. Articulación: Integrada. Cabeza: Cromada. Mordaza para sujeción de materiales redondos.



L (mm)	L (pulg)	Art. N°	U/E
180	7	0714 01 575	1
200	8	0714 01 576	

Principales ventajas:

- Excelente agarre y máxima precisión de corte.
- Larga vida útil.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Calidad Zebra.

ALICATE D/PUNTA VDE 1000V

Alicate aislado indicado para sujetar y cortar alambre y cable de distinto diámetro y dureza.



L (mm)	L (pulg)	Geometría	Art. N°	U/E
210	8 1/4"		0714 01 577	1
210	8 1/4"		0714 01 578	1
160	6 1/2"		0714 01 579	

Principales ventajas:

- Excelente agarre y máxima precisión de corte.
- Larga vida útil.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Calidad Zebra.

ALICATE CORTE L 160MM

Para cortar cables blandos y sumamente duros. Ahorro de fuerza, recorte limpio debido al filo de precisión.



L mm	L pulg.	Art.N°	U/E
160	6 1/4	0715 01 571	1
180	7	0715 01 572	1

Principales ventajas:

- Mango ergonómico, antideslizante para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.



ALICATE PARA CONTRAPESOS DE BALANCEO

Alicate para contrapesos de balanceo, útil para el montaje y desmontaje.



Descripción	Art. N°	U/E
Alicate para contrapesos	0695 391 885	1

Principales ventajas:

- De fácil operación.
- Optimiza tiempos de operación.
- Herramienta ergonómica.
- Fabricada en material de alta resistencia.

ALICATE PUNTA 160MM

Para el agarre y el doblamiento rectangular de cables y hojas metálicas. Instrumento de acero de alta calidad que prolonga la vida útil y precisión de las tenazas. Mandíbulas: diseño dentado en frente. Superficie: pulida y sellada con laca clara. Mango de apriete: PVC, 2x sumergido. Articulación: unión encastrada. DIN ISO 5745.



L mm	L pulg.	Art.No.	U/E
160	6 1/4	0715 01 564	1

Principales ventajas:

- Mango ergonómico, antideslizante para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.

ALICATE PLANO REDONDO ROJO L200MM

Para el agarre y el recorte de cables blandos y duros. Instrumento de acero de alta calidad que prolonga la vida útil y precisión de las tenazas. Filo extra-largo también para cables más gruesos. Filos: con endurecimiento adicional inductivo. Superficie: pulida y sellada con laca clara. Mango de apriete: PVC, 2x sumergido. Articulación: unión encastrada. DIN ISO 5745."



L mm	L pulg.	Art. N°	U/E
200	8	0715 01 568	1

Principales ventajas:

- Mango ergonómico, antideslizante para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.

LLAVE STILSON 1FT DIN 5234 90

Tenaza sujeta tubos 90° DIN 5234
Forma: modelo sueco en ángulo hacia abajo en 90°.
Material: acero de cromo vanadio, forjado, endurecido para cargas pesadas.
Dientes: endurecimiento por inducción.
Cabeza: dentado compensado contra la dirección de rotación.
 Excelente agarre con alto resistencia. Tuerca de ajuste: ajuste seguro.



Pulgadas	mm	Art. N°	U/E
1	35	0714 06 50	1
2	65	0714 06 52	1

CAIMAN AUTOMATICO RECTO 225MM,

Montar casi todos los tipos de sujeción comunes que se encuentran en el mercado. Ideal para espacios reducidos, ya que pueden ser utilizados en los tres lados. Con sólo dos alicates, casi todos los tipos de sujeción están cubiertos. Las pinzas se desbloquean fácilmente pulsando la palanca de liberación.



Descripción	Largo en mm	Art. N°	U/E
Caimán automático recto, largo	225	0714 577 122	1

ALICATE UNIV. TALLER ROJO

Para el agarre y el recorte de cables blandos y duros. Instrumento de acero de alta calidad que prolonga la vida útil y precisión de las tenazas. Filo extra-largo también para cables más gruesos. Filos: con endurecimiento adicional inductivo. Superficie: pulida y sellada con laca clara. Mango de apriete: PVC, 2x sumergido. Articulación: unión encastrada. DIN ISO 5745.



L mm	L pulg.	Art.N°	U/E
180	7	0715 01 575	1
200	8	0715 01 576	1

Principales ventajas:

- Mango ergonómico, antideslizante para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.

LLAVE CADENA PARA TUBOS 115MM

Material: acero cromo-vanadio, forjado, templado.
Cadena: bronceado.
Dientes: templado, con hileros de dientes dobles de acción de derecha a izquierda.
Aplicación: tubos especialmente en espacio estrecho.



Pulgadas	mm	Art. N°	U/E
4	115	0715 06 34	1

ALICATE PLANO PARA SEGUROS

Para el montaje de arandelas de seguridad en forma de herradura. Norma DIN 5254





L (mm)	L (pulg)	Form	Art. N°	U/E
200	8		< ca.27° 0715 02 20	1

ALICATES PARA ANILLOS DE SEGURIDAD SEEGER INTERIORES

- Norma; DIN 5256.
- Mango; Recubierto con plástico rugoso.
- Garantiza un apoyo seguro y antideslizante.
- Puntas; De acero resistente.
- Puntas desviadas para accionar mejor los anillos, este diseño impide que los anillos de seguridad salten.
- Utilidad; Anillos interiores.







L1 mm	DIN 5256 Forma	∅ mm	D1 ∅ mm	Art. N°	U/E
140	C 	8 - 13	0,9	0714 02 01	1
180		19 - 60	1,8	0714 02 03	1
225		40 - 100	2,25	0714 02 04	1
320		85 - 140	3,2	0714 02 05	1
130	D 	8 - 13	0,9	0714 02 06	1
165		19 - 60	1,8	0714 02 08	1
210		40 - 100	2,25	0714 02 09	1
305		85 - 140	3,2	0714 02 10	1

ALICATES PARA ANILLOS DE SEGURIDAD SEEGER EXTERIORES

Mango; Recubierto con plástico rugoso. Garantiza un apoyo seguro y antideslizante. Puntas; De acero resistente. Puntas desviadas para accionar mejor lo anillos, este diseño impide que los anillos de seguridad salten. Muelle interior; Está situado en la junta atornillada, no estorba al trabajar. Utilidad; Anillos exteriores.

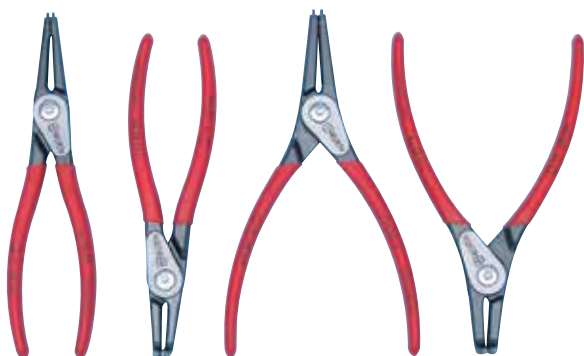


L1 mm	DIN 5256 Forma	∅ mm	D1 ∅ mm	Art. N°	U/E
140	A 	3 - 10	0,9	0714 02 11	1
180		19 - 60	1,8	0714 02 13	1
225		 40 - 100	2,25	0714 02 14	1
320		85 - 140	3,2	0714 02 15	1
130	B 	3 - 10	0,9	0714 02 16	1
130		10 - 25	1,25	0714 02 17	1
165		19 - 60	1,8	0714 02 18	1
210		 40 - 100	2,25	0714 02 19	1
305	85 - 140	3,2	0714 02 20	1	

SET DE ALICATES SEEGER

Mango; Recubierto con plástico rugoso. Garantiza un apoyo seguro y antideslizante. Puntas; De acero resistente. Puntas desviadas para accionar mejor lo anillos, este diseño impide que los anillos de seguridad salten. Muelle interior; Está situado en la junta atornillada, no estorba al trabajar. Utilidad; Anillos exteriores.

Art. N°	U/E
0714 02 30	1



Contenido:

Descripción	Art. N°	Descripción	Art. N°
Form C, 19-60mm	0714 02 03	Form A, 19 - 60 mm	0714 02 13
Form D, 19 - 60 mm	0714 02 08	Form B, 19 - 60 mm	0714 02 18

ALICATE UNIVERSAL ZEBRA

Alicate universal para agarrar y sostener cualquier tipo de pieza, así como para cortar y doblar cables y alambres.



L (mm)	L (pulg)	Art. N°	U/E
180	7	0714 01 555	1
200	8	0714 01 556	

Principales ventajas:

- Excelente agarre y capacidad de corte.
- Larga vida útil.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Calidad Zebra.

SET DE PALANCAS PARA DESMONTAR 11 PIEZAS

Estas herramientas están diseñadas para ayudar a desmontar segura y fácilmente paneles de la puerta, elementos de fijación, clips, molduras, broches, etc.



Descripción	Art. N°	U/E
Set de Palancas para desmontar. 11 piezas	0714 580 00	1

SET PALANCAS CON MANGO 3PZAS

3 palancas de largo: 30,5; 43 y 64cm



Descripción	Art. N°	U/E
Set de palancas con mango 3 pzas	0952 000 3	1

Principales ventajas:

- Acero endurecido y templado para máxima firmeza
- Curvado en su punta para mejor palanca
- Mango ergonómico para mejor adaptación
- Mango reforzado en su punta para soportar golpe de martillo

PALANCA REDONDA 1250X30MM

Barretilla o palanca de construcción resistente, de uso profesional.



Descripción	Art. N°	U/E
Barretilla 30 x1250 mm	0993 997 028	1

Principales ventajas:

- Producto pensado para su uso de forma profesional.

PALANCA CURVA CON MANGO 1220MM



Barra de acero endurecido para hacer palanca con mango bicomponente. Para mover y levantar objetos pesados por medio de palanca, abrir tapas de cemento, acero, cajones de madera.

Descripción	Art. N°	U/E
Palanca curva con mango 1219 mm	0952 000 121	1

Principales ventajas:

- Acero endurecido y templado para máxima firmeza.
- Curvado en su punta para mejor palanca.
- Mango ergonómico para mejor agarre.
- Punta reforzada en el mango para soportar golpe de martillo

SET BOTADORES Y PALANCAS 4PZAS

Para marcar, cortar, empujar y hacer palanca. Terminación negro brillante.



Descripción	Art. N°	U/E
Set botadores y palancas 4 piezas	0952 000 4	1

Principales ventajas:

- Material especialmente diseñado para soportar grandes cargas.
- 4 prácticas herramientas.

TIJERAS UNIVERSAL C/IZQUIERDO 280MM

Tijera universal apropiada para cortes rectos y continuos.



Descripción	L en mm	A en mm	Art. N°	U/E
Tijera universal	280	75	0714 031 028	1

* Sólo la izquierda de corte disponibles!

TIJERA HOJALATERA L180MM

Extremadamente versátil, potente y compacta. Menor uso de la fuerza, mayor rendimiento de corte.



Versión	Largo en mm	Art. N°	U/E
Tijera lata c/derecho	180	0713 03 200	1

TIJERA DE TRABAJO CON ÁNGULO

Tijera de trabajo de 10" de longitud, con ángulo.



Descripción	Art. N°	U/E
Tijera de trabajo 10"	0714 03 130	1

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Altamente resistente.

TIJERA COMBINADA



Versión	Longitud mm	Peso gr	Art. N°	U/E
Derecha / izquierda	190	100	0714 03 14	1

TIJERA DE TRABAJO

Tijera de trabajo con filos de corte endurecidos por inducción.



Descripción	Longitud	Art. N°	U/E
Tijera de trabajo	250 mm	0714 03 150	1

Principales ventajas:

- Gran rendimiento.
- Fácil de utilizar.
- Prolongada vida útil.

CORTADOR DE ALAMBRE

Robusto alicate de uso profesional, para cortar alambres, alambres de cercas, alambres de piano, etc.



Descripción	Art. N°	U/E
Corta alambre.	0714 03 601	1

Principales ventajas:

- Alicata cortador de fácil uso, dependiendo del tipo de alambre o cable puede cortar hasta 7mm de diámetro.
- Largo de 190mm, genera gran palanca.
- Mangos antideslizantes.
- Función de apriete para instalaciones de cables en terminales o abrazaderas.

TIJERA PARA CHAPA TIPO AMERICANA



Descripción	Art. N°	U/E
Tijera para cortar chapas	0714 03 25	1

NAVAJA ELECTRICISTA

Modelo: 1 sola pieza. **Mango:** plástico negro antigolpes. **Cuchilla:** abatible, con rascador, circular y triangular. No apta para trabajos con tensión.



Dibujo L mm	Dibujo		Art. N°	U/E
	a mm	b mm		
112	120	75	0695 941 09	1

CUCHILLO ERGONOMICO C/HOJA

Cuchilla de seguridad con hoja eficiente. Incorpora un sistema de seguridad para la cuchilla, que permite el retroceso automático de la misma, con el mínimo riesgo de corte.



Descripción	Art. N°	Cantidad
Cuchilla de seguridad 170 mm con hoja	0715 66 013	1

CUCHILLO AUTORECARGABLE



Descripción	Largo mm	Ancho mm	Art. N°	U/E
Cuchillo autorecargable con 10 hojas	176	260	0715 66 016	1

MULTI CUCHILLO Y CORTA CARTON L155MM

Cuchillo y cutter integrados en un sólido cuerpo de acero, con hojas plegables y doble sistema de seguridad.



Descripción	Art. N°	U/E
Cuchillo combinado de bolsillo	0715 66 500	1

Principales ventajas:

- Versátil.
- Ergonómico.
- Doble sistema de seguridad.
- Resistente a la corrosión.

CORTADOR DE TUBOS

Para realizar un corte rápido y limpio. Para tubos de 4 - 22 mm de diámetro exterior; de cobre, latón, aluminio, acero de paredes delgadas y acero inoxidable de hasta 1 mm de espesor.



Descripción	Art. N°	U/E
Cortador de tubos 4 - 22 mm	0714 551 422	1

PARTIDOR DE TUERCAS

Para cotar tuercas hasta grado 6



A en mm	B en mm	C en mm	Art. N°	U/E
SW 10 - 17	4.7	33	0714 526 020	1
SW 17 - 24	6.5	42	0714 526 030	

REPUESTO PARA CUCHILLOS (0715 66 016 - 0715 66 013)



Descripción	Art. N°	Cantidad
Cuchilla individual Trapezoidal	0715 66 02	5

CUCHILLO MULTIUSO C/PUNTAS Y ESTUCHE

Navaja combinada tipo cutter con juego de puntas incorporado.



Descripción	Art. N°	U/E
Navaja cutter + juego de puntas	0715 66 516	1

Principales ventajas:

- De fabricación robusta.
- Liviano y portátil.
- Herramienta multiuso.
- De hojas intercambiables.

CORTA TUBOS PEQUEÑO

Mango metálico y carro guía. Diseño robusto. Dos rodillos de apoyo para el corte. Para los cortes cerca de la orilla. Cuchilla en el interior del mango.



Dia. A max en mm	en pulg.	L1 en mm	Art. N°	U/E
3 - 30	1/8" - 1 1/8"	145 - 173	0714 551 331	1

CORTA VIDRIO

Con 6 ruedas de corte.



Espesor vidrio mm	Largo mm	Peso gr	Art. N°	U/E
3 - 4	135	25	0714 70 11	1

CORTADOR DE TUBOS

Cortatubos para tuberías de grandes diámetros



Dia. A max en mm	en pulg.	L1 en mm	Art. N°	U/E
60	10	145 - 173	0714 551 460	1

WÜRTH TIJERA

Tijera hojalatera recta de 250mm



Tipo	L mm	Peso gr	Art. N°	U/E
Corte mano derecha	250	440	0714 03 15	1

Principales ventajas:

Laminas con tratamiento térmico, corte más preciso sin rebarbas

NAPOLEON 610MM

Herramienta desarrollada para el corte de barras de acero, husillos roscados, candados, cadenas, pernos, tornillos, etc.



Longitud		Peso	Art. N°	U/E
mm	pulgadas			
610	24	2.800 g.	0714 06 610	1

Principales ventajas:

- Láminas forjadas en acero de alta durabilidad.
- Sistema de palanca con tres puntos de apoyo para multiplicación de fuerza.
- Láminas intercambiables.

ALICATE PELACABLES AUTOAJUSTABLE AS61

La sección transversal no necesita ser ajustada. Las mandíbulas estrechas de las pinzas permiten trabajar en lugares estrechos. Mango con recubrimiento antideslizante no hay peligro de lesiones. Cuchillo de extracción templado. Pinza orientada en forma práctica y ergonómica. Tope de longitud ajustable de 8-12mm.



L en mm	mm ²	AWG	Art. N°	U/E
180	0,5 - 4,0	20 - 11	0691 500	1
200	0,2 - 6,0		0691 501	1

LLAVE PUNTA CORONA RED LINE



Corona mm	L mm	Art. N°	U/E
6	100	5754 301 06	1
7	110	5754 301 07	
8	115	5754 301 08	
9	125	5754 301 09	
10	135	5754 301 10	
11	145	5754 301 11	
12	155	5754 301 12	
13	165	5754 301 13	
14	171	5754 301 14	
15	185	5754 301 15	
16	195	5754 301 16	
17	210	5754 301 17	
18	220	5754 301 18	
19	230	5754 301 19	
20	240	5754 301 20	
21	245	5754 301 21	
22	248	5754 301 22	
23	260	5754 301 23	
24	270	5754 301 24	
25	282	5754 301 25	
26	290	5754 301 26	
27	300	5754 301 27	
28	310	5754 301 28	
29	330	5754 301 29	
30	330	5754 301 30	
32	350	5754 301 32	
34	380	5754 301 34	
36	400	5754 301 36	

Principales ventajas:

- Corona Bihexágonal.
- Ángulo de corona en 15°.
- De Fabricación robusta.

LLAVES COMBINADAS

POWERDRIV®. Cromo-Vanadio. Cromada, cabeza y anillo pulidos brillantes. Los 12 cantos del anillo interior a la inclinación de 15° de la boca permiten un ángulo mínimo de trabajo. La inclinación de 15° de la llave estrella permite más libertad para los dedos, asimismo para sobrepasar obstáculos. La tolerancias justas de las medidas de las llaves garantizan una gran fiabilidad y seguridad en la utilización intensiva.



Ø (mm)	l (mm)	Art. N°	U/E
6	100	0713 301 06	1
7	110	0713 301 07	1
8	120	0713 301 08	1
9	130	0713 301 09	1
10	140	0713 301 10	1
11	150	0713 301 11	1
12	160	0713 301 12	1
13	170	0713 301 13	1
14	180	0713 301 14	1
15	190	0713 301 15	1
16	200	0713 301 16	1
17	205	0713 301 17	1
18	215	0713 301 18	1
19	230	0713 301 19	1
21	250	0713 301 21	1
22	260	0713 301 22	1
24	280	0713 301 24	1
26	300	0713 301 26	1
27	310	0713 301 27	1
28	320	0713 301 28	1
30	340	0713 301 30	1
32	350	0713 301 32	1

SET LLAVES PUNTA CORONA 17PZ 6-22MM

LLaves combinadas punta-corona métricas.

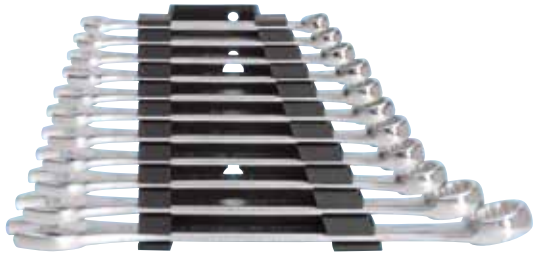


Set	Medidas	Art. N°
17 pzs	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22.	5754 301 41

Principales ventajas:

- Corona Bihexágonal.
- Ángulo de corona en 15°.
- De Fabricación robusta.

SET LLAVE PUNTA CORONA 11PZ



Set	Contenido mm	Art. N°	U/E
11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	0713 301 40	1

JUEGO DE LLAVES PUNTA CORONA 25 PIEZAS



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de llaves punta corona 25 pieza	5754 301 47	1

Principales ventajas:

- Ángulo de giro óptimo.
- Fabricación robusta.
- Mayor superficie de contacto.

JUEGO LLAVES PUNTA PUNTA 12 PZS

Juego de llaves doble punta para tornillos hexagonales fabricados en acero cromo vanadio según norma DIN3110.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de llaves doble punta 12 piezas	5754 304 43	1

SET LLAVE PUNTA CORONA 17 PIEZAS



Set	Contenido mm	Art. N°	U/E
17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	0713 301 41	1

LLAVE PUNTA CORONA PULGADAS 12PZAS

Diseño: pulgadas, forma corta. **Corona:** POWERDRIVE de doble hexágono. **Norma:** DIN 3113A/ISO 3318/7738. **Material:** acero cromo-vanadio. **Acabado superficial:** cromado, cabeza y corona pulida. **Geometría:** corona en ángulo de 15°, boca con 15° de posición. Gracias al anillo de doble hexágono y la posición de la boca de 15° permite un radio de ángulo de agarre óptimo. Así se consigue un ángulo mínimo de giro. Lo inclinación de 15° de lo corona permite más libertad para los dedos, así mismo para sobrepasar obstáculos.



Set	🌀 pulgadas	Art. N°	U/E
12	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 1, 11/16, 11/8, 11/4	0713 303 41	1

SET LLAVE DOBLE CORONA RED LINE 12 PIEZAS

Llave con doble corona métrica fabricada según norma DIN 838 con extremos acodados para alcanzar lugares de difícil acceso.



Descripción	Art. N°	U/E
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	5754 305 42	1

Principales ventajas:

- Óptima transmisión de fuerza.
- Herramienta 2 en 1.
- Alta resistencia a la corrosión.

SET LLAVE CORONA/CHICHARRA 17MM

Con chicharra flexible Versión métrica.



Set	mm	Art. N°	U/E
6	8,10,12,13,17,19	0714 253 50	1
6	8,10,12,13,17,19	0714 263 50	1

LLAVE COMBINADA DE BOCA ANULAR CON CHICHARRA

Llave punta corona con chicharra fija en ángulo de 15°. Versión métrica.



Set	Contenido	Art. N°	U/E
8-pc.	8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm incluye soporte plástico	0714 265 50	1

LLAVE DOBLE CORONA RED LINE

Llave con doble corona métrica fabricada según norma DIN 838 con extremos acodados para alcanzar lugares de difícil acceso.



mm	L mm	α1 mm	α2 mm	Art. N°	U/E
6 x 7	175	5	5.8	5754 305 067	1
8 x 9	185	6	7	5754 305 089	
10 x 11	198	7.4	8.4	5754 305 101	
12 x 13	215	8.4	9.1	5754 305 123	
14 x 15	228	9.5	10.4	5754 305 145	
16 x 17	246	10	10.8	5754 305 167	
18 x 19	268	10.8	12.1	5754 305 189	
20 x 22	292	11.7	12.5	5754 305 202	
21 x 23	315	12.2	13.2	5754 305 213	
24 x 26	328	12.2	13.4	5754 305 246	
25 x 28	342	13.9	14.9	5754 305 258	
27 x 29	365	14	15.8	5754 305 279	
30 x 32	370	15.2	16	5754 305 302	
36 x 41	445	17.3	18.3	5754 305 361	

Principales ventajas:

- Óptima transmisión de fuerza.
- Herramienta 2 en 1.
- Alta resistencia a la corrosión.

LLAVE CORONA/CHICHARRA 17MM

Con chicharra flexible Versión métrica.



(mm)	L (mm)	α1 (mm)	α2 (mm)	Art. N°	U/E
8	140	4,9	6,5	0714 263 08	1
9	150	5,2	6,9	0714 263 09	1
10	159	5,6	7,3	0714 263 10	1
11	165	6,0	7,7	0714 263 11	1
12	172	6,1	8,2	0714 263 12	1
13	178	6,7	8,6	0714 263 13	1
14	191	7,1	9,0	0714 263 14	1
15	200	7,4	9,4	0714 263 15	1
16	208	7,7	9,9	0714 263 16	1
17	226	8,1	10,3	0714 263 17	1
18	237	8,5	10,7	0714 263 18	1
19	248	9,1	11,2	0714 263 19	1

LLAVE P/CORONA RECTA 18MM

Diseño: métrica, recto. Corona: chicharra 72 dientes diseño POWERDRIV® modificado doble hexágono.



mm	L mm	a1 mm	a2 mm	Art. N°	U/E
8	140	6,6	4,4	0714 251 08	1
9	149	7,0	4,8	0714 251 09	1
10	159	7,3	5,3	0714 251 10	1
11	165	7,7	5,8	0714 251 11	1
12	171	8,3	6,4	0714 251 12	1
13	178	8,6	6,6	0714 251 13	1
14	190	9,0	6,1	0714 251 14	1
15	199	9,5	6,4	0714 251 15	1
16	208	10,0	6,7	0714 251 16	1
17	225	10,3	8,1	0714 251 17	1
18	236	10,7	8,4	0714 251 18	1
19	248	11,2	8,7	0714 251 19	1
22	291	13,1	9,3	0714 251 22	1
24	333	14,6	9,9	0714 251 24	1

CONJUNTO ZEBRA DE CHICHARRA 2X8

Chicharras con bocas especiales que en cada lado poseen dos medidas de llave. Cada llave tiene 4 medidas. Realizadas en acero al Cromo Vanadio. Superficie cromada brillante. Sentido de giro reversible a través de una palanquilla a tal efecto. Incluye adaptador para puntas hexagonales de 1/4 de pulgada que permite usarlo como atornillador en espacios reducidos. Perfil POWERDRIVE. Carraca de 72 dientes que permiten la recuperación en un ángulo de tan solo 5°.



Art. N°	U/E
0714 257 30	1

LLAVE CHICHARRA C/PUNTA 19-22MM

Llave chicharra con extremo en forma cónica



Ø (mm)	L (mm)	B (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. N°	U/E
19 + 22	320	42	100	16	0713 851 192	1

JUEGO LLAVES PUNTA CORONA 6PZAS

Innovadora llave punta corona con chicharra con punta de giro con reversa.



Conjunto de llaves 6 piezas

Set	Ø (mm)	Art. N°	U/E
6	8, 10, 12, 13, 17, 19	0714 259 50	1

Principales ventajas:

Punta de corona con trinquete, corona de 72 dientes, ángulo de 5°, fabricadas en cromo vanadio.

LLAVE MULTIUSO 86 FUNCIONES

Llave multiuso tipo chicharra en ambos extremos, para los pernos más comunes del mercado.



Descripción	Art. N°	U/E
Llave multiuso 86 funciones	0714 245 72	1

Principales ventajas:

- Versátil.
- Compacta.
- De aspecto robusto.
- Casquillos multifuncionales.

LLAVE INGLESA AJUSTABLE

Llave ajustable en 24 -29 -34 mm de apertura máxima.



Apertura máx. mm	L mm	B máx. mm	Art. N°	U/E
24	200	53	5754 221 08	1
29	250	65	5754 221 10	
34	300	77	5754 221 12	

Principales ventajas:

- Con escala de medición.
- Acabado de alta calidad.
- De fabricación robusta.
- Diseñada para espacios reducidos.

LLAVE INGLESA WURTH 4" DIN3 17

Cabezal ajustable para métrico y pulgada



Ø mm	L mm	Art. N°	U/E
13	114	0715 221 04	1
19,2	159	0715 221 06	
29	257	0715 221 10	
53	462	0715 221 18	

SET LLAVES PUNTA/PUNTA ARTIC. 6PZAS

Métrico de lado doble con articulación. 31% cromo y 3% vanadio endurecido.



Set	Ø mm	Art. N°	U/E
6	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	01714 230 9	1

LLAVE CORONA DE GOLPE DIN7444

Diseño: métrico, recto. Corona: 12 caras. Norma: DIN 7444. Material: acero especial forjado con alta resistencia al impacto. Superficie: gris acero. Geometría: eje de perfil corto y fuerte para resistir golpes fuertes, para usos exigentes.



Ø mm	L mm	a mm	d1 mm	Art. N°	U/E
27	180	16	46	0715 261 27	1
30	190	17	52	0715 261 30	
32	190	17	52	0715 261 32	
36	205	18	58	0715 261 36	
41	230	20	66	0715 261 41	
46	240	22	74	0715 261 46	
50	255	24	80	0715 261 50	
55	270	25	86	0715 261 55	
60	280	26	93	0715 261 60	
65	300	30	102	0715 261 65	
70	330	33	110	0715 261 70	

LLAVES UNIVERSALES DE AJUSTE RÁPIDO 3/8" Y 1/2"



Set de dos llaves universales de ajuste rápido, que se pueden adaptar a cualquier chicharra o barrote con cuadrante de 3/8 o 1/2.

Descripción	Art. N°	U/E
Llaves universales de ajuste rápido 3/82 y 1/2"	0714 06 400	1

Principales ventajas:

- Rápido accionamiento.
- Compatible con todas las chicharras y barros de cuadrante 3/8 y 1/2.

EXTENSOR PARA LLAVES

Extensor de 380mm para llaves.



Descripción	Art. N°	U/E
Extensor para llaves	1952 001 380	1

Principales ventajas:

- Ergonómico.
- Prolongada vida útil.
- Fácil de utilizar.

JUEGO DADOS 1/4"

Conjunto de chicharra de 1/4" 16 piezas. Contenido: 16 piezas. 1 chicharra, 1 prolongado de 100mm. 1 prolongador de 150mm, 1 articulación, 12 dados de SW 4; 5: 5,5; 6; 7: 8; 9; 10; 11: 12: 13; 14.



Art. N°	U/E
0965 11 16	1

KIT DE REPUESTOS PARA CHICHARRA 1/4"



Art. N°	U/E
0712 001	1

* El mantenimiento regular prolonga la vida útil de la herramienta.

CONJUNTO CHICHARRA CON DADOS MÉTRICOS HEXAGONALES CUADRANTE DE 1/2"

Caja de dados métricos hexagonales de 1/2" con chicharra de 72 dientes diseñado para trabajos de precisión



Art. N°	U/E
0965 13 036	1

Principales ventajas:

- Diseño de chicharra ergonómico.
- Fabricado en cromo - vanadio.
- Múltiples aplicaciones.
- Chicharra reparable.
- Calidad Zebra.
- Dados hexagonales.

CJTO. DADOS PASANTES MULTIFUN. 36PZA.

Amplio conjunto de herramientas de dados multifuncionales pasantes, ideal para pernos largos.



Art. N°	U/E
0965 13 036	1

CHICHARRA REVERSIBLE 1/4"

La solución adecuada para cada aplicación 72 dientes - paso fino para trabajos de precisión

Art. N°	U/E
0712 014 0	1



CONJUNTO CHICHARRA 1/4" CON DADOS MULTIFUNCIONALES, 23 PIEZAS

Herramientas especiales extremadamente compactas, con chicharra, dados y adaptadores para poder ser usadas en espacios muy reducidos.



Art. N°	U/E
0965 11 23	1

CHICHARRA REVERSIBLE 3/8"

Chicharra reversible de 3/8" fabricada en cromo vanadio.



Art. N°	U/E
0712 038 0	1

SET ADAPTADORES DE IMPACTO 4 PIEZAS

“Set de 4 adaptadores de impacto, permite el uso de dados del cuadrante superior en pistolas de impacto.”



Descripción	Art. N°	U/E
Set adaptadores de impacto 4pz.	0714 13 290	1

Principales ventajas:

- Adaptadores especialmente diseñados para pistolas de impacto.
- Aleación Cromo-Molibdeno.
- 4 piezas.
- Innovador sistema de almacenaje.

CHICHARRA EXTENSIBLE 3/4



Descripción	Art. N°	U/E
Chicharra extensible 3/4	0712 034 001	1

Principales ventajas:

- Gran resistencia al torque.
- Largo configurable.
- Cumple y excede especificaciones de torque según ASME/ANSI.
- Mango configurable en 4 longitudes.

CHICHARRA 3/4" REVERSIBLE ZEBRA

Llave de alta calidad Zebra, con sistema de chicharra 3/4" reversible de precisión, para el apriete o desapriete de pernos y tuercas.



Descripción	Art. N°	U/E
Chicharra 3/4" reversible ZEBRA	0715 141 01	1

Principales ventajas:

- Rapidez en las operaciones de apriete y desapriete.
- Mango ergonómico y antideslizante.

CHICHARRA ARTICULADA 1/2"

Chicharra articulada de 1/2" para trabajar en lugares de difícil acceso.



Descripción	Art. N°	U/E
Chicharra articulada 1/2"	0712 012 21	1

Principales ventajas:

- Muy resistente. Ergonómica.
- Versátil.
- Optimiza los tiempos de trabajo.

BARROTE 3/4"

Herramienta de acero



Descripción	Art. N°	U/E
Barrote 3/4" para dados L450 mm ZEBRA	0715 141 04	1

Principales ventajas:

- Mango deslizante: con seguro tipo esfera de acero.

KIT REPUESTOS CHICHARRA 1/2"



Art. N°	U/E
0712 002	1

* El mantenimiento regular prolonga la vida útil de la herramienta.

CHICHARRA WÜRTH 1/2"



72 dientes · paso fino para trabajos de precisión.

Salida	Longitud	Art. N°	U/E
12,5 - 1/2"	250mm	0712 012 0	1

BARROTE 1/2"

Norma: DIN 3122, ISO 3315 Mango deslizante: con fijación mediante bola. Versión: cromado, pulido Aplicación: con mango en T o L.



L en mm	B1 en mm	B2 en mm	Art. N°	U/E
295	25	40	0712 130 201	1

DADO BUJÍA LARGO 80MM

Con imán; lo que facilita el montaje y desmontaje de las bujías, incluso en sitios de difícil acceso. Material: Cromo-Vanadio.



SW		l (mm)	Peso (gr.)	Art. N°	U/E
(mm)	(Pulg.)				
16,0	5/8	80	165	0715 51 47	1
20,8	13/16	80	190	0715 51 49	

DADO DE BUJÍA 14MM 3/8"

Con anillo de imán para la fijación de la bujía. Diseño: cromado y pulido. Cuadrante: 3/8", con ranura para seguro de bola, y hexágono exterior de 17 mm. Tipo de dado: bi-hexagonal. Para bujías hexagonales o bi-hexagonales. Especialmente diseñado para vehículos Peugeot y Citroën.



en mm	L1 en mm	Art. N°	U/E
14	70	0715 51 537	1

BARROTE DE 1/2

Norma: DIN 3122, ISO 3315. Conjunto: cabezal oscilante de 180°. Diseño: Cromado. Mango bicomponente ergonómico antideslizante.



L en mm	B1 en mm	B2 en mm	Art. N°	U/E
365	15	37	0712 130 101	1/10
490	20	37	0712 130 102	

BARROTE DE 3/8" CORREDIZO

Barrote de fuerza con cuadrante de 3/8" corredizo.



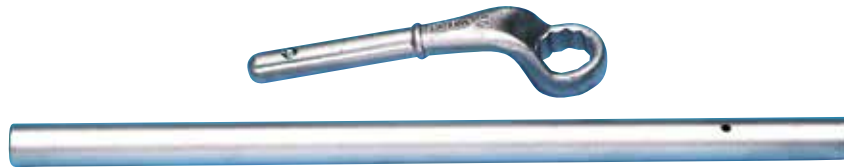
Descripción	Art. N°	U/E
Barrote 3/8"	0713 120 201	1

Principales ventajas:

- Posee bola de acero.
- Cuadrante corredizo.
- Fabricación y acabado de alta calidad.
- Muy resistente.

LLAVE DE CORONA PARA USO PESADO

La gran resistencia de la cabeza de la corona y la longitud del barrote hacen de esta llave adecuada para el trabajo más pesado.



L3 en mm	Dia d2 en mm	Art. N°
460	19	0715 28 101
610	22	0715 28 102

Ø en mm	L1 en mm	Dia d1 en mm	Art. N°	U/E
24	180	38	0715 28 24	1
27	190	41	0715 28 27	1
30	200	48	0715 28 30	1
32	235	49	0715 28 32	1
36	245	55	0715 28 36	1
41	265	62	0715 28 41	1

EXTENSION 1/2"



D1 en mm	D2 en mm	L mm	L pulgadas	Art. N°	U/E
23	15	125	5"	0712 138 105	1
23	15	250	10"	0712 138 110	1

EXTENSIÓN CARDAN PARA DADOS 1/2"

Extensión cardan de 1/2" para lugares de difícil acceso.



Descripción	Art. N°	U/E
Extensión cardan para dados 1/2"	0712 138 312	1

Principales ventajas:

- Optimiza los tiempos de trabajo.
- Fácil de utilizar.
- Prolongada vida útil.

DADO MULTIPLE 3/8" (SW7-19)

Dado multiple con 54 polines para apretar y soltar todo tipo de tornillería



Ø mm	Ø	L mm	Fmax Nm	Art. N°	U/E
7 - 19	3/8"	53,5	SW 19: 225	0714 121 907	1

LLAVE DE DADO 1/2", MÉTRICO

Norma: DIN 3124, ISO 2725 Versión: cromado, pulido/mate. Entrada: 1/2" con ranura para bola de fijación. Salida: Métrico hexagonal, Powerdrive Geometría: corta.



SW	L1 mm	t mm	Art. N°	U/E
8	36	8	0712 131 108	1
10	36	9	0712 131 110	1
12	36	11	0712 131 112	1
13	36	11	0712 131 113	1
14	36	13	0712 131 114	1
17	36	13	0712 131 117	1
18	36	14	0712 131 118	1
19	36	14	0712 131 119	1
20	36	14	0712 131 120	1
22	38	16	0712 131 122	1
30	44	22	0712 131 130	1
32	44	24	0712 131 132	1

CJTO. DADOS 1/2" 21 PZAS HEXAGONAL

Conjunto de ados en pulgadas.



Descripción	Art. N°	U/E
1 Ratchet 1 Prolongador 125 mm. 1 Prolongador 250 mm. 1 Rotula 17 Llaves de vaso en pulgadas 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4	0965 13 21	1

LLAVE DE DADO 1/2", TORX INTERIOR



TX	D2 mm	D1 mm	Art. N°	U/E
20	3,86	22	0715 133 20	1
25	4,43	22	0715 133 25	1
27	4,99	22	0715 133 27	1
30	5,52	22	0715 133 30	1
40	6,65	22	0715 133 40	1
45	7,82	22	0715 133 45	1
50	8,83	22	0715 133 50	1
55	11,22	23	0715 133 55	1
60	13,25	24	0715 133 60	1

CJTO. HERRAMIENTAS 91 PZAS MULTIFUN.

Práctica caja de herramientas de 91 piezas multifuncional para uso portátil.



Descripción	Art. N°	U/E
Cjto. Herramientas 91 pzas multifun.	0965 93 121	1

CJTO. HERRAMIENTAS 91 PZAS MULTIFUN.

Práctica caja de herramientas de 91 piezas multifuncional para uso portátil.



Descripción	Art. N°	U/E
Caja Herramientas 91 pzas.	0965 93 120	1

JUEGO DADOS LARGOS 1/4" 42PZAS



Descripción	Art. N°	U/E
Juego Dados Largos 1/4" 42Pzas	0965 11 42	1

JUEGO DADOS MULTIFUNCIONAL 1/4" + 1/2"



Contenido: 56 piezas

Descripción	Art. N°	U/E
Juego Dados Largos 1/4" + 1/2"	0965 17 056	1

JUEGO DE DADOS POLIGONAL 1" 13 PIEZAS

Métrico, 12 caras. Contenido: 13 piezas. 1 cabeza de chicharra. 1 barrote. 1 cuadradillo para barrote. 1 extensión de 200 mm. 1 extensión de 400 mm. 8 dados métricos: 12 caras. SW 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70 mm.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de dados poligonal 1" 13 piezas	0965 15 12	1

JUEGO DADOS EXTRACTORES 3/4" 8PZAS

Conjunto de dados con pared interior en forma de espiral para extraer pernos o tuercas dañadas.



Cuadrante	Medidas	Art. N°	U/E
3/4"	27, 30, 32, 33, 34, 36	0965 14 950	1

Principales ventajas:

- Mayor vida útil.
- Ahorra tiempo y dinero.
- Fácil uso.

CONJUNTO DE CHICHARRA 1/4"

Chicharra multifunción con cabeza esférica articulada y mango ajustable. Accesorios más comunes incluidos.



Art. N°	U/E
0965 014 27	1

JUEGO DADOS EXTRACTORES 1/2" 14PZAS

Conjunto de dados con pared interior en forma de espiral para extraer pernos o tuercas dañadas.



Cuadrante	Medidas	Art. N°	U/E
1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	0965 13 900	1

Principales ventajas:

- Mayor vida útil.
- Ahorra tiempo y dinero.
- Fácil uso.

JUEGO DE DADOS 1/4" RED LINE

Conjunto de dados hexagonales de 1/4" fabricado en acero cromo vanadio. Incluye caja organizadora metálica.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de dados 23 piezas	5763 11 171	1

Principales ventajas:

- Compacto y portátil.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Diseño ergonómico

CJTS. LLAVE TUBULAR 3/8" 13 PZAS.

Gracias a este nuevo diseño de toma, este dado soluciona el problema de aflojar piezas hexagonales dañadas, redondeadas así como en buen estado. a presión



	Dado hexagonal multiperfil incluye portadados a presión	Art. N°.	U/E
13 pzs.	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm + adaptador de 1/2" a 3/8" y soporte metálico	0713 124 0	1

JUEGO DE DADOS 1/2" RED LINE

Conjunto de dados hexagonales de 1/2" fabricado en acero cromo vanadio. Incluye caja organizadora metálica.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de dados 23 piezas	5763 13 231	1

Principales ventajas:

- Versátil.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Diseño ergonómico.

JUEGO DADOS 1/4" 17 PZAS REDLINE

Conjunto de dados hexagonales de 1/4" fabricado en acero cromo vanadio. Incluye caja organizadora metálica.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de dados 23 piezas	5763 11 171	1

Principales ventajas:

- Compacto y portátil.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Diseño ergonómico.

JUEGO DADOS 1/2 23PZAS MULTIFUNCION

Conjunto en caja de metal, con relleno de espuma sólido para guardar piezas.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego dados 1/2 23pzas multifuncion	0965 13 023	1

JUEGO DADOS 1/4" 32PZAS MULTIFUNCION

Caja metálica con relleno de espuma sólida para guardar piezas.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de dados 23 piezas	0965 11 032	1

JUEGO DADOS POLIGONAL 1/2" 21 PZS



Caja metálica con relleno de espuma sólida para guardar piezas.

Descripción	Art. N°	U/E
Juego dados poligonal 1/2" 21 pzs	0965 13 20	1

CONJUNTO CHICHARRA DE 1/2 ALLEN

Material de sujeción: espuma dura para su mejor fijación. Contenido: 11 piezas. 1 chicharra. 10 dados allen. SW 5,6,7,8,9,10,12,14,17,19



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto Chicharra de 1/2 Allen	0965 13 110	1

SET DE PUNTAS 10 MM CON CHICHARRA

Chicharra para puntas de 10mm Adaptador adicional estándar para chicharras de 1/2". Chicharra de bajo perfil. Cabeza: 72 dientes, ángulo de giro 5°, cabeza compacta. Mango: cromado, de gran agarre, toma de dos componentes.



Descripción	Art. N°	U/E
Set de puntas 10 mm con chicharra	0965 12 370	1

CONJUNTO DE DADOS DE 1/2" ALLEN Y TORX 31 PIEZAS

Conjunto de dados cuadrante de 1/2" con inserto. Allen (corto y largo). TORX (corto y largo). Corona (corto y largo).



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de dados a 1/2" allen y torx	0965 13 310	1

CONJUNTO DADOS 3/4 POLIG. 15PZAS

Conjunto de chicharra 3/4" métrico, 12 caras.



Contenido

- 1 llave chicharra
- 1 extensión de 200mm.
- 1 extensión de 400mm.
- 1 junta cardánica
- 1 barrote
- 10 dados métrico: 12 caras sw 22;24;27;30;32;36;38;41;46;50.

Descripción	Art. N°	U/E
Set de puntas 10 mm con chicharra	0965 14 150	1

JUEGO DADOS 3/4 POLIG. PULG 21PZAS

Juego de dados poligonales en pulgadas, cuadrante 3/4"



Descripción	Art. N°	U/E
Juego Dados 3/4 Polig. Pulg 21Pzas	0965 14 151	1

CONJUNTO DE CHICHARRAS 3/8"

Caja metálica con relleno de espuma sólida para guardar piezas.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego Dados 3/8" Hex.pulg. 19 Pzas	0965 12 19	1

JUEGO DE DADOS 5 PUNTAS 1/4" 7PZAS

Conjunto de dados cuadrante 1/4", de 5 puntas con orificio central.



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de dados 5 puntas	0715 113 900	1

Principales ventajas:

- Acero endurecido y templado para máxima firmeza.
- Punta con orificio para pernos de seguridad.
- Herramienta especial.

JUEGO DADOS 3/8", 42 PZAS MULTIFUNCION



Descripción	Art. N°	U/E
Juego de dados multifuncional 3/8" 42 piezas	0965 12 042	1

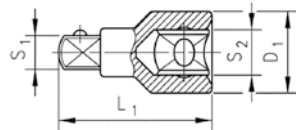
Principales ventajas:

- 42 Piezas de calidad Zebra®
- Maleta metálica resistente.

ADAPT. IMPACTO 3/4 INT. A 1/2 EXT.



Adaptador de impacto 3/4 interior a 1/2 exterior para aplicaciones con pistolas de impacto neumáticas y eléctricas.



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Art. N°
1/2	3/4	44	58	0714 14 191

Principales ventajas:

- Larga vida útil.
- Resistente a la corrosión.
- Diseño corto

DADO CUADRANTE 1/2" ALLEN

Acabado en cromo, pulido / satinado. Unidad: 1/2 de bolas de ranura de retención. Salida: hexágono, métrico. Norma: DIN 7422.



Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Art. N°	U/E
6	60	20	0715 137 060	1/10
6	90	50	0715 137 061	1/10
8	60	20	0715 137 080	1/10
10	60	20	0715 137 100	1/10
14	60	20	0715 137 14	1/10



Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Art. N°	U/E
3/8	60	20	0715 137 54	1/10

JUEGO DE DADOS MULTIFUNCIONALES

Juego de dados multifuncionales 5 en 1 fabricados en acero cromo vanadio.

Juego de dados multifuncional 1/2" 14 piezas.



Contenido	Art. N°	U/E
10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24mm	0712 134 0	1

Juego de dados multifuncional 3/8" 13 piezas.



Contenido	Art. N°	U/E
8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm, adaptador 1/2" a 3/8"	0713 123 0	1

Juego de dados multifuncional 1/4" 12 piezas.



Contenido	Art. N°	U/E
5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm, adaptador 3/8" a 1/4"	0713 113 0	1

Principales ventajas:

- Mayor versatilidad.
- Construcción robusta.
- Máxima vida útil.

CONJUNTO DE DADOS DE IMPACTO 1/2"



Cuadrado impulsor DIN 3121. Para todos los destornilladores de golpe y normales. El acero especial, forjado en la articulación, garantiza una alta resistencia a la rotura y al desgaste, lo que significa un incremento en la duración del dado. Seguridad al trabajar. El bloque con pasador y anillo-0 evita la separación del dado de la herramienta impulsora y garantiza como consecuencia un alto grado de seguridad al trabajar.

Descripción	Art. N°
Dado impacto 1/2in 17mm	0714 13 19
Dado impacto 1/2in 19mm	0714 13 20
Dado impacto 1/2in 22mm	0714 13 21
Dado impacto 1/2in 24mm	0714 13 24
Set dado impacto 1/2	0714 13 25

DADOS DE IMPACTO 3/4"

Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.



Descripción	Art. N°
Dado impacto 3/4 corto 17mm	0714 14 01
Dado impacto 3/4 corto 18mm	0714 14 011
Dado impacto 3/4in 19mm	0714 14 02
Dado impacto 3/4 corto 21mm	0714 14 021
Dado impacto 3/4in 24mm	0714 14 04
Dado impacto 3/4in 27mm	0714 14 05
Dado impacto 3/4in 30mm	0714 14 06
Dado impacto 3/4in 32mm	0714 14 07
Dado impacto 3/4in 33mm	0714 14 071
Dado impacto 3/4in 34mm	0714 14 072
Dado impacto 3/4in 36mm	0714 14 08
Extension de impacto 3/4 175mm	0714 14 17
Extension de impacto 3/4 250mm	0714 14 18

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

DADOS HEXAGONALES 1/2 DE IMPACTO VERSION CORTA

Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.



Descripción	Art. N°
Dado impacto 1/2in 10mm	0714 13 03
Dado impacto 1/2in 12mm	0714 13 04
Dado impacto 1/2in 13mm	0714 13 05
Dado impacto 1/2in 14mm	0714 13 06
Dado impacto 1/2in 15mm	0714 13 07
Dado impacto 1/2in 19mm	0714 13 09
Dado impacto 1/2in 21mm	0714 13 091
Dado impacto 1/2in 24mm	0714 13 11
Dado impacto 1/2in 27mm	0714 13 12

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

DADOS HEXAGONALES 1/2 DE IMPACTO VERSION LARGA

Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.



Descripción	Art. N°
Dado impacto largo 1/2in 16mm	0714 13 131
Dado impacto largo 1/2in 18mm	0714 13 142
Dado impacto largo 1/2in 27mm	0714 13 18
Dado impacto 1/2in 17mm	0714 13 19
Dado impacto 1/2in 19mm	0714 13 20
Dado impacto 1/2in 22mm	0714 13 21
Extension impacto 75mm 1/2in	0714 13 22
Extension impacto 150mm 1/2in	0714 13 23
Dado impacto 1/2in 24mm	0714 13 24
Dado impacto 1/2in 30mm	0714 13 30

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

CONJUNTO DE DADOS DE IMPACTO



Descripción	Art. N°
Dado Impacto 1/2 17mm Largo	0714 130 17
Dado Impacto 1/2 19mm Largo	0714 130 19

DADOS DE IMPACTO 3/4 MÉTRICOS



Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.

Medida	Art. N°
17	0714 14 01
18	0714 14 011
19	0714 14 02
21	0714 14 021
22	0714 14 03
24	0714 14 04
27	0714 14 05
30	0714 14 06
32	0714 14 07
33	0714 14 071
34	0714 14 072
36	0714 14 08

Principales ventajas:

- Mayor resistencia
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

DADOS DE IMPACTO 3/4 MÉTRICOS LARGO



Medidas	Art. N°
17	0714 14 09
18	0714 14 091
19	0714 14 10
21	0714 14 101
22	0714 14 11
24	0714 14 12
27	0714 14 13
30	0714 14 14
32	0714 14 15
33	0714 14 151
36	0714 14 16

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

DADOS DE IMPACTO 1/2 MÉTRICOS



Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.

Medidas	Art. N°
17	0714 13 08
19	0714 13 09
21	0714 13 091
22	0714 13 10
24	0714 13 11
27	0714 13 12

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

DADOS DE IMPACTO 1/2 MÉTRICOS LARGOS



Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.

Medidas	Art. N°
17	0714 13 14
19	0714 13 15
21	0714 13 151
22	0714 13 16
24	0714 13 17
27	0714 13 18

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

SET DADOS IMPACTO 1/2" MÉTRICOS



Conjunto de dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con todo tipo de herramientas de impacto.

Descripción	Art. N°
Conjunto de dados 1/2 cortos 12 piezas	0714 900 100
Conjunto de dados 1/2 largos 12 piezas	0714 900 200

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

DADOS DE IMPACTO 1 VERSIÓN CORTA



Norma: DIN 3129/DIN 3121/ISO 1174
Versión: Negro mate.

Medida	Art. N°
24	0714 15 01
27	0714 15 02
30	0714 15 03
32	0714 15 04
35	0714 15 05
36	0714 15 06
33	0714 15 33
38	0714 15 38
41	0714 15 41
42	0714 15 42
46	0714 15 46
50	0714 15 50
55	0714 15 55
60	0714 15 60
65	0714 15 65

Principales ventajas:

- Mayor resistencia
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

ACOPLE REDUCTOR 1" A 3/4"



Norma: DIN 3129/DIN 3121/ISO 1174
Versión: Negro mate.

Medida	Art. N°
3/4	0714 152 02

DADOS DE IMPACTO 1 MÉTRICO VERSIÓN LARGA



Dados hexagonales fabricados según norma DIN 3121 compatible con herramientas manuales y de impacto.

Medida	Art. N°
27	0714 151 27
32	0714 151 32
33	0714 151 33
36	0714 151 36
41	0714 151 41

Principales ventajas:

- Mayor resistencia
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

SET DADOS DE IMPACTO TORX 1/2 8 PIEZAS



Conjunto de dados de impacto torx compatible con todo tipo de herramientas de impacto.

Art. N°
0715 900 100

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

SET DADOS DE IMPACTO ALLEN 1/2 8 PIEZAS



Conjunto de dados de impacto allen compatible con todo tipo de herramientas de impacto.

Art. N°
0715 900 200

Principales ventajas:

- Mayor resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Operación más segura.

LLAVES DINAMOMÉTRICAS



Herramienta de precisión con exactitud de $\pm 3\%$ del valor ajustado, según norma Ajuste fácil y preciso. Escala en Nm y también en lbf.ft. Con cabeza de carraca (72 dientes) para trabajos en lugares de difícil acceso. Percepción acústica al llegar al tope señalado para no forzar los tornillos. La gama de 1/2 se suministra en un estuche de plástico, excepto 714 71 20.

Art. N°
0714 71 20



Medidas	Art. N°
3/8 20-100nm	0714 71 21
1/2 20-100nm l220mm	0714 71 22
1/2 40-200nm l455mm	0714 71 23
1/2 60-300nm l570mm	0714 71 24

LLAVE DE TORQUE 3/4



Llave de torque 3/4 (110 - 550 Nm).

Medida	Art. N°
3/4	0714 71 26

Principales ventajas:

- Gran precisión.
- Fácil graduación del torque.
- Incluye practica caja plástica para su almacenaje.
- El sistema de aviso previene el sobre apriete.

GONIOMETRO TORQUE ANGULAR



Goniometro de torque para tornillos.

Díámetro	Art. N°
75 mm	0713 71 12

LLAVE TORQUE 1-5NM, 1/4"



■	Par de apriete		Escalado mm	Art. N°	U/E
	Nm	lbf. in			
1/4"	1-5	10-50	1/10	0714 71 19	1

LLAVE TORQUE 3/4 300-1000 NM



Medida	Art. N°
3/4	0714 71 25



ADAPTADOR MEDIDOR DE TORQUE DIGITAL 1/4 Y 3/8



Se puede utilizar en cualquier tipo de chicharra de, convirtiendo la herramienta común en una llave de precisión. Se puede utilizar como herramienta de calibración para llaves de torque análogas. Pantalla con iluminación led. Se puede girar la pantalla en un rango de 240°. Memoria interna para grabar hasta 10 rangos de torque.

Art. N°
0714 305 112

ADAPTADOR MEDIDOR TORQUE DIGITAL 3/4



Medidor de torque digital con entrada y salida de 3/4.

Art. N°
0714 71 034

Principales ventajas:

- Optimiza los tiempos de trabajo.
- Elevada precisión.
- Gran rendimiento.

MARTILLOS DE PLÁSTICO



Relleno del cabezal: pequeñas bolas de acero. Piezas de impacto de nylon. Al golpear el martillo, las bolas de acero actúan de segundo golpe. No se pierde la fuerza en el retroceso.

Diámetro	Art. N°
D40 mm	0715 72 10
D50 mm	0715 72 20

MULTIPLICADOR DE FUERZA WÜRTH



Herramienta con mecanismo interno de engranajes planetarios diseñado para triplicar la fuerza de entrada aplicada con herramientas manuales.

Nm	Art. N°
3000Nm	0714 71 600
1400Nm	0997 332 737

Principales ventajas:

- Mejor optimización de recursos.
- Operación sencilla.
- Fabricación robusta.

MARTILLO SIN REBOTE

Maceta con mango de madera.



Diámetro	Art. N°
D30 mm	0715 72 52
D50 mm	0715 72 56

Descripción	Art. N°
Recambio para martillo sin rebote	0715 72 53

Principales ventajas:

- Mango curvo para mejor desempeño.
- Cumple con norma DIN 6475.

MACETA 1500GR

Maceta con mango de madera.



Medida	Art. N°
280 mm	0715 732 150

Principales ventajas:

- Mango curvo para mejor desempeño.
- Cumple con norma DIN 6475.

MARTILLO DE GOMA RED LINE



Martillo con mango de madera ovalado y cabeza de goma fabricada según norma DIN 5128.

Peso	Art. N°
225 gr	5750 734 808
675 gr	5750 734 824

Principales ventajas:

- Previene rayas y daños.
- Excelente acabado.
- Larga vida útil.

MARTILLO BOLA RED LINE



Martillo de bola con mango de madera ovalado y cabeza de acero.

Peso	Art. N°
450 gr	5750 738 816
900 gr	5750 738 832

Principales Ventajas:

- Alta resistencia.
- Excelente acabado.
- Larga vida útil.

MARTILLO UNIVERSAL RED LINE

Martillo universal con mango de madera ovalado y cabeza de acero



Medida	Art. N°
340 mm	5750 733 029

Principales ventajas:

- Diseño tradicional.
- Alta resistencia.
- Mayor versatilidad.

MARTILLO MECÁNICO RED LINE



Martillo mecánico con cabeza de acero y mango de fibra de vidrio construido según norma DIN 1041.

Peso	Art. N°
1500gr	5750 738 150
200 gr	5750 738 20
800 gr	5750 738 80

Principales ventajas:

- Diseño ergonómico.
- Menor fatiga del usuario.
- Larga vida útil

MARTILLO CARROCERO



Medida	Art. N°
135 mm	0715 74 30

MARTILLO MECANICO 800GR



Peso	Art. N°
800 gr	0715 731 80

MARTILLO PARA CONSTRUCCIÓN



Tipo	Art. N°
Sin iman	0715 733 01
Con iman	0715 733 02

CONJUNTO CINCEL 4 PIEZAS



Cinceles de golpe mejorados, impiden que se produzcan rebordes y rebabas en la cabeza.

Art. N°
0714 63 40

MARTILLO DE GOMA DIN 5128-A



Martillo con mango de madera ovalado y cabeza de goma fabricada según norma DIN 5128.

Peso	Art. N°
510 mm	0715 734 08

JUEGO BOTADORES PARA PASADORES 6PZAS



Punzón Würth para pasadores, DIN 7250, Cabezal mejorado.

Art. N°
0714 63 41

PUNTO DE CENTRO



Con mango plástico de dos componentes

Medidas	Art. N°
120 mm	0714 63 150
150 mm	0714 63 151

PUNTO DE CENTRO



Punto de centro para marcar piezas de trabajo.

Art. N°
0714 63 451

Principales ventajas:

- Elevada resistencia.
- Fácil de utilizar.
- Mango ergonómico.

BOTADORES DE GOLPE CORTOS Y LARGOS



Dimensiones cortas

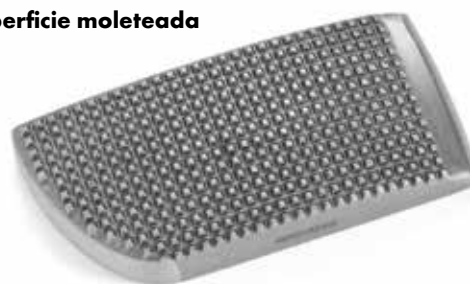
L mm	S1 mm	S mm	D mm	Art. N°	U/E
150	30	10	2	0714 63 252	1
150	30	10	3	0714 63 253	1
150	30	10	4	0714 63 254	1
150	30	10	5	0714 63 255	1
150	30	10	6	0714 63 256	1
Juego de botadores 2,3,4,5 y 6 mm				0714 63 259	1

Dimensiones largas

L mm	S1 mm	S mm	D mm	Art. N°	U/E
230	60	10	8	0714 63 308	1
240	60	10	10	0714 63 310	
260	60	10	12	0714 63 312	
280	60	15	14	0714 63 314	
290	60	15	16	0714 63 316	
Juego de botadores 8, 10, 12, 14 y 16 mm				0714 63 320	

TAS PLANO

Superficie moleteada



Art. N°

0715 74 11

LIMA CARROCERO MOLETEADA MANGO PLASTICO

Superficie moleteada



Art. N°

0715 741 2

MARTILLO DE CARROCERO PARA BATIR CHAPA



Descripción	Art. N°
Forma corta	0715 74 22
Forma corta, superficie cilíndrica moleteada.	0715 74 23

MARTILLO DESABOLLADOR



Descripción	Art. N°
Martillo desabollador recto	0715 74 310
Martillo desabollador cruzado	0715 74 311

FORMON

Fabricado acorde a la norma DIN5139. Hojas de Cromo-Vanadio de alta calidad.



Medidas	Art. N°
10mm	0715 653 10
16mm	0715 653 16
20mm	0715 653 20
24mm	0715 653 24
30mm	0715 653 30

SET BOTADORES Y CINCELES 12 PIEZAS



Herramientas para marcar, botar y cortar material más blando.

Art. N°

0714 630 12

Principales ventajas:

- Acero endurecido para mayor durabilidad.
- Práctico bolso con velcro.
- Amplio surtido de herramientas de cubrir más necesidades.

SET BOTADORES Y CINCELES 6 PIEZAS



Herramientas para marcar, botar y cortar material más blando.

Art. N°

0952 000 6

Principales ventajas:

- Acero endurecido para mayor durabilidad.
- Práctico bolso con velcro.

LIMA TALLER MEDIA CANA

DIN 7261, Forma E.



Descripción	Art. N°
H2 150mm	0714 61 37
H2 200 mm	0714 61 38
H2 250 mm	0714 61 39

LIMA REDONDA

DIN 7261, Forma F.



Descripción	Art. N°
H1 200 mm	0714 61 46
H2 250 mm	0714 61 51
H2 300 mm	0714 61 52

MANGO PLÁSTICO LIMA



JUEGO GANCHOS Y PUNTAS 9PIEZAS



Art. N°

1952 000 660

LIMA TALLER PLANA

DIN 7261, Forma A.



Descripción	Art. N°
H2 L150 mm	0714 61 05
H2 L250 mm	0714 61 07
H3 L250 mm	0714 61 12

LIMA TRIANGULAR

DIN 7261, Forma C.



Descripción	Art. N°
H1 150mm	0714 61 15
H1 300 mm	0714 61 18
H2 250 mm	0714 61 21
H3 250 mm	0714 61 25

LIMA CUADRADA

DIN 7261, Forma D.



Descripción	Art. N°
H2 250mm	0714 61 31

Superficie impermeable. La forma de pelota en la parte posterior permite una sujeción suave y uniforme.

Art. N°

0714 61 624

LIMA TALLER REDONDA

DIN 7261, Forma F.



Descripción	Art. N°
H2 250 mm	0714 61 51

LIMA REDONDA

DIN 7261, Forma C.



Descripción	Art. N°
Redonda	0714 61 80

LIMA CARROCERA 350 MM



Dientes	Art. N°
9	0714 61 71
12	0714 61 72

CONJUNTO DE LIMATONES DE AGUJA 6 PIEZAS



6 piezas
Formas:
Plana paralela, plana de punta redonda, triangular, cuadrada.
En estuche de plástico.

Art. N°
0714 61 87

CONJUNTO DE LIMATONES CON MANGO 5 PIEZAS



LIMAS PARA MADERA

DIN 7261, Forma C.



Descripción	Art. N°
Luna Fina	0714 61 68
Luna Media	0714 61 69
Luna Gruesa	0714 61 70

MANGO MADERA PARA LIMA



DIN 395

Medidas	Art. N°
110 mm	0714 61 58
120 mm	0714 61 59

ARCO LIMA CARROCERA 350MM

Adaptable para concavos y convexos



Ancho de hoja	Longitud	Art. N°
33 mm	460 mm	0714 61 73

LIMAS UNIVERSALES



Para roscas interiores y exteriores.

Dientes	Art. N°
Lima hilos metricos	0714 61 77
Lima hilos pulgadas	0714 61 78

Mango polipropileno

Art. N°
0714 61 90

SET DE LIMAS CERRAJERAS



6 PIEZAS, DIN 7283

Art. N°
0714 61 74

CEPILLO MANUAL DE BRONCE



Descripción	Art. N°
Escoba manual 4 filas púas latón	0697 04

ESCOBILLA MANUAL



Escobilla manual para la remoción de residuos en superficies, pinturas y residuos de soldadura.

Tipo de cerda	Tipo mango	Art. N°
Acero al carbono	Madera	0714 691 227
Latón	Plástico	0704 691 228

Principales ventajas:

- Excelente durabilidad.
- Liviana y cómoda para su uso.
- Gran poder de limpieza.

ESCOBILLAS MANUALES

Escobilla con mango de madera



Descripción	Art. N°
Escoba manual 3 filas diámetro 0.35mm	0714 69 032

CEPILLO MANUAL



Descripción	Art. N°
Cepillo manual inox 4 filas	0697 14
Cepillo manual acero 3 filas	0697 3
Cepillo manual acero 4 filas	0697 4 0

CEPILLO MANGO PLASTICO ACERO INOX

3 Filas



Art. N°
0697 141

IMAN MULTIANGULO



Fijador magnético de ángulos para fijar y aguantar en trabajos de soldadura, así como para ayuda en el montaje.

Medida (mm)	Art. N°
96 x 64	0691 180

EXTRACTOR DE PERNOS 6 PIEZAS



Para extraer pernos cortados e hilos. Se realiza una perforación en las partes que deben ser removidos de acuerdo con la tabla y el extractor se atornilla a la izquierda. Por medio del giro se extrae la pieza sin dañar la rosca.

Set de extractores	Art. N°
Tamaño 1 - 6	0695 684 540

AMOBAG



Cojín indicado para montaje de ventanas y puertas

Art. N°
0715 67 80

CADENA CORTATUBOS

Indicado para tubos plasticos y metalicos



∅ a max.	Art. N°
mm	
78	0715 55 10
Repuesto cadena	0715 55 101

CONJUNTO DE MORDAZAS PARA CARROCERÍAS



Para una facil y rapida fijacion de chapas antes de soldar o pegar

Descripción	Art. N°
Conjunto mordazas para carrocería	0965 744 17

TORNILLO MECANICO



Tornillo mecánico para sujeción de piezas y/o componentes a trabajar.

Apertura mm	Largo mm	Alto mm	Art. N°
225	535	225	0715 671 03

Principales ventajas:

- Barra de ajuste de mayor resistencia.
- Guía más ancha para evitar atasco.



SARGENTO RAPIDO AUTOMATICO 300MM



Herramienta manual de uso profesional, con sistema automático de doble función para apretar y separar.

Medidas	Art. N°
300 mm	0714 662 300
700 mm	0714 662 700

Principales ventajas:

- El rápido avance y el alto poder de apriete proporcionan ahorro de tiempo y esfuerzo.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Mordazas resistentes a golpes.
- Apriete y apertura gradual con una sola mano.

CJTO. EXTRACTOR DE TORNILLOS 15 PIEZAS



Para extraer tornillos rotos u oxidados. Tornillos TX, tornillos y tuercas hexagonales.

Art. N°
0714 131 150

SET EXTRACTOR DE PERNOS 10PZAS



Art. N°
0690 140

Principales ventajas:

- Caja con 10 piezas para fácil identificación
- Diseño novedoso para remover pernos e hilos cortados
- Diseñado para cubrir de M8 a M42.

SARGENTO DE FIJACIÓN AJUSTABLE



Para una fijación rígida, segura y no elástica

Medidas	Art. N°
60 cm	0714 671 60
1 metro	0714 671 100
2 metro	0714 671 200

ESLINGA PARA CARGA 4 TONELADAS



Amarra plana de alta resistencia para la fijación de la carga durante el transporte.

Art. N°
0713 921 954

Principales ventajas:

- Facilita la estiba de la carga.
- Reduce el riesgo de accidentes.
- Cumple con norma europea.
- Partes metálicas resistentes a la corrosión.

SET EXTRACTOR DE PERNOS 5PZAS



Art. N°
0952 000 5

Principales ventajas:

- Bolso con velcro para 5 piezas.
- Diseño novedoso para remover pernos e hilos cortados.
- Diseñado para cubrir de M8 a M16.

CJTO. EXTRAC. PERNOS 3/8 Y 1/2 13 PIEZAS



Conjunto de dados extractores para pernos o tuercas dañadas.

Art. N°
0714 131 300

Principales ventajas:

- Ahorra mucho tiempo.
- Fácil de extraer.
- Ideal para espárragos.

CJTO. EXTRACTOR PERNOS 1/2 5 PIEZAS



Conjunto de dados extractores para pernos o tuercas dañadas.

Art. N°
0714 131 400

Principales ventajas:

- Ahorra mucho tiempo.
- Fácil de extraer.
- Ideal para espárragos.

CONJ. EXTRACTOR FILTROS ACEITE 16 PIEZAS



Art. N°
1715 57 200

Principales ventajas:

- Compatible con la gran mayoría de los actuales modelos del mercado.

EXTRACTOR PARA FILTRO DE ACEITE 64MM

Extractor de filtros de aceite para vehículos de 4 cilindros.



Art. N°
0715 57 204

Principales ventajas:

- Gran resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Elevada seguridad.

EXTRACTORES DE TERMINALES DE DIRECCIÓN AXIALES (INTERNOS) 3 PIEZAS



Art. N°
0714 526 003

Principales Ventajas:

- De uso fácil y práctico.
- De fabricación robusta y resistente.
- Fijación automática.
- Mayor productividad.

KIT EXTRACTOR DE ROTULAS



Kit especialmente diseñado para una extracción segura y rápida de las rótulas en general.

Art. N°
1715 52 10

EXTRACTOR DE DOS O TRES BRAZOS



Los extremos anchos o delgados de los ganchos pueden ser empleados de los dos lados, se aprietan automáticamente a la pieza

Brazos	Art. N°
2 brazos	0714 522 091
3 brazos	0714 523 091
3 brazos	0714 523 161

CJTO. EXTRACTORES ROTULAS UNIV. 6 PIEZAS



Art. N°
1714 52 100

EXTRACTORES DE ROTULAS UNIVERSALES



A mm	Art. N°
18 - 22	0714 52 30

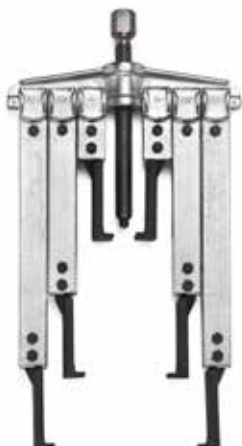
EXTRACTORES DE ROTULAS UNIVERSALES



Extrae los rodamientos en forma fácil y segura.

Diámetro	Art. N°
29	0715 52 30

EXTRACTOR UNIVERSAL



Tres extractores de dos brazos en una herramienta

Art. N°
0714 52 50

EXTRACTOR DE PATAS PARA FILTRO DE ACEITE



Tres patas con transmisión por rueda dentada.

	Art. N°
ca. 65 - 115	0714 57 10

EXTRACTOR DE CADENAS PARA FILTROS DE ACEITE



Cuadrado int. 1/2,
hexágono ex. SW24.

Diámetro	Art. N°
110	0714 57 11

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE



Llave de extracción de filtros para turismos y V. l.

Largo mm	Máximo ϕ mm	Art. N°
280	110	0714 57 12
Fleje de recambio		0714 57 13

EXTRACTOR DE EXTRACTOR DE CORREA



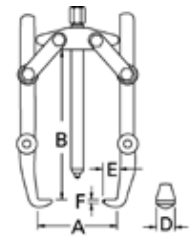
Llave de extracción de filtros de aceite para turismos y V. l.

L mm	mm	ϕ mm	Art. N°
290	860	200	0715 57 20

EXTRACTOR 2 O 3 BRAZOS



Brazos de profundidad ajustable con 2 posiciones. Adaptable a diferentes profundidades de sujeción.



A mm	B mm	E mm	F mm	Brazos	Art. N°	U/E
130	140	11	2	3	0714 523 132	1
200	210	16	3	2	0714 522 202	1
200	210	16	3	3	0714 523 202	1
250	260	18	3,5	2	0714 522 252	1
250	260	18	3,5	3	0714 523 252	1

EXTRACTOR UNIVERSAL REVERSIBLE



Extractor universal reversible, para uso con dos o tres brazos.

Descripción	Art. N°
Extractor universal reversible 2 ton.	0714 523 102
Extractor universal reversible 5 ton.	0714 523 105
Extractor universal reversible 7 ton.	0714 523 107

Principales ventajas:

- Gran resistencia.
- Prolongada vida útil.
- Brazos reforzados.

LLAVE ESPECIAL PARA TAPONES CARTER

Para 10 medidas de tapones de cárter.



Diámetro	Art. N°
110	0715 57 22

LLAVE PARA TAPON DE CARTER



Práctica llave multifuncional especialmente diseñada para extraer tapones de cárter. 8 diferentes medidas.

Diámetro	Art. N°
110	0715 57 220

DESTORNILLADOR VDE PLANO



Varilla: Pavonada, aislada. Punta: DIN 5264-A, ISO 2380, filo cónico. Norma: DIN 7437, IEC 900, EN 60900.

Medida	Art. N°
0,6 x 3,5	0613 631 035
1,0 x 5,5	0613 631 055
1,2 x 8,0	0613 631 08
0,8 x 4,0	0613 631 04

CONJUNTO DESTORNILLADORES 5 PZAS. VDE



Conjunto destornilladores aislados

Art. N°
0613 963 25

DESTORNILLADOR VDE ESTRELLA, PHILLIPS (H)



Varilla: Pavonado, aislado.
Punta: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH.
Norma: DIN 7438, IEC 900, EN 60900.

PH	Medida	Art. N°
H2	100 mm	0613 632 2
H3	150 mm	0613 632 3

DESTORNILLADOR VDE PLANO



Fabricado con un diametro menor en la parte inferior especialmente indicado para trabajos de difícil acceso. Cuerpo y mango completamente aislado. Forma y tamaño de la punta en el extremo del mango para facilitar la identificación. Testeado de acuerdo con norma IEC 60900:2004.

Descripción + Medida	Art. N°
0.4 x 2.5 x 80	0613 631 25
0.8 x 4.0 x 100	0613 631 40
1.0 x 5.5 x 125	0613 631 55
PH1 x 80	0613 632 10
PH2 x 100	0613 632 20

CONJUNTO DESTORNILLADORES VDE

Fabricado con un diametro menor en la parte inferior especialmente indicado para trabajos de difícil acceso. Cuerpo y mango completamente aislado. Forma y tamaño de la punta en el extremo del mango para facilitar la identificación. Testeado de acuerdo con norma IEC 60900:2004.



Art. N°
0613 963 250

CORTACABLES DE CARRACA



Aprobación VDE IEC 900 EN 60900. Manejo con una sola mano gracias al mecanismo de carraca. Fácil desbloqueo de la cuchilla mediante presión con el dedo pulgar. La reducción de carraca garantiza un corte cómodo. También válido para desgarnecer cables. Material pulido con mangos plastificados. Para cable de cobre y aluminio. No apto para alambre de acero.

Diámetro	Art. N°
32	0715 07 54

PINZA DE COMPRESIÓN



Para cortar tornillos de M3 a M5mm de diámetro. Para cortar y pelar cable de 0,5 o 6,0 mm². Para aplastar terminales de cables aislados y no aislados.

Medidas	Art. N°
220	0558 10

PINZA DE COMPRESIÓN



Similar a 558 10, pero para terminales aislados .

Medidas	Art. N°
200	0558 11

PELA CABLE D:8-28MM



Con hoja en forma de gancho.

Medidas	Art. N°
160x29x30	0714 41 01
Cuchillo de repuesto	0714 41 010

PRENSA DE TERMINALES PARA TERMINALES AISLADOS Y SIN AISLAR



Para el prensado de punteros con y sin aislamiento según DIN 46228. Para secciones de 0,08 a 10 mm². Ajuste automático del prensado.

Medidas	Art. N°
	0714 107 162

CABLES DE ARRANQUE 25 MM2



Con cajas de seguridad en el inicio de la sección (Protección contra cargas de tensión, sin protección contra polaridad). Para los motores de gasolina de hasta 5500 cm³ y los motores diésel hasta 3000 cm³.

Longitud del cable	Peso	Art. N°
3,5 mm	2,7 kg.	0772 025 350

PINZAS PARA CARGA 1



Aislada completa- 600 AMP.
Acero galvanizado, lado conductor reforzado.
Con tornillo de bronce.
Aislación fría resistente (escorena ultra EVA).
Cable a utilizar hasta 35 MM, incluye conector:
Terminal M6, y tuerca con seguro.
Alivio de tensión.
Carga máxima: 600 AMP.
Largo: 160 MM.
Peso aproximado: 230 Gr.
Ángulo de apertura: 45°/35 MM.

Color	Art. N°
roja	0773 305 11
negra	0773 305 61



Aislada completa- 200 AMP.
Acero galvanizado, lado conductor reforzado.
Con tornillo de bronce.
Aislación fría resistente (escorena ultra EVA).
Cable a utilizar hasta 35 MM, incluye conector:
Terminal M6, y tuerca con seguro.
Alivio de tensión.
Carga máxima: 200 AMP.
Largo: 160 MM.
Peso aproximado: 160 Gr.
Ángulo de apertura: 45°/35 MM.

Color	Art. N°
roja	0773 306 1
negra	0773 306 6



Aislado parcial- 120 AMP.
Acero galvanizado, con mango de PVC.
Carga máxima 180 AMP
Largo total: 180 MM.
Peso: 97 Gr.
Ángulo de apertura 50°/ 50MM

Color	Art. N°
roja	0773 314 1
negra	0773 314 6



Aislado parcial- 100 AMP.
Acero galvanizado, con mango de PVC.
Carga máxima 100 AMP.
Largo total: 143 MM.
Peso: 65 Gr.
Ángulo de apertura 35°/ 29MM.

Color	Art. N°
roja	0773 321 1
negra	0773 321 6

PINZAS DE MONTAJE



Mordaza: dentado fino. Material: acero niquelado.
Acabado: pulido. Tipo 1: redondeada universal.

Medida	Art. N°
140 mm	0714 08 01

PINZAS DE MONTAJE



Tipo 2: cruzada, ancha plana, para soldar.

Medida	Art. N°
160 mm	0714 08 07

PINZAS DE MONTAJE



Tipo 3: acodada con guía.

Medida	Art. N°
155 mm	0714 08 09

TIJERA ELECTRICIDAD INOX

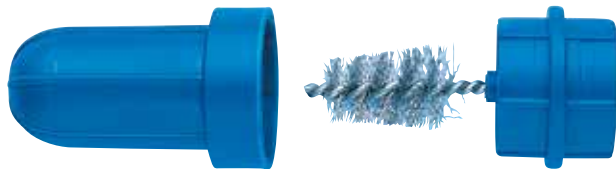
La cuchilla es compatible con cualquier modelo de máquina.



Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.

CEPILLO BORNES



Pelos exteriores para limpieza de interior de los terminales; pelos interiores para limpieza de borne, longitud de 195mm.

Art. N°
0695 589 544

SOLDADOR ELÉCTRICO



Cautín o soldador electrico de 30 Watt de portencia, conexión a 220 Volt.

Potencia	Art. N°
30 Walt (220)	0715 940 04

CONJUNTO PRENSA TERMINALES



Conjunto de alicate para prensar terminales eléctricos y mordazas intercambiables para una amplia variedad de aplicaciones. Incluye práctico estuche organizador.

Contenido	Art. N°
Alicate + 5 mordazas	0714 107 345

Principales ventajas:

- Mayor versatilidad.
- Alta productividad.
- Diseño ergonómico.

CONJUNTO PISTOLA SOLDADORA



Conjunto para soldadura de cables y componentes eléctricos que incluye pistola eléctrica, consumibles y maleta organizadora.

Art. N°
5964 071 500

Principales ventajas:

- Pistola de diseño ergonómico.
- Puntas de alta conductividad térmica.
- Soldadura con fundente según norma DIN.
- Incluye maleta organizadora.

SOLDADOR ELÉCTRICO



Cautín o soldador electrico de 200 Watt de portencia, conexión a 220 Volt.

Potencia	Art. N°
200 Walt (220)	0715 940 06

SOLDADOR AUTÓNOMO A GAS WGLG 100



Práctico, todo uso: Puede ser utilizado como un soldador ó una unidad de aire caliente. Para la soldadura, termo fusión, trabajo en estañado, etc. Pilas para el uso móvil.

Art. N°
0984 990 100

LÁMPARA DE PRUEBAS



Cromo-Vanadio Buscapolos para corriente continua 6-24V. Aguja pinchacables con caperuza protectora.

Art. N°
0695 002 24

COMPROBADOR CAR CHECK''



Corriente continua 6-48V . Para uso exclusivo en vehículos. Lámpara de pruebas con indicación de polaridad(+/-). Sistema único pinchar y comprobar cables. Aguja desplazable.

Art. N°
0715 53 07

DETECTOR DE TENSIÓN MONOPOLAR 150 - 250 V



Varilla: cromada, aislado. Punta: DIN 5264-A. Norma: VDE 06860/6 y DIN 57680/6. Mango: acetato celulósico, con clip bolígrafo.

Potencia	Art. N°
150 - 250 v	0613 247 360

COMPROBADOR MINI TESTER



Varilla: cromada, aislado. Punta: DIN 5264-A. Norma: VDE 06860/6 y DIN 57680/6. Mango: acetato celulósico, con clip bolígrafo.

Art. N°
0715 53 05

MEDIDOR VOLTAJE 6-380V



Art. N°
0715 53 06

DETECTOR DE TENSIÓN MONOPOLAR 150 - 250 V



Art. N°
0715 53 150

DETECTOR DE TENSIÓN

Comprobador de tensión, sin contacto Con función de linterna LED.



Art. N°
0715 53 100

Principales ventajas:

- Fácil manejo.
- Múltiples funciones.
- Diagnostico inmediato.
- Precisión en resultados.

TERMODENSIMETRO MEDIDOR ANTICONGELANTE



Para mezclas de etanodiol/ agua. La posición vertical de otros aparatos resulta innecesaria por medio del indicador de péndulo. Corrección automática de temperatura. Lectura directa y fácil indica correctamente en todas las temperaturas del agua refrigerante.

Art. N°
0853 600 1

ESPÁTULAS JAPONESAS 20PCS



Es una herramienta para diversos usos que consiste en un juego de láminas formadas en metal Rectangulares con bordes afilados y una superficie de sujeción en plástico de color rojo. Se utiliza en albañilería para rascar y limpiar superficies o para extender masa, en pintura para mezclar o aplicar los colores, en farmacia y en la cocina para mezclar y extender sustancias semilíquidas.

Art. N°
0695 940 920

ESPÁTULA DE PINTOR



Espátula de pintor, para la preparación de superficies a pintar.

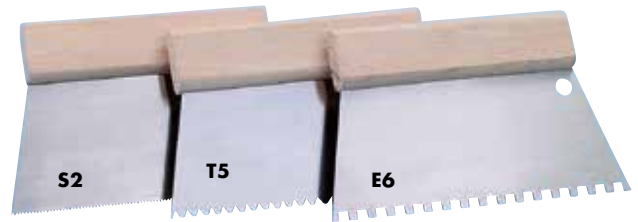
Ancho	Art. N°
20 mm	0695 940 902
30 mm	0695 940 903
40 mm	0695 940 904
50 mm	0695 940 905
60 mm	0695 940 906
70 mm	0695 940 907
80 mm	0695 940 908

Principales ventajas:

- Acero de alta calidad.
- Flexible.
- Múltiples aplicaciones.

ESPÁTULA PARA ADHESIVOS

Espátulas dentadas para extender el material adhesivo y evitar excesos.



Ancho	Dentado	Art. N°
200 mm	E6	0695 940 947
	S2	0695 940 948
	T5	0695 940 949

SET ESPATULA PARA SILICONA



Espátulas plásticas para el alisado de cordones de sellador en pasta.

Descripción	Art. N°
Set 1	0891 184 003
Set 2	0891 184 004

Principales ventajas:

- Excelente acabado.
- Trabajo limpio y rápido.
- Larga vida útil.



ESPÁTULA PARA SELLADORES



Alisadores de goma para dar acabado a todo tipo de cordones de sellador en pasta.

Dimensiones		Art. N°
Largo	Altura	
80	10	0891 181
70	5	0891 182

Principales ventajas:

- Excelente acabado.
- Trabajo limpio y rápido.
- Larga vida útil.

CEPILLO MANUAL PARA ASENTAR PASTILLAS DE FRENOS



Cepillo manual para asentar pastillas frenos. Material de las cerdas: cromo vanadio. Terminaciones color cromo.

Medidas	Art. N°
285 mm	0715 55 26

PINZAS PARA ANILLOS



Para montar y desmontar anillos de pistones. Versión niquelado brillante.

Medidas	Art. N°
50 - 100 mm	0715 57 24
90 - 140 mm	0715 57 25

FLEJES DE SUJECCIÓN DE ANILLOS



Con llave ajustable sin escalonamientos.

Diámetro	Art. N°
60 - 125	0715 57 26
90 - 175	0715 57 27

ENGRASADOR DE PALANCA MANUAL



Descripción	Art. N°
Engrasadora Manual	0986 00
Boquilla de recambio M 10 x 1	0986 003

IMÁN TELESCÓPICO



Telescópico con cabezal magnético, cápsula protectora y clip de bolsillo.

Art. N°
0715 34 96

ENGRASADORA MANUAL/NEUMÁTICA 400CC.



Pistola de engrasar de 6 piezas, manual y neumática.

Art. N°
0986 006 400

ENGRASADOR A BATERÍA



Engrasador a batería FP 12-A
Batería recargable de 12 voltios Suministrada con batería y cargador Más de 550 bar de presión de trabajo Se puede utilizar con cualquier grasa de uso común

Art. N°
5700 200 1

IMÁN FLEXIBLE



Con mango de plástico.
Orientable por medio de un vástago flexible.
CP= Versión cromada, pulida, extra fuerte.

Art. N°
0715 35 35

COMPROBADOR LÍQUIDO DE FRENOS



Comprobador manual para la determinación del estado del líquido de frenos Tiene 5 lcds que señalan el porcentaje de agua en el líquido de frenos en 5 niveles. 0%. <1%, cerca 2%. cerca 3%, >4%.

Art. N°
0715 53 200

SANGRADOR NEUMÁTICO DE FRENOS



La unidad crea un vacío de gran poder que es usado para purgar y drenar los frenos y embragues. Base grande y segura que no necesita adaptadores. Recarga automática del depósito en el cilindro maestro mientras se purga. La válvula universal de drenado encaja en la mayoría de los sistemas standars. Incluye manual de instrucciones. Despiche inferior para drenar el depósito receptor con facilidad. Base en forma de trípode para un mejor apoyo.

Art. N°
0714 55 200

KIT PARA CALIBRAR FRENOS 11 PIEZAS



Para retroceder cómoda, rápida y de forma precisa los pistones de las pinzas de frenos.

Art. N°
1510 001

COMPROBADOR SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



Para cuellos de radiadores desde 20 a 48mm. de diámetro. Sus anillos de sujeción nos permiten asegurarnos que las pruebas que se realizan con el comprobador son fiables, ya previenen cualquier deterioro y pérdidas de presión del fuelle de goma.

Art. N°
0853 52

ESMERILADOR DE VÁLVULAS PARA TALADRO



Con acción de remolino, Para el esmerilado y rectificado de asientos de válvulas en combinación con un taladro, se recomienda que funcione entre 400 - 900 r.p.m. Su uso ofrece rentabilidad y rapidez en el trabajo, autolubricado, resistente y silencioso.

Art. N°
0691 600

JUEGO DE ADAPTADORES PARA PISTÓN DE FRENOS 44 PIEZAS



Conjunto de adaptadores para comprimir el pistón de freno, para cambiar en forma rápida las pastillas de frenos.

Art. N°
0715 55 200

FUELLE HINCHABLE DE GOMA



Vesiga de repuestos para 0853 52

Art. N°
0853 521

PAÑOS ANTIPOLVO



Gasa densa y robusta de rayón de viscosa con sobresaliente capacidad para la absorción del polvo. No deja ningún residuo sobre la superficie en la aplicación normal (no presionar demasiado). Puede desdoblarse fácilmente y por consiguiente puede girarse y usarla por ambos lados.

Diámetro	Art. N°
80 x 50	0899 700 001

FILTRO DESECHABLE PARA PINTURA



Filtro desechable para la separación de impurezas de pinturas y otros líquidos.

Apertura	Art. N°
125	0899 700 111
190	0899 700 110
260	0899 700 100

Principales ventajas:

- Mayor eficiencia.
- Óptimo resultado.
- Fácil identificación.

VENTOSA CON BOMBA DE VACÍO E INDICADOR



Capacidad	Art. N°
120 kg	0714 58 045

PISTOLA VENTOSA



Capacidad 8 kg

Diámetro	Art. N°
70 mm	0715 58 015

VENTOSAS



Con 2 cabezas fijas

Capacidad	Art. N°
60 kg	0714 58 043
50 kg	0714 58 047

ALAMBRE CUADRADO



Inoxidable saca parabrisas 5m.

Longitud	Art. N°
5 metros	0691 500 05

VENTOSA PARA VIDRIO LATERAL



Doble ventosa de 60 mm de diámetro para sostener vidrios laterales. Previene el deslizamiento de los vidrios laterales de puertas cuando estos están siendo removidos o instalados, o se realizan trabajos en los alza vidrios.

Capacidad	Art. N°
5 kg	0715 58 03

Principales ventajas:

- Previene el deslizamiento del vidrio.
- Trabajo cómodo y seguro.

ALICATE SACA PLOMOS

Alicate para contrapesos de balanceo, útil para el montaje y desmontaje.



Largo	Art. N°
240 mm	0695 391 885

Principales ventajas:

- De fácil operación.
- Optimiza tiempos de operación.
- Herramienta ergonómica.
- Fabricada en material de alta resistencia.

REMACHADORA MANUAL PARA PLÁSTICOS

Remachadora manual para la instalación, fácil y rápida, de remaches plásticos, que incluye juegos de remaches en las medidas habitualmente más requeridas.



Art. N°
1949 000 1

Principales ventajas:

- Instalación de remaches en un solo movimiento.
- Botón de bloqueo.
- Construcción robusta.
- Diseño ergonómico.

PROLONGADOR DE MANÓMETRO PARA V.I



Prolongador de 20 cm., para llegar a la valvula interior de las ruedas dobles. Doble boquilla para ser utilizado desde afuera o desde la parte interior de las ruedas. Acoplar directamente al manómetro de presión.

Medidas	Art. N°
20 cm	0715 54 07

EXTRACTOR DE PEPAS DE VÁLVULAS



Largo	Art. N°
150 mm	0715 54 00

MEDIDOR PROFUNDIDAD PARA NEUMÁTICOS



Para automóviles y camionetas.

Rango de medida: 0 - 30 mm.

Escala mínima: 1/10 mm.

Estructura metálica.

Medidas	Art. N°
0 - 30 mm	0879 999

PALETA SACA PLOMOS ADHESIVOS



Retira los plomos adhesivos sin esfuerzo.

No raya las llantas.

Elimina todo el adhesivo de la llanta.

Largo: 280 mm.

Ancho filo: 22 mm.

Largo	Art. N°
280 mm	0714 541 222

REMACHADORA ZEBRA DE CUELLO LARGO



Remachadora universal de acero con boquilla desmontable para aplicar todos los remaches comunes (de aluminio, cobre, acero) de 3,2, 4,0, y 4,8 mm. El remache se aplica sin gran esfuerzo y con breve carrera de la palanca. La remachadora Zebra de cuello largo es especialmente adecuada para perfiles huecos.

Medidas	Art. N°
45 x 14	0915 11

REMACHADORA DE TUERCAS MANUAL (LISA)



Remachadora manual con sistema rápido de cambio de boquilla para tuercas remachables de M3 a M8

Art. N°
0917 101

BOQUILLAS PARA REMACHADORA ANTIGUA 0917 1



Boquilla	Art. N°
M3	0917 13
M4	0917 14
M5	0917 15
M6	0917 16
M8	0917 18

BOQUILLAS PARA REMACHADORA 0917 101



Boquilla lisa	Art. N°
M3	0917 948 30
M4	0917 948 40
M5	0917 948 50
M6	0917 948 60
M8	0917 948 80



Metrica de la tuerca remachable	Art. N°
M4	0917 740
M5	0917 750
M6	0917 760
M8	0917 780
M10	0917 710 0

REMACHADORA DE TUERCAS PARA TALADRO

Remachadora de tuercas para taladros inalámbricos, eléctricos y neumáticos.



Art. N°
0949 550 001

Principales Ventajas:

- Fácil uso.
- Convierte un taladro convencional en una remachadora.
- Compatibilidad con distintos materiales.
- De fabricación robusta.

REMACHADOR MANUAL EN T



Remachador manual en forma de T, para remaches 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8.

Art. N°
0949 751

Principales Ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Optimiza los tiempos de trabajo.
- Fácil de utilizar.

REMACHADORA NEUMÁTICA



Remachadora neumática para procesos industriales, donde se requiera la aplicación de remaches.

Descripción	Art. N°
Remachadora neumática 1/4	0703 937 014
Remachadora neumática 3/16	0703 937 316

Principales ventajas:

- Fácil mantenimiento.
- Prolongada vida útil.
- Tamaño compacto.

PISTOLA DE APLICACIÓN MANUAL PARA SELLADORES Y ADHESIVOS



Pistola de aplicación manual para bolsas de selladores de 600 ml, 400 ml y cartuchos de 310 ml.

Art. N°

0891 400 601

Principales Ventajas:

- Compatible con bolsas y cartuchos.
- De fácil limpieza.
- Otorga una fácil aplicación de productos.

PISTOLA MANUAL PARA CARTUCHOS



Utilización con cartuchos de 310 ml.

Art. N°

0891 00

PISTOLA MANUAL PARA CARTUCHOS 310ML



Art. N°

0891 001

PISTOLA NEUMÁTICA P/BOLSA 300/600ML



Con regulador de presión de aire para controlar con exactitud la velocidad de salida del producto.

Art. N°

0703 891 600

PISTOLA MANUAL PARA BOLSA DE 600 ML



Pistola manual para la aplicación de selladores en bolsa. Transmisión inmediata de la fuerza para empujar la barra. Fácil de limpiar.

Art. N°

0891 400 610

PISTOLA NEUMÁTICA PARA CARTUCHOS



Permite calafatear con el flujo suavemente. Para cartuchos de adhesivos y selladores estandar.

Art. N°
1891 010

PISTOLA MANUAL PARA CARTUCHOS



Para cartuchos estandar o bolsos de adhesivo o selladores. Incluye una boquilla plástico para ser utilizada en caso de usar bolsas. Peso : 974 gramos.

Art. N°
1891 300 300

PISTOLA UBS PARA ANTIGRAVILLA ECONÓMICA



Pistola Italiana de gran calidad. Para restaurar el texturado original en las reparaciones de chapa y pintura. El relieve del antigravilla aplicado se conseguirá a partir de la regulación del aire (boquilla bicromatodo). Al final de cada uso, limpiar la boquilla y el tubo de succión. En pausas de trabajo de entre 4-5 horas se puede mantener el bote montado, sin limpiar la pistola. Se utiliza con hilo de conexión hembra de 1/4. Presión de trabajo : 3-4 bares. Presión máximo : 8 bares.

Art. N°
1891 106 5

PISTOLA PARA ESPUMA PU



Para aplicar espumas de 1 componente. Garantiza un trabajo limpio y económico, pues permite dosificar bien la cantidad de espuma.

Art. N°
0891 152 4

PISTOLA MASTER PARA SPRAYS



Art. N°
0891 090

PISTOLA DE LIMPIEZA TWISTER - CLEANING



Pistola de limpieza con depósito. Trabaja por aire comprimido en alta presión.

Art. N°
1891 703 12

Principales ventajas:

- Gran combinación, presión de aire y líquido.
- Limpieza bajo costo: bajo consumo de productos químicos y de limpieza.
- Remoción a fondo.
- Ideal para áreas de difícil acceso, evitando el uso de cepillos, pinceles, etc.

PISTOLA DE LIMPIEZA TWISTER - CLEANING

Innovadora pistola de pulverización, para la aplicación de productos químicos y secado.



Art. N°
0891 703 140

PISTOLA DE PINTAR AP-HVLP 1,7

Pistola recomendada para uso universal de alto volumen, baja presión.



Descripción	Art. N°
Pistola de pintar AP-HVLP 1,7	0891 700 07
Boquilla 1,4	0891 700 071

PISTOLA DE LIMPIEZA EN ESPUMA



Herramienta diseñada para la limpieza intensiva de superficies y piezas a través de la espuma.

Art. N°
0891 703 128

Principales ventajas:

- Desprende la suciedad adherida de forma fiable y rápida.
- De uso eficaz gracias a la aplicación visible del agente de limpieza. Rendimiento óptimo de espuma.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Genera una mínima contaminación de las aguas residuales gracias al uso prudente de los productos de limpieza. Fácil de utilizar.

REGULADOR DE AIRE PORTATIL



Art. N°
1715 015

SOPORTE PARA PISTOLA DE PINTAR



Art. N°
0891 700 40

PISTOLA DE PINTURA HVLP 1.3 MM

Cuerpo anodizado de gran presentación . Fabricado en aluminio forjado mas ligero de 325 gramos para un mejor movimiento. De acabado liso para una mejor limpieza Entrega un abanico más preciso y de fácil regulación. Permite disparar solo aire o pintura aire. Diseñada para pinturas en base a agua y con solventes. Presión de trabajo 29 psi o 1,9 bar. Compatible con depósitos desechables.



Art. N°
0891 700 8

MANÓMETRO REGULADOR DE PRESIÓN PARA PISTOLAS HVLP

0-160 psi
0-11 bar



Art. N°
1715 015 1

FILTRO PINTURA UNIVERSAL PARA PISTOLA WÜRTH HVLP 1.3



Art. N°
1891 700 81

PISTOLA TORNADOR



Pistola limpiadora con control neumático, para una limpieza a fondo de suciedad en áreas de difícil acceso.

Descripción	Art. N°
Pistola Tornador	0891 703 118
Kit piezas de repuesto*	0891 703 120

DEPÓSITO PLÁSTICO 600 ML

Hilo M 16 macho.
Paso 1,5



Art. N°
1891 700 023

TUBO ASPIRACIÓN GARLOPA PARA EXTRACCIÓN DE POLVO



Tubo para la extracción del polvo con adaptador universal para los aspiradores

Medida	Art. N°
20 mm x 4 metros	0586 300 000

GARLOPA CON EXTRACCIÓN DE POLVO



Garlopa especial para nivelar con el lijado en grandes superficies reparadas

Principales ventajas:

- Trabajo sin polvo.
- Reduce el embozamiento de la lija.
- Se adapta perfectamente a las 2 manos.

Medida	Art. N°
70 x 400 mm	0586 300 004

HERRAMIENTA PARA EL DESMONTAJE DE PARABRISAS



Tirador de cuchillos con soporte de aluminio mango y cuchillos de repuesto. La remoción de los adhesivos y cortes del parabrisas se puede trabajar individual. Especialmente para los adhesivos duros y que no se derriten

Art. N°
0714 582 10

BROCHA PLANA



Brocha para lacados y pinturas que contienen solventes.

Ancho (mm)	Espesor (mm)	Art. N°
20	11	0693 042 20
30	12	0693 042 30
40	13	0693 042 40
50	15	0693 042 50
60	16	0693 042 60
70	17	0693 042 70

Principales ventajas:

- Cerdas de buena calidad.
- Resistente.
- Fácil de limpiar.

CUCHILLAS DE REPUESTO

Cuchillas de repuesto



Medida	Art. N°
22 X 7,5 mm	0714 582 101

MÁQUINAS



TALADRO ELECTRONICO BM-10XE

Taladro profesional, compacto, poderoso y con un gran rendimiento.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro electrónico BM 10-XE	0702 327 1	1
Porta brocas sin llave	0708 327 012	
Juego de carbones	0708 327 016	

Principales ventajas:

- Mandril de acople rápido.
- Excelente rendimiento.
- Diseño ergonómico.

TALADRO PERCUTOR SB 13-XE

Taladro profesional de 750 Watt indicado para trabajos de perforación y percusión.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro percutor SB 13-XE	0702 322 2	1
Portabrocas rápido 13 mm 1/2" - 20 UNF	0692 838 135	

Principales ventajas:

- Mandril de acople rápido.
- Ergonómico.
- Control de velocidad.
- Versátil.

TALADRO PERCUTOR EDI 13-K

Taladro percutor de 650W con mandril de ajuste rápido hasta 13mm.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro percutor EDI 13- K	5717 001 011	1

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Rápida perforación.
- Ergonomía.

ADAPTADOR PORTABROCAS 1/2" SDS PLUS



Acople máquina	Acople portabrocas	Art. N°	U/E
SDS - Plus	1/2"-20 UNF	0692 210 120	1

PORTABROCAS MINI



Rosca acople(1)	Ø apertura mm	Tipo material	Campo de aplicación	Art. N°
1/4" - 6 kt.	0,4 - 6	Aluminio	Wibos + S 10-A	0713 92 04

CAMPANA DE SUCCION

Adaptador del tipo campana de vacío para extraer el polvo cuando se realizan perforaciones con taladro o para limpiar orificios recién realizados.



Descripción	Art. N°	U/E
Campana de succión para taladro	0903 990 010	1

Principales ventajas:

- Reduce la contaminación.
- Ahorra tiempos y costos de limpieza.
- Permite perforaciones de mejor calidad.
- Especialmente útil cuando se va a aplicar anclaje químico.

TALADRO PERCUTOR ELECTRICO H22 SLE

Taladro percutor simple, ligero y manejable.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro percutor H 22-SLE	5708 200 1	1

ROTOMARTILLO EHD 40 COMBI SDS MAX

Rotomartillo electro-neumático SDS MAX con sistema dual de anti vibración Y 1100 watts de potencia.



Descripción	Art. N°	U/E
Rotomartillo EHD 40 Combi SDS MAX	5717 003 011	1

Principales ventajas:

- Potente motor
- Protección contra reencendido
- Regulador de velocidad.
- Sistema anti vibración.

TALADRO PERCUTOR ELECTRICO H24 MLS

Ligero y manejable roto martillo multifunción con portabracas rápido intercambiable y en maletín resistente.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro percutor martillo H 24-MLS	5708 202 1	1

TALADRO PERCUTOR MARTILLO BMH 40-XES

Taladro percutor eléctrico con embrague de seguridad de dos posiciones y sistema doble de amortiguación. Para una mayor seguridad y confort en el trabajo.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro percutor BMH 40-XES	0702 553 1	1

TALADRO ROTO MARTILLO ELÉCTRICO H-28 MLS POWER

Potente taladro con amortiguación de vibraciones activo. ideal para la perforación en serie.



Descripción	Art. N°	Cantidad
Taladro percutor H 28-MLS Power	5708 204 2	1

MARTILLO CINCELADOR MH 10-SE

Martillo percutor de máxima fuerza de percusión, para trabajos de alta exigencia.



Descripción	Art. N°	U/E
Martillo percutor MH 10 - SE	0702 571 1	1

Principales ventajas:

- Muy potente.
- Ergonómico.
- Fácil de manejar.
- Auto diagnóstico.

TALADRO PERCUTOR BMH 32-XE

Taladro de alta gama, muy resistente y con encastre rápido para SDS-plus, para diámetros de hasta 32 mm.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro percutor BMH 32 -XE	0702 543 1	1

Principales ventajas:

- Sistema antivibración.
- Función martillo.
- Mandril intercambiable.



MARTILLO CINCELADOR MH 16-XE



Martillo eléctrico para trabajo pesado con bajo nivel de vibraciones y excelente relación entre peso y energía de impacto. Incluye práctica maleta de transporte con ruedas.

Descripción	Art. N°	U/E
Martillo cincelador MH 16 - XE	0702 575 1	1

Principales ventajas:

- Control activo de vibraciones.
- Menor fatiga del usuario.
- Mayor productividad.
- Prolongada vida útil.


CINCEL PUNTA 410MM



Tipo de cincel	Dimensiones (mm)		Art. N°	U/E
	Largo	Ancho		
 Punta	410	-	0647 061 400	1

CINCEL RECTO 395MM



Tipo de cincel	Dimensiones (mm)		Art. N°	U/E
	Largo	Ancho		
 Plano	395	35	0647 062 400	1

ASPIRADORA PROFESIONAL HWS 15-L

Innovador aspirador en seco y húmedo, muy compacto y de excelente potencia. Con placa adaptadora para acoplar maletines Würth Master.



Contenido

Descripción	Art. N°	Cant.	U/E
Aspirador profesional HWS 5-L	0701 115 0	1	1
Manguera aspiración de 3 m	0702 400 320		
Bolsa recoge polvo de papel	0702 400 210		5
Filtro laminado para seco	0702 400 200		1

LAVA ASPIRADORA ELECTRICA

Equipo potente y compacto para la limpieza en profundidad de tapicerías, lonas, toldos, y tejidos en general.



Descripción	Art. N°	U/E
Lava-aspiradora SEG 10-2	0701 111 0	1

Principales ventajas:

- Transporte práctico y cómodo.
- Control de nivel del agua extraída.
- Fácil operación.
- Acabados profesionales.

HIDROLAVADORA HDR 185 POWER PLUS



Hidrolavadora compacta con enrollador, de alta presión de agua fría para trabajos de limpieza de intensidad media y alta.

Descripción	Art. N°	U/E
Hidrolavadora HDR 185 Power plus	0701 163 0	1

Principales ventajas:

- Con regulador de caudal/presión.
- Prolongada vida útil.
- Componentes resistentes a la corrosión.
- Alta efectividad limpiadora.
- Fácil dosificación de detergentes.

HIDROLAVADORA HDR 160 COMPACT



Hidrolavadora compacta de alta presión de agua fría para trabajos de limpieza de intensidad media.

Descripción	Art. N°	U/E
Hidrolavadora HDR 160 Compact	0701 161 0	1

Principales ventajas:

- Prolongada vida útil.
- Componentes resistentes a la corrosión.
- Alta efectividad limpiadora.
- Fácil dosificación de detergentes.
- Compacta.

NEW PIN PULLER SPOT

Unidad de soldadura multipropósito para todos los trabajos de reparación de abolladuras en automóviles de carrocerías de acero.



Descripción	Art. N°	U/E
Pin Puller Spot	0691 500 299	1

Principales ventajas:

- Control digital.
- Simple y adaptable.
- Versátil.
- Protege contra la corrosión.

CABLE MASA PARA PINPULLER



Ø Conector	Longitud Cable	Art. N°	U/E
13 mm.	1,6 mt.	0691 500 292	1

LANZA PIN PULLER TIPO PUNTA



Longitud Total	Peso Total	Ø Pinza Sujeción	Art. N°	U/E
400 mm	2 Kg	10 y 16 mm	0691 500 288	1

PISTOLA P/LANZA PINPULLER



Ø Conector	Longitud Cable	Ø Pinza Sujeción	Art. N°	U/E
13 mm.	2 mt.	10 y 16 mm.	0691 500 291	1

REPUESTO PUNTA SOLDAR



Descripción	Art. N°	U/E
Ojales de tracción de tres lados	0691 500 281	20

SOPORTE MAGNETICO MASA

Adecuado para Cable a Tierra Art. N° 0691 500 292 con ranura y tornillo de sujeción. Permite cambiar la instalación de la masa del cable a tierra en segundos. Con protección de goma que mantiene el magneto lejos de las virutas y escoria.



Ø Total	Alto	Fuerza Magneto	Art. N°	U/E
95 mm	70 mm	17 kg	0691 500 293	1

BI-PULLER PARA ALAMBRE ONDULADO

Garra de tracción versátil para superficies planas y abombadas. Para enderezar deformaciones grandes, de forma alargada, a mano o mediante el martillo de inercia universal.



Descripción	Art. N°	U/E
Bi-puller para alambre ondulado	0691 500 144	1

MARTILLO INERCIA 4KG

Para estirar con firmeza deformaciones en piezas de chapa, además ideal para utilizar formando un conjunto con el Bi-Puller. Aplicación universal gracias a la unión roscada de M14 x 2,00 mm



Descripción	Art. N°	U/E
Martillo inercia 4kg pinpuller	0691 500 145	1

ROTULA MARTILLO INERCIA

Para una unión óptima entre el Bi-Puller y el martillo de inercia universal.



Descripción	Art. N°	U/E
Rotula martillo inercia	0691 500 146	1

ALAMBRE ONDULADO PARA MARTILLO

Para ser soldado en carrocerías de acero, para garra triple y Bi-Puller



Descripción	Art. N°	U/E
Alambre ondulado para martillo	0691 500 147	1

DESABOLLADOR IMPACTO A SUCCION



Descripción	Art. N°	U/E
Desabollador impacto a succión	0691 500 3	1

Especificaciones técnicas

Consumo de aire	56.63 l/min.
Capacidad	250 Libras.
Presión de trabajo	90 PSI.
Conector	1/4
Peso (kg)	4,24 Kg.
Peso de martillo deslizando	1,3 Kg.

ELECTRODO PARA ALAMBRE ONDULADO

Para fijar mediante soldadura el alambre ondulado con el AP 95, también es compatible con varias pistolas de soldadura por puntos del mercado (comprobar las medidas)



Descripción	Art. N°	U/E
Electrodo de cobre para recoger	0691 500 178	1

ELECTRODO PARA ALAMBRE ONDULADO

Para una unión óptima entre el Bi-Puller y el martillo de inercia universal.



Descripción	Art. N°	U/E
Electrodo para alambre ondulado	0691 500 148	1

ROTO ORBITAL ELECTICA ETS 150 E-TWIN

Roto orbital de diseño confortable y ligero, de oscilación regulable para distintos tipos de aplicación. Para pulir, satinar, alisar, matear y estructurar el acabado rugoso de superficies.



Descripción	Art. N°	U/E
Roto orbital ETS 150E-Twin	0702 129 0	1

Principales ventajas:

- 2 Niveles de oscilación.
- Aspiración de polvo integrada.
- Posee regulador de velocidad.
- Ergonómica y liviana.

PULIDORA DE RODILLOS SM-100

Para pulir, satinar, alisar, matear y estructurar el acabado rugoso de superficies.



Descripción	Art. Nº	U/E
Máquina pulidora SM-100	0702 460	1

Principales ventajas:

- Ajuste de velocidad.
- Acabados finos.
- Potente motor.

FRESADORA RECTA GSL 700-E / 710 W

Fresadora recta cuello largo para trabajos de fresado y rectificado.



Descripción	Art. Nº	U/E
Fresadora eléctrica recta GSL 700-E	0702 521 0	1

Principales ventajas:

- Cuello largo.
- Baja vibración.
- Evita accidentes por puesta en marcha intempestiva.
- Apriete seguro y firme en una sola pieza prensora.

AMOLADORA ANGULAR 180MM

Amoladora angular de 2.400 W con amortiguación de vibraciones, mango giratorio.



FRESADORA ELÉCTRICA MASTER GS 700-E

Fresadora eléctrica multiuso potente y compacta. Para trabajos de esmerilado y rectificado. Fresadora recta cuello largo para trabajos de fresado y rectificado.



Descripción	Art. Nº	U/E
Fresadora eléctrica master GS 700-E	0702 520 0	1
Juego de carbones	0708 522 027	
Cable 4 mt	0708 522 003	

Principales ventajas:

- Encastre rápido.
- Ergonómica.
- Apagado de seguridad.
- Prolongada vida útil.

AMOLADORA 125MM 1200W EWS12-125

Herramienta de construcción sólida y robusta, de uso profesional indicada para las operaciones de corte y desbaste en materiales metálicos y piedras sin la utilización de agua.



Descripción	Art. Nº	U/E
Amoladora 125 mm 1200W EWS12-125	5707 040 0	1

Principales ventajas:

- Motor de 1200W.
- Embrague de seguridad.
- Visera de seguridad orientable.
- Mango antivibración.

Descripción	Art. Nº	U/E
Amoladora EWS 24-180 (tuerca normal)	0702 445 10	1
Amoladora EWS 24-180 (tuerca automática)	0702 445 20	1

Principales ventajas:

- La empuñadura puede girarse en 90°.
- Amortiguación de las vibraciones en ambas mangas.
- Arranque suave, protección al reencendido e indicador de sobrecarga.

AMOLADORA ANGULAR Ø 230 MM

Potente amoladora, equipada con un mango anti vibraciones y empuñadura del interruptor giratoria.



Descripción	Art. N°	U/E
Amoladora angular Ø 230 mm	0702 446 10	1

Principales ventajas:

- Potente motor.
- Amortiguador de vibraciones.
- Sistema inteligente.

AMOLADORA EAG 115 MM 850W

Amoladora angular de 850 watts de potencia, ideal para aplicaciones livianas y procesos de corte y desbaste de superficies.



Descripción	Art. N°	U/E
Amoladora EAG 850 W	5717 004 010	1

Principales ventajas:

- Liviana y ergonómica.
- Protección contra polvo.
- Larga vida útil.
- Compatible con diversos tipos de discos.

AMOLADORA EAG 115 MM 1100W

Potente amoladora angular de 1100 watts de potencia, ideal para aplicaciones pesadas y procesos de corte y desbaste de superficies.



Descripción	Art. N°	U/E
Amoladora EAG 1100 W	5717 005 010	1

Principales ventajas:

- Potente y liviana.
- Protección contra polvo.
- Larga vida útil.
- Compatible con diversos tipos de discos.

FILTRO DE PROTECCIÓN PARA AMOLADORA

Filtro para amoladoras angulares que previene la entrada de partículas gruesas en la caja del motor.



Descripción	Art. N°	U/E
Filtro de protección para amoladoras	5707 000 106	1

Principales ventajas:

- Extiende la vida útil de las máquinas
- Montaje sencillo.
- Fácil limpieza.

PULIDORA ELECTRÓNICA PM 200-E

Pulidora portátil de gran ergonomía y diseño compacto, con regulación de velocidad.



Descripción	Art. N°	U/E
Pulidora Electrónica PM 200-E	0702 453 0	1

Principales ventajas:

- Compatible con accesorios de tratamiento de superficies metálicas.
- Trabajos y pulido en metales de todo tipo con los accesorios adecuados.
- Compacta.
- Control de velocidad.
- Muy liviana.
- Acabados de pulido de gran calidad.
- Ofrece mucha seguridad al operario.

PULIDORA WÜRTH EPM-160E EXCÉNTRICA

Máquina pulidora compacta y de alto rendimiento, ideal para pulidos sin hologramas con accionamiento positivo permanente.



Descripción	Art. N°	U/E
Pulidora WÜRth EPM - 160E excéntrica	5707 500 0	1

Principales ventajas:

- Compacta.
- Ergonómica.
- Silenciosa.
- Prolongada vida útil.

PISTOLA DE IMPACTO ASS A-EC 18V



Pistola de impacto versátil que combina el uso de puntas de atornillar y dados de impacto en el mismo cuadrante.

Descripción	Art. N°	U/E
Pistola de impacto ASS A-EC18V	5700 510 2	1

Principales ventajas:

- Motor Brushless.
- Baterías de larga duración.
- Compatible con sistemas portátiles de 18 V.
- Versátil.
- Bajo índice de vibración.

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA BS 18-A EC COMPACT

Taladro atornillador con función de percusión e innovador motor Brushless.



Descripción	Art. N°	U/E
Taladro BS 18 A EC	5700 509 2	1

Principales ventajas:

- Motor Brushless de baja mantención.
- Baterías de larga duración y de uso continuo al incluir 2.
- Compatible con baterías de 18 V.
- Posee función de atornillador y taladro percutor.
- Bajo índice de vibración.

AMOLADORA A BATERÍA EWS 18-A



Amoladora a batería de 18V, para trabajos de mantenimiento, montaje y reparación con discos de hasta 125mm de diámetro.

Voltaje	18 V
Capacidad de la batería	4.0 Ah
Velocidad de ralenti	10.000 RPM
Máx. Diámetro del disco	115 mm
Rosca de eje	M14
Peso sin batería	1,650 g
Peso con la batería	2,250 g

Descripción	Art. N°	U/E
Amoladora a batería EWS 18-A	0700 236 3	1

Principales ventajas:

- Ergonómica y compacta.
- Batería 18V 4 Ah Li-Ion.
- Soft grip.

MULTICORTADOR INALÁMBRICO EMS 12-A



Máquina multifuncional a batería con movimiento oscilatorio para un amplio rango de aplicaciones especialmente en espacios reducidos.

Voltaje		12V
Oscilaciones por minuto (en vacío)	Mínima	5000
	Máxima	20000
Ángulo de oscilación		2.8°
Peso con baería suministrada		0.95 kg
Dimensiones (Dimensiones)	Largo	280
	Ancho	61
	Alto	95

Art. N°	U/E
5700 105 2	1

Principales ventajas:

- Liviana y versátil.
- Excelente maniobrabilidad.
- Protección contra sobrecarga.

PISTOLA IMPACTO ANGULAR 1/2



Velocidad en vacío	10.000 RPM
Torque máximo	400 Nm
Consumo de aire	130 lt/min
Rosca de entrada	1/4
Presión de trabajo	90 PSI

Art. N°	U/E
5714 300 012	1

Principales ventajas:

- Permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- Mayor versatilidad.
- Sistema angular sin engranes lo que reduce en 50% las vibraciones y aumenta en un 20% el torque.
- Diseño del escape con deflector en 360°.

TALADRO BATERIA BS 18-A LIGHT 2X2, 0AH



Herramienta a batería de uso profesional para trabajos de perforación y ensamblado en general. Incluye resistente maleta de transporte ORSY 200.

Art. N°	U/E
5700 504 5	1

Tensión nominal		18V
Velocidad en vacío	1° Velocidad	0-400 rpm
	2° Velocidad	0-1300 rpm
Par máximo (ISO 5393)	Metal	45 Nm
	Madera	16 Nm
∅ máxima perforación	Metal	10 Nm
	Madera	29 Nm
∅ máximo tornillo		8 mm
Capacidad del portabrocas		1.5 - 10 mm
Dimensiones aproximadas	Largo	169 mm
	Anchura	75 mm
	Altura	210 mm

Principales ventajas:

- Operación rápida y sencilla.
- Menor fatiga del usuario.
- Mayor productividad.
- Compatible con baterías Würth 4.0 Ah.



PISTOLA DE IMPACTO DSS 1/2 COMPACT



Pistola de impacto neumática de diseño corto y muy ligera, especial para trabajos de mecánica en general y labores industriales.

Cuadrante	1/2
Par fuerza máx. al apriete	678 Nm
Par fuerza máx. al aflojar	1100 Nm
Presión óptima	6,3 Bar
Velocidad en vacío	10.000 RPM
Consumo de aire	122 L/min
Rosca de entrada	1/4
Ø mín. interior manguera	9 mm
Nivel de ruido	102 dB
Dimensiones (largo x ancho x alto)	109 x 57 x 188 mm
Peso	1,34 Kg
Material carcasa	Aluminio

Art. N°	U/E
5714 302 0	1

Principales ventajas:

- Potente y versátil.
- Bajo nivel de vibraciones.
- Fácil acceso a espacios reducidos.
- Larga vida útil.

TALADRO NEUMÁTICO DBM 10 PLUS



Taladro neumático compacto y ligero con bajo nivel de vibraciones y ruido.

Capacidad mandril	3/8 - 24 UNF (13mm)
Velocidad en vacío	2000 rpm
Consumo de aire	85 l/min
Presión de trabajo	6.3 bar
Dimensiones (mm)	
Largo	180
Ancho	170
Altura	50
Diámetro mínimo manguera	8 mm
Rosca de acople	1/4

Art. N°	U/E
0703 795 0	1

Principales ventajas:

- Peso de tan solo 1.000 gramos.
- Mayor comodidad.
- Menor fatiga del usuario.

TALADRO NEUMÁTICO DBM 13-RL 13MM



Taladro neumático compacto y ligero con bajo nivel de vibraciones y ruido.

Capacidad mandril	3/8 - 24 UNF
Velocidad en vacío	700 rpm
Consumo de aire	96 l/min
Presión de trabajo	6.3 bar
Peso aproximado	1500 g
Dimensiones (mm)	
Largo	205
Ancho	170
Altura	50
Diámetro mínimo manguera	8mm
Rosca de acople	1/4

Art. N°	U/E
0703 797 0	1

Principales ventajas:

- Ergonómico.
- Menor fatiga al operario.
- Gran rendimiento.

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA DSS 1/2" H



Pistola de impacto muy potente con un rápido par de apriete, apto para tornillos de hasta M15.

Tipo	DSS 1/2 N
Cuadrante	1/2
Torque de trabajo	70 - 470 Nm
Relación máx torque	569 Nm
Régimen de presión media	6,3 BAR
Peso	2.3 kg
Dimensiones (LxAxH)	195 x 64 x 202
Media de consumo de aire	102 l/min
Rosca de acople	1/4
Diámetro min. de manguera	8 mm
Nivel de ruido en trabajo	92 db (A)

Art. N°	U/E
0703 736 0	1

Principales ventajas:

- Ergonómica.
- Aspecto robusto.
- Niveles de torque.
- Prolongada vida útil.

MINI ATORNILLADOR IMPACTO 1/4" PLUS

Herramienta compacta para trabajo en lugares reducidos, ideal para armado de piezas con pernos pequeños como motores eléctricos, motoreductores, etc.



Datos técnicos

Encastre	1/4"
Máx. Torque	7kgm.
Velocidad	12 .500 rpm
Entrada de aire	Rosca I / 4H
Presión de Aire	6-7 bar
Manguera	9mm
Peso	0.86 Kg.
Largo	170 mm.

Art. N°	U/E
1703 210 1	1

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" CUADRANTE LARGO



Par de apriete regulable con 5 niveles, independientemente de ello dispone siempre del par de destornillado. Conducción del aire de salida a través de la empuñadura, con asiento para el sistema de salida de aire. Empuñadura ergonómica, posición del centro de gravedad y manejo equilibrado. Yunque y rotor contruidos de una aleación de acero para la prevención de roturas. Estructura de acero para proveer de una máxima protección. Estructura de acero para proveer de una máxima protección.

Datos técnicos

Cuadrante	1/2
RPM/min.	7.000
Peso	2,60 Kg.
Largo total	172 mm.
Rosca	1/4 NPT
Presión aire	90-1 20 psi
Consumo de aire	11 91/min.
Torque máx.	610 Nm. (450 lbs.)
Ancho mín. manguero	9 mm.

Art. N°	U/E
1703 181 2	1

PISTOLA NEUMÁTICA IMPACTO 1/2"



Pistola de impacto neumática con cuadrante de 1/2, de diseño moderno, construcción robusta y gran potencia.

Cuadrante	1/2
Torque de trabajo máx (Nm)	785
Torque máximo (Nm)	860
Velocidad sin carga (rpm)	7800
Presión de trabajo (bar)	6.3
Largo (mm)	174
Consumo de aire (l/min)	140
Entrada de aire	R 1/4
Diámetro interior manguera (mm)	9

Principales ventajas:

- Herramienta de alto desempeño.
- Alta seguridad de operación.
- Mayor vida útil del equipo.

Art. N°	U/E
0703 756 0	1

SET DE PISTOLA DE IMPACTO 1/2" - 14 PIEZAS



Set de pistola de impacto neumática de 1/2 con 10 dados, además de una extensión de 5 y un mini lubricador de 4 ml. Incluye maleta organizadora y botella para aceite.

Contenido	Art. N°	U/E
Pistola neumática 1/2	0703 756 1	1
Dados de impacto (10 unidades)		
Extensión 5		
Mini lubricador 4 ml.		
Botella plástica para aceite		
Maleta organizadora		

Principales ventajas:

- Completo set en maleta organizadora.
- Herramientas de alto desempeño.
- Alta seguridad de operación.
- Mayor vida útil del equipo.
- Sistema de doble martillo.

PISTOLA DE IMPACTO CORTA 1"



Pistola de impacto neumática con cuadrante de 1, de construcción extremadamente robusta y altas prestaciones.

Cuadrante	1
Rango torque * (Nm)	
Posición 1	1287
Posición 2	1490
Posición 3	1734
Posición 4	1897
Presión de trabajo	6.6 bar
Peso	9.6 kg
Largo	274 mm
Consumo de aire	310 L/mm
Rosca de acople	1/2
Diámetro mínimo manguera	13 mm

Principales ventajas:

- Óptima transmisión de fuerza.
- Mayor control y seguridad de operación.
- Menor la fatiga del usuario.

Art. N°	U/E
0703 776 0	1

MINI LUBRICADOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS 1/4"

Dispositivo lubricador de herramientas neumáticas, para una lubricación constante.



Capacidad de aceite	4 ml
Peso	55 g

Principales ventajas:

- Visualización de la salida de aceite.
- Fácil ajuste para el aceite.
- Portátil y fácil montaje.

Art. N°	U/E
0709 861 055	1

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4"



Pistola de alta potencia y rapidez de trabajo, hasta M27. Ideal para el cambio de ruedas en vehículos comerciales.

Cuadrado	3,4
Par de trabajo*	350 - 1.440 Nm
Par máx. de destornillado	1.500 Nm
Presión óptima	6,3 bar
Consumo de aire	215 l/min
Rosca entrada aire	3/8
Ø min. Interior manguera	8 mm
Nivel de ruido	96 db (A)
Dimensiones (L x A x H)	261 x 87 x 227 mm
Peso	4,73 Kg

Art. N°	U/E
0703 773 0	1

PISTOLA DE IMPACTO LARGA 1"



Pistola de impacto neumática con cuadrante de 1 largo, de construcción extremadamente robusta y altas prestaciones.

Cuadrante	1
Rango torque * (Nm)	
Posición 1	1152
Posición 2	1762
Posición 3	2168
Presión de trabajo	6.3 bar
Peso	13.06 kg
Dimensiones (mm)	
Largo	529
Ancho	175.9
Altura	213.6
Consumo de aire	400 L / min
Rosca de acople	1/2
Presión sonora en vacío	100 dB
Diámetro mínimo manguera	11 mm

Principales ventajas:

- Alta entrega de torque.
- Mayor control y seguridad de operación.
- Menor la fatiga del usuario.

Art. N°	U/E
0703 770 0	1



PISTOLA DE IMPACTO 1" PREMIUM



Pistola de impacto con mecanismo de doble martillo recomendada para trabajo pesado en uniones roscadas de hasta 38mm. de diámetro.

Cuadrante		1
Par máximo	Sentido horario	1850 Nm
	Sentido antihorario	2712 Nm
Peso (kg)		8.1 Kg
Nivel de presión acústica		106 dB
Vibración		13.4 m/s ²
Presión de trabajo		6.3 bar
Consumo de aire		255 L/min
Rosca de acople		1/2
Dimensiones (mm)	Largo	493
	Ancho	165
	Alto	183

Principales ventajas:

- Mayor productividad.
- Menor fatiga del operario.
- Bajo consumo de aire.

Art. N°	U/E
5714 376 0	1

KIT MARTILLO NEUMÁTICO MTL 3500



Martillo neumático profesional con cinceles para diferentes operaciones.

Presión de trabajo	6,2 Bar - 90 PSI
Consumo de aire	9 pcm - 254 l/ min
Entrada de aire	1/4 NPT
Manguera de aire	3/8
Golpes por minuto	3.000
Nivel de ruido	104 dB
Dimensiones (L x A x H)	172 x 50 x 155 mm

Principales ventajas:

- Muy resistente.
- Ergonómico.
- Liviano.

Art. N°	U/E
0703 713 1	1

CHICHARRA NEUMÁTICA DRS 1/2" STANDARD



Chicharra neumática con cuadrante de 1/2", de diseño compacto y ergonómico.

Modelo	DRS 1/2 Standard
Encastre	1/2
Máximo torque de trabajo	68 Nm
Velocidad	150
Presión de trabajo	6,3 bar
Consumo de aire	113 L/ min
Conexión de aire	R1/4
Diámetro de la manguera	9 mm

Principales ventajas:

- Máquina liviana y ergonómica.
- Mayor transmisión de torque.
- Larga vida útil.

Art. N°	U/E
0703 812 001	1

CALADORA TICO-TICO



Para procesos de trabajo de corte en carrocerías, instalación de altavoces y aire acondicionado, fibra de vidrio, aluminio, plásticos y madera.

R.P.M	10.000
Presión de trabajo	90-120 psi
Peso	0,6 Kg.
Consumo aire	141,5 Lt. x min.
Entrada de aire	1 / 4 NPT
Capacidad de corte	1 6 - 2 mm.
Largo total	216 mm.
Diámetro Mang. aire	3/8 interno (aprox. 10 mm.)

Art. N°	U/E
1703 955	1

SIERRA CALADORA NEUMÁTICA



Sierra caladora DTS380 STD, ideal para procesos industriales pesados.

Velocidad máxima	10,000 RPM
Presión de operación	6,3 bar
Peso	0,68 kg
Largo	225 mm
Diámetro	38 mm
Consumo de aire	170 litros/min.
Conexión	1/4

Principales ventajas:

- Fabricación robusta.
- Controles de ajuste incorporado.
- Guía de profundidad y de seguridad.
- Alto desempeño.

Art. N°	U/E
0703 882	1

FRESADORA ANGULAR NEUMÁTICA 1/4"



Compuesto de un mango que reduce la vibración. Textura del mango proporciona un agarre firme. Palanca del acelerador controla el calado Compacto y ligero.

Presión de trabajo	90-120 psi -6,3 Bar- 8,1 Bar
Peso	0,6 Kg.
Consumo aire	113,2 Lt. x min.
Entrada de aire	1/4 NPT
Largo total	127 mm.
R.P.M	22.000
Diámetro Mang. aire	3/8 interno (aprox. 10mm.)

Art. N°	U/E
1703 085 63	1

FRESADORA NEUMÁTICA 6 MM



Fresadora neumática DSG22 para vástagos de 6 mm o 1/4", ideal para pulido, desbarbado y mecanizado en general.

Velocidad sin carga	22.000 RPM
Diámetro porta fresa	6 mm/ 1/4
Presión de operación	6,3 bar
Peso	0,5 kg
Consumo de aire	113 litros / min.
Conexión	1/4
Diámetro interior de manguera de presión	9 mm (mínimo)

Principales ventajas:

- Diseño liviano y seguro.
- Palanca de ajuste de velocidad incorporado.
- Bajo nivel de ruidos y vibraciones.
- Alto desempeño.

Art. N°	U/E
0703 229 0	1

AMOLADORA ANGULAR NEUMÁTICA DWS 115 PLUS



Potente y compacta amoladora neumática de Ø 115 mm para cortar y desbastar.

Diámetro disco	115 mm
Consumo de aire	115 l/mm
Velocidad máxima	10.000 RPM
Rosca de entrada	R1/4
Diámetro interior de manguera	9 mm
Longitud	255 mm
Peso	1,75 kg

Principales ventajas:

- Gran potencia.
- Compacta.
- Ergonómica.
- Baja vibración.

Art. N°	U/E
0703 855 0	1

CLAVADORA NEUMÁTICA DSK 1555



Potente clavadora muy ligera y fácil de manejar, para clavos tipo alambre efe 1,2 mm y longitud de eje de 15-54 mm.

Diámetro de clavo	1,2 mm
Longitud de calvo	15 - 54 mm
Capacidad del cargador	105 clavos
Presión de trabajo	4,8 - 8,8 bar
Consumo de aire (por calvo)	1,13 l/min aprox.
Diámetro de manguera (mínimo)	6 mm
Conexión de aire	1/4
Peso	1,09 kg
Dimensiones (L x A x H)	241 x 67 x 245 mm

Principales ventajas:

- Gatillo de doble función.
- Detección de vacío.
- Ligera y resistente.
- Punta de apoyo engomada.

Art. Nº	U/E
0703 547 0	1

LIJADORA ROTORBITAL 2,5 MM



Lijadora neumática con soporte de 150mm. de diámetro especialmente recomendada para trabajos de acabado.

Diámetro del soporte	150 mm.
Diámetro de la órbita	2.5 mm.
Velocidad máx. en vacío	12000 RPM
Potencia de salida	186 W
Consumo de aire	113 L/min

Principales ventajas:

- Menor fatiga del operario.
- Excelente acabado.
- Compatible con lijado en seco.

Art. Nº	U/E
0703 753 2	1

LIJADORA ROT ORBITAL 150 MM



Lijadora neumática roto orbital para trabajos de acabado o lijado intensivo.

Velocidad en vacío	12000 rpm
Diámetro de la órbita	5 mm
Diámetro del soporte	150 mm
Rosca del soporte	5/16 - 24
Rosca de acople	1/4
Diámetro mínimo manguera	9 mm
Presión de aire	6.3 bar
Consumo de aire	57 L/min
Largo	196
Peso aproximado	700 g
Presión sonora en vacío	84 dB

Principales ventajas:

- Menor índice de vibraciones.
- Acabado óptimo de las superficies.
- Menor la fatiga del usuario.

Art. Nº	U/E
0703 753 1	1

PULIDORA NEUMÁTICA 7"



Para pulir superficies lacadas. Motor potente y salida de aire a través del mango. Es posible montar el mango en ambos lados de la máquina.

Presión de trabajo	90-120 psi
Consumo aire	311 3 Lt. x min.
Entrada de aire	1/4 NPT
R.P.M	2.200
Diámetro plato	7 (180 mm. aprox.)
Diámetro Mang. aire	3/8 interno (aprox. 10 mm.)

Art. Nº	U/E
0703 083 201	1

PULIDORA NEUMÁTICA 175 MM

Pulidora neumática de 175 mm, de alto desempeño en procesos de pulidos en superficies pintadas.



Velocidad sin carga	2.500 rpm
Diámetro del disco	175 mm / 7
Presión de operación	6,3 bar
Peso	1,9 kg
Largo	307 mm
Consumo de aire	91 Litros/min
Conexión	1/4
Diámetro interior de manguera de presión	9 mm (mínimo)

Principales ventajas:

- Fabricación robusta.
- Palanca de ajuste de velocidad incorporado.
- Bajo nivel de ruidos y vibraciones.
- Alto desempeño.

Art. N°	U/E
0703 000 870	1

CEPILLADORA DE ALAMBRE NEUMÁTICA DBS 3500



Cepilladora de alambre, especialmente indicada para limpiar oxido, pinturas y soldaduras.

Tipo	DBS 3500
Velocidad	3.500 RPM
Presión de trabajo	6,3 bar
Consumo de aire	110 l/min
Diámetro de manguera (mínimo)	9 mm
Conexión de aire	1/4
Peso	1,1 kg
Dimensiones (L x A x H)	280 x 71 x 150 mm

Principales ventajas:

- Ergonómica.
- Versátil.
- Bajo nivel de temperatura.
- Muy flexible.

Art. N°	U/E
0703 351 0	1

MULTICORTADORA NEUMÁTICA



Art. N°	U/E
0703 999 011	1

Una máquina con 3 aplicaciones: Extracción de lunas pegadas. Trabajos de separación en piezas de carrocería. Trabajos de lijado en esquinas y lados. Al ser el porta cuchillos hexagonal, es utilizable con todos los cuchillos del mercado. Corte mecánico exento de humos perjudiciales. Utilizable en lugares de difícil acceso gracias a lo carcasa ligero y manejable.

Presión de trabajo	90-120 psi
Peso	13,6 Kg.
Consumo aire	169 8 lt. x min.
Entrada de aire	1/4 NPT
largo total	203 mm.
R.P.M.	20.000
Angulo de oscilación	30
Diámetro Mong. aire	3/8 interno (aprox. 10 mm.)

ATORNILLADOR NEUMÁTICO 1/4"



Atornillador electrónico manejable y de gran potencia apropiado para todo tipo de trabajos.

Presión de trabajo	90-120 Lbs.
Peso	1,36 Kg.
Consumo aire	169,8 Lt. x min.
Entrada de aire	1/4 NPT
Largo total	200 mm.
R.P.M	1.800
Rango de torque	20-115 in./Lbs.
Diámetro Mang. aire	3/8 interno (aprox. 10 mm.)

Art. Nº	U/E
1703 041 41	1

ATORNILLADOR NEUMÁTICO 1/4"



Atornillador neumático para puntas de 1/4, de diseño ergonómico y liviano para amplia variedad de aplicaciones.

Mandril	1/4" Hexagonal
Velocidad en vacío	1800 RPM
Torque por resorte de 3,5 mm diámetro	0.98 - 9.81 Nm
Torque por resorte de 4,0 mm diámetro	1.96 - 10.79 Nm
Torque por resorte de 4,5 mm diámetro	2.94 - 12.75 Nm
Largo x Ancho	205 mm x 31 mm
Diámetro manguera de conexión	3/8"
Consumo de aire	113 Litros/min.
Diámetro rosca de acople	1/4"

Principales ventajas:

- Incluye disparador de velocidad integrado.
- Embrague de torque basado en resortes intercambiables.
- Liviano, compacto y ergonómico.

Art. Nº	U/E
0703 438	1

KIT DE ASPIRACIÓN NEUMÁTICA



Aspiradora neumática que trabaja directamente con el flujo de aire comprimido, lo que significa que no tiene partes móviles que se desgasten o que requieran mantenimiento. La bolsa de filtrado es perfecta para la limpieza de virutas de madera, metal, suciedad, polvo e incluso otros materiales más finos como el talco.

Caudal de Aspiración	0,45 m3 / min
Entrada de Aire	1/4
Tamaño de la manguera	6,5 mm

Art. Nº	U/E
0703 701 1	1

DESINCRUSTADOR DE AGUJAS RECTO NEUMÁTICO

Ideal para remover incrustaciones y restos pegados (metal). Incluye 12 agujas* de acero altamente tensionadas. Set completo de agujas incorporado.



Largo agujas	7
Velocidad golpe	4.200/ min.
Peso neto	1.14 Kg.
Largo	313 mm.
Consumo aire	120 lt/ min.
Entrada aire	1/ 4
Manguera	10 mm. (3/ 8)
Vibración	14.5/ s2

Art. Nº	U/E
1703 351 1	1

SANGRADOR NEUMÁTICO DE FRENOS



Art. N°	U/E
0714 55 200	1

Aparato para el sangrado del líquido de frenos y embragues.

Presión de servicio		4,9 - 11,9 bar
Vacío		84,7 kPa (0,847 bar)
Consumo promedio de aire (6,2 bar)		2,8 l/s
Caudal	4,1 bar	300 ml/ min
	6,2 bar	425 ml/ min
	10,3 bar	425 ml/ min
Conexión		Rosca de 1/4
Capacidad del depósito		2 litros
Longitud de la manguera de silicona		2 metros
Peso del sangrador		2,3 kg

Principales ventajas:

- Su diseño y accesorios permiten ser manejado por un solo operario y lo hacen rápido, limpio, seguro y de fácil manejo. Sistema no eléctrico, evita chispas y hace segura su utilización en talleres.
- Fácil vaciado del depósito.
- Permite rellenado automático del depósito de líquido de frenos mientras el circuito se está purgando.
- No se requiere de dos operarios para su manipulación.
- Compatible con sistemas con ABS.
- Mantiene el área de trabajo con menos riesgos de derrame de líquido.

INFLADOR NEUMÁTICO DIGITAL 0 -12 BAR



Inflador digital de neumáticos con pantalla LCD de fácil lectura.

Principales ventajas:

- Mayor durabilidad y comodidad.
- Ofrece mayor precisión.
- Dos posiciones de la palanca.
- Trabaja con aire comprimido.

Art. N°	U/E
0715 54 071	1
0715 54 057	1

INFLADOR NEUMÁTICO DIGITAL 0 -12 BAR



Inflador de neumáticos con medidor de presión análogo.

Rango de medición de presión mín./máx.	0-12 bar
Presión de trabajo máx.	16 bar
Condiciones de temperatura mín./máx.	10 hasta 50°C
Longitud de la manguera	530 mm
Rosca de conexión	1/4 pulgada
Peso del producto	1 kg
Rango de medición de presión máx.	12 bar

Principales ventajas:

- Fácil de operar.
- Manómetro de precisión.
- Múltiples funciones.

Art. N°	U/E
0715 541 070	1

SEGURIDAD E HIGIENE



JABÓN DE MANOS ESPECIAL



Jabón especial para limpiar suciedad adherida a la piel, lacas, resinas, adhesivos, pintura, etc.

- Contiene aceites disolventes de suciedad con una excelente propiedad hipoalergénico.
- El PH del producto se adapta a la capa de ácido natural de la piel.
- Contiene un componente para el tratamiento de la piel.

Contenido	Art. N°	U/E
200 ml	0890 600 608	1/12

CEPILLO MANOS Y UÑAS

Cepillo para la limpieza de manos y uñas, con una combinación de cerdas naturales y sintéticas para mayor efectividad y suavidad en la limpieza.



Descripción	Art. N°	U/E
Cepillo manos y uñas	0891 350 510	1

Principales ventajas:

- Limpieza rápida de la suciedad difícil.
- Protege la delicada piel cerca de las uñas.
- Cuerpo de madera ergonómico.
- Mayor duración.

LIMPIADOR DE MANOS

- Limpia y protege al mismo tiempo.
- Exento de álcali y aceite de silicona.
- Limpiador de manos con microbolas.
- Protege y cuida la piel mediante Dermatin.



Descripción	Contenido	Art. N°	U/E
Limpiador de manos	4 kg	0893 900 099	6
Dosificador	Soporte + dosificador	0891 901	1
Jabón limpiador de manos	350 grs	0893 900 01	1

Principales ventajas:

- Limpia las manos sucias sin esfuerzo y a fondo.
- Previene las irritaciones de la piel.

GUANTE PARA LAVAR AUTO

Su alta y efectiva microfibra limpia profundamente cualquier tipo de superficie.



Color	Dimensiones	Material	Art. N°	U/E
Verde	180x230 mm	100% microfibra	0899 710 005	1

Principales ventajas:

- Limpieza rápida.
- Largo vida útil.
- +25% de superficie de limpieza que otras manoplas o bayetas.
- Limpia profundo y suavemente.
- Gran variedad de aplicaciones, tanto en interiores como en exteriores, por ejemplo: coches, autobuses, caravanas, barcos.
- Apropiado para personas con alergias ya que no provoca polvo.

ESPONJAS DE LAVADO

Espojas de espuma de poliuretano para el lavado de superficies y la remoción de incrustaciones en cristales de vehículos.



Descripción	Art. N°	U/E
España simple	0899 700 400	1
España combinada	0899 700 410	

Principales ventajas:

- Alta capacidad de limpieza.
- No dañan la pintura.
- Mayor rendimiento.

SOFTEX

- Paño textil super suave
- Utilizable para pulimentar.
- Extremadamente resistente al desgarro y la humedad.
- A prueba de disolventes.
- Exento de silicona.
- No deshilacha.
- Super absorbente.
- Lavable, escurrible y reutilizable.
- Compatible con alimentos.



Versión	Formato cm	Unidades	Art. N°	U/E
Caja blanco 1 capa	29 x 38	50	0899 800 905	1
Paño Softex	29 x 38	500	0899 800 901	1

TOALLAS HUMEDAS LIMPIAMANOS

Elimina profunda y cuidadosamente sin agua, suciedades fuertemente adheridas como grasa, aceite, pegamento, tinta, alquitrán, etc.



Contenido	Art. N°	U/E
90 piezas de 25,4cm x 30,5cm (10x12)	0890 900 900	1

Principales ventajas:

- Ideal tanto para usuarios de taller como usuarios que se mueven cada día.
- Un único producto de limpieza para distintos lubricantes.
- Con un mínimo esfuerzo, conseguimos un gran efecto.
- Alto poder de limpieza con un solo paño.
- Fácil de transportar

MASA ABSORBENTE PARA LIMPIEZA DE INTERIORES

Masa universal absorbente de suciedad, hasta en los sectores más complejos.



Descripción	Art. N°	U/E
Masa absorbente 150 g	0890 900 150	1

Principales ventajas:

- Gran flexibilidad.
- Se puede reutilizar.
- Fácil de manipular.

LIMPIADOR DE PANTALLA CON DISPENSADOR

El limpiador especial anti-estático consiste de paños pre-impregnados desechables para una limpieza eficiente y simple, para cuidado de monitores, máquinas de oficina, superficies plásticas y áreas de trabajo.



Contenido	Art. No.	U/E
100 paños	0890 150	1

PAÑO SUPERABSORVENTE

Toalla extra suave, confeccionada con hilos de poliéster con una muy buena absorción y retención de líquidos.



Dimensiones	Color	Art. N°	U/E
640 x 430 mm	Amarillo	0899 800 205	1

Principales ventajas:

- Alta resistencia.
- Posee tratamiento anti hongos.
- Absorbe 50% más agua que los paños convencionales.

ROLLOS DE PAÑO ABSORBENTES

Paños de limpieza universales para suciedades fuertes.



Descripción	Medidas	Art. N°	U/E
1 Rollo = 250 paños	29x30 cm	0899 800 210	1

Principales ventajas:

- Resistente a disolventes.
- Extremadamente resistente a la rotura, aun cuando este seco y húmedo.
- Alto porcentaje de algodón.

PAPEL DE LIMPIEZA EN ROLLO

- **Muy absorbente.**
- **Adecuado para todo tipo de expositores.**
- **Muy absorbente.**
- **Gran resistencia al desgarramiento.**
- **Doble hoja, color blanco**



Descripción	Art. N°	U/E
Papel de limpieza en rollo	0899 800 290	1

PAPEL DE LIMPIEZA

- **Adecuado para todo tipo de expositores.**
- **Muy absorbente.**
- **900m de papel 2 capas.**
- **2500 servicios.**
- **Gran resistencia al desgarro.**
- **Color blanco.**



Descripción	Art. N°	U/E
Papel de limpieza	0899 800 511	1

PAÑO DE LIMPIEZA INDUSTRIAL GRIS

Paño de limpieza industrial con excelentes cualidades de suavidad y flexibilidad que permiten limpiar espacios reducidos y componentes delicados sin dañar la superficie.



Descripción	Art. N°	U/E
1 envase = 140 Paños	0899 700 450	1

Principales ventajas:

- Mayor superficie para máximo rendimiento.
- Resistente a la mayoría de disolventes y detergentes.
- Libre de silicona.
- Totalmente flexible.
- Excelente capacidad de absorción.
- Reemplaza paños de limpieza textil (huaipe).

PAÑO DE LIMPIEZA DE USO INTENSIVO

Papel de limpieza multipropósito recomendado para el trabajo pesado, muy absorbente, grueso y altamente resistente, soportando tareas de fregado sin deshacerse.



Descripción	Art. N°	U/E
1 Rollo = 280 Paños	0899 800 299	1

Principales ventajas:

- Resistente a la mayoría de disolventes y detergentes.
- Libre de silicona.
- Altamente resistente a la rotura.
- Excelente capacidad de absorción.
- Fabricación gruesa para una mayor absorción.

PAPEL DE LIMPIEZA AZUL EN ROLLO

- Muy absorbente.
- Adecuado para todo tipo de expositor:
- 3 capas.
- Gran resistencia al desgarro.
- Color azul.
- 1000 hojas de 38x36cm.



Descripción	Art. N°	U/E
Papel de limpieza azul en rollo	0899 800 823	1

PAÑO ABRILLANTADOR TEX-POLISH

Paño de viscosa súper suave para el abrillantamiento de cualquier tipo de superficie.



Descripción	Art. N°	U/E
Caja de 150 paños Tex - Polish	0899 811	1

Principales ventajas:

- Alto poder de limpieza.
- Prolongada vida útil.
- Amigable con el medio ambiente.

PAÑO ABSORBENTE CAJA 100 UNIDADES

Paño absorbente 406 x 457 mm caja 100 unidades



Descripción	Art. N°	U/E
Paño absorbente caja 100 unid	0899 900 967	1

Principales ventajas:

- Paño absorbente es compatible para todo tipo de fluidos.
- Ofrecen una excelente absorción y rendimiento excepcional.
- Disimula la suciedad y los derrames antiestéticos.
- Puede usarse como recubrimiento en mesones para mantenerlos limpios.

AGLUTINANTE DE ACEITE EN GRANULOS 50LT

Absorbente granulado para eliminar productos de base aceite en suelos de talleres, bancos de trabajo, etc.



Descripción	Art. N°	U/E
Aglutinante de aceite en granulos 50lt	0890 6	1

Principales ventajas:

- Rápido y seguro.
- Gran poder de absorción.
- Alto punto de inflamación.
- No caduca.

WÜRTH MICRO ABSORBER



- Absorbe cualquier tipo de líquido en una superficie sólida.
- Sus finos granos pueden penetrar en huecos y pequeñas grietas.
- Sus propiedades le confieren un altísimo grado de absorción dejando la superficie donde se ha aplicado limpia y seca.
- Se puede utilizar preventivamente en accidentes de tráfico en caso de que exista derramamiento de algún fluido.

Cantidad	Art. N°	U/E
10 Kg	0890 61	1

PAÑO MICROFIBRA PROFI AZUL

El paño microfibra de superficie activa



Dimensiones cm	Art. Nº	U/E
36 x 32	0899 900 107	3

Principales ventajas:

- Rápida aplicación.
- Limpia sin rayar.
- Ahorros en costos.
- Adecuados para trabajos de pulidos.
- Protege el medio ambiente
- Protege contra las alergias.
- Excelentes propiedades de deslizamiento.
- Larga vida.
- No deja pelusas, rayas ni huellas de silicona.

PAÑO MICROACTIVO PRO

Paño de microfibra de alto rendimiento para limpieza general de superficies y pulido de vehículos.



Descripción	Dimensiones	Art. Nº	U/E
Paño microactivo pro	40 x 40 cm	0899 900 131	1

Principales ventajas:

- Alto poder de limpieza.
- Ideal para procesos de pulido.
- Prolongada vida útil.
- Amigable con el medio ambiente.



PAÑO MICROFIBRA 40X40CM (5PZAS)

- Paño elaborado con microfibras suaves que remueven y retienen el polvo, no lo espacen.
- No raya.
- No rasguña.
- Puede ser utilizado seco, humedo o mojado.
- Posee una larga vida útil.
- Agradable al tacto.
- No mancha.
- No libera residuos.
- Es lavable.
- Es suave.
- Posee un fácil deslizamiento sobre diversas superficies.



Descripción	Art. Nº
Paño microfibra azul 40x40cm (5pzaz)	0899 900 117
Paño microfibra rojo 40x40cm (5pzaz)	0899 900 116

PAÑO MICROFIL

Paño de limpieza y pulido suave sin pelusas para resultados más limpios en superficies suaves como pintura, vidrio y cromo.



Color	Contenido	Art. Nº	U/E
Antracita	1 paño (40 x 40 cm)	0899 900 150	1

Principales ventajas:

- Alto poder de limpieza sin aditivos químicos.
- 40% menos de fuerza en su uso.
- Paño resistente a la rotura y al estiramiento.
- Alta absorción de la humedad.
- Óptimos resultados en la limpieza y pulido.
- Paño multiuso.
- Absorbe 4 veces más que un paño normal.
- Lavable en máquina de lavado sobre 60° C.

TIRITA LIBRE DE ADHESIVO ELAST

- Parche elástico sin adhesivo.
- El rollo está hecho de espuma de poliuretano poroso con una pequeña capa de látex.
- Espesor: 1,9 mm.
- Dimensiones: 6 cm x 4.5m.
- No estéril.
- Cuchilla integrada al dispensador.



Dimensiones	Art. N°	U/E
6cm x 4.5m	0899 512 24	1

Principales ventajas:

- Puede actuar como parche, tirita y venda para cualquier herida: Transpirable, elástico y resistente al agua.
- Ideal para primeros auxilios en heridas leves .
- Alternativa perfecta a la apósito adhesivo con algodón o tirita.
- Se puede aplicar directamente sobre la herida o ser utilizado para aplicar gasas.
- No deja residuos en la piel.
- Se adhiere también sobre piel húmeda.
- Adaptable para ser usado en dedos, manos, brazos y pies.

MASCARA DE SOLDAR RED LINE EN 379

Máscara foto cromática adecuada para trabajos de desbaste y soldadura (MIG/MAG, TIG y al ARCO).



Descripción	Art. N°	U/E
Mascara de soldar Red Line EN 379	0984 700 660	1

Principales ventajas:

- No requiere cambio de baterías.
- Para todas las soldaduras.
- Permite realizar trabajos de desbaste.

DISPENSADOR PARA TIRITAS

- Para tiritas flexibles sin adhesivo.
- Fácil y óptima disponibilidad.
- Rápida asistencia a la herida.
- Almacenamiento higiénico.
- Cuchilla de corte integrada.



Descripción	Art. N°	U/E
Dispensador	0899 512 23	1

PROTECTOR FACIAL 8''

Protector facial de seguridad para proteger la cara y parte del cuello contra impacto de partículas. Visor en policarbonato transparente que proporciona mayor resistencia.



Descripción	Tamaño	Art. N°	U/E
Protector facial	8	0899 101 0	1

Principales ventajas:

- Resistente visor en policarbonato.
- Arnés y visor ajustables.
- Fácil limpieza.

PANTALLA DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN

Pantalla integral para protección facial, cubre desde la parte superior de la cabeza hasta la barbilla para una máxima protección.



Descripción	Normativa	Art. N°	U/E
Pantalla de protección multifunción.	EN 166/170	0899 101 202	1

MASCARA DE SOLDAR

Mascara para soldar compacta, liviana y certificada.



Descripción	Art. Nº	U/E
Mascara de soldar	0713 82 102	1

CASCO DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE

Este casco tiene la propiedad de absorber la luz del sol durante un periodo de tiempo entre 10 y 30 minutos para posteriormente generar un proceso de fotoluminiscencia entre 8 y 10 horas.



Art. Nº	Color
1899 210 98	Fotoluminiscente

GORRA DE IMPACTO EN812

Esta gorra de impacto está compuesta por un plástico resistente y una cubierta lavable.



Descripción	Art. Nº	U/E
Gorra de impacto azul	0899 200 980	1
Gorra de impacto negra	0899 200 981	

Principales ventajas:

- Cubierta lavable.
- De plástico duro.
- Resistente a la temperatura.
- Velcro regulable.

CASCO DE SEGURIDAD PROFESIONAL

Acorde a EN 397 / ANSI Z89.1

- Una protección óptima: la estructura especial refuerza el casco en todos los puntos críticos.
- Peso ligero para comodidad de uso.
- Enganches laterales de 30mm.
- Larga banda circunferencial de material absorbente para el sudor.



Art. Nº	Color	Descripción
1899 200 92	Blanco	Casco profesional EN 397 / ANSI Z 89
1899 200 93	Amarillo	
1899 200 94	Rojo	
1899 200 95	Azul	
1899 200 96	Verde	
1899 200 97	Rosado	
1899 200 98	Fotoluminiscente	

GAFAS ANDROMEDA FULL-VISIÓN

- Innovador diseño de dos componentes, tecnología para la protección confiable y el máximo confort.
- Gran volumen, muy adecuado para los usuarios que usan gafas.
- Campo visual panorámico.
- Ventilación óptima para evitar irritación en los ojos.
- Se puede combinar con máscara respiratoria semifacial.
- Lente de policarbonato altamente resistente a los impactos.
- Exclusivo recubrimiento (por fuera muy resistente al rayado, en el interior antiempañante).
- Correa ajustable para la cabeza.
- 100% protección UV hasta 400 nm.
- Cumple con la norma EN 166 y EN 170.



Descripción	Art. Nº	U/E
Gafas Andromeda Full-Vision	0899 102 110	1

LENTE DE SEGURIDAD FLEXYLE

- Lente suspendido, proporciona un aspecto elegante, ajuste cómodo, vista panorámica y un máximo de protección.
- Nuevo diseño de soporte de nariz ajustable.
- Proporciona 3 diferentes ángulos, lo que permite al usuario encontrar el ajuste más cómodo.
- Estructura ligera y lente suspendido para proporcionar el diseño perfecto para una variedad de usos.
- Patas con puntas de goma suave y antideslizante.
- Ofrece protección contra exceso de luz.
- Proporciona una protección del 99% contra los rayos UV.A y UV-B.
- Excede los normas ANSI Z87.1-2003.
- Certificados CE EN 166, CAN/CSA Z94.3-07.



Modelo	Color	Art. N°	U/E
Flexyle	Negro	0899 103 131	1
	Transparente	0899 103 130	

LENTE DE SEGURIDAD FISSION

Lente de seguridad FISSION, muy ligeros y cómodos, adecuados para cualquier ambiente.



Descripción	Art. N°	U/E
Lentes de seguridad FISSION	0899 103 201	1

Principales ventajas:

- Ergonómico.
- Altamente flexible.
- Resistente.

GAFAS DE PROTECCIÓN WEGA

Combinación entre gafa y panorámica de visión total.



Art. N°	U/E
0899 102 115	1

LENTE DE SEGURIDAD STANDARD

Lentes de seguridad fabricado en policarbonato templado de primera clase.



Descripción	Color	Art. N°	U/E
Lentes de seguridad Standard	Claros	0899 103 120	1
	Oscuro	0899 103 121	
	Ámbar	0899 103 122	

Principales ventajas:

- Resistente a rayaduras e impactos.
- Posee 99,9% de protección UV.
- Apropriado para diferentes rubros.

LENTE DE SEGURIDAD KINETIC

Lentes de seguridad KINETIC ligero con estilo y de buena comodidad.



Descripción	Art. N°	U/E
Lentes de seguridad KINETIC Claro	0899 103 208	1
Lentes de seguridad KINETIC Gris	0899 103 209	

Principales ventajas:

- Ergonómico.
- Altamente flexible.
- Resistente.
- Anti-empañante.

LENTE DE SEGURIDAD SPARK

Lentes de seguridad SPARK muy livianas y de gran comodidad.



Descripción	Art. N°	U/E
Lentes de seguridad SPARK gris	0899 103 206	1

Principales ventajas:

- Ergonómico.
- Resistente.
- Altamente flexible.

MASCARILLAS SEMI FACIAL

Mascarillas semi facial con capas sintéticas de microfibra, tratadas electroestáticamente.



Modelo	Art. N°		U/E
	Con válvula	Sin válvula	
PFF1	0899 110 410	0899 110 415	1
PFF2	0899 110 412	0899 110 417	
PFF2 CO	0899 110 411	-	
PFF3	0899 110 413	-	

Principales ventajas:

- Libre de mantenimiento.
- Tratamiento electrostático.
- Fácil de usar.

PROTECTOR AUDITIVO EN352-1/31.3 DB



Descripción	Art. N°	U/E
Protector auditivo EN 352-1 31.3 db	0899 300 361	1

Principales ventajas:

- Comodas almohadillas para calce perfecto.
- Práctico diseño que permite guardar los protectores en la curva del cintillo.
- Peso liviano.
- Plástico resistente.

MÁSCARA DE RESPIRACIÓN REUTILIZABLES N95

- Máscara de 2 componentes
- Carcasa exterior plástica de protección con válvula de exhalación y filtro reemplazable.
- Se complementa con un anillo de seguridad y la correa para la cabeza ajustable con cierre fácil.
- 20 filtros por paquete.
- Cumple con la norma NIOSH N95 (al menos 95% de eficiencia en el filtrado de partículas gruesas).
- Estándar.



Art. N°	Descripción
0899 121 120	Pack 20 Filtros + Cubierta Exterior
0899 121 121	Cubierta Exterior*

PROTECTOR AUDITIVO CON 3 FLANGES

- Protector siliconado.
- No se impregna la suciedad.
- Anti-alérgico.
- Flexible y duradero.
- Moldeable y confortable.
- Lavable.
- Cordón de algodón.
- Atenuación de ruido hasta 15 decibeles.
- Según norma NRR/SF.
- Estuche plástico.



Art. N°	U/E
0899 301 100	1

PROTECTOR AUDITIVO NORMAL

- Espuma moldeable de tipo inserción.
- Material en elastómetro especial.
- Cordón de algodón.
- Moldeable y confortable.
- Lavable.
- Atenuación de ruido hasta 13 decibeles.
- Según norma NRR/SF.



Art. N°	U/E
0899 301 101	1

PROTECTOR AUDITIVO

- Tapones para los oídos ergonómicos en forma de cono desechables para uso en ambientes extremadamente ruidosos.
- Muy buen aislamiento.
- Excelente claridad del habla.
- Muy cómodo de llevar.
- Con una superficie cerrada que impide que cuerpos extraños o partículas de suciedad penetren en el oído.
- A presión que ofrece una serie de ventajas:
- Reduce la presión de contacto en la entrada del canal auditivo.
- Suave, una adaptación óptima al canal auditivo.
- Inserción adecuada rápida y fácil.
- Fácil de quitar.



Descripción	Art. Nº	U/E
Bolsa de 200 pares	0899 300 336	1

DISPENSADOR DE TAPONES AUDITIVOS

- Fácil instalación.
- Fácil reposición.
- Dispensador de protectores auditivos de gran rentabilidad.
- No incluye tapones.
- Relleno hasta 400 pares.
- Sistema de rotación de cuadrícula. Evita que los tapones caigan al suelo.



Descripción	Art. Nº	U/E
Dispensador de tapones auditivos	0899 300 335	1

BUZO OVEROL PILOTO ECONÓMICO

Material Poplin 145 gr. 100% Poliéster

Talla	Descripción	Art. No	U/E
M	Buzo overol piloto azul	0899 200 012	1
L		0899 200 001	
XL		0899 200 002	
XXL		0899 200 003	
M	Buzo overol piloto anaranjado	0899 200 014	1
L		0899 200 004	
XL		0899 200 005	
XXL		0899 200 006	



Principales ventajas:

- Material resistente (alto gramaje)
- Cintas reflectantes de 2 en la espalda y de 1 en frente, mangas y piernas.

RODILLERA DE PROTECCIÓN DE KEVLAR SOFT

- Para trabajos sobre bases suaves y sensibles.
- Cara de KEVLAR® 300 g/m² especialmente resistente al desgaste que permite deslizarse.



Art. Nº	U/E
0899 030 30	1 par

GORRO LEGIONARIO

Descripción	Art. Nº	U/E
UV 58 CM	00WAG 900 555	1
UV 60 CM	00WAG 900 556	

Principales ventajas:

- Amplia zona de protección.
- Posee protección UV.
- Fácil ajuste.



BUZO DESECHABLE DE APLICACIÓN ECONÓMICO

- Tejido laminado respirable (permite la transpiración) de alta resistencia.
- Liviano.
- Resistente a la tracción y a los desgarros.
- Protege del ataque de los distintos agentes peligrosos en ambas direcciones.



Talla	Art. No °	U/E
L	0899 021 003	1
XL	0899 021 004	
XXL	0899 021 005	

Principales ventajas:

- Prenda resistente a la humedad.
- Con cierre y bandas elásticas, en capucha, Puños y Pies.

CHALECOS REFLECTANTES

Chalecos reflectantes, con cierre de velcro, diseñados para la norma Chilena.



Color	Art. N°	U/E
Amarillo	0899 078 002	1
Naranja	0899 078	

Principales ventajas:

- Acorde a normativa Chilena.
- Bordes resistentes.
- Diseñados para trabajos pesados en general.

GUANTES TIGER FLEX II



Talla	Art. N°	U/E
9	0899 411 019	12 pares
10	0899 411 020	

Principales ventajas:

- Repelente al agua.
- Rayas de nitrilo en la palma para mejor agarre y comodidad.

GUANTE ANTIAGUA AQUASTOP



Talla	Art. N°	U/E
9	0899 401 219	1
10	0899 401 220	

Principales ventajas:

- Doble capa de espuma de nitrilo, antiagua.

GUANTE ANTIAGUA MULTIFIT DRY

Guante completamente impermeable, especialmente adecuado para entornos de trabajo húmedos, labores de contacto con sustancias líquidas.



Talla	Art. N°	U/E
9	0899 405 509	1
10	0899 405 510	

Principales ventajas:

- Extremadamente flexible y transpirable.
- Excelente agarre en condiciones secas y húmedas.
- Completamente impermeable.
- Fabricado con tejidos resistentes.

GUANTE DE SEGURIDAD NITRILON PLUS

Guante de seguridad con recubrimiento de alta calidad ofreciendo un excelente agarre incluso en húmedo.



Talla	Art. N°	U/E
8	0899 400 660	6
9	0899 400 661	
10	0899 400 662	

Principales ventajas:

- Gran comodidad.
- Muy resistente.
- Excelente agarre.

GUANTES DE PROTECCIÓN NITRILON AMARILLO

Guante de protección Nitrilo amarillo buena resistente a la abrasión y agentes químicos, principalmente solventes.



Talla	Art. N°	U/E
9	0899 410 009	1/12
10	0899 410 010	

Principales ventajas:

- Facilita la manipulación de agentes químicos.
- Buena flexibilidad y confort.
- Posee propiedad termo resistente.
- Lavable.

GUANTE PUÑO VELCRO PROTECT



Guante de cabritilla fino para trabajo de bajo riesgo.

Talla	Art. N°	U/E par
9	0899 400 133	1
10	0899 400 134	1

Principales ventajas:

- Máxima sensación al tacto.
- Tela respirable.
- Puño elástico con velcro.

GUANTE MECÁNICO

Guante mecánico con un excelente agarre tanto en húmedo como en seco.



Talla	Art. N°	U/E
8	0899 400 529	6
9	0899 400 530	

Principales ventajas:

- Excelente agarre.
- Muy flexible.
- Altamente resistente.

GUANTE LATEX GRIP

Guante de poliéster con recubrimiento de látex que ofrece protección efectiva contra riesgos mecánicos intermedios (CAT II).



Talla	Art. N°	U/E
8	0899 408 208	1
9	0899 408 209	
10	0899 408 210	

Principales ventajas:

- Mayor comodidad.
- Excelente agarre.
- Buen tacto y sensibilidad.

GUANTE DE LÁTEX INVIERNO

Guante de látex para trabajos en invierno.



Talla	Art. N°	U/E
8	0899 408 308	1
9	0899 408 309	
10	0899 408 310	

Principales ventajas:

- Excelente agarre.
- Muy flexible.
- Altamente resistente

GUANTE DE TRABAJO PESADO SIN MOTEADO



Tejido de algodón y poliéster. Sin costuras internas. Excelente calce. Absorbe la transpiración y mantiene las manos secas. Largo duración. Sin moteado de PVC. Antiestáticos.

Talla	Art. N°	U/E
S	9899 400	1

GUANTE MOTEADO ECO RED LINE

Guante de protección fabricado con tejido reciclado y palma con recubrimiento de PVC.



Talla	Art. N°	U/E
8	0899 405 008	12
10	0899 405 010	

GUANTES DE SEGURIDAD TOP-FLEX



Guante universal de tela, sin costuras, fabricado en poliamida. Óptima destreza gracias a que dejan cubierta la punta de los dedos pulgar, índice y dedo medio. Óptimo y seguro agarre gracias al tratamiento antideslizante de las superficies de la mano. Recubrimiento de puntos en la parte posterior de la mano en el área de los nudillos. Superficie neutra y libre de siliconas.

Talla	Art. Nº	U/E
8	0899 404 308	6
9	0899 404 309	

GUANTE DE TRABAJO MOTEADO



Recubrimiento en la parte interior (palma) del guante con capas punteadas de PVC. El moteado de PVC otorga un gran poder antideslizante, lo cual se traduce en una mayor protección, mayor productividad y menor fatiga. No irrita la piel, gracias a su forro 100% de algodón. Alta resistencia al desgaste y la abrasión. Apropriados para trabajos de precisión gracias a la sensibilidad del guante. Sin costuras internas.

Talla	Art. Nº	U/E
S	9899 400 01	1

GUANTE DE POLIURETANO NEGRO

Guante de poliuretano muy flexible, desarrollado para todo tipo de trabajo industrial y mecánico.



Talla	Art. Nº	U/E	
7	M	0899 401 157	12
8	L	0899 401 158	
9	XL	0899 401 159	
10	XXL	0899 401 160	

Principales ventajas:

- Muy resistente.
- Revestimiento de PU.
- Excelente flexibilidad.
- No se deforma.

GUANTE ANTIVIBRACIÓN

Guante diseñado para absorber los impactos de vibración ocasionados por la operación de herramientas.



Talla	Art. Nº	U/E
9	0899 402 079	1
10	0899 402 080	

Principales ventajas:

- Cumple con norma EN 388 y EN 10819.
- Altamente resistente.
- Tratamiento anti-olor.
- Previene lesiones y enfermedades.

GUANTE LARGO DE PROTECCIÓN QUÍMICA



Resistente guante de protección para químicos fabricado en nitrilo. Agarre seguro gracias a la textura romboide de la mano. Protege contra químicos y líquidos tales como ácidos, grasas, aceites y algunos disolventes.

El proceso de fabricación es libre de siliconas.

Seguro para ser utilizado con alimentos

Espesor del material: 0,58 mm ± 0,03 mm

Longitud total: 450 mm

Talla	Art. Nº	U/E
8	0899 435 408	1
9	0899 435 409	

GUANTE LATEX NEGRO



Excelente agarre y desempeño. Palma de látex negra, disimula grasas y suciedad. Para uso en labores de embotellado, envasado, reciclado, fabricación y ensamblaje.

Talla	Art. N°	U/E
7	0899 405 027	10
8	0899 405 028	
9	0899 405 029	
10	0899 405 030	

GUANTE DE ARAMIDA PARA ALTAS TEMPERATURAS



Guante fabricado en una sola pieza, sin costura. Ambidiestro. Tejido 100% aramida. Forro interior de lana que trabaja como aislante térmico. Puño de seguridad de descarnado. Diseñado para manipulación intermitente hasta 200°C.

Art. N°	U/E
9899 401	1

GUANTE NITRIL



Guante de Nitrilo, desechable. Excelente calidad / precio.

Talla	Color	Art. N°	U/E
M	Blue	1899 470 001	1
L		1899 470 002	
XL		1899 470 003	
M	Black	1899 470 101	
L		1899 470 102	
XL		1899 470 103	

Principales ventajas:

- Excelente resistencia al desgarro, sin polvo, yemas texturizadas, práctica caja de 100 un.

GUANTE ANTICORTE CUT-KEEPER



Fabricados con doble hilo de acero inoxidable. Máximo nivel de protección al corte, según normas IRAM 3607-1998. Máximo sensibilidad al tacto.

Art. N°	U/E
9899 400 04	1

GUANTE DE NITRIL GRIS WELL NIT



Talla	Art. N°	U/E
9	0899 444 09	1
10	0899 444 10	

Principales ventajas:

- Antideslizante.
- Especial sensibilidad y adherencia en ambientes resbalosos (moderados).
- Excelente agarre y sensibilidad en ambiente seco.
- Tela respirable y puño elástico.

GUANTE DE LATEX FINO



Fabricado con látex natural. Blanco traslúcido. Previamente pulverizados con almidón de maíz para facilitar la postura de los guantes. 100 unidades por caja (50 pares).

Talla	Art. N°
M	0899 460 02

GUANTE DIELECTRICO



Para trabajar con tensiones hasta 1000 V / AC.
Características Material: látex natural. Color: Rojo.
 Longitud: 410 mm. Buena flexibilidad. Buen sentido del tacto. Aprobado en prueba de arco según la norma EN 61482-1+2.

Talla	Art. N°	P. Par
9	0899 400 929	1

GUANTE DE PVC



EN 420, EN 388 Certificado riesgos intermedios Cat. II.
 Confeccionados en PVC extra triple baño sobre un soporte interior de algodón.

Impermeable.

Longitud total de 30 cm para asegurar una buena impermeabilidad

Mayor recubrimiento sobre la zona de la mano.

Lavables (hasta 40 °C con detergente neutro).

Buena resistencia al desgarro.

Presenta una alta resistencia a los siguientes elementos químicos: hidróxido sódico, hipocloruro sódico, ácido hidroclorehídrico, y etanol, así como al aceite.

Talla	Art. N°	U/E
8	0899 437 08	10
9	0899 437 09	
10	0899 437 010	

GUANTE DE CUERO SOLDADOR

Superficie interna realizada 100% de cuero
 Mano y puño de cuero divididos
 Diseño robusto y resistente
 Repelente al aceite, grasa y al agua



EN 388 EN 12477
 21.2.2 41.3X4X

Art. N°	Longitud
5350 050 010	20 cm

GUANTE DE PROTECCIÓN QUÍMICOS DE NITRILLO



EN 420, EN 388, EN 374 Certificado Riesgos Irreversibles Cat III

Talla	Art. N°	U/E
8 (M)	0899 435 08	12
9 (L)	0899 435 09	
10 (XL)	0899 435 10	

Principales ventajas:

- Realizado en Nitrilo 100% de color verde.
- Palma provista de resaltes para facilitar el agarre.
- De gran comodidad y agradable tacto con la piel.
- Especialmente indicado para trabajos con derivados de hidrocarburos, aceites y grasas.

GUANTE DE CABRITILLA

Guante de cabritilla especialmente diseñado para trabajo pesado o de mediana intensidad.



Talla	Art. N°	U/E
9	0899 404 531	12
10	0899 404 532	
11	0899 404 533	

Principales ventajas:

- Resistente a desgarros.
- Altamente flexible y cómodo.

GUANTE DE RASPA LARGO

Resistente a cortes, abrasión, partículas de soldadura y al calor.



Art. N°	Longitud
0899 450 2	20 cm

GUANTE DE RASPA CORTO

Resistente a cortes, abrasión, partículas de soldadura y al calor.



Art. Nº	Longitud
0899 450 1	7 cm

GUANTE QUÍMICO PRO



Crema de manos que entrega protección frente al contacto con productos químicos de uso común en todo tipo de industrias.

Descripción	Contenido	Art. Nº	U/E
Guante químico Pro II	200 g	0890 400 251	1
Guante químico Pro III		0890 400 252	

Principales ventajas:

- Fácil aplicación y remoción.
- Produce un efecto barrera.
- No deja la piel aceitosa.

GUANTE DE SOLDADOR FORRADO CORTO



Art. Nº	U/E
0984 310 001	1

Principales ventajas:

- Forrado, con costuras reforzadas de aramida.
- Resistente a perlas de soldadura.
- Cómodo y práctico.

GUANTE DE NITRILLO TEXTURIZADO



Guante naranja desechable de nitrilo texturizado, diseñado para trabajo pesado.

Talla	Art. Nº	U/E
M	0899 470 321	100
L	0899 470 322	
XL	0899 470 323	

Principales ventajas:

- Nitrilo de alto grosor.
- 35% más resistente a la rotura que un guante normal.
- Manipulación segura.
- Puede tener contactos con alimentos.

GUANTE TIGER FLEX C 5/300



Guante anticorte Tiger, diseñado para la máxima resistencia a cortes.

Talla	Art. Nº	U/E
7	0899 451 357	1
8	0899 451 358	
9	0899 451 359	
10	0899 451 360	
11	0899 451 361	

Principales ventajas:

- Categoría 5, máxima resistencia a cortes.
- Muy resistentes y flexibles.
- Permite un gran agarre y protección.
- Cumple con normativa Europea.

GUANTE DE SOLDADOR FORRADO LARGO



Art. Nº	U/E
0984 310 002	1

Principales ventajas:

- Forrado, con costuras reforzadas de aramida.
- Resistente a perlas de soldadura.
- Cómodo y práctico.

MANGA DE RASPA



Protege los brazos contra altas temperaturas, chispas, y ambientes agresivos.

Art. N°	U/E
0899 450 3	1

POLAINA DE RASPA



Polaina de raspa para protección de pies y piernas, contra altas temperaturas y ambientes agresivos. Cuatro tipos de ajuste, proporciona un buen alcance en la pierna del operador. Temperatura de contacto rápido 100 °C. Altura 40cm.

Art. N°	U/E
0899 450 4	1

DELANTAL DE RASPA



Delantal de raspa con pechero y correa de cuero rugoso, adaptable a cualquier talla. Protección ideal para trabajo de soldadura, oxicorte, fundición, galvanizado. Protección contra cortes y rozaduras en trabajos de chapa, vidrio, mecánica y carrocerías de automóviles. Protege el tórax, abdomen y costillas contra altas temperaturas.

Art. N°	U/E
0899 450 5	1

PROTECTOR PARA ALETAS



Protege las aletas de los daños durante trabajos de reparación y mantenimiento. Para todos los modelos de automóvil. Material: piel sintética negra. La cara interior está cubierta de espuma blanda.

Long. mm	Ancho mm	Peso g.	Art. N°	U/E
1100	700	530	0899 600	1

PROTECTOR PARA VOLANTES Y ASIENTOS



Lavable y por tanto reutilizable. Reduce la contaminación ambiental. 100% nylon. Repelente de aceites y grasas. Estanca el agua. No es inflamable. Adecuado para casi todos los modelos.

Largo	Ancho	Peso	Art. N°	U/E
1350 mm	760 mm	150 gr.	0899 500 010	1

FUNDAS PARA VOLANTES



Un rollo es suficiente para aprox. 215 volante.

Descripción	Art. N°	U/E
2 rollos de película, incl. un mango	0899 500 025	1
2 rollos de película adhesivas	0899 500 026	

FUNDAS PARA ASIENTOS



Funda de plástico en polietileno de baja densidad LDPE de 30 micras de espesor. Se desenrolla sin problemas y sin que la funda se despliegue. La funda se adhiere al asiento y no a la ropa del operario. 500 unidades por rollo. Dimensiones: 79 x 130 cm Envuelve al asiento por ambos lados.

Descripción	Tamaño	Art. N°	U/E
Fundas para asientos	790 x 1300mm	0899 500 01	1
Expositor de fundas	820 x 300 mm	0899 500 06	

PROTECCIÓN INTERIOR



Todos los protectores necesarios en una sola lámina. Fácil logística por solo ser un artículo. Salva el espacio a utilizar por su sistema dispensador. Conveniente para la mayoría de interior de autos de pasajeros. Compatible con la mecánica en el cumplimiento de la pieza necesaria con estandar de calidad. Todos los protectores vienen empaquetados contra el polvo en su envase de cartón.

Dispensador de cartón L x B x H mm	Art. N°	U/E
730 x 240 x 235	0899 500 051	1

FUNDAS PLÁSTICAS 5 EN 1



Juego de fundas para la protección efectiva del interior del vehículo durante trabajos de mantenimiento.



Art. N°	U/E
0899 500 004	1

Principales ventajas:

- Excelente relación precio beneficio.
- Fácil instalación.
- Mejor control de inventario.

PROTECTOR PISOS AUTO REUTILIZABLE



Art. N°	U/E
0899 500 070	1

Principales ventajas:

- Antideslizante.
- Resistente.
- Rentable.

ZAPATO MODYF ACTIVE S1P



Zapato de seguridad moderno, deportivo y liviano con suela de tres componentes y máxima comodidad.

Descripción	Art. N°	U/E
38	OM416 117 038	1
39	OM416 117 039	
40	OM416 117 040	
41	OM416 117 041	
42	OM416 117 042	
43	OM416 117 043	
44	OM416 117 044	
45	OM416 117 045	
46	OM416 117 046	

Principales ventajas:

- Diseño moderno y deportivo.
- Capellada respirable y suela antideslizante.
- Ligeros y cómodos.
- Libre de metal.

ZAPATOS DIELECTRICO S3



Calzado de seguridad destinado a brindar protección contra el contacto directo de circuitos eléctricos energizados con tensiones inferiores a 600V.

Descripción	Art. N°	U/E
35	5357 100 350	1
36	5357 100 360	
37	5357 100 370	
38	5357 100 380	
39	5357 100 390	
40	5357 100 400	
41	5357 100 410	
42	5357 100 420	
43	5357 100 430	
44	5357 100 440	
45	5357 100 450	

Principales ventajas:

- Dieléctricos hasta 600V.
- Puntera de acero.
- Planta con protección anti clavos.
- Interior respirable y antibacterial.

RED DE SEGURIDAD ANTICAIDAS



Realizada en hilo de Polipropileno de color rojo de alta tenacidad. Diámetro de la red 4,5 mm. Red de malla tejida sin nudos, de rombos simétricos de 10 cm de lado +/- 0,5. Carga de rotura mínima de la red 2,3 KJ, según norma UNE. Cuerda perimetral tejida, sin nudos. Diámetro de la cuerda 12 mm. Carga de rotura 30 KN. Provista de tres testigos (hilos de prueba) para la revisión anual.

Art. N°	U/E
0899 299 01	1

CINTA DE MARCACIÓN ADHESIVA



La solución óptima para una amplia variedad de usos, por ejemplo: demarcado de pasillos, escaleras, zonas de seguridad. Material elástico resistente a la abrasión. Fácil de aplicar, incluso en superficies irregulares. Cinta negro y amarillo por objetos fijos (bordes afilados, pasos, etc). Cinta roja y blanca para objetos móviles como (ganchos, gruas, prensas, etc.).

Medidas	Color	Art. N°	U/E
33 mts x 50mm	Amarillo/ Negro	0812 44 660	1
33 mts x 50mm	Rojo / Blanco	0812 44 662	

CINTA PARA SEÑALIZAR



Medidas	Art. N°
70mm x 80m	3877 70 200

CINTA RETRORREFLECTANTE



Cinta retrorreflectante con certificación DOT-C2 especialmente recomendada para mejorar la visibilidad en condiciones de poca iluminación

Descripción	Art. N°	U/E
Cinta amarilla	0812 447 05	1
Cinta reflec/ rojo/blanco 5cmx45,7mt	0812 447 06	1
Cinta reflec/ blanca 5cmx45,7mt	0812 447 07	1

Principales ventajas:

- Reduce el riesgo de accidentes.
- Rápida instalación.
- Alta resistencia a la interperie.

LÁMPARA DE EMERGENCIA LED



Lampara de emergencia de 16 LED'S, con 9 funciones predefinidas, diseñada para situaciones de emergencias viales.

Art. N°	U/E
0827 559 000	1

Principales ventajas:

- Extremadamente resistente.
- 9 funciones diferentes.
- Alta capacidad de iluminación.
- Batería de larga duración.

EQUIPAMIENTO DE TALLER



CARRO DE MONTAJE AJUSTABLE 300 KG

Carro de montaje 300 Kg, con compartimiento central ajustable.



Descripción	Art. N°	U/E
Carro de montaje 300 kg	0957 341 014	1

Principales ventajas:

- Construcción robusta.
- Fácil de transportar.
- Ideal para todo tipo de talleres.
- Resistente a la corrosión.

CARRO TALLER NEGRO EDICIÓN ANIVERSARIO

- Construido en acero de alta resistencia.
- 7 cajones con rieles y cierre antigolpe.
- Cajones con sistema de cierre centralizado con llave y sistema antivuelco.
- Compartimientos inferiores con mayor espacio.
- Manilla cromada y pulida de fina terminación.
- Esquinas de espuma antigolpe.
- Terminación con pintura de extra duración, color negro metalizado.
- Panel lateral diseñado con agujeros para sujeción de herramientas y accesorios.



N° de cajones	Ancho x alto x prof.	Art N°	U/E
7	650 x 950 x 420	0962 615 001	1

CARROS DE TALLER "SISTEMA C"



- Compacto
- Construido en chapa de acero.
- Dimensiones (Ancho x Largo x Alto): 710 x 430 x 940 mm.
- Carga máxima total: 300 kg.
- Carga máxima por cajón: 35 kg.
- Bordes de goma-espuma elástica que protege contra los golpes.
- Cerradura centralizada para todos los cajones.
- Cajón con bloqueo independiente, para evitar su apertura durante los desplazamientos

Modelo	N° de cajones	Dimensión de cajones (mm)	Art N°	U/E
		Ancho x Prof.		
C5	5	478 x 345	0962 615 500	1
			0962 615 510	
C7	7	478 x 345	0962 615 700	
			0962 615 710	

Principales ventajas:

Carro de taller compacto y versátil

CARRO DE HERRAMIENTAS MODULAR 3 COMPONENTES

Compuesto por 3 módulos desmontables



Art. N°	Descripción		
0715 93 700	Carro de herramientas modular 3 comp.		
Alto	Ancho	Profundidad	Peso
72cm	52cm	32cm	15,7Kg

CARRO PORTA TAMBORES 250KG

Innovador carro para el transporte de tambores, con 2 ruedas de apoyo.



Descripción	Art. N°	U/E
Carro porta tambores 250kg.	0962 400 135	1

Principales ventajas:

- Permite cargar de forma segura tambores de hasta 250 kg.
- Se puede subir pequeños obstáculos.
- Construcción robusta y segura.
- Altura ajustable.



BANQUETA DE TRABAJO CON RUEDAS

- Hará más fácil el trabajo en posiciones bajas o en mesón de trabajo.
- Pistón de gas con ajuste de altura.
- Cómodo y fácil de ajustar de 37cm o 50cm.
- Diámetro del asiento: 34cm.



Art. N°	Descripción
0715 93 04	Banqueta de trabajo con ruedas

CAJA DE HERRAMIENTAS 5 COMPARTIMENTOS

- Pintura epoxi.
- 5 gavetas.
- Material en acero
- Color azul.
- Longitud: 500mm.
- Ancho: 200mm.
- Alto: 210mm.



Versión	Peso	Art. N°	U/E
5 compartimentos	6.40Kg	0715 93 005	1

CAJA DE HERRAMIENTAS PARA EL PROFESIONAL

- Estructura sólida.
- Pintura de efecto martelé en el interior y en el exterior.
- Doble soporte de bisagra para cada nivel de estante.
- Puede cerrarse con candado (no incluido).



Versión	Peso	Art. N°	U/E
5 compartimentos	6.40Kg	0715 93 24	1

GAVETERO 108



Gavetero 108 Art. N° 3962 108 001

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/108 gavetas	33962 108 108
108	caja n° 3	961 2 3

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	1020	160

GAVETERO 54



Gavetero 54 Art. N° 3962 54

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/54 gavetas	33962 54 541
54	Caja n° 5	961 2 5

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	1000	220

CONECTOR NEUMÁTICO RÁPIDO

Para una conexión rápida y segura entre la herramienta y la línea de aire comprimido.



Descripción	Medida	Art. N°	U/E
Conector Rápido Hembra	3/8" NPT	0699 201 380	1

Principales ventajas:

- Alta capacidad de flujo.
- Sistema de acción rápido.
- Prolongada vida útil.
- Con sellador de rosca.

GAVETERO 60



Gavetero 60 Art. N° 3962 60

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/60 gavetas	33962 60 601
60	caja n° 3	961 2 3

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	600	160

GAVETERO 63



Gavetero 63 Art. N° 3962 63

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/63 gavetas	33962 63 631
27	caja n° 3	961 2 3
14	caja n° 4	961 2 4
12	caja n° 5	961 2 5
10	caja n° 6	961 2 6

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	1000	260

CONECTORES DE AIRE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



Conexión	Descripción	Art. N°
1/4 NPT	3/8 macho	0699 103



Conexión	Descripción	Art. N°
1/2 NPT	Enganche hembra	0699 189



Conexión	Descripción	Art. N°
1/2 NPT	Enganche macho	0699 190

MANGUERA ESPIRAL PU CON ACOPLES

Manguera espiral de poliuretano para trabajos con aire comprimido hasta 120 PSI de presión.



Diámetro (mm)		Art. N°	U/E
Interior	Exterior		
7	10	0699 941 8	1
		0699 941 15	

Principales ventajas:

- Flujo continuo de aire.
- Liviana y flexible.
- Resistente al envejecimiento.

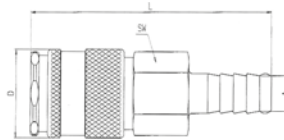
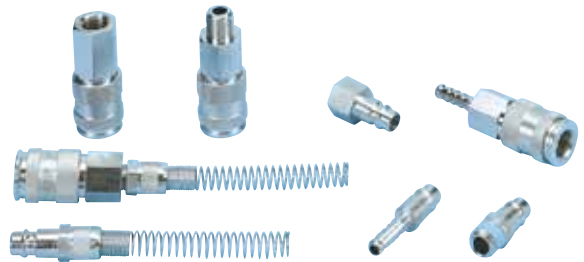
BOMBA PULVERISADORA UNIVERSAL

- Capacidad máxima 1 litro.
- Sistema de válvulas con orrines.
- Depósito resistente a caídas y golpes.
- Punta dosificadora para regular abanico.
- Presurización manual por bombeo.
- Posee dispensador atornillable.



Art. N°	U/E
0891 503 001	1

CONECTORES NEUMÁTICOS WÜRTH



Conector con salida manguera

A	SW mm	L mm	∅ mm	Art. N°	U/E
6 mm	19	73	23	0699 126 1	3

MANGUERA DE PVC

Manguera de PVC flexible, reforzada con tela, para las aplicaciones más exigentes de aire comprimido.



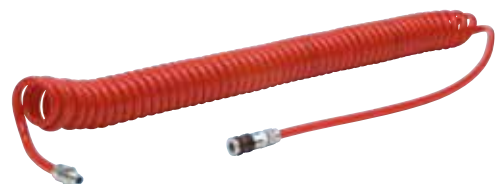
Descripción	Dimensiones	Art. N°	U/E
Manguera de PVC	10 mts x 14,5 mm	0699 929 1	1

Principales ventajas:

- Gran facilidad de uso.
- Resistente a solventes, rayos UV y golpes.
- Flexible y reforzada.
- Larga vida útil.

MANGUERA PU PARA RED DE AIRE

Manguera de poliuretano (PUR) en espiral para red de aire comprimido, con conexiones de la serie 2000.



Diámetro manguera (mm)		Largo (mm)	Art. N°	U/E
Interior	Exterior			
6,5	10	400	0699 941 650	1
		800	0699 945 651	
8	12	800	0699 945 812	

Principales ventajas:

- Flexible.
- Resistente.
- Incluye acoples.
- Mayor capacidad de caudal de aire.

PISTOLA DE AIRE

- Caudal de aire graduable.
- El flujo de aire es regulable mediante el giro de la punta.
- El diámetro de la punta de 3mm permite un máximo caudal de 360 l/min a 6 bar.
- Pequeño y práctico.
- Solo 119 mm de longitud.
- Con toma de 1/4", lo que permite la conexión directa a la línea de aire.
- Diseño resistente.
- Cuerpo de aluminio con sello de nitrilo.



Descripción	Art. N°	U/E
Pistola de aire	0714 92 01	1

PISTOLA PARA PULVERIZAR CON DEPÓSITO

- Fácil control de la pulverización gracias a la boquilla ajustable.
- El plástico no se deteriora en las condiciones normales de uso con productos químicos convencionales para el lavado del motor.
- El bajo peso hace que el operario no se canse al pulverizar.



Rosca	Capacidad (L)	Presión de trabajo (bar)	Art. N°	U/E
1/4"	0,75	5 - 12	0891 612	1

BIDÓN - RAPID DE 6 LITROS

Rapid de 6 litros para combustible con válvula de derivación. Control de líquido y distribución presionando un botón.



Material	Dimensiones (LxAxA) mm.	Capacidad	Art. N°	U/E
PE-HD	435x150x262	6 lts	0891 420 60	1

LÁMPARA LED FRONTAL

Incluye potenciómetro para regular la intensidad, zoom para diferentes campos de visión y 4 posiciones de ajuste en la óptica.



Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara LED Frontal	0827 809 120	1

LÁMPARA PARA GORRA

Lámpara LED con clip para instalar en la visera de cualquier gorra.



Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara para gorra	0827 809 353	1

Principales ventajas:

- Larga vida útil.
- Bajo consumo.
- Diseño deportivo.

LÁMPARA DE CABEZA CYCLOPS 3W

Lámpara LED con banda ajustable para trabajos en condiciones de baja iluminación.



Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara de cabeza Cyclops 3W	0827 809 200	1

LÁMPARA A BATERÍA 24 LED



Lámpara de mano con 24 LED para trabajos en condiciones de baja iluminación.

Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara a batería 24 LED	0827 812 200	1

Principales ventajas:

- Mayor versatilidad.
- Diseño ergonómico.
- Larga vida útil.

LÁMPARA LED RECARGABLE

Lámpara de bolsillo con tecnología LED COB y dos modos de funcionamiento para trabajos en condiciones de baja iluminación.



Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara LED COB de bolsillo	0827 940 112	1

Principales ventajas:

- Larga vida útil.
- Diseño ergonómico.
- Extremadamente liviana.



LÁMPARA ERGOLIGHT PRO LED 6 RECARGABLE



Lámpara de trabajo LED de 2100 mAh y 1300 lux

Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara Ergolight Pro	0827 940 350	1

Principales ventajas:

- Lámpara de alto poder.
- Base magnética ajustable.
- Función de lámpara de trabajo y linterna.
- Ganchos y correa de sujeción.
- Batería de alta duración.

LINTERNA LED COMPACTA CON TECNOLOGÍA COB

Linterna LED compacta, desarrollado con tecnología "Chip on Board" COB, que proporciona una mayor área de iluminación, aproximadamente 50 veces mayor en comparación con el LED tradicional.



Descripción	Art. N°	U/E
Linterna LED compacta	0827 500 071	1

Principales ventajas:

- Portátil.
- Con base magnética.
- Iluminación uniforme y amplia.
- Clip para el bolsillo de alojamiento.
- Ideal para lugares con poca iluminación y de espacio limitado.

LINTERNA LED PREMIUM WX1

Linterna LED Premium de aluminio.



Descripción	Art. N°	U/E
Linterna LED Premium	0827 806 501	1

Principales ventajas:

- Alcanza hasta 25 mts de iluminación.
- Enfoque ajustable.
- Ergonómica.
- Por su tecnología LED no produce calor.
- Liviana, fácil de utilizar y transportar.

INJECT CLEANER PREMIUM

- Los Inyectores son presurizados y accionados ciclicamente alternando entre pulso y chorro secuencial.
- Genera un ciclo de chorro y pulso automático con frecuencia de 1000 a 7000 RPM. que permite la verificación del flujo y la eculización de los inyectores.
- Verifica el flujo y la eculización de los inyectores a través de un ciclo automático de pulsos, con frecuencia de 1000 a 7000 RPM y de 1000 a 15000 RPM en cada inyector.



Descripción	Art. N°	U/E
Inject cleaner Premium	0702 077 700	1

NÚMEROS DE GOLPE DIN 145 I



Altura número (mm)	Art. N°
3	0695 941 613
5	0695 941 615

LETRAS DE GOLPE DIN 145 I



Altura número (mm)	Art. N°
3	0695 941 623
5	0695 941 625

ENDOSCOPIO DE VIDEO DIGITAL

Equipo para inspección visual fácil y rápida de daños en lugares de difícil acceso y que requiere mucho tiempo de desmontaje, producto para inspección no destructiva. Por ejemplo, motor, transmisión, ejes, conductos de cable y muchas otras aplicaciones.



Descripción	Art. N°	U/E
Endoscopio de video digital	0715 53 962	1

MEDIDOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES BENCINEROS

- Despiche manual para mantener lecturas máximas.
- Adaptadores con hilo graduado para sellado de fugas.
- Mangueras largas para lugares de difícil acceso.
- Reloj grande, fácil de leer de 70 mm. De diámetro."



Descripción	Art. N°	U/E
Endoscopio de video digital	1702 070	1

COMPRESÍMETRO DIGITAL GASOLINA 0-300 PSI



Descripción	Art. N°	U/E
Compresímetro Digital Gasolina 0-300 Psi	0851 177	1

COMPRESÍMETRO DIGITAL DIESEL 0-1000 PSI



Descripción	Art. N°	U/E
Compresímetro Digital Diesel 0-1000 PSI	0851 178	1

ARRANCADOR PORTATIL P 12-1600

Arrancador de baterías de origen suizo, equipado con baterías de alto rendimiento. Ideal para trabajos en terreno por su relación peso rendimiento.



Descripción	Art. N°	U/E
Arrancador P12-1600	0772 124 42	1

Principales Ventajas:

- Baterías especialmente desarrolladas para entrega de alto amperaje.
- Cable de cobre puro más durable y mejor conductividad.
- Pinza recubierta de plástico termo resistente.
- Cuerpo de plástico ABS de gran resistencia.
- Desarrollo de tecnologías propias para una mayor entrega de amperaje.

CARRETE UNIV. C/MANG. AIRE 9 MMX20M 17 BAR

- Carrete de plástico de alta resistencia.
- Perfil de acero galvanizada.
- Manguera resistente a aceites con refuerzo de tela.



Ø interior manguera	Ø exterior manguera	largo manguera	Art. N°	U/E
9 mm	15 mm	20 m	0699 011 001	1

COMPRESOR DE SUSPENSIÓN MAC-PHERSON

Para el montaje y desmontaje de amortiguadores y muelles en vehículos con sistema de suspensión Mac-Pherson.



Diámetro mm	Art. N°	U/E
desde 80 hasta 195	0713 525 20	1

COMPROBADOR DE PRESIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE



Equipamiento para la medición de vacío, presión y estanqueidad de la bomba eléctrica de combustible de los vehículos livianos. Permite identificar posibles fallas sin necesidad de desmontaje.

Art. N°	U/E
00853 520 003	1

Principales Ventajas:

- Medidor de presión de acero.
- Equipos portátiles y práctico.
- Funciona con las conexiones originales del vehículo.

PROBADOR DE BATERÍA Y SISTEMA DE CARGA



Equipo de diagnóstico para la evaluación del estado de la batería así como también del sistema de carga en vehículos con sistemas de 6 y 12 Volts.

Art. N°	U/E
0964 772 800	1
0827 112	4

Principales Ventajas:

- Diagnóstico inmediato de batería y alternador.
- Reduce los tiempos de trabajo.
- Aumenta la productividad.

BOTELLA DOSIFICADORA 500ML 360°



Resistente a los solventes. Sistema permite la pulverización de 360°.

Contenido	Art. N°	U/E
500ml	0891 502 360	1

COLECTOR DE ACEITE 16 LTS



Bandeja receptora de aceite y líquidos. Posee cierre hermético, no escurre, es a prueba de golpes, posee prácticas manillas para su transporte y es resistente a la temperatura. Fabricado en plástico PE-HD.

Capacidad	Dimensiones	Art. N°	U/E
16 lt	580 x 450 x 167	0891 400 016	1

CAMILLA WÜRTH



Realizada en plástico muy resistente y de diseño moderno.

Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Art. N°	U/E
1000	520	130	0715 93 03	1

BANDEJA COLECTORA DE ACEITE



Bandeja utilizada para realizar trabajos de cambios de aceite de motor y de transmisión, así como otros fluidos, tanto en automóviles como motocicletas, evitando el derrame de los mismos.

Art. N°	U/E
3691 550	1

Principales Ventajas:

- Depósito para almacenar el aceite.
- Tapa con rosca para vaciar el depósito.
- Ligera y compacta.

ACEITERA MANUAL

Botella aceitera manual, construida con Polietileno.



Capacidad	Art. N°	U/E
125ml	0695 555 136	1
250ml	0695 555 323	1

COLECTOR DE ACEITE 30 LTS



Bandeja receptora de aceite y líquidos. Posee cierre hermético, no escurre, es a prueba de golpes, posee prácticas manillas para su transporte y es resistente a la temperatura. Fabricado en plástico PE-HD.

Dimensiones	Art. N°	U/E
850 x 600 x 100	0891 400 030	1

JARRA GRADUADA PARA RELLENO ACEITE

Jarras de plástico para el trasvase de líquidos.



Contenido	Art. N°	U/E
3 Litros	0891 400 3	1

PLATOS MAGNÉTICOS



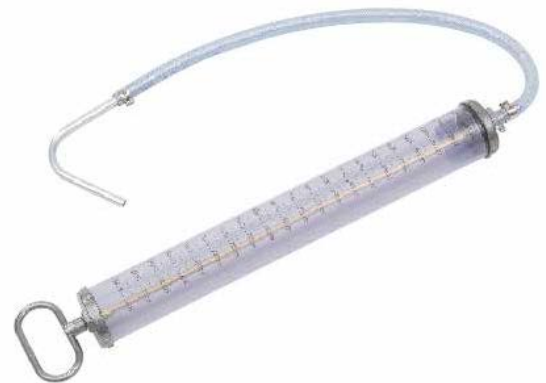
Práctico plato magnético para el almacenamiento de piezas.

Descripción	Art. N°	U/E
Bandeja de acero	0714 937 124	1
Bandeja de Plástico	0714 937 127	

Principales Ventajas:

- Fácil localización de elementos una vez comenzado el despiece de componentes o pequeños tornillos.
- Las partes magnéticas también permanecen aseguradas en la posición lateral.

BOMBA MANUAL TIPO JERINGA PARA ACEITES CON DOSIFICADOR 1 LT



Descripción	Art. N°	U/E
1 Litro	0695 555 406	1

SET DE 4 EMBUDOS

Set de embudos con variedad de tamaños.



Art. N°	U/E
0891 410 010	1

EMBUDOS DE PLÁSTICO



Conjunto de embudos con y sin extensión.

Dimensiones	Art. N°	U/E
Embudo D235mm	0891 410 1	1
Embudo D195mm	0891 410 2	
Embudo D160mm	0891 410 3	
Embudo Largo D160mm	0891 410 4	
Embudo Largo C/Angulo D160mm	0891 410 5	

CONTADOR DE LITROS



Indicador de nivel de llenado Ideal para optimizar el manejo de fluidos en tambores.

Art. N°	U/E
0891 620 001	1

BOMBA MANUAL TELESCÓPICA PARA TAMBORES



Gracias a su tubería de aspiración telescópica, permite ser usada en tambores de 60 y de 200 litros.

Art. N°	U/E
0891 621	1

GATA HIDRÁULICA CAIMAN 4 TM



Construcción Robusta. Ruedas giratorias con rodamientos de bolas garantizan un alto grado de maniobrabilidad. La válvula de seguridad significa que, en caso de sobrecarga, la barra de elevación entrará en funcionamiento sin carga.

Art. N°	U/E
0715 54 150	1

CABALLETE 3 TONELADAS PAR



Para uso pesado. Centro de acero para aumentar su resistencia (base y patas). La columna con silla de soporte provee al cricket un mayor ajuste. El cierre manual no puede ser destrabado antes de que se saque la carga de la columna. El cierre manual también puede ser usado como manija para moverlo. Mayor resistencia con las 4 patas de acero.

Toneladas	Art. N°	U/E
3	1715 003	1
6	1715 006	

GABINETE PORTA LLAVES



Descripción	Art. N°	U/E
Gabinete portallaves 50	0824 010 082	1
Gabinete especial llaves 86	0824 010 083	

MARCADOR DE PIEZAS DESECHABLE



Marcador de piezas diseñado para el uso en talleres en labores de identificación de piezas y partes como llaves de vehículos.

Color	Longitud	Ancho	Art. N°	U/E
Azul	80 mm	35 mm	0824 010 012	100
Amarillo			0824 010 013	
Rojo			0824 010 014	
Verde			0824 010 015	

Principales Ventajas:

- Fabricado en material resistente.
- De fácil rotulación.
- Útil en diferentes rubros.
- Elimina la necesidad de macar piezas con productos químicos como lacres.

CARPETA PORTA ORDEN DE TRABAJO



Color	Art. N°	U/E
gris	0824 010 000	1
negro	0824 010 001	
azul	0824 010 002	
amarilla	0824 010 003	
roja	0824 010 004	
verde	0824 010 005	

SET DE INSPECCIÓN 6 PIEZAS



Pinza, elevador magnético, espejo y luz.

Art. N°	U/E
0715 35 900	1

IMAN FLEXIBLE CON MANGO L440MM



Tamaño/versión	Art. N°	U/E
460mm largo, 600g fza. de agarre, 8mm día. cabeza	0715 35 35	1

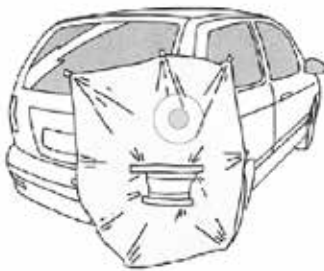
ESPEJO TELESCOPICO 290-740MM



Tamaño/versión	Art. N°	U/E
Lon. extendida: 295 - 535mm, incl. 30mm día. espejo redondo	0715 35 70	1

FILM DE ENMASCARAR SMART REPAIR 130 X 130 CM

Film de enmascarar "Smart Repair". Medidas: 130x130 cm. Rápido enmascarado para pequeños trabajos en piezas a través de su "ventana" de acceso. Ahorra tiempo y dinero.



Dimensiones	Art. N°	U/E
130x130 cms	0899 980 550	1

COBERTOR PINT.LLANTAS 140 X 140 CM 80 UNIDADES



Cobertor para pintura de llantas sin desmontar neumáticos. Medidas: Diámetro: 140cm. Material: MDPE espesor 20µ

Dimensiones	Art. N°	U/E
140x140 cms	0899 980 530	1

CUBRE NEUMÁTICOS 69X3583CM ROLLO 250



Dimensiones	Art. N°	U/E
70/35x90cm	0899 580 511	1

CUCHILLA PARA CORTAR FILM



Dimensiones mm	Art. N°	U/E
13 x 50	0819 600 01	1

CINTA ADH.IMPERM.PERF.CIRC. 13MMX50MT



Cinta adhesiva impermeabilizante circular

Dimensiones	Art. N°	U/E
13mmx50 mts	0894 400 111	1

SOPORTE UNIV. EXTRA FUERTE 85-100CM

Para apoyar todo tipo de piezas en el sector de automóvil y la industria en general. Altura ajustable: 85 a 100 cm. 225 kg de capacidad. Posee almohadillas protectoras que evitan el desplazamiento y daño.



Capacidad	Art. N°	U/E
225 kg	0899 960 200	1

SOPORTE DE PARABRISAS 105X75X112CM



Soporte de parabrisas con ventosas.

Medidas: 105 x 75 x 112 cm
Color: Plateado.
Soporta hasta 100 kilos.

Dimensiones	Soporta	Art. N°	U/E
105X75X112CM	100 kilos	0899 960 202	1

PROTECTOR DE CABINAS 4 EN 1

Cinta de protección de cabinas resistente a la temperatura y antiestático.



Principales Ventajas:

- Sus dimensiones son adecuadas para la protección de una cabina entera.
- Una vez aplicado se puede cambiar 4 veces hasta que sea necesario volver a sustituirla.
- Al estar todas las capas pre-cortadas retiramos el plástico manchado en menos de 1 minuto.
- Permite realizar un mantenimiento más frecuente sin perder tiempo.
- Ahorro de tiempo y dinero gracias a su innovador sistema 4 en 1.

Ancho (mm)	Longitud rollo m	Art. N°	U/E
2,10(+/-3%)	18 (4 capas)	0992 417 260	1

EXPOSITOR DE ROLLOS DE PAPEL



Expositor con ruedas para rollos de papel de limpieza.

Art. N°	U/E
0899 800 606	1

Principales Ventajas:

- Transportable.
- Compatible con rollos de papel de gran dimensión.
- Incluye soporte para bolsas de basura.

SOPORTE UEXHIBIDOR PARA ROLLOS 830X392X111MM



Color Plateado. Medidas: 830x392x111 mm. Film no incluido.

Dimensiones	Art. N°	U/E
830x392x111 mm	0899 960 671	1

BOLSO PARA HERRAMIENTAS

Bolsos para herramientas ligero. Especialmente diseñado para el fácil y cómodo transporte de herramientas.



Art. N°	U/E
0715 93 688	1

BOLSO PARA HERRAMIENTAS 6 BOLSILLO EXTERNOS

Bolsos para herramientas ligero. Especialmente diseñado para el fácil y cómodo transporte de herramientas.



Art. N°	U/E
0715 93 689	1

BOLSO PARA HERRAMIENTAS 6 BOLSILLO EXTERNOS

Cómoda mochila para el transporte de herramientas. Con compartimientos interiores de fácil acceso.



Art. N°	U/E
0715 93 730	1

BOLSO DE HERRAMIENTAS CON BANDOLERA



Bolso de herramientas con innovador sistema para almacenar herramientas de una forma sencilla, rápida y organizada.

Art. N°	U/E
0715 93 964	1

Principales Ventajas:

- Altamente resistente.
- Sistema patentado de almacenaje de herramientas.
- Ofrece una mejor organización de las herramientas.

MOCHILA HERRAMIENTAS TROLLEY

Bolso de herramientas con innovador sistema para almacenar herramientas de una forma sencilla, rápida y organizada.



Art. N°	U/E
0997 341 866	1

Principales Ventajas:

- De fácil transporte.
- Otorga orden en las herramientas.
- Fabricado en material resistente a la rotura.

MOCHILA SOFT TROLLEY



Mochila con ruedas y trolley, de fácil transporte gracias a su peso y diseño.

Art. N°	U/E
0997 341 867	1

Principales Ventajas:

- Posee compartimientos para todo tipo de herramientas.
- Compartimiento acolchado para notebook.
- De fácil transporte.
- Liviana.

EQUIPOS DE MEDICIÓN



PIE DE METRO 0-150MM C/TORNILLO



Valor del nonio		Art. Nº	U/E
inferior (mm)	superior (pulg)		
0,05	1/128	0715 76 02	1

PIE DE METRO DIGITAL 0-150MM



Descripción	Art. Nº	U/E
Pie de metro digital 100% Metal.	0715 76 68	1

Principales ventajas:

- Precisión.
- Fácil lectura gracias a su pantalla de cristal líquido.
- Fabricación en Inox.
- Incluye caja plástica.

RELOJ COMPARADOR CARATULAS

- **Exactitud DIN 878**
- **Precisión DIN878**
- **Resistencia.**
- **Fácil lectura.**



Escala de medición (mm)	Vástago de fijación	Art. Nº	U/E
0 - 10	8 h 6	0715 762 01	1

PIE DE METRO DIGITAL 0-150MM



Descripción	Art. Nº	U/E
Pie de metro digital Metal/Plástico.	0715 76 19	1

Principales ventajas:

- Precisión.
- Fácil lectura gracias a su pantalla de cristal líquido.
- Fabricación en Inox.
- Incluye caja plástica.

PIE DE METRO 0-150MM

Instrumento para la medición precisa de piezas y objetos. Es posible obtener medidas externas, internas y de profundidad.



Descripción	Art. Nº	U/E
Pie de metro universal 150mm	0715 76 015	1

Principales ventajas:

- Precisión
- Resistencia.
- Fácil lectura.
- Incluye caja plástica

SOPORTE MECANICO PARA RELOJ 71576201

Radio de funcionamiento 255 mm. Altura 340 mm.



Radio de acción	Alto total	Art. Nº	U/E
255 mm	340 mm	0715 762 02	1

MICROMETRO DIN863 0-25MM

- **NORMA DIN 863**
- **Lectura en milímetros y pulgadas.**
- **Modelo manual en acero**
- **Contacto en metal duro.**
- **Precisión: 0,01mm.**



Medida	Art. Nº
0 - 25 mm	0715 761 01
25 - 50 mm	0715 761 02

METRO FIBRA DE VIDRIO REFORZADA

- **De alta calidad, para las aplicaciones más exigentes.**
- **La fibra de vidrio reforzada con poliamida resistente al agua y a productos químicos. Larga vida útil.**
- **Graduación milimétrica en ambos lados**
- **El número y la escala no se desgasta.**
- **Cada decímetro de graduación está marcado en rojo.**
- **Buena legibilidad.**
- **Articulaciones con resorte y encastre a 90°.**
- **Doble cara de lectura con una escala hacia atrás. Herramienta de medición corresponde a la CEE clase de precisión III..**



Longitud en m	Longitud sección de plástico (punto de giro en mm)	Art. Nº	U/E
2	200	0715 64 605	3

WUERTH-FEELER 20PZAS

- **Láminas cónicas.**
- **Largo: 100 mm.**
- **Las láminas son almacenadas en una funda protectora plástica.**



Cantidad de hojas	Graduación	Agrupación de láminas	Art. Nº	U/E
20	0,05 - 1,00	0,05/0,10... →1,00	0713 51 42	1

METRO MADERA 2M

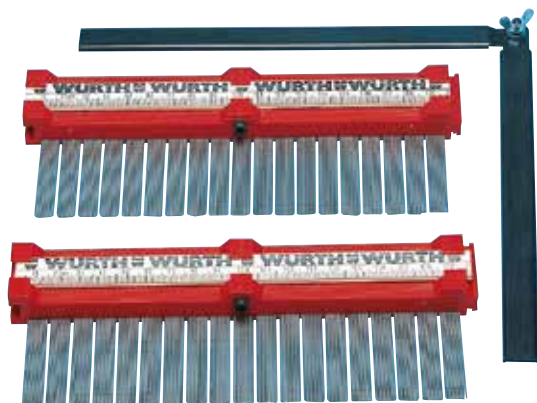
- **Graduación milimétrica en ambos lados de los bordes superior e inferior de las secciones.**
- **Buena legibilidad.**
- **Bisagras de metal sólidas que encaje en su sitio.**
- **Larga vida útil y uso seguro.**
- **Herramienta de medición corresponde a la CEE clase de precisión III.**



Longitud en m	Longitud sección de plástico (punto de giro en mm)	Art. Nº	U/E
2	200	0993 000 050	1

MEDIDOR DE PERFILES 400MM

Medición exacta y milimétrica de perfiles.
El medidor puede alargarse fácilmente.
Apropiado para medir con exactitud todo tipo de formas, irregulares.
Los perfiles ya medidos pueden ser transportados sin sufrir variaciones



Peso (gr)	Longituf (mm)	Art. N°	U/E
1900	400	0714 64 400	1

HUINCHA MEDIR

Cinta de medir en carrete para medición de distancias.



Descripción	Largo	Ancho	Art. N°	U/E
Cinta de medir	3 mts. / 10 pies.	16 mm.	0714 64 571	1
Cinta de medir	5 mts. / 16 pies.	19 mm.	0714 64 572	

Principales ventajas:

- Curvatura de la misma que garantiza una sustentación de la misma.
- Caja plástica ABS con protección engomada.
- Lámina de acero con cobertura de nylon, resistente a la corrosión.

HUINCHA MEDIR 19MM 5M

Cinta de medir en carrete para medición de distancias.



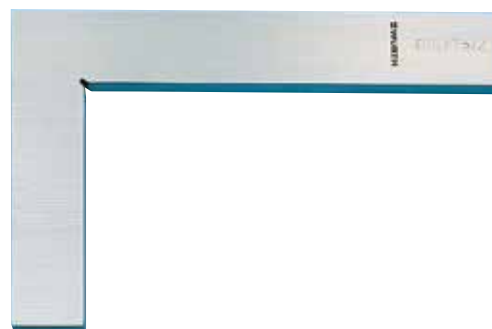
Descripción	Largo	Ancho	Art. N°	U/E
Cinta de medir	8 mts	25 mm	0714 64 568	1
	5 mts		0714 64 567	

Principales ventajas:

- Liviana y portátil.
- Carcasa plástica muy resistente.
- Fácil lectura de mediciones.
- Cinta con curva que ofrece mayor estabilidad.

ESCUADRA PLANA

Fabricada en acero standar DIN 875/1
Muy pequeña tolerancia en ángulos rectos.
Adecuada para trabajos de inspección precisa.
Bordes finamente alisados y alineados.
Caras planas finamente alisadas y rectificadas.



L1 en mm	Art. N°	U/E
200	0715 763 200	1
300	0715 763 300	

NIVEL METALICO 3 AGUAS 60 CM

Instrumento de medición utilizado para garantizar el nivelamiento de elementos de fijación y soporte como pilares, muebles, soportes de máquinas, etc. Utilizado también para la medición y corrección de construcción en general.



Principales ventajas:

- Precisión de 0,5mm/m
- Liviano, fabricado en aluminio.
- Estructura reforzada que evita torciones.
- Base en forma de V para trabajos en tubos..

Descripción	Art. N°	U/E
Nivel metálico 3 aguas 60 cms.	0714 64 666	1

NIVEL METAL PRECISION 3 AGUAS 100 CM

Instrumento de medición utilizado para garantizar el nivelamiento de elementos de fijación y soporte como pilares, muebles, soportes de máquinas, etc. Utilizado también para la medición y corrección de construcción en general. 2 aguas verticales y 1 agua horizontal con aumento para fácil lectura. Buen agarre en murallas: el nivel no resbala durante el marcaje.



Principales ventajas:

- Precisión de 0,5mm/mt
- Liviano, fabricado en aluminio.
- Estructura reforzada que evita torciones.
- Base en forma de V para trabajos en tubos..

Descripción	Art. N°	U/E
Nivel metálico precisión 3 aguas 100cms.	0714 64 924	1

NIVEL METALICO 2 AGUAS 150 CM

Instrumento de medición utilizado para garantizar el nivelamiento de elementos de fijación y soporte como pilares, muebles, soportes de máquinas, etc. Utilizado también para la medición y corrección de construcción en general. 2 aguas verticales y 1 agua horizontal con aumento para fácil lectura. Buen agarre en murallas: el nivel no resbala durante el marcaje.



Principales ventajas:

- Precisión de 0,5mm/mt
- Liviano, fabricado en aluminio.
- Estructura reforzada que evita torciones.
- Fabricados en Aluminio.

Descripción	Art. N°	U/E
Nivel metálico 2 aguas 150cms.	0714 64 935	1

TERMÓMETRO LÁSER INFRARROJO



Para la medición de temperaturas sin necesidad de contacto, gracias a su puntero láser integrado.

Art. N°	U/E
0715 53 110	1

NIVEL LÁSER ROTATIVO



- Transferencias Altura.
- Alineación Horizontal.
- Monitoreo de excavación en construcción y minería.
- Techos falsos.

Art. N°	U/E
5709 300 302	1

PINZAS INDUCTIVAS MULTIPROPÓSITO



- Maniobrable, tamaño compacto portátil en cualquier bolsillo.
- Fácil de manejar y de usar.
- Display gráfico con 42 segmentos y 4000 dígitos.
- Incluye pins para mediciones, baterías y estuche de alta calidad.

Art. N°	U/E
0715 53 710	1

MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER DE ALTA PRECISIÓN WDM 8-14



Medidor de distancia laser de alta precisión construido de acuerdo a la nueva norma ISO 16331-1. Combina diseño ergonómico y robustez con una carcasa engomada de perfecto agarre.

Art. N°	U/E
5709 300 515	1

COMPROBADOR DE FUSIBLES



- Display LCD de fácil lectura.
- Medición de corriente continua.
- Especialmente diseñado para la conexión en cajas de fusibles.

Art. N°	U/E
0715 53 090	1

MINI MULTÍMETRO DIGITAL



Mini multímetro digital de medición para voltajes de corriente alterna, continua y resistencia, pruebas de cargas eléctricas de diodos y de continuidad.

Art. N°	U/E
0715 53 370	1

Principales ventajas:

- Amplio rango de medición.
- Compacto y versátil.
- Fácil uso..

MULTÍMETRO CAT III MTX 203



Multímetro digital de medición para tensión, corriente, resistencia, capacidad, temperatura.

Art. N°	U/E
0715 58 550	1

Principales ventajas:

- Brinda mayor seguridad.
- Ergonómico.
- Práctico.

CONJUNTO PARA RED DE AIRE (RFL) 3/8



Regulador, filtro y lubricador de la línea de aire comprimido

Art. N°	U/E
1699 001	1

CONJUNTO PARA RED DE AIRE FRL 1/2



Unidad 3 en 1 para la limpieza, regulación y lubricación del aire comprimido utilizado en herramientas neumáticas.

Art. N°	U/E
0699 001 12	1

Principales ventajas:

- Fácil instalación
- Prolonga la vida útil de las herramientas
- Alto flujo y calidad del aire
- Sistema de drenado automático.

REFRACTÓMETRO PARA REFRIGERANTE



Producto indicado para la comprobación del punto de congelación en refrigerantes, del estado de carga de las baterías y AdBlue

Art. N°	U/E
0704 510	1

DENSÍMETRO DE BATERÍAS



- Amplia escala.
- Boya de cristal de alta precisión.
- Guía de centrado para la boya que evita se adhiera a las paredes del densímetro.
- Las cifras y escala de color permiten una lectura clara y rápida de la carga

Art. N°	U/E
0853 600 2	1

DISCOS PARA TACÓGRAFOS



Modelo	Velocidad	Escala	Art. Nº
Semanal	125 km	20 em 20 km	0850 7
Diaria	125 km	20 em 20 km	0850 024
Diario	180 km	20 em 20 km	0850 180

DISCOS PARA TACÓGRAFOS 140 KM



Disco de tacógrafo analógico para el registro de velocidad, tiempo y distancia recorrida en vehículos de transporte de carga y pasajeros.

Art. Nº	U/E
0850 071 40	1

Principales ventajas:

- Cumple con norma ISO 9001.
- Fácil lectura.
- Resistente a la abrasión.

DETECTOR DE PARED MD 12



Detector digital de pared para detectar cables eléctricos, metal y madera.

Art. Nº	U/E
5709 300 800	1

ORSY



CONJUNTO SEGUROS SEEGER EXTERIORES 1050 PIEZAS

Conjunto de 1050 seguros seeger fabricados según norma DIN 471. Incluye maleta organizadora.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto seguros Seeger exteriores 1050 piezas	5964 043 800	1

Descripción	Art. N°	U/E
Seguro Seeger, forma A DIN 471 10 x 1	0438 10	100
Seguro Seeger, forma A DIN 471 16 x 1	0438 16	50
Seguro Seeger, forma A DIN 471 18 x 1,2	0438 18	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 19 x 1,2	0438 19	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 20 x 1,2	0438 20	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 22 x 1,2	0438 22	25
Seguro Seeger, forma A DIN 471 24 x 1,2	0438 24	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 25 x 1,2	0438 25	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 28 x 1,5	0438 28	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 30 x 1,5	0438 30	
Seguro Seeger, forma A DIN 471 35 x 1,5	0438 35	

Principales ventajas:

- Buena resistencia a la corrosión.
- Fácil instalación.
- Amplia variedad de medidas.

CONJUNTO SEGUROS SEEGER INTERIORES

Conjunto de 1050 seguros Seeger fabricados según norma DIN 472 J. Incluye maleta organizadora.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto seguros 1050 piezas	5964 043 900	1

Dimensiones (mm)					Art. N°	U/E	
d	d ₁	s	b	a			
10	10.8	1	1.4	3.2	0439 10	100	
12	13		1.7	3.4	0439 12		
15	16.2		2	3.7	0439 15		
16	17.3		2	3.8	0439 16	100	
18	19.5		2.2	4.1	0439 18		
19	20.5		2.2	4.1	0439 19		
20	21.5		1.2	2.3	4.2	0439 20	25
22	23.5			2.5	4.2	0439 22	
24	25.9			2.6	4.4	0439 24	
26	27.9			2.8	4.7	0439 26	
30	32.1	3		4.8	0439 30		

Principales ventajas:

- Buena resistencia a la corrosión.
- Fácil instalación.
- Amplia variedad de medidas.

CONJUNTO DE O` RINGS PULGADAS 330 PIEZAS

Conjunto de 330 o`rings en pulgadas fabricados en nitrilo NBR según norma ISO 3601 para sellado en general. Incluye maleta organizadora.



Diámetro interno (pulg)	Espesor (pulg)	Art. N°	U/E
1	0.139	0468 250 0	50
1. 1/16		0468 265 7	
1. 1/8		0468 281 7	
1. 1/4		0468 313 4	25
1. 3/8		0468 345 2	25
1. 7/16		0468 361 0	25

Principales ventajas:

- Alta capacidad de sellado.
- Resistente a productos químicos.
- Fácil instalación.

Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de O`ring 330 pzs	5964 046 807	1

CONJUNTO DE O`RINGS PULGADAS 440 PIEZAS

Conjunto de 440 o`rings en pulgadas fabricados en nitrilo NBR según norma ISO 3601 para sellado en general. Incluye maleta organizadora.



Descripción	Art. N°	U/E
Conjunto de O`ring 440 piezas	5964 046 801	1

Diámetro interno (pulg)	Esesor (pulg)	Art. N°	U/E
7/32	0.07	0468 528	50
1/4		0468 607	
5/16		0468 766	
3/8		0468 925	
7/16	0.103	0468 107 8	30
1/2		0468 123 7	
9/16		0468 139 5	
5/8		0468 155 4	20
11/16		0468 171 3	
3/4		0468 187 2	
13/16	0.139	0468 202 2	15
15/16		0468 234 0	
1		0468 250 0	
1. 1/16		0468 265 7	
1. 1/8		0468 281 7	
1. 1/4		0468 313 4	10
1. 3/8		0468 345 2	
1. 7/16		0468 361 0	

Principales ventajas:

- Alta capacidad de sellado.
- Resistente a productos químicos.
- Fácil instalación.

CAJA DE GOLILLAS DE ALUMINIO

Caja de golillas de aluminio, 525 piezas.



Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Cantidad	Art. N°
6	10	50	0436 6 10
8	12		0463 8 12
10	16		0463 10 16
10	14	25	0463 10 14
12	16		0463 12 16
12	18		0463 12 18
14	18		0463 14 18
16	20		0463 16 20
16	22		0463 16 22
18	24		0463 18 24
20	26		0463 20 26
22	27		0463 22 27
24	30		0463 24 30
26	32		0463 26 32
30	36		0463 30 36

Descripción	Art. N°	U/E
Caja golillas de aluminio	5964 046 300	1

Principales ventajas:

- Variedad de medidas en un set.
- Resistentes a temperatura.
- Cumple con normativa DIN 7603.

CAJA DE O'RING

Set de o'ring (juntas tóricas) 1050 piezas, fabricados en caucho nitrílico de alta resistencia.



Diámetro (mm)	Grosor (mm)	Cantidad	Art. N°
4	2	100	0468 004 20
5	2		0468 005 20
6	2		0468 006 20
7	2		0468 007 20
8	2		0468 008 20
10	2	50	0468 010 20
10	2,5		0468 010 25
12	2		0468 012 20
12	2,5		0468 012 25
14	2,5		0468 014 25
15	2,5	25	0468 015 25
17	2,5		0468 017 25
18	3		0468 018 30
19	2,5		0468 019 25
20	3		0468 020 30
22	3	0468 022 30	
24	3	0468 024 30	

Descripción	Art. N°	U/E
Caja o'ring	5964 046 800	1

Principales ventajas:

- Resistente a temperatura.
- Resistente a hidrocarburos y lubricantes en general.
- Amplia variedad de medidas.

CAJA ORSY 16 COMPARTIMIENTOS



Dimensiones (mm)			Art. N°	U/E
Largo	Ancho	Alto		
370	270	85	5581 120 106	1

CAJA ORSY 20 COMPARTIMIENTOS



Dimensiones (mm)			Art. N°	U/E
Largo	Ancho	Alto		
370	270	85	5581 120 103	1

CAJA DE SEGURO SEGER TIPO E



Principales ventajas:

- Fabricados en material muy resistente.
- Buena resistencia anticorrosiva.
- Diversidad de medidas.

Conjunto de seguros seeger tipo E 985 piezas, fabricados bajo norma DIN 6799.

∅ interior (mm)	Cantidad	Art.Nº
2.3	100	0490 23
3.2		0490 32
4		0490 40
5		0490 50
6		0490 60
7		0490 70
8		0490 80
9		0490 90
10		0490 100
12	50	0490 120
15	25	0490 150
19	10	0490 190

Art. N°	U/E
5964 049 000	1

CONJUNTO DE GOLILLAS DE COBRE



Principales Ventajas:

- Excelente capacidad de sellado.
- Alta resistencia.
- Mejor control de stock.

Conjunto de 1350 golillas de cobre fabricadas según norma DIN 7603 para el sellado de uniones estáticas. Incluye maleta organizadora.

Esesor (mm)	Art. N°
DIN7603 12x18MM	0460 12 18
DIN7603 14x20MM	0460 14 20
DIN7603 16x22MM	0460 16 22
DIN7603 10X14MM	0460 10 14
DIN7603 10X16MM	0460 10 16
DIN7603 12X16MM	0460 12 16
DIN7603 14x18MM	0460 14 18
DIN7603 16x24MM	0460 16 24
DIN7603 18x24MM	0460 18 24
DIN7603 20x26MM	0460 20 26
DIN7603 24x30MM	0460 24 30
DIN7603 8x12MM	0460 8 12
DIN7603 8x14MM	0460 8 14
DIN7603 26x32MM	0460 26 32

Art. N°	U/E
5964 046 000	1

CONJUNTO DE O`RINGS MÉTRICOS



Conjunto de 900 o`rings métricos fabricados en nitrilo NBR según norma ISO 3601 para sellado en general. Incluye maleta organizadora.

Art. N°	U/E
5964 046 803	1

Principales Ventajas:

- Alta capacidad de sellado.
- Resistente a productos químicos.
- Fácil instalación.

CONJUNTO DE O`RINGS METRICOS 255 PIEZAS



Conjunto de 255 o`rings métricos fabricados en nitrilo NBR según norma ISO 3601 para sellado en general. Incluye maleta organizadora.

Art. N°	U/E
5964 046 804	1

Principales Ventajas:

- Alta capacidad de sellado.
- Resistente a productos químicos.
- Fácil instalación.

CONJUNTO DE O`RINGS MÉTRICOS 330 PIEZAS



Conjunto de 330 o`rings métricos fabricados en nitrilo NBR según norma ISO 3601 para sellado en general. Incluye maleta organizadora.

Medidas	Art. N°
25.00x3.00	0468 025 30
30.00x3.00	0468 030 30
30.00x3.50	0468 030 35
32.00x3.50	0468 032 35
34.00x3.00	0468 034 30
36.00x3.00	0468 036 30
40.00x3.00	0468 040 30
42.00x3.00	0468 042 30
28.00x3.00	0468 028 30
33.00x3.50	0468 033 35
35.00x3.50	0468 035 35

Principales Ventajas:

- Alta capacidad de sellado.
- Resistente a productos químicos.
- Fácil instalación.

Art. N°	U/E
5964 046 802	1

CAJA DE ORING PARA FABRICAR ORSY 200



Conjunto universal para fabricar o´rings de distinto diámetro, incluye maletín Würth SYSKO 4.4.1.

Art. Nº	U/E
5964 046 806	1

Principales Ventajas:

- Fácil de operar
- De rápida operación
- Ofrece solución instantánea.



GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

VENTAJAS EN UTILIZAR LA GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

- Tenga un panorama de todos los productos de Würth Chile;
- Acceda a los códigos de los productos rápidamente;
- Presente más productos para sus clientes en la misma página;
- La guía fue ordenada en la misma secuencia de productos y familias que conocemos por el Catálogo Maestro.

Síguenos en:

 www.wurth.cl •  [/wurthchile](https://www.facebook.com/wurthchile) •  [@wurthchile](https://twitter.com/wurthchile) •  [/wurthchile](https://www.youtube.com/wurthchile)