

104



TUERCAS Y TORNILLERÍA.

SISTEMAS DE FIJACIONES



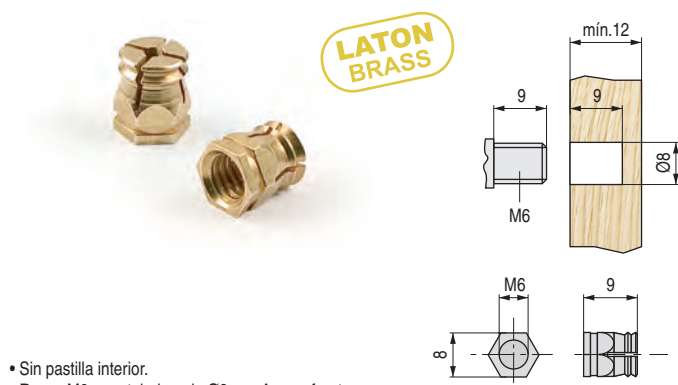
Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones

Nuts and Screws. Fixing Systems

- 04.1 Tuercas de embutir.
- 04.5 Medias lunas.
- 04.6 Tubos, tuercas y tornillos de unión.
- 04.8 Tuercas, tornillos y arandelas de nilón.
- 04.10 Tuercas y arandelas.
- 04.13 Tornillos de rosca madera y de ensamblaje.

- 04.19 Espárragos roscados.
- 04.20 Tornillos embellecedores y tornillos para tirador.
- 04.24 Tornillos de rosca metal y rosca chapa.
- 04.26 Tornillos DIN 603, DIN 933, ISO 7380, DIN 912, DIN 7991.
- 04.31 Llaves y puntas para atornillar.
- 04.37 Tacos para fijación.
- 04.39 Tapones y tapas embellecedoras.
- 04.45 Grapas, grapadoras, clavos y clavadoras.
- 04.54 Adhesivos, masillas, colas, siliconas, retoques y otros.
- 04.69 Precintos, cintas, bolsas, bridas.
- 04.75 Sprays de pintura.

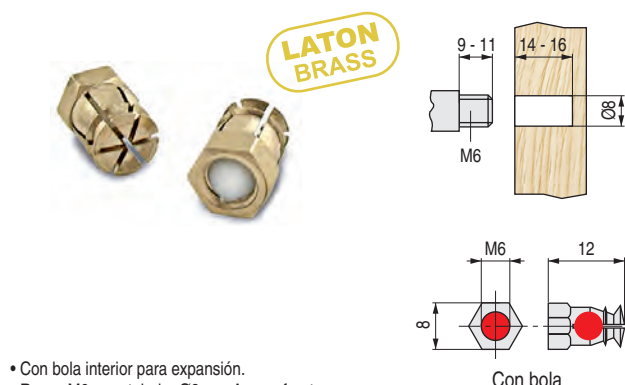
ESPANDER 8 Tuerca expansible M6x9mm.
Para taladros de Ø8mm.



- Sin pastilla interior.
- Rosca M6 para taladros de Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
- Profundidad del taladro 9mm.
- Para roscar tornillos de un máximo de 9mm.
- Ideal para tableros fenólicos u otros de espesor mínimo de 12mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.71	latón	natural	10.000

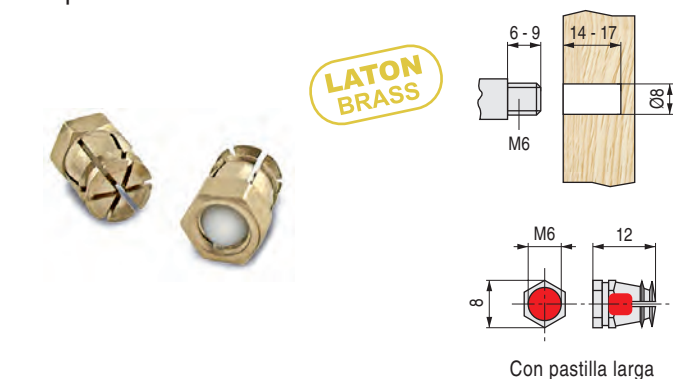
ESPANDER 8BO Tuerca expansible M6x12mm.
Con bola. Para taladros de Ø8mm.



- Con bola interior para expansión.
 - Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
 - Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca.
- Ejemplo: para roscar 9mm. hay que hacer un taladro de 14mm. de fondo, para roscar 10mm. hay que hacer un taladro de 15mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.5	latón	natural	5.000

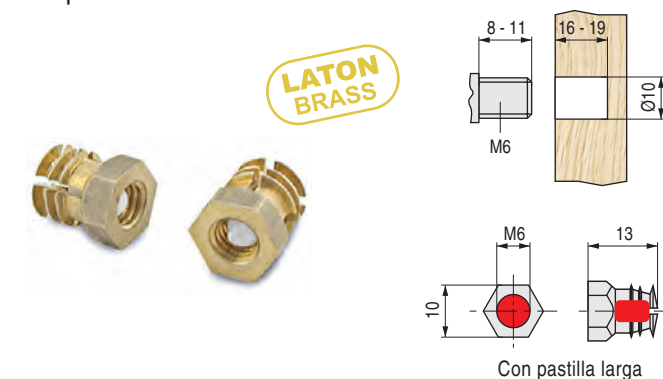
ESPANDER 8PA Tuerca expansible M6x12mm.
Con pastilla. Para taladros de Ø8mm.



- Con pastilla interior para expansión.
 - Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
 - Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca.
- Ejemplo: para roscar 6mm. hay que hacer un taladro de 14mm. de fondo para roscar 7mm. hay que hacer un taladro de 15mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.28	latón	natural	1.000

ESPANDER 10PA Tuerca expansible M6x13mm.
Con pastilla. Para taladros de Ø10mm.



- Con pastilla interior para expansión.
 - Rosca M6 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
 - Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca.
- Ejemplo: para roscar 8mm. hay que hacer un taladro de 16mm. de fondo, para roscar 10mm. hay que hacer un taladro de 18mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.29	latón	natural	5.000

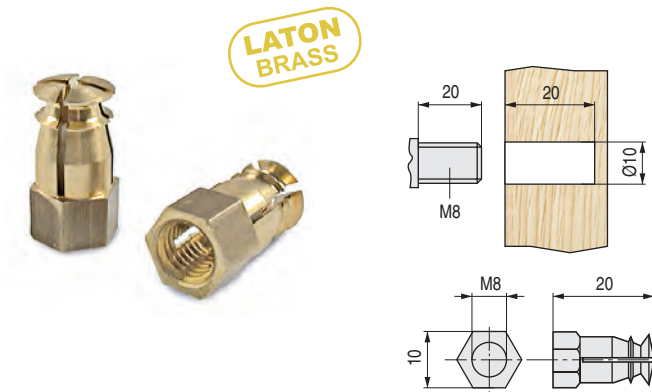
ESPANDER 10 Tuerca expansible M8x13mm.
Para taladros de Ø10mm.



- Sin pastilla interior.
- Para taladros de Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar tornillos de un máximo de 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.35	latón	natural	5.000

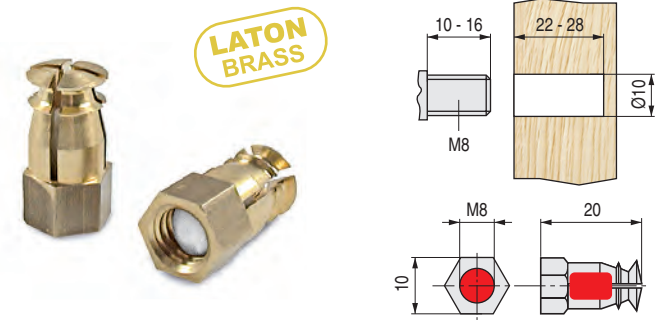
ESPANDER 10 Tuerca expansible **M8x20mm**.
Para taladros de Ø10mm.



- Sin pastilla interior.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar tornillos de un máximo de 20mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.14	latón	natural	2.500

ESPANDER 10PA Tuerca expansible **M8x20mm**.
Con pastilla. Para taladros de Ø10mm.



- Con pastilla interior para expansión.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a rosca del tornillo dentro de la tuerca. Ejemplo: para rosca 10mm. hay que hacer un taladro de 22mm. de fondo, para rosca 12mm. hay que hacer un taladro de 24mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.13	latón	natural	2.500

ESPANDER 5 Tuerca expansible **M4x8mm**.
Para taladros de Ø5mm.



- Sin pastilla interior.
- Para taladros de Ø5mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para rosca tornillos hasta un máximo de 8mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
253.16	latón	natural	20.000

RASTER XL Tuerca embutir **M8**

ALK®



- Tuerca especial para patas de mesa.

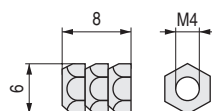
CÓDIGO	Material	Acabado	
1191.178	latón	natural	500

POMEXA Tuerca de embutir

ALK®



Hexagonal



- Ideal para tiradores de plástico.

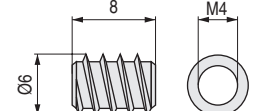
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.14	latón	natural	10.000

POCILIN Tuerca de embutir

ALK®



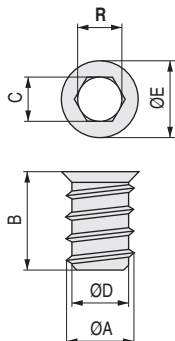
Cilíndrica



- Ideal para tiradores de madera.

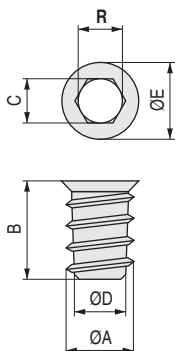
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.15	latón	natural	10.000

TITAN H Tuerca de embutir allen hierro



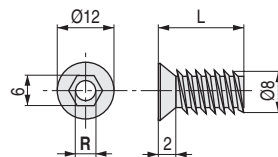
CÓDIGO	R	B	ØA	ØD	ØE	C	Material	Acabado	
253.35	M4	10	8,2	6	8,5	4	hierro	zincado	8.000
253.36	M6	13	10	8	12	6	hierro	zincado	4.000
253.12	M6	15	10	8	12	6	hierro	zincado	3.000
253.11	M6	20	10	8	12	6	hierro	zincado	2.000
253.17	M8	15	12,5	10	14	8	hierro	zincado	2.000
253.10	M8	20	12,5	10	14	8	hierro	zincado	1.500
253.31	M8	24	12,5	10	14	8	hierro	zincado	1.300
253.32	M8	28	12,5	10	14	8	hierro	zincado	1.000
253.27	M10	20	15,3	12	17	10	hierro	zincado	1.000
253.33	M10	25	15,3	12	17	10	hierro	zincado	1.000

TITAN Z Tuerca de embutir allen zamak



CÓDIGO	R	B	ØA	ØD	ØE	C	Material	Acabado	
423.13	M6	10	10	8	12	6	zamak	zincado	5.000
423.18	M6	13	10	8	12	6	zamak	bruto	6.000
423.19	M6	17	10	8	12	6	zamak	bruto	2.500

TITAN HPL tuerca de embutir allen hierro

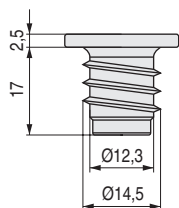
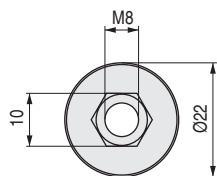


- Tuerca de embutir especialmente diseñada para HPL (laminado de alta presión).
- Proporciona un agarre fuerte y seguro mientras se atornilla.
- La forma única del hilo exterior y las longitudes cortas la hacen ideal para paneles tan delgados como 10mm.

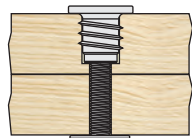
CÓDIGO	R	L	Material	Acabado	
253.41	M4	8	hierro	zincado	5.000
253.42	M4	10	hierro	zincado	4.000
253.43	M6	8	hierro	zincado	5.000
253.44	M6	10	hierro	zincado	4.000

SENA Tuerca de embutir allen M8 hierro

Cabeza plana allen 10



rosca madera a izquierda

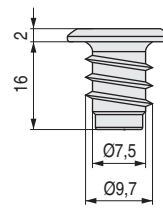
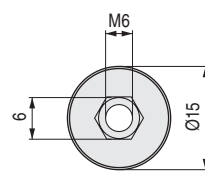


- Tuerca con cabeza plana también bajo cabeza, rosca en la madera a izquierda para evitar que al rosar el tornillo y apretar no se desenrosque la tuerca.

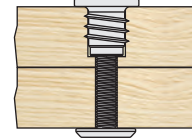
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.3	hierro	zincado	1.000

SILA Tuerca de embutir allen M6 hierro

Cabeza plana allen 6

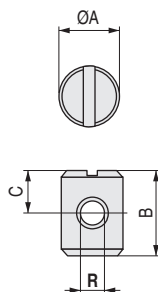


rosca madera a izquierda

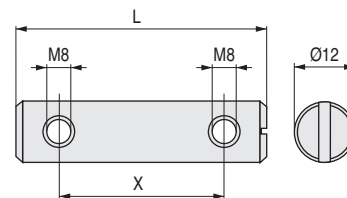


- Tuerca con cabeza plana también bajo cabeza, rosca en la madera a izquierda para evitar que al rosar el tornillo y apretar no se desenrosque la tuerca.
- Puntas para atornillar en la página 04.35.

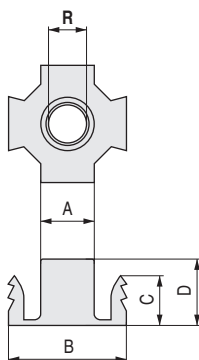
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.4	hierro	zincado	2.000

DOSTE Tuerca émbolo

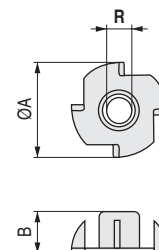
CÓDIGO	R	B	ØA	C	Material	Acabado	
423.33	M6	13	10	8	hierro	zincado	1.000
423.49	M8	15	12	9	hierro	zincado	2.500
423.35	M8	20	12	10	hierro	zincado	1.000

INDALO Tuerca émbolo 2 agujeros

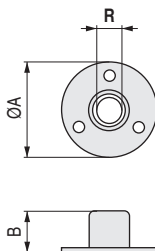
CÓDIGO	L	X	Material	Acabado	
423.29	60	32	hierro	zincado	500
423.30	70	40	hierro	zincado	400

PUNXO Tuerca uña dentada

CÓDIGO	R	B	D	C	A	Material	Acabado	
423.50	M5	17	8	5	6,5	hierro	zincado	5.000
423.52	M6	19	9	7	8	hierro	zincado	5.000
423.53	M8	22	11	8	10	hierro	zincado	3.000
423.54	M10	25	13	9	12	hierro	zincado	2.000

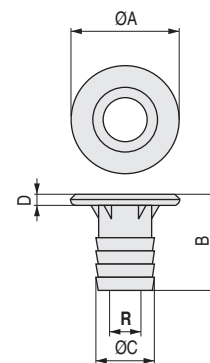
UÑA Tuerca uña

CÓDIGO	R	ØA	B	Material	Acabado	
1191.2	M5	18	7,5	hierro	zincado	5.000
1191.3	M6	20	9	hierro	zincado	2.500
1191.4	M8	22,5	11	hierro	zincado	1.300
1191.5	M10	25,5	12	hierro	zincado	1.000

CAMPA Tuerca plana con cuello

• Fijación por tirafondos y para soldar.

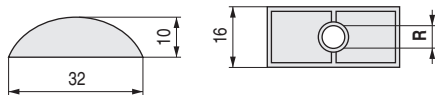
CÓDIGO	R	ØA	B	Material	Acabado	
423.57	M6	25	11	hierro	en bruto	5.000
423.58	M8	25	11	hierro	en bruto	3.000
423.59	M10	29	11	hierro	en bruto	3.000

TADAO Tuerca con cabeza bloqueante

• Se inserta a presión.

CÓDIGO	R	B	ØA	ØC	D	Material	Acabado	
1366.63	M6	15,4	14	8,7	1,6	hierro	zincado	2.500
1366.64	M8	16	20	10,7	2	hierro	zincado	1.000
1366.65	M10	16	22	12,5	2,5	hierro	zincado	1.000

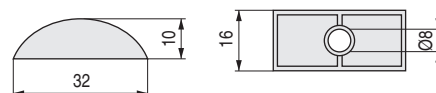
TOUS R Media luna con rosca



• Para taladros Ø35mm.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
9030.9	M6	zamak	natural	2.500
9030.10	M8	zamak	natural	2.500

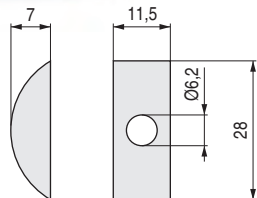
TOUS Media luna con taladro pasante de Ø8mm



• Para taladros de Ø35mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.33	zamak	natural	2.500

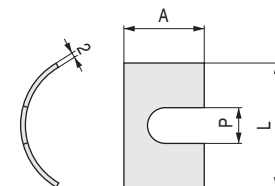
BULO Media luna con taladro pasante de Ø6mm.



• Para taladros de Ø30mm. y Ø35mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
930.3	plástico	blanco	3.000

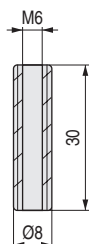
TIMOR Media luna metálica



• Para taladros de mínimo Ø30mm.

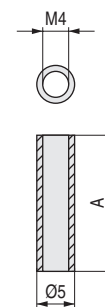
CÓDIGO	A	L	P	Material	Acabado	
947.3	18	28	8,2	hierro	bicromatado	2.000
947.17	15	28	6	hierro	zincado	2.000

MURANO Tubo de unión M6

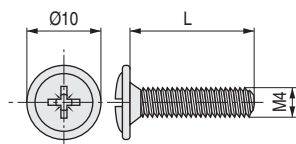


CÓDIGO	Material	Acabado	
504.17	zamak	bruto	2.500

TUNI Tubo de unión M4

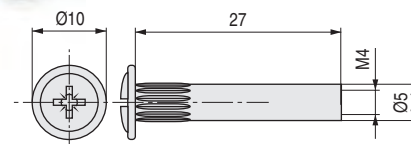


CÓDIGO	A	Material	Acabado	
817.14	15	hierro	bruto	2.500
817.15	18	hierro	bruto	2.000

BALITA Tornillo y tubo de unión Komby cabeza plana M4 NÍQUEL

Komby

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
504.401	12	hierro	níquelado	5.000
504.402	15	hierro	níquelado	5.000
504.403	22,5	hierro	níquelado	5.000

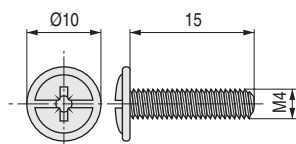


Komby

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
504.404	27	hierro	níquelado	5.000
504.405	31	hierro	níquelado	5.000

BALIN Tornillo y tubo de unión Komby M4 NÍQUEL

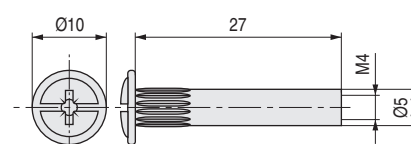
ALK®



Komby

• Rosca interior máxima de 15mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
966.12	hierro	níquel	5.000

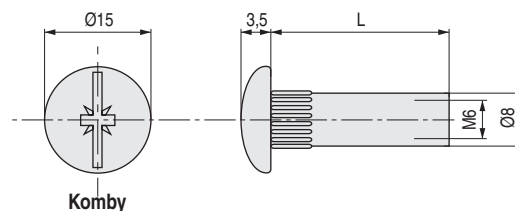


Komby

CÓDIGO	Material	Acabado	
966.11	hierro	níquel	6.000

BALA Tubo de unión M6 embellecedor con cabeza abombada Komby

ALK®



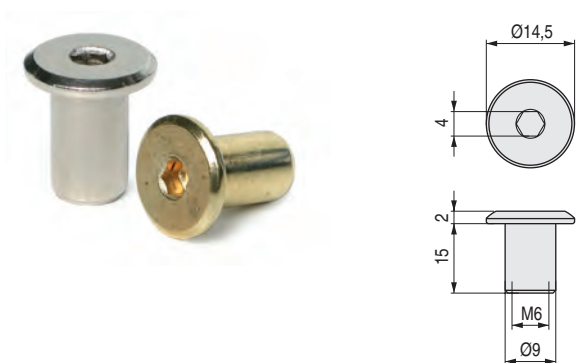
Komby

• Rosca interior máxima de 15mm.
• Ver tornillo embellecedor MONTANA Komby en la página 04.20.

Rosca	L LONGITUD mm.		LATONADO	NÍQUEL
			CÓDIGO	CÓDIGO
M6	25	1.500	9191.1	
	30	1.000	9191.2	9191.4
	37	1.500		9191.156

SLIM 4 Tuerca conjunto unión M6

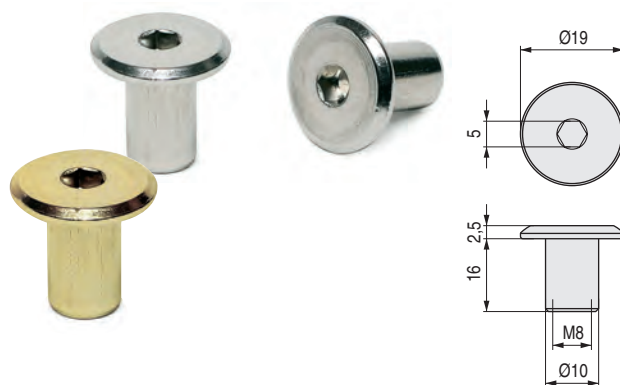
Cabeza plana allen 4



CÓDIGO	Material	Acabado	
68.16	hierro	níquel	2.000
68.17	hierro	latonado	2.000

SLIM 5 Tubo conjunto unión M8

Cabeza plana allen 5



CÓDIGO	Material	Acabado	
68.11	hierro	níquel	1.000
68.12	hierro	latonado	1.000

TUCOA Tubo conjunto unión M6

Cabeza cónica allen 4

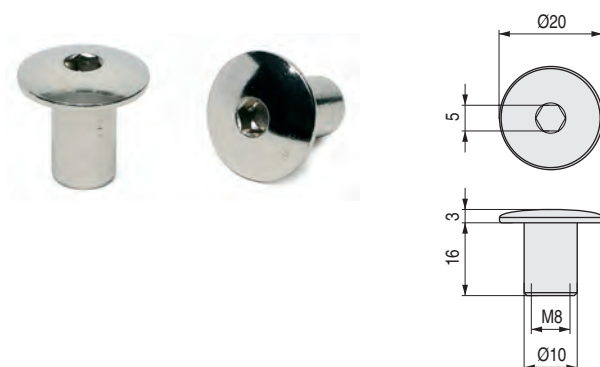


• Tuerca con cabeza cónica para enrasar en la madera.

CÓDIGO	Material	Acabado	
68.5	hierro	níquel	2.000

DAKA 5 Tubo conjunto unión M8

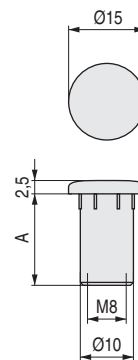
Cabeza abombada allen 5



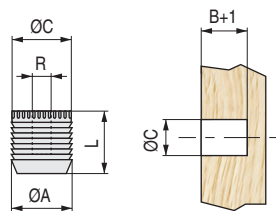
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.13	hierro	níquel	1.000

TUCI Tubo conjunto unión ciego M8

Con estrías bajo cabeza

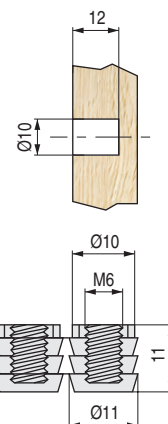


CÓDIGO	A	Material	Acabado	
68.9	16	hierro	níquel	1.500
68.7	25	hierro	níquel	1.000

COTO Tuerca de nilón

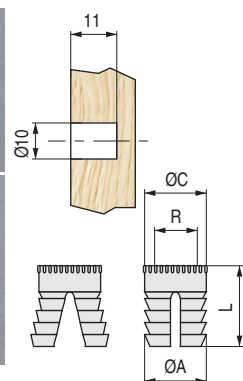
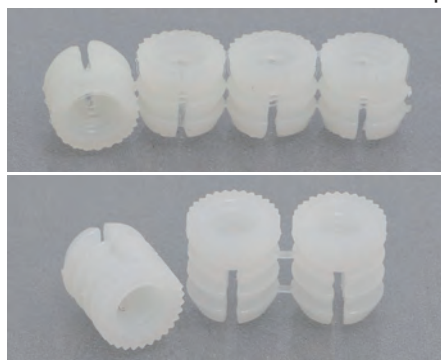
• ØC = Diámetro del taladro.

CÓDIGO	R	ØC	L	ØA	Ranura	Material	Acabado	
970.17	M4	8	8	9	no	nilón	blanco	10.000
970.18	M4	8	11	8,5	si	nilón	blanco	5.000
1366.16	M4	8	11	9	no	nilón	blanco	5.000
423.4	M6	10	11	11	si	nilón	blanco	5.000
970.7	M6	10	13	11	no	nilón	blanco	15.000

COTO TIRAS Tuerca de nilón

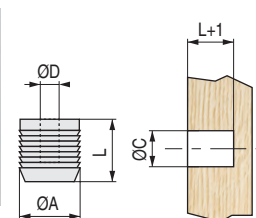
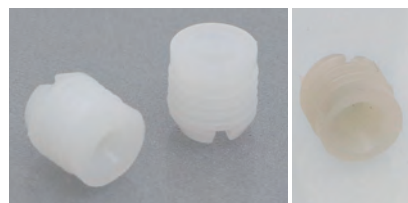
• En tiras de 12 piezas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
970.6	nilón	blanco	10.000

COTO-EX TIRAS Tuerca de nilón expansible

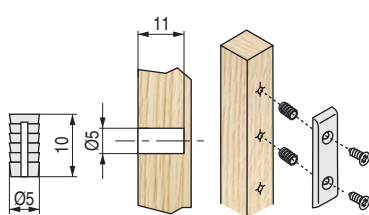
• En tiras de 12 piezas.

CÓDIGO	R	ØC	L	ØA	Material	Acabado	
970.26	M6	10	10	10	nilón	blanco	10.000
970.36	M6	10,5	12	10	nilón	blanco	10.000

MONTACO Taco de nilón para montaje directo

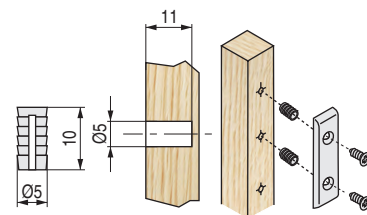
- ØC = Diámetro del taladro.
- Taco nilón para utilizar únicamente con guía AREA*.
- Interior a 2,6mm. para tornillos tirafondos de Ø3,5mm.
- Interior a 3,2mm. para tornillos tirafondos de Ø4mm.

CÓDIGO	ØC	L	ØA	ØD	Material	Acabado	
*9070.619	8	8	8,5	3,5	nilón	beige	1.000
970.38	8	11	8,5	2,5	nilón	blanco	5.000
970.10	10	10	11	2,6	nilón	blanco	25.000
970.34	10	11	11	3,2	nilón	blanco	5.000

MONTACO 5 Taco de nilón para taladros de Ø5mm.

• Para taladro de Ø5mm.

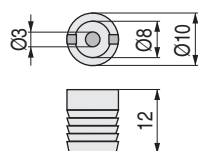
CÓDIGO	Material	Acabado	
970.33	nilón	blanco	10.000

MONTACO 5 TIRAS Taco de nilón para taladros de Ø5mm.

- Para taladro de Ø5mm.
- En tiras de 40 piezas.

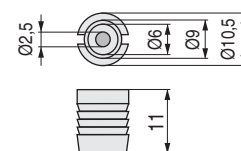
CÓDIGO	Material	Acabado	
970.30	nilón	blanco	40.000

Taco de nilón para montaje **PUMA** **ALK®**
 Para utilizar únicamente con las bisagras **PUMA**



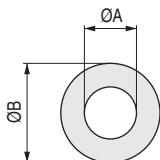
CÓDIGO	Material	Acabado	
644.423	nilón	beig	10.000

Taco de nilón para montaje **BAZA** **ALK®**
 Para utilizar únicamente con las guías **AREA**



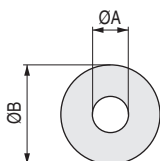
CÓDIGO	Material	Acabado	
816.98	nilón	blanco	10.000

Arandela de nilón DIN 125



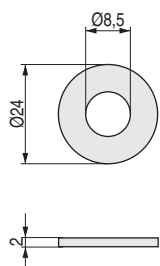
CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
1349.5	4	9	nilón	blanco	1.000
1349.7	5	10	nilón	blanco	1.000
1349.6	6	12	nilón	blanco	1.000
1349.8	8	16	nilón	blanco	1.000
1349.4	10	30	nilón	blanco	1.000
1349.10	12	40	nilón	blanco	1.000

Arandela de nilón DIN 9021



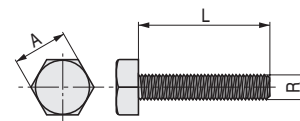
CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
1349.1	6	18	nilón	blanco	1.000
1349.2	8	24	nilón	blanco	1.000
1349.3	10	30	nilón	blanco	1.000

ARPLAS Arandela de plástico



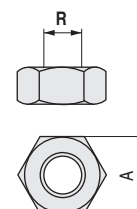
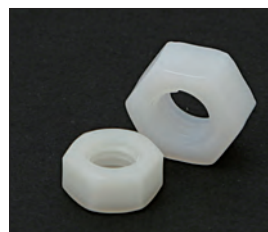
CÓDIGO	Material	Acabado	
2000.45	plástico	negro	5.000

DIN 933 NILÓN Tornillo hexagonal

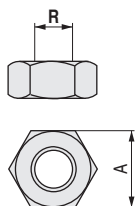


Rosca	L LONGITUD mm.		BLANCO CÓDIGO
M5 A = 8mm.	10	1.000	1349.11
	15	1.000	1349.12
	20	1.000	1349.13
M6 A = 10mm.	15	1.000	1349.14
	20	1.000	1349.15
	30	1.000	1349.16
	40	1.000	1349.17
M8 A = 13mm.	16	1.000	1349.18
	20	1.000	1349.19
	30	1.000	1349.20
	40	1.000	1349.21
M10 A = 17mm.	50	1.000	1349.22
	20	1.000	1349.23
	30	1.000	1349.24
	40	1.000	1349.25
	50	1.000	1349.26

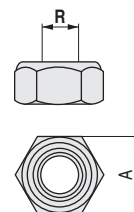
DIN 934 NILÓN Tuerca hexagonal



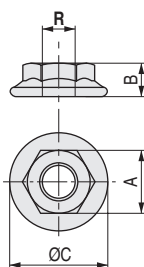
CÓDIGO	R	A	Material	Acabado	
1349.27	M5	8	nilón	blanco	1.000
1349.28	M6	10	nilón	blanco	1.000
1349.29	M8	13	nilón	blanco	1.000
1349.30	M10	17	nilón	blanco	1.000

Tuerca hexagonal **DIN 934**

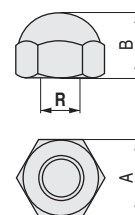
Rosca	A		ZINCADO		ACERO INOX.
			CÓDIGO		CÓDIGO
M4	7	2.000	9007.49	1.000	9006.29
M5	8	500	9007.45	1.000	9006.30
M6	10	500	9007.44	500	9006.31
M8	13	1.000	9007.40	500	9006.32
M10	17	400	9007.47	200	9006.33
M12	19	200	9007.7	200	9006.34

Tuerca autoblocante **DIN 985**

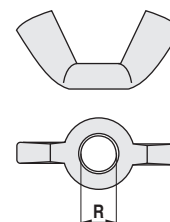
Rosca	A		ZINCADO		ACERO INOX.
			CÓDIGO		CÓDIGO
M4	7	2.000	122.55	1.000	9006.174
M5	8	500	122.37	500	9006.124
M6	10	2.000	122.38	500	9006.121
M8	13	500	122.35	200	9006.110
M10	17	350	122.39	200	9006.122
M12	19	350	122.40	200	9006.112

Tuerca con arandela grafilada **DIN 6923**

CÓDIGO	R	A	B	ØC	Material	Acabado	
9007.55	M5	8	5	11,8	acero	zincado	3.000
9007.54	M6	10	6	14,2	acero	zincado	4.000
9007.56	M8	13	8	17,9	acero	zincado	3.000
9007.57	M10	15	10	21,8	acero	zincado	1.500

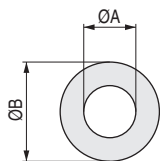
BLIND Tuerca ciegaLATON
BRASS

CÓDIGO	R	A	B	Material	Acabado	
101.25	M4	7	7	latón	níquel	1.000
647.5	M6	10	9	latón	níquel	500
647.6	M8	12	10	latón	níquel	500
101.26	M10	12	10	latón	níquel	500

Tuerca palomilla **DIN 315**

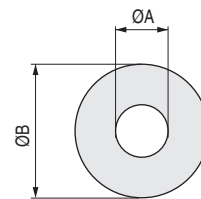
CÓDIGO	R	Material	Acabado	
365.314	M3	hierro	zincado	4.000
365.299	M4	hierro	zincado	4.000
365.302	M5	hierro	zincado	3.200
365.270	M6	hierro	zincado	5.000
365.294	M8	hierro	zincado	2.000
365.298	M10	hierro	zincado	1.600

Arandela DIN 125



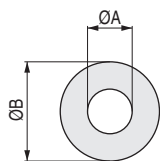
ØA	ØB		ZINCADO		ACERO INOX.	
			CÓDIGO		CÓDIGO	
4	9	1.000	861.83	1.000	9006.35	
5	10	2.500	861.82	1.000	9006.36	
6	12	1.000	861.43	1.000	9006.37	
7	14	1.000	861.44			
8	16	500	861.45	500	9006.38	
10	20	450	861.46	500	9006.39	
12	24	500	861.47	200	9006.40	

Arandela DIN 9021



ØA	ØB		ZINCADO		ACERO INOX.	
			CÓDIGO		CÓDIGO	
4	12	2.000	861.32	1.000	9006.96	
5	15	2.000	861.33	500	9006.116	
6	18	1.000	861.34	1.000	9006.117	
7	22	1.000	861.42			
8	25	250	861.35	500	9006.84	
10	30	200	861.36	200	9006.118	
12	40	300	861.37	200	9006.120	

Arandela Estándar



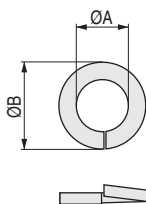
CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
861.57	7	16	hierro	zincado	500
861.58	8	18	hierro	zincado	500
861.60	10	22,5	hierro	zincado	1.000
861.61	12	22	hierro	zincado	500

Arandela AFT



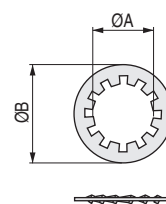
CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
365.2	6	acero	zincado negro	1.000
365.3	8	acero	zincado negro	1.000
365.272	10,5	acero	zincado negro	1.000

Arandela Grower Din 127



ØA	ØB		ZINCADO		ACERO INOX.	
			CÓDIGO		CÓDIGO	
6	11	1.000	361.32	1.000	9006.113	
8	14	1.000	361.33	1.000	9006.114	
10	17	600	361.34	100	9006.75	

Arandela dentada DIN 6797-J MIKALOR

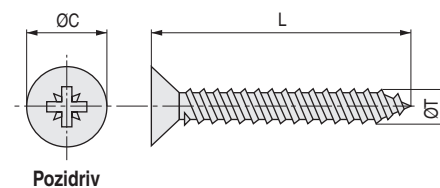


• Los códigos con letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
365.308	6,4	11	acero	zincado negro	2.500
365.309	8,2	15	acero	zincado negro	1.000
365.310	10,5	18	acero	zincado negro	1.000
365.311V	13	20,5	acero	zincado negro	500



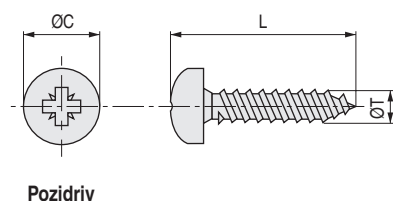
UCAFIX PL Tornillo rosca madera de cabeza plana Pozidriv



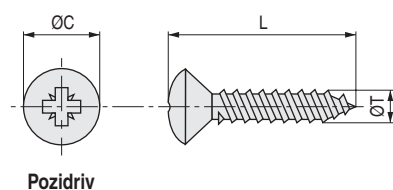
ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2,5 ØC 5. punta PZ1 1428.43	12	1.000	9011.300		
	16	1.000	9011.301		
	20	1.000	9011.302		
	25	1.000	9011.303		
	30	1.000	9011.304		
3,0 ØC 6 punta PZ1 1428.43	12	1.000			9011.599
	13	1.500	9011.311		
	15	1.000	9011.312		
	16	1.000	9011.187	9011.170	9011.600
	17	1.000	9011.313		
	20	1.000	9011.191		9011.601
	25	1.000	9011.314		9011.602
	30	1.000	9011.315		9011.603
	35	1.000	9011.316		
	40	1.000	9011.163		
3,5 ØC 7 punta PZ2 1428.44	12	1.000	9011.181		9011.609
	13	1.000	9011.132		
	15	1.000	9011.136	9011.169	
	16	1.000	9011.183	9011.111	9011.610
	17	1.000	9011.320		
	20	1.000	9011.148		9011.611
	25	1.000	9011.149	9011.113	9011.122
	30	1.000	9011.158	9011.154	9011.139
	35	1.000	9011.180		9011.612
	40	1.000	9011.159		9011.613
4,0 ØC 8 punta PZ2 1428.44	45	1.000	9011.321		9011.614
	50	1.000	9011.150		9011.151
	12	1.000	9011.330		
	15	1.000	9011.331		
	16	1.000	9011.186	9011.203	9011.620
	17	1.000	9011.332		
	20	1.000	9011.146	9011.167	9011.621
	25	1.000	9011.155	9011.184	9011.622
	30	1.000	9011.156	9011.114	9011.123
	35	1.000	9011.176		9011.152
	40	1.000	9011.160	9011.377	9011.623
	45	1.000	9011.333		9011.624
	50	1.000	9011.175	9011.378	9011.625
	55	500	9011.334		
	60	1.000	9011.335		
	65	500	9011.336		
	70	500	9011.337		

ØT	L LONGITUD mm.		BICROMATADO
			CÓDIGO
3,0 ØC 5. punta PZ1 1428.43	13	1.500	9011.86
	15	1.000	9011.85
	17	1.000	9011.81
	20	1.000	9011.100

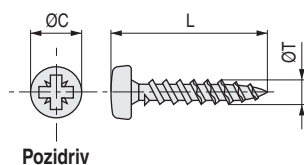
ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
4,5 ØC 9 punta PZ2 1428.44	16	1.000	9011.116		
	20	1.000	9011.340		9011.640
	25	1.000	9011.341		9011.641
	30	1.000	9011.118		9011.642
	35	500	9011.117		9011.153
	40	500	9011.342		9011.643
	45	500	9011.188		9011.644
	50	500	9011.343		9011.645
	55	200	9011.351		
	60	200	9011.112		9011.646
5,0 ØC 10 punta PZ2 1428.44	65	200	9011.344		
	70	200	9011.345		
	80	200	9011.346		
	20	1.000	9011.119		
	25	1.000	9011.120		
	30	1.000	9011.347	9011.157	9011.660
	35	500	9011.348		9011.661
	40	500	9011.349		9011.662
	45	500	9011.350		9011.663
	50	200	9011.185		9011.664
6,0 ØC 12 punta PZ3 1428.46	60	200	9011.352		9011.665
	65	200	9011.353		
	70	200	9011.354		
	80	200	9011.355		
	90	200	9011.356		
	100	200	9011.357		
	30	1.000	9011.360		
	40	500	9011.361		
	50	500	9011.362		
	60	200	9011.363		
	70	200	9011.364		
	80	200	9011.365		
	90	100	9011.366		
	100	100	9011.367		
	120	100	9011.370		
	130	100	9011.371		
	140	100	9011.369		
	150	100	9011.372		
	160	120	9011.373		
	180	80	9011.374		
	200	80	9011.375		

UCAFIX RE Tornillo rosca madera de cabeza redonda Pozidriv **ZINCADO**

ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO
			CÓDIGO	CÓDIGO
3,5 ØC 7	15	1.000	9011.94	
	20	1.000	9011.95	
	25	1.000	9011.96	9011.195
 punta PZ2 1428.44	15	1.000	9011.59	
	17	1.000	9011.64	
	20	1.000	9011.60	9011.164
	25	1.000	9011.61	
	30	1.000	9011.62	
	35	1.000	9011.79	
	40	1.000	9011.102	
	45	1.000	9011.106	
4,5 ØC 9	25	1.000	9011.80	
	30	1.000	9011.98	
	40	1.000	9011.190	

UCAFIX GS Tornillo rosca madera de cabeza Gota-Sebo Pozidriv **NÍQUEL**

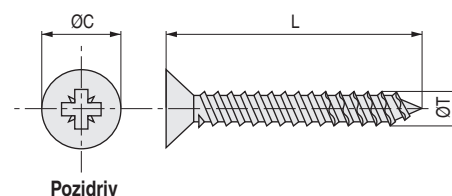
ØT	L LONGITUD mm.		NÍQUEL
			CÓDIGO
 punta PZ2 1428.44	15	1.000	9011.83
	17	1.000	9011.84
4,0 ØC 7	16	1.000	9011.140

Tornillo rosca madera de cabeza redonda Pozidriv **LATONADO**

ØT	L LONGITUD mm.		LATONADO
			CÓDIGO
 punta PZ1 1428.43	2,5 ØC 5	16 1.000	24.66

• Ideal para tiradores clásicos, provenzal y otros.

ABC SPAX-S Tornillo rosca madera de cabeza plana Pozidriv

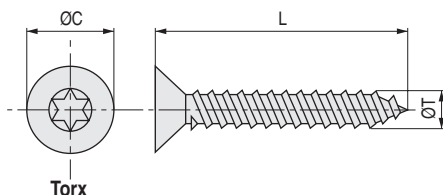


			ZINCADO	BICROMATADO	NEGRO	ACERO INOX.
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2,5 ØC 5 punta PZ1 1428.43	12	1.000		24.58		
	16	1.000	24.124	24.53		
	20	1.000		24.64		
	25	1.000		24.63		
3,0 ØC 5 punta PZ1 1428.43	10	1.500		24.46		
	12	1.000		24.82		
	16	1.000		24.10		
	20	1.000	24.90	24.11	24.114	24.107
	25	1.500	24.96	24.12		
	30	1.000		24.13		24.108
	35	1.000		24.14		
3,5 ØC 6 punta PZ2 1428.44	40	1.000		24.67		
	10	1.000		24.59		
	12	1.000		24.15		
	15	1.000		24.101		
	16	1.000		24.16		24.73
	20	1.000		24.17	24.80	
	25	1.000		24.18	24.76	24.61
	30	1.000	24.94	24.19		24.72
	35	1.000	24.92	24.20		
	40	1.000	24.97	24.21		24.103
4,0 ØC 7 punta PZ2 1428.44	45	1.000		24.22		
	50	1.000		24.23		
	12	1.000		24.84		
	16	1.000		24.24		
	17	1.000	24.125			
	20	1.000		24.25		
	25	1.000	24.111	24.26		24.88
	30	1.000	24.95	24.27		24.62
	35	1.000		24.28		24.74
	40	1.000	24.110	24.29		
4,5 ØC 9 punta PZ2 1428.44	45	1.000		24.30		
	50	1.000	24.102	24.31		24.109
	55	1.000		24.126		
	60	1.000		24.32		
	70	1.000		24.33		

			ZINCADO	BICROMATADO
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO
4,5 ØC 9 punta PZ2 1428.44	16	1.000		24.117
	20	1.000		24.34
	25	1.000		24.35
	30	1.000	24.98	24.36
	35	500	24.100	24.37
	40	500		24.38
	45	500		24.39
	50	500		24.40
5,0 ØC 10 punta PZ2 1428.44	60	200		24.41
	70	200		24.42
	80	500		24.123
	20	200		24.60
	30	200		24.91
	40	1.000		24.47
	45	1.000		24.48
	50	1.000		24.49
6,0 ØC 12 punta PZ3 1428.46	60	500		24.50
	70	500		24.51
	80	500		24.52
	90	200		24.54
	100	200		24.55
	60	200		24.75
	70	200		24.57
	100	200		24.65
6,0 ØC 12 punta PZ3 1428.46	120	200		24.56
	140	200		24.71

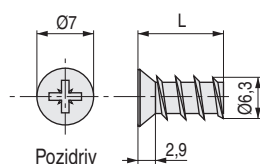
UCAFIX TORX PL Tornillo rosca madera de cabeza plana TORX BICROMATADO

TORX



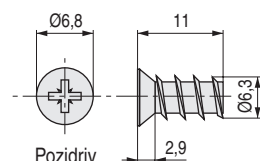
BICROMATADO			
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
3,0 cabeza Ø6mm. punta T-10 1428.54	15	1.000	9011.1012
	20	1.000	9011.1015
	25	1.000	9011.1016
	30	1.000	9011.1017
	35	500	9011.1018
	12	500	9011.1020
3,5 cabeza Ø7mm. punta T-15 1428.55	13	100	9011.1021
	15	1.000	9011.1022
	16	1.000	9011.1023
	17	100	9011.1024
	20	100	9011.1025
	25	100	9011.1026
4,0 cabeza Ø8mm. punta T-20 1428.56	30	100	9011.1027
	35	100	9011.1028
	40	100	9011.1029
	45	100	9011.1030
	50	1000	9011.1031
	16	1.000	9011.1043
	17	100	9011.1044
	20	1.000	9011.1045
	25	1.000	9011.1046
	30	1.000	9011.1047
	35	1.000	9011.1048
	40	100	9011.1049
	45	100	9011.1050
	50	100	9011.1051
	60	250	9011.1053
	70	250	9011.1055

BICROMATADO			
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
4,5 cabeza Ø9,5mm. punta T-25 1428.57	20	500	9011.1060
	30	100	9011.1062
	35	100	9011.1063
	40	100	9011.1064
	45	100	9011.1065
	50	2.500	9011.1066
5,0 cabeza Ø10mm. punta T-25 1428.57	60	2.500	9011.1068
	70	2.500	9011.1070
	80	2.500	9011.1072
	30	250	9011.1082
	35	100	9011.1083
	40	100	9011.1084
6,0 cabeza Ø12mm. punta T-25 1428.57	45	100	9011.1085
	50	100	9011.1086
	60	250	9011.1088
	70	250	9011.1090
	80	200	9011.1092
	90	200	9011.1093
	100	100	9011.1094
	40	250	9011.1101
	50	250	9011.1102
	60	250	9011.1103
	70	200	9011.1104
	80	100	9011.1105
	90	100	9011.1106
	100	100	9011.1107
	120	100	9011.1109
	130	100	9011.1110
	140	100	9011.1111
	160	100	9011.1113
	180	100	9011.1115
	200	100	9011.1116

EUROVITE 5 Tornillo Euro Cabeza Plana Ø7
Estándar Pozidriv

• Para taladros de Ø5mm.

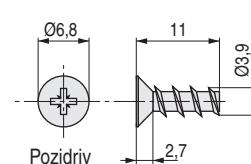
CÓDIGO	L	Rosca	Material	Acabado	
966.17	8	madera	hierro	zincado	10.000
214.3	10	madera	hierro	zincado	10.000
966.18	11	madera	hierro	zincado	10.000

EUROVITE 5 Tornillo Euro Cabeza Plana Ø6,8
Estándar Pozidriv cabeza Reducida

• Para taladros de Ø5mm.

• Especial para guías de bolas canal de 17mm. META 17.

CÓDIGO	Rosca	Material	Acabado	
1393.13	madera	hierro	zincado	5.000

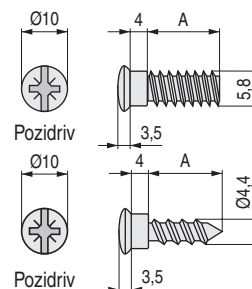
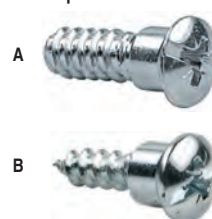
EUROVITE 3 Tornillo Euro Cabeza Plana Ø6,8
Estándar Pozidriv rosca Reducida

• Para taladros de Ø3mm.

• Especial para montaje con taco nilón Ø8mm. o Ø10mm.

CÓDIGO	Rosca	Material	Acabado	
1393.11	madera	hierro	zincado	10.000

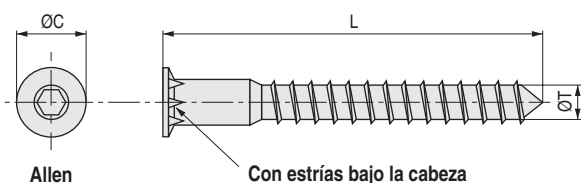
Tornillo soporte cazoleta LUNA



CÓDIGO	A	Descripción	Material	Acabado	
1393.5	7	A sin punta	hierro	zincado	5.000
1393.6	9	A sin punta	hierro	zincado	5.000
1393.2	12	A sin punta	hierro	zincado	4.000
1393.1	12	B con punta	hierro	zincado	5.000

AUTOKIT PUNTA Tornillo de ensamble rosca madera, cabeza allen **CON PUNTA**
Con estrías bajo la cabeza

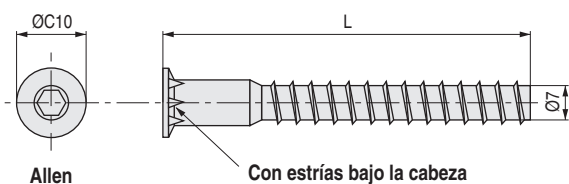
ALK®



				ZINCADO	NEGRO
	ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO
punta allen 3mm. 1087.185	5 ØC 7,5	50	2.000	9021.6	9021.8
punta allen 4mm. 1087.186	7 ØC 10	50	1.000	9021.45	9021.39

AUTOKIT Estándar Tornillo de ensamble rosca madera, cabeza allen **Estándar**
Con estrías bajo la cabeza

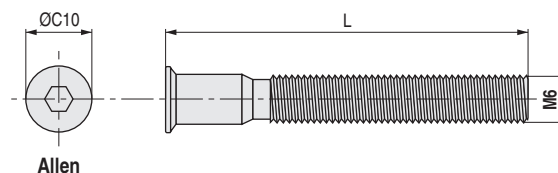
ALK®



				ZINCADO	PAVONADO
	ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO
punta allen 4mm. 1087.186	7 ØC 10	50	2.000		9021.4
		60	1.500	9021.33	9021.11
		70	1.500	9021.35	
		85	500		9021.20

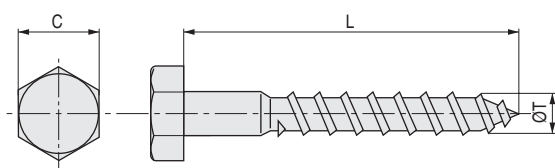
• El tornillo Ø7x85 pavonado no tiene estrías bajo la cabeza.

METAKIT Tornillo de ensamble rosca métrica, cabeza allen



ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
 punta allen 4mm. 1087.186 M6 ØC 10	50	2.000	9021.51
	60	800	9021.52
	70	1.500	9021.58

DIN 571 Tornillo tirafondo rosca madera cabeza hexagonal **ZINCADO**

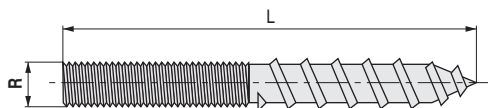


ZINCADO			
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
5 C 8 	30	200	1241.3
	35	200	1241.4
	40	200	1241.5
	50	200	1241.7
	30	200	1241.10
6 C 10 	35	200	1241.11
	40	200	1241.12
	45	200	1241.13
	50	200	1241.14
	60	200	1241.15
	70	200	1241.16
	80	200	1241.17
	90	200	1241.18
	30	200	1241.19
7 C 12 	35	200	1241.20
	40	200	1241.21
	45	200	1241.22
	50	200	1241.23
	60	100	1241.24
	70	100	1241.25
	80	100	1241.26
	90	100	1241.27

ZINCADO			
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
8 C 13 	40	200	1241.28
	45	200	1241.29
	50	200	1241.30
	60	100	1241.31
	70	100	1241.32
	80	100	1241.33
	90	100	1241.34
	100	100	1241.35
	110	100	1241.36
	120	100	1241.37
10 C 17 	70	50	1241.38
	80	50	1241.39
	90	50	1241.40
	100	50	1241.41

TONGA Espárrago de 2 roscas madera-metal ZINCADO

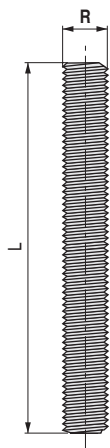
ALK®



- Otras medidas bajo pedido. Consultar.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro zincado.

ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M6	30	4.280	1191.165
	40	3.000	1191.175
	50	2.000	1191.159
	60	2.000	1191.79
	70	1.700	1191.173
	80	1.400	1191.181
M8	40	1.700	1191.142
	50	1.600	1191.93
	60	1.500	1191.94
	70	1.250	1191.95
	80	1.250	1191.96
	90	500	1191.97
	100	500	1191.107
	110	750	1191.92
	120	750	1191.160
	130	100	1191.184
M10	50	1.000	1191.154
	60	950	1191.134
	70	750	1191.135
	100	400	1191.172

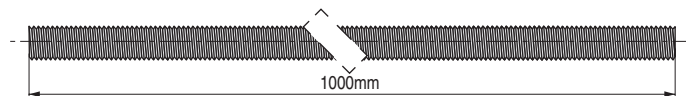
BAROS Espárrago todo rosca metal ZINCADO



ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M5	50	2.500	1191.118
	35	3.000	1191.90
	40	3.000	1191.130
	45	3.000	1191.131
M6	50	3.500	1191.91
	60	2.000	1191.110
	70	2.000	1191.140
	80	2.000	1191.161
	115	1.000	1191.168
	35	2.500	1191.150
M8	40	1.600	1191.141
	50	1.000	1191.122
	60	1.300	1191.123
	70	1.200	1191.136
	80	1.250	1191.111
	90	500	1191.120
	100	750	1191.132
	110	500	1191.127
M10	120	500	1191.156
	50	1.000	1191.186
	60	1.000	1191.155

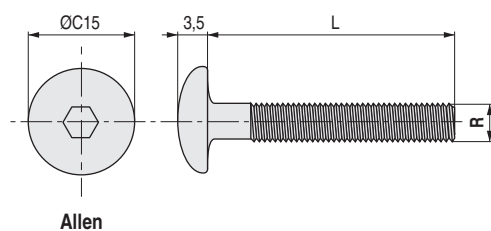
- Otras medidas, consultar.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro zincado.

VARIS Varilla roscada de metal ZINCADO



- Varillas de 1 metro.
- Consultar para otras medidas y acabados.

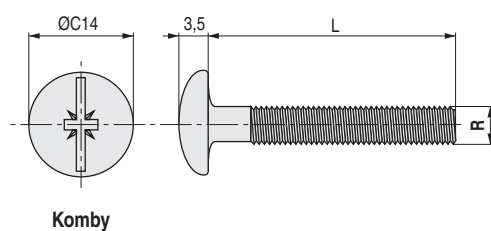
CÓDIGO	R	Material	Acabado	
122.33	M4	hierro	zincado	100
122.34	M5	hierro	zincado	100
122.1	M6	hierro	zincado	100
122.2	M8	hierro	zincado	50
122.3	M10	hierro	zincado	30
122.4	M12	hierro	zincado	20
122.5	M14	hierro	zincado	10
122.6	M16	hierro	zincado	10
122.7	M18	hierro	zincado	10
122.8	M20	hierro	zincado	5

MONTANA ALLEN Tornillo embellecedor rosca métrica, cabeza abombada allen

- Medias lunas en la página 04.5.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro zincado.

ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M8	30	1.500	
	35	1.500	9191.162
	40	1.500	
	45	1.500	9191.164
	50	1.500	9191.165
	60	1.000	
	70	800	
	80	800	
	90	500	9191.169
	100	400	
	110	500	
	120	300	

 punta allen
5mm.
1087.187

MONTANA KOMBY Tornillo embellecedor rosca métrica, cabeza abombada Komby

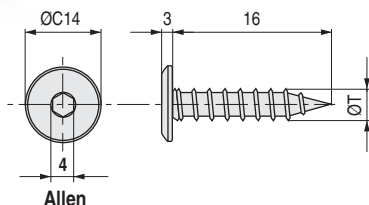
- Medias lunas en la página 04.5.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro.

LATONADO			
NÍQUEL			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M6	15	3.500	9191.7
	25	2.500	9191.9
	30	3.000	9191.10
	35	2.000	9191.11
	40	1.500	9191.12
	50	1.500	9191.14
	60	1.500	9191.13
	70	1.200	9191.15
	80	700	9191.16
	90	700	9191.17
	100	800	9191.18
	120	800	9191.19

TEGAS 5,8 Tornillo embellecedor cabeza plana allen

Con punta **NÍQUEL**

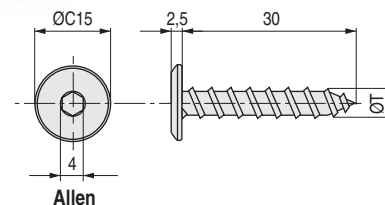
ALK®



	ØT	L LONGITUD mm.		NÍQUEL
				CÓDIGO
 punta allen 4mm. 1087.186	5,8	16	3.500	9021.71

TEGAS 6,3 Tornillo embellecedor cabeza plana allen

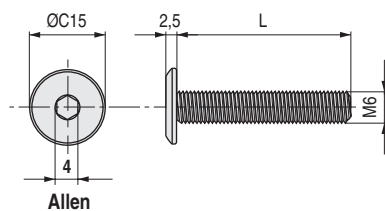
Con punta **NÍQUEL**



	ØT	L LONGITUD mm.		NÍQUEL
				CÓDIGO
 punta allen 4mm. 1087.186	6,3	30	2.000	68.20

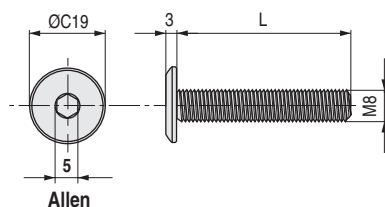
CEGAS M6 Tornillo embellecedor cabeza plana allen **NÍQUEL**

ALK®



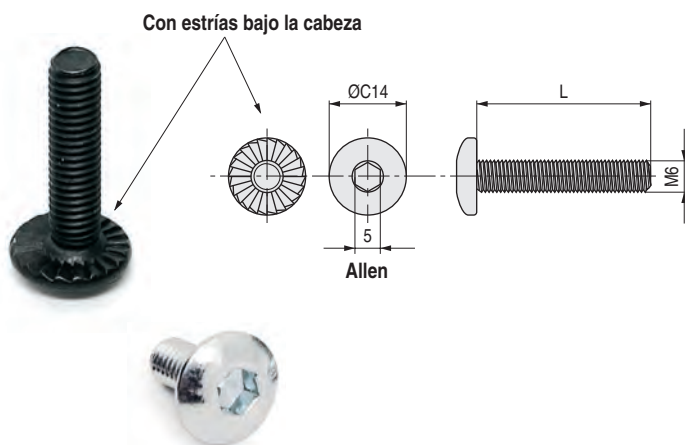
			NÍQUEL
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M6  punta allen 4mm. 1087.186	10	3.000	9191.210
	12	3.000	9191.200
	15	3.500	9191.201
	20	3.000	9191.202
	25	1.800	9191.203
	30	1.800	9191.204
	35	2.000	9191.205
	40	1.500	9191.206
	45	1.500	9191.207
	50	1.500	9191.208
	60	1.000	9191.209
	70	800	9191.217
	80	500	9191.218
	90	500	9191.219
	100	400	9191.220
	110	100	9191.221
	120	100	9191.222

CEGAS M8 Tornillo embellecedor cabeza plana allen **NÍQUEL**



			NÍQUEL
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M8  punta allen 5mm. 1087.187	25	1.000	9191.233
	30	1.000	9191.234
	35	1.000	9191.235
	40	1.000	9191.236
	45	1.000	9191.237
	50	800	9191.238
	60	500	9191.239
	80	400	9191.241
	90	400	9191.242

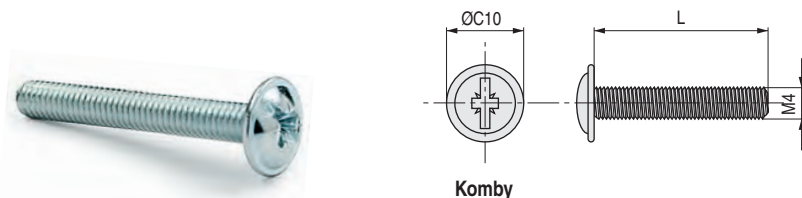
TOREX Tornillo embellecedor rosca métrica, cabeza allen Con estrías bajo la cabeza



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO NEGRO	ZINCADO
			CÓDIGO	CÓDIGO
M6  punta allen 5mm. 1087.187	12	3.000	1354.7	1354.20
	16	3.000	1354.1	1354.21
	20	2.000	1354.2	1354.22
	25	2.000	1354.3	1354.23
	30	2.000	1354.4	1354.24
	35	1.500	1354.5	1354.25
	40	1.500	1354.6	1354.26

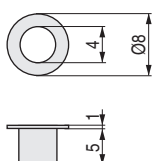
COMBO Tornillo tirador Komby M4

ALK®



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO NEGRO	ZINCADO
			CÓDIGO	CÓDIGO
M4 ØC 10	8	1.000		679.40
	10	1.000		679.39
	12	1.000		1170.40
	15	1.000		1170.43
	18	1.000		1170.44
	20	1.000	1170.61	1170.31
	22,5	1.000	1170.62	1170.24
	25	1.000	1170.63	1170.25
	27,5	1.000		1170.26
	30	1.000	1170.64	1170.27
	32	1.000		1170.36
	35	1.000	1170.65	1170.28
	37	1.000		1170.39
	40	1.000		1170.29
	50	500		1170.41
	60	500		1170.42

PULGA Casquillo protector de plástico para cristal



CÓDIGO

Material

Acabado

195.13

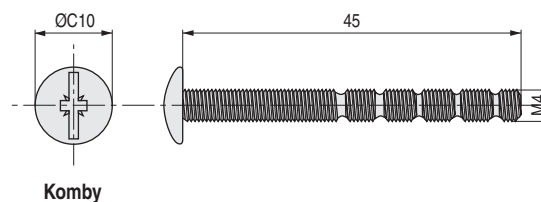
plástico

blanco

5.000

NICO Tornillo tirador Komby autocortante M4

ALK®



CÓDIGO

Material

Acabado

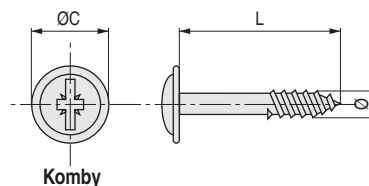
1032.1

hierro

zincado

500

PEGO Tornillo tirador rosca madera, cabeza ancha Komby



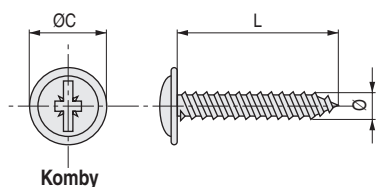
			NÍQUEL
Ø	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
4 ØC10	27	5.000	504.406
	31	5.000	504.407

EGO Tornillo tirador rosca madera, cabeza ancha Komby



			GALVANIZADO	ZINCADO
Ø	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO
3 ØC 7,8	20	15.000	9011.201	9011.134

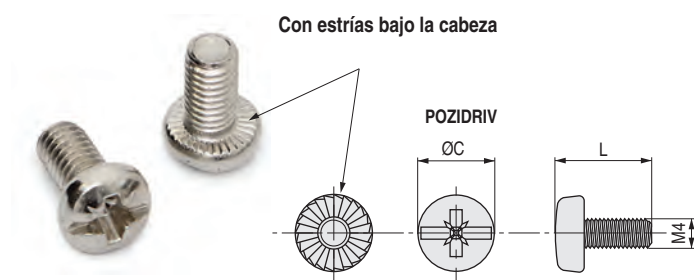
			ZINCADO
Ø	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
3,5 ØC 8,6	20	3.000	1393.8
	30	3.000	1393.9



- Ideal para pomos de madera.
- Ideal para traseras de armario.
- Material: Hierro.

			ZINCADO
Ø	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
4 ØC 10	20	8.000	1393.21
	25	7.500	1393.16
	30	6.500	1393.17
	35	5.500	1393.18
	40	5.000	1393.19

TOFIX Tornillo rosca metal cabeza redonda Pozidriv NÍQUEL

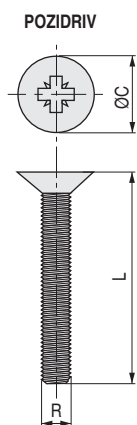


			NÍQUEL
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M4  ØC 8 punta PZ2 1428.44	8	500	1393.3
	10	500	1393.4
	12	500	1393.12

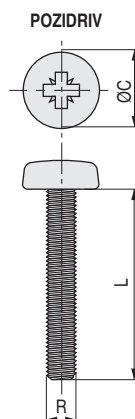
DIN 965 Tornillo rosca metal cabeza plana Pozidriv ZINCADO



DIN 7985 Tornillo rosca metal cabeza redonda Pozidriv ZINCADO



			ZINCADO
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M4  ØC 7,5 punta PZ2 1428.44	10	500	9004.52
	15	500	9004.53
	20	500	9004.54
	25	500	9004.55
	30	500	9004.56
	35	500	9004.57
	40	500	9004.58
	45	500	9004.198
	50	500	9004.199
	10	500	9004.59
M5  ØC 9 punta PZ2 1428.44	15	500	9004.60
	20	500	9004.61
	25	500	9004.62
	30	500	9004.63
	35	500	9004.64
	40	500	9004.65
	45	200	9004.66
	50	200	9004.67
	10	200	9004.69
	15	200	9004.70
M6  ØC 11 punta PZ3 1428.46	20	200	9004.71
	25	200	9004.72
	30	200	9004.73
	35	200	9004.74
	40	200	9004.75
	45	200	9004.76
	50	200	9004.77
	60	200	9004.78
	70	200	9004.79
	80	200	9004.80
M8  ØC 14,2 punta PZ3 1428.46	30	200	9004.97
	35	200	9004.98
	40	200	9004.99
	45	200	9004.100
	50	200	9004.101



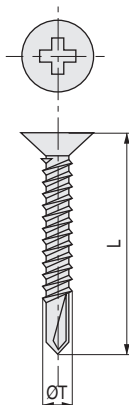
			ZINCADO
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M4  ØC 7,7 punta PZ2 1428.44	10	500	9004.156
	15	500	9004.157
	20	500	9004.158
	25	500	9004.159
	30	500	9004.160
	35	500	9004.161
	40	500	9004.162
	45	500	9004.201
	10	500	9004.163
	15	500	9004.164
M5  ØC 9,7 punta PZ2 1428.44	20	500	9004.165
	25	500	9004.166
	30	500	9004.167
	35	500	9004.168
	40	500	9004.169
	45	500	9004.170
	50	500	9004.171
	60	200	9004.172
	10	200	9004.173
	15	200	9004.174
M6  ØC 12 punta PZ3 1428.46	20	200	9004.175
	25	200	9004.176
	30	200	9004.177
	35	200	9004.178
	40	200	9004.179
	45	200	9004.180
	50	200	9004.181
	60	200	9004.182
	70	200	9004.183
	80	200	9004.184

7981 Tornillo rosca chapa cabeza Alomada
Phillips DIN 7981



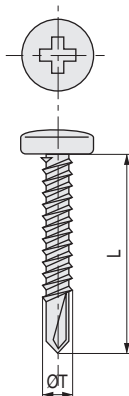
ZINCADO			
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
3,5 punta PH2 1428.40 	6,5	5.000	9003.148
	9,5	1.000	9003.1
	13	1.000	9003.2
	16	1.000	9003.3
	19	1.000	9003.4
3,9 punta PH2 1428.40 	25	500	9003.6
	6,5	1.000	9003.155
	9,5	1.000	9003.7
	13	1.000	9003.8
	16	500	9003.9
4,2 punta PH2 1428.40 	19	500	9003.10
	22	500	9003.11
	25	500	9003.12
	9,5	1.000	9003.13
	13	1.000	9003.14
	16	1.000	9003.15
	19	500	9003.16
	22	500	9003.17
	25	250	9003.18
	32	250	9003.19
4,8 punta PH2 1428.40 	38	250	9003.20
	45	250	9003.134
	9,5	500	9003.21
	13	500	9003.22
	16	500	9003.23
	19	500	9003.24
	22	500	9003.25
	25	500	9003.26
	32	500	9003.27
	38	500	9003.28
5,5 punta PH3 1428.42 	45	250	9003.29
	50	200	9003.30
	60	100	9003.119
	70	100	9003.120
	80	100	9003.153
	90	100	9003.165
	100	100	9003.147
	13	100	9003.31
	16	250	9003.32
	19	500	9003.151
5,5 punta PH3 1428.42 	22	500	9003.34
	25	500	9003.35
	32	250	9003.36
	38	500	9003.37
	45	200	9003.38
	50	1.000	9003.39
	60	100	9003.121
	70	100	9003.122
	80	100	9003.162
	100	100	9003.161

7504-P Tornillo punta broca cabeza plana Phillips DIN 7504-P



				ZINCADO	ACERO INOX.
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO	
3,5 punta PH1 1428.39 	11	1.000	914.53		
	13	1.000	914.130	9003.300	
	16	500	914.54	9003.301	
	19	1.000	914.26	9003.302	
	22	500	914.55	9003.303	
4,2 punta PH1 1428.39 	25	500	914.56	9003.304	
	13	500	914.57	9003.310	
	16	500	914.58	9003.311	
	19	1.000	914.59	9003.312	
	22	500	914.60	9003.313	
4,8 punta PH2 1428.40 	25	1000	914.61	9003.314	
	32	500	914.62	9003.315	
	16	1.000	914.63	9003.320	
	19	1.000	914.64	9003.321	
	25	500	914.65	9003.322	
5,5 punta PH3 1428.41 	32	500	914.66	9003.323	
	38	500	914.67	9003.324	
	50	500	914.68	9003.325	
	19	500	914.207	9003.340	
	25	500	914.69	9003.341	
5,5 punta PH3 1428.41 	32	500	914.208	9003.342	
	38	500	914.70	9003.343	
	50	250	914.71	9003.344	

7504-N Tornillo punta broca cabeza redonda Phillips DIN 7504-N

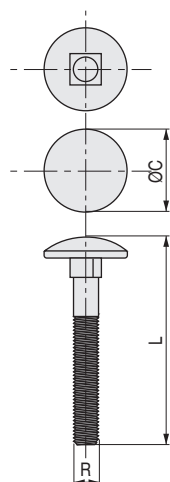


				ZINCADO	ACERO INOX.
ØT	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO	
3,5 punta PH1 1428.39 	9,5	1.000	914.25	9003.400	
	13	500	914.18	9003.401	
	16	1.000	914.200	9003.402	
	19	1.000	914.41	9003.403	
	22	1.000	914.209	9003.404	
4,2 punta PH1 1428.39 	25	1.000	914.210	9003.405	
	13	1.000	914.125	9003.411	
	16	1.000	914.45	9003.412	
	19	500	914.78	9003.413	
	22	250	914.75	9003.414	
4,8 punta PH2 1428.40 	25	100	914.76	9003.415	
	32	1.000	914.77	9003.416	
	13	500	914.19	9003.430	
	16	250	914.20	9003.431	
	19	1.000	914.21	9003.432	
4,8 punta PH2 1428.40 	25	500	914.22	9003.433	
	32	500	914.23	9003.434	
	38	500	914.24	9003.435	
	45	500	914.38	9003.436	
	50	500	914.43	9003.437	
	60	200	914.143	9003.438	

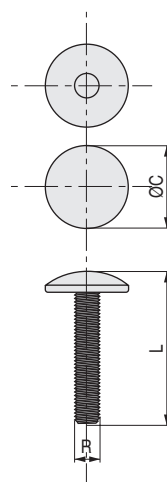
DIN 603/934 Tornillo ZINCADO Con tuerca



DIN 603 Tornillo ZINCADO Sin tuerca



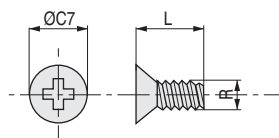
ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M6 ØC 15,5	20	200	1083.193
	25	200	1083.54
	30	200	1083.55
	35	200	1083.56
	40	200	1083.57
	45	200	1083.58
M8 ØC 19,5	50	200	1083.59
	30	200	1083.82
	35	200	1083.83
	40	100	1083.84
	45	100	1083.85
	50	100	1083.86
	60	100	1083.87
	70	100	1083.88
	80	100	1083.89
	90	100	1083.90
	100	50	1083.91
	110	50	1083.92
	120	50	1083.93
	130	50	1083.94
	140	50	1083.95
	150	50	1083.96



- Tornillos de cuello cuadrado.
- Tuercas DIN 934 en la página 04.10.

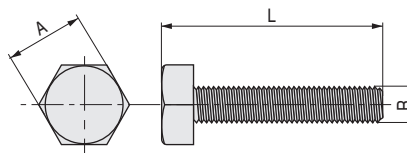
ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M6 ØC 15,5	20	100	1083.181
	25	100	1083.178
	30	350	1083.157
	35	350	1083.158
	40	250	1083.159
	45	200	1083.160
	50	250	1083.161
	55	200	1083.184
	60	200	1083.162
	70	200	1083.163
	80	200	1083.164
	90	200	1083.165
	100	150	1083.166
	110	100	1083.167
	120	100	1083.179
M8 ØC 19,5	60	400	1083.169
	70	100	1083.170
	80	100	1083.171

Tornillo para montaje de guías máquina, tipo AREA



ZINCADO			
Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M4	9	1.000	9070.620

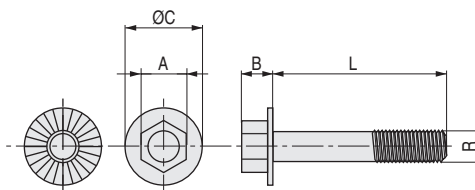
DIN 933 Tornillo hexagonal



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO
M4 A 7	10	500	9005.1	9006.1
	16	500	9005.2	9006.2
	20	500	9005.3	9006.3
	25	500	9005.4	
	30	1.000	9005.5	9006.4
	35	500	9005.6	
M5 A 8	10	500	9005.7	9006.5
	16	500	9005.8	9006.6
	20	500	9005.9	9006.7
	25	500	9005.10	
	30	500	9005.11	9006.8
	35	500	9005.12	
	40	500	9005.13	9006.9
	45	200	9005.14	
	50	200	9005.15	
	60	200	9005.16	
M6 A 10	70	200	9005.17	
	10	1.000	9005.18	9006.10
	16	1.000	9005.19	9006.11
	20	500	9005.20	9006.12
	25	500	9005.21	9006.94
	30	500	9005.22	9006.13
	35	500	9005.23	9006.85
	40	250	9005.24	9006.14
	45	200	9005.25	9006.157
	50	200	9005.26	9006.15
	60	200	9005.27	9006.16
	70	200	9005.28	9006.158
	80	200	9005.29	9006.159
	90	500	9005.30	
	100	500	9005.31	

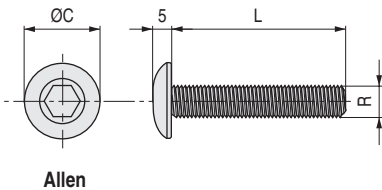
Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO
M8 A 13	10	500	9005.46	9006.160
	16	500	9005.47	9006.161
	20	500	9005.48	9006.17
	25	300	9005.49	9006.95
	30	200	9005.50	9006.18
	35	200	9005.51	9006.86
	40	200	9005.52	9006.19
	45	200	9005.53	9006.162
	50	200	9005.54	9006.20
	60	200	9005.55	9006.21
	70	200	9005.56	9006.163
	80	200	9005.57	9006.164
	90	200	9005.58	
	100	200	9005.59	
M10 A 17	110	200	9005.60	
	16	200	9005.63	
	20	200	9005.64	
	25	200	9005.65	
	30	150	9005.66	9006.22
	35	100	9005.67	
	40	100	9005.68	9006.23
	45	200	9005.69	
	50	100	9005.70	9006.24
	60	100	9005.71	9006.25
	70	100	9005.72	
	80	100	9005.73	
	90	50	9005.74	
	100	50	9005.75	

DIN 6921 Tornillo hexagonal grafilado



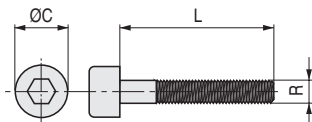
Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO
			CÓDIGO
M6 ØC 14 A 10 B 6,5	16	500	9005.448
	20	500	9005.817
	25	500	9005.818
	30	200	9005.819
	35	200	9005.584
	40	200	9005.820
M8 ØC 18 A 13 B 8	16	200	9005.821
	20	200	9005.822
	25	200	9005.823
	30	200	9005.824
	35	200	9005.825
	40	200	9005.593
	50	200	9005.826

ISO 7380 Tornillo allen



			ZINCADO	NEGRO
Rosca ØC	L LONGITUD mm.		CÓDIGO	CÓDIGO
M6 ØC 10,5	10	200	9012.507	9012.515
	12	500	9012.154	9012.487
	16	200	9012.508	9012.516
	20	200	9012.509	9012.517
	25	200	9012.510	9012.518
	30	500	9012.485	9012.506
	35	200	9012.492	9012.519
	40	200	9012.511	9012.520
	45	200	9012.512	9012.521
	50	200	9012.513	9012.522
	60	200	9012.514	9012.523
M8 ØC 14	14	500		9012.504
	16	500	9012.525	9012.494
	20	500	9012.476	9012.503
	25	200	9012.475	9012.496
	30	200	9012.491	9012.533
	35	200	9012.526	9012.534
	40	200	9012.527	9012.498
	45	200	9012.528	9012.535
	50	200	9012.529	9012.499
	55	100		9012.497
	60	100	9012.530	9012.536

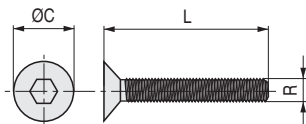




Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
M3 ØC 5,5	10	500		9012.1	
	16	500		9012.2	
	20	1.000		9012.142	
 punta allen 2,5mm. 1087.271	25	500		9012.143	
	10	500		9012.3	9006.82
	12	500		9012.255	
M4 ØC 7	15	500		9012.4	9006.83
	20	500		9012.5	9006.93
	25	800		9012.6	
 punta allen 3mm. 1087.185	30	500		9012.7	
	35	100		9012.131	
	50	200		9012.144	
 punta allen 4mm. 1087.186	10	500	9012.473	9012.8	9006.43
	16	500		9012.10	9006.44
	20	200		9012.11	9006.45
 punta allen 5mm. 1087.187	25	500		9012.12	
	30	200		9012.13	9006.46
	35	200		9012.14	
 punta allen 6mm. 1087.188	40	200		9012.15	
	45	200		9012.16	
	50	200		9012.17	
 punta allen 8mm. 1428.139	10	500	9012.400	9012.18	9006.47
	16	500	9012.401	9012.19	9006.48
	20	500	9012.402	9012.20	9006.49
 punta allen 10mm. 1087.187	25	500	9012.403	9012.21	9006.71
	30	500	9012.404	9012.22	9006.50
	35	500	9012.405	9012.23	9006.144
 punta allen 12mm. 1087.187	40	500	9012.406	9012.24	9006.74
	45	500	9012.407	9012.25	9006.145
	50	500	9012.408	9012.26	9006.146
 punta allen 14mm. 1087.187	55	200	9012.148		
	60	500	9012.409	9012.27	9006.147
	70	500	9012.410	9012.28	9006.148
 punta allen 16mm. 1087.187	80	500	9012.411	9012.29	9006.149
	90	100		9012.466	

Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
M8 ØC 13	10	500	9012.412	9012.136	9006.177
	15	500	9012.413	9012.30	9006.52
	20	500	9012.414	9012.31	9006.53
 punta allen 6mm. 1087.188	25	500	9012.415	9012.32	9006.150
	30	200	9012.416	9012.33	9006.54
	35	200	9012.417	9012.34	9006.138
 punta allen 8mm. 1428.139	40	200	9012.418	9012.35	9006.55
	45	200	9012.419	9012.36	9006.152
	50	200	9012.420	9012.37	9006.56
 punta allen 10mm. 1087.188	55	1.000	9012.505		
	60	200	9012.421	9012.38	9006.153
	70	200	9012.422	9012.39	9006.154
 punta allen 12mm. 1087.188	80	200	9012.423	9012.40	9006.155
	90	200	9012.424	9012.41	
	100	200	9012.425	9012.42	
 punta allen 14mm. 1087.188	12	200		9012.9	
	16	200	9012.459	9012.43	
	20	200	9012.472	9012.44	
 punta allen 16mm. 1087.188	25	200	9012.468	9012.45	
	30	200	9012.474	9012.46	9006.167
	35	200	9012.470	9012.47	
punta allen 18mm. 1087.188	40	100	9012.480	9012.48	9006.168
	45	200		9012.49	
	50	100	9012.488	9012.50	9006.169
punta allen 20mm. 1087.188	60	100	9012.469	9012.51	9006.170
	70	100		9012.52	
	80	100		9012.53	
punta allen 22mm. 1087.188	90	100		9012.54	
	100	50		9012.55	

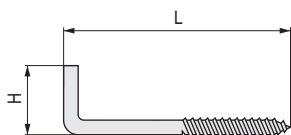
DIN 7991 Tornillo allen



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
M3 ØC 6  punta allen 2mm. 1087.269	10	500		9012.260	
	16	500		9012.132	
	20	200		9012.145	
	35	500		9012.471	
M4 ØC 8  punta allen 2,5mm. 1087.271	10	1.000		9012.87	9006.135
	16	1.000		9012.88	9006.136
	20	1.000		9012.135	9006.77
	25	500		9012.141	9006.89
	30	500		9012.486	9006.78
	35	500		9012.138	
	40	500		9012.139	9006.137
	50	200		9006.140	
M5 ØC 10  punta allen 3mm. 1087.185	10	500	9012.477	9012.123	9006.57
	16	500		9012.89	9006.58
	20	500		9012.90	9006.59
	25	500		9012.91	9006.106
	30	500		9012.92	9006.60
	35	500		9012.124	
	40	500		9012.93	
	45	500		9012.146	
M6 ØC 12  punta allen 4mm. 1087.186	50	500		9012.456	
	10	500	9012.426	9012.94	9006.61
	16	500	9012.427	9012.95	9006.62
	20	500	9012.428	9012.96	9006.63
	25	500	9012.429	9012.97	9006.128
	30	500	9012.430	9012.98	9006.64
	35	200	9012.431	9012.99	9006.129
	40	200	9012.432	9012.100	9006.79
	45	200	9012.433	9012.101	9006.133
	50	200	9012.434	9012.102	9006.73
	55	200	9012.462	9012.128	
	60	200	9012.435	9012.103	9006.132
	65	200	9012.489		
	70	500	9012.436	9012.104	9006.141
	80	500	9012.437	9012.484	9006.130
	90	500	9012.133	9012.257	
	100	200		9012.253	

Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO	NEGRO	ACERO INOX.
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
M8 ØC 16  punta allen 5mm. 1087.187	12	500			9006.65
	16	800	9012.438	9012.122	9006.66
	20	500	9012.439	9012.105	9006.67
	25	200	9012.440	9012.106	9006.156
	30	200	9012.441	9012.107	9006.68
	35	200	9012.442	9012.108	9006.131
	40	200	9012.443	9012.109	9006.69
	45	200	9012.444	9012.110	9006.134
	50	200	9012.445	9012.111	9006.70
	55	400	9012.493	9012.134	
	60	200	9012.446	9012.112	9006.139
	65	700	9012.156		
	70	200	9012.447	9012.113	9006.142
	80	200	9012.448	9012.502	9006.143
	90	200	9012.449	9012.258	
	20	200		9012.149	
	25	200	9012.495	9012.125	
	30	200	9012.481	9012.114	9006.108
M10 ØC 20  punta allen 6mm. 1087.188	35	200	9012.500	9012.137	
	40	200	9012.463	9012.115	9006.151
	45	200		9012.140	
	50	200		9012.116	9006.165
	60	200	9012.461	9012.117	9006.166
	70	200		9012.126	
	80	200		9012.465	
	90	200		9012.150	
M12 ØC 24  punta allen 8mm. 1428.139	100	200	9012.460	9012.151	
	40	100		9012.118	
	50	100		9012.119	
	60	50		9012.120	

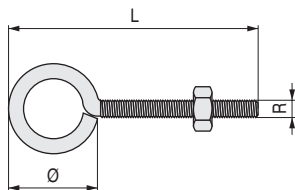
Alcayata con rosca madera



• Las medidas de H y L son aproximadas.

CÓDIGO	Referencia	H	L	Material	Acabado	
972.35	14-25	10	14	hierro	zincado	100
972.36	16-30	10	21	hierro	zincado	300
972.37	17-40	13	31	hierro	zincado	100
972.38	18-50	15	37	hierro	zincado	300
972.39	19-60	17	46	hierro	zincado	200
972.40	20-70	20	53	hierro	zincado	200
972.41	20-80	21	62	hierro	zincado	100
972.42	21-90	21	70	hierro	zincado	100
972.43	22-100	23	78	hierro	zincado	100

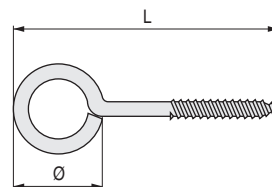
Hembrilla cerrada con tuerca DIN 934



• Las medidas de Ø y L son aproximadas.

CÓDIGO	Referencia	Ø	L	Material	Acabado	
5.7	M4	16	53	hierro	zincado	100
5.8	M5	19	60	hierro	zincado	100
5.9	M6	23	67	hierro	zincado	50
5.10	M8	26	75	hierro	zincado	25

Cáncamo cerrado con rosca madera

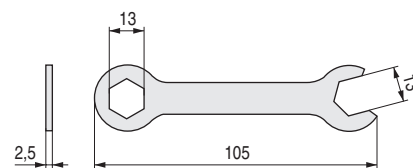


• Las medidas de Ø y L son aproximadas.

CÓDIGO	Referencia	H	L	Material	Acabado	
972.1	14-25	8	19	hierro	zincado	500
972.2	16-30	9	23	hierro	zincado	300
972.3	17-40	12	28	hierro	zincado	300
972.4	18-50	15	34	hierro	zincado	300
972.5	19-60	16	40	hierro	zincado	200
972.6	20-70	18	45	hierro	zincado	200
972.7	21-80	20	54	hierro	zincado	200
972.8	21-90	23	59	hierro	zincado	200
972.9	21-100	23	64	hierro	zincado	100
972.11	21-110	23	70	hierro	zincado	100
972.12	22-120	27	84	hierro	zincado	100

LACON Llave hexagonal Eco

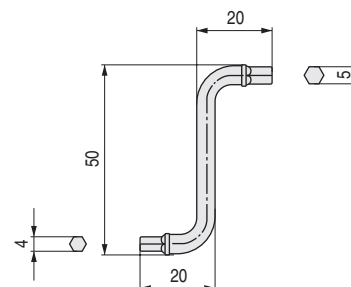
Para tornillos y tuercas hexagonales M8



• Para tuercas DIN 934 M8 y tornillos DIN 931-933 M8.
• Llave económica idónea para embolsados de mesa u otros tipos de muebles.

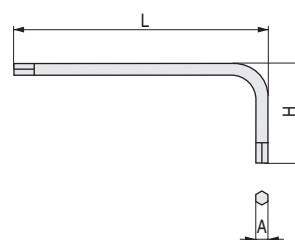
CÓDIGO	Material	Acabado	
947.30	hierro	zincado	400

YAZETA Llave allen Z reversible 4/5mm.



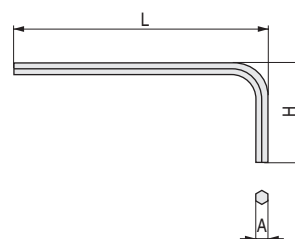
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.1	hierro	zincado	1.000

BALE Llave allen



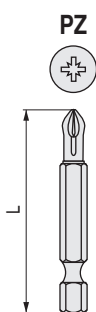
CÓDIGO	A	H	L	Material	Acabado	
365.139	4	31	65	hierro	zincado	1.000
365.140	5	34	69	hierro	zincado	1.000
365.141	6	34	73	hierro	zincado	500

BALE PLUS Llave allen reforzada



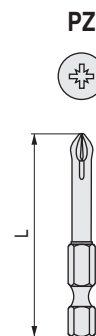
CÓDIGO	A	H	L	Material	Acabado	
365.318	2,5	20	58	hierro	zincado	2.000
365.307	3	22	64	hierro	zincado	1.000
365.339	4	28	70	hierro	zincado	1.500
365.340	5	31	84	hierro	zincado	1.500
365.341	6	31	89	hierro	zincado	700
365.279	8	39	85	hierro	zincado	600

PUNTAS PZ Puntas Pozidriv PZ 1/4"



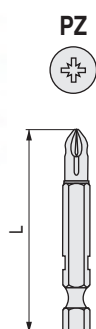
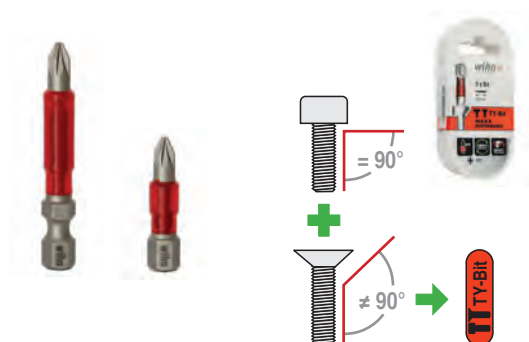
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.136	PZ-1 50mm.	acero	5
1428.43	PZ-1 25mm.	acero	50
1428.45	PZ-2 50mm.	acero	50
1428.44	PZ-2 25mm.	acero	10
1428.135	PZ-3 50mm.	acero	5
1428.46	PZ-3 25mm.	acero	10

PUNTAS PZ EXTRALARGA PZ 1/4"



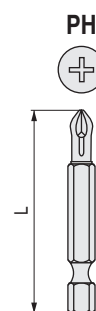
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.199	PZ-1 110mm.	acero	5
1428.183	PZ-2 70mm.	acero	5
1428.201	PZ-2 110mm.	acero	5

BITFINDER Blister puntas PZ 1/4"



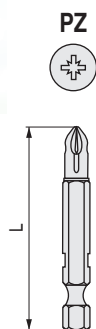
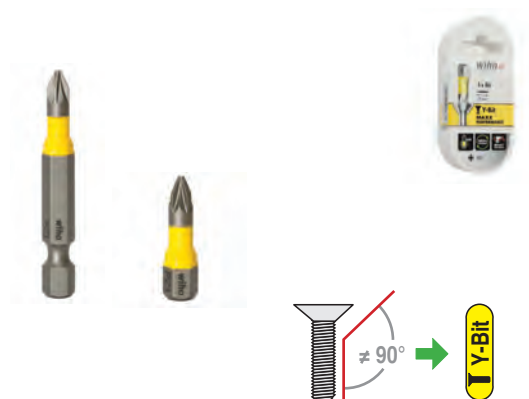
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.337	PZ-1 49mm.	acero	5
1428.338	PZ-2 49mm.	acero	5
1428.339	PZ-3 49mm.	acero	5
1428.334	PZ-1 29mm.	acero	5
1428.335	PZ-2 29mm.	acero	5
1428.336	PZ-3 29mm.	acero	5

PUNTAS PH Puntas PH 1/4"



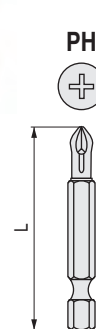
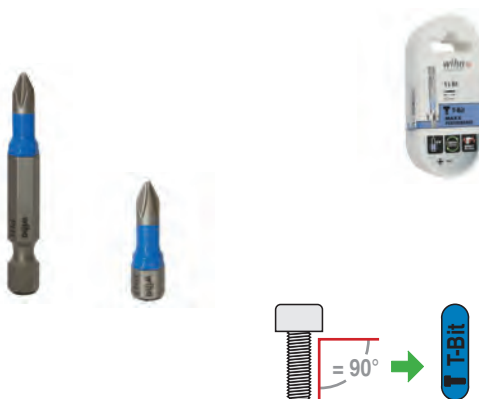
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.118	PH-1 50mm.	acero	5
1428.39	PH-1 25mm.	acero	50
1428.41	PH-2 50mm.	acero	5
1428.40	PH-2 25mm.	acero	10
1428.119	PH-3 50mm.	acero	5
1428.42	PH-3 25mm.	acero	50

BITFINDER Blister puntas PZ 1/4"



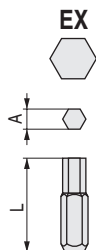
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.300	PZ-1 25mm.	acero	5
1428.301	PZ-2 25mm.	acero	5
1428.302	PZ-3 25mm.	acero	5
1428.303	PZ-1 50mm.	acero	5
1428.304	PZ-2 50mm.	acero	5
1428.305	PZ-3 50mm.	acero	5

BITFINDER Blister puntas PH 1/4"



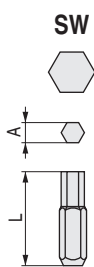
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.320	PH-1 25mm.	acero	5
1428.321	PH-2 25mm.	acero	5
1428.322	PH-3 25mm.	acero	5
1428.323	PH-1 50mm.	acero	5
1428.324	PH-2 50mm.	acero	5
1428.325	PH-3 50mm.	acero	5

PUNTAS ALLEN Puntas allen EX 1/4"



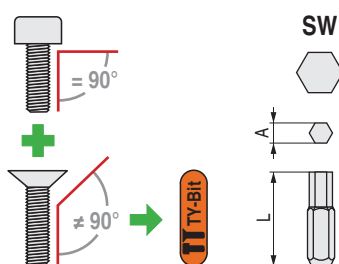
CÓDIGO	A	L	Material	
1087.269	2	25	acero	10
1087.271	2,5	25	acero	10
1087.185	3	25	acero	10
1087.186	4	25	acero	10
1087.187	5	25	acero	10
1087.188	6	25	acero	10
1428.139	8	25	acero	10
164.12	3	50	acero	5
164.13	4	50	acero	5
164.14	5	50	acero	5
164.15	6	50	acero	5

BITFINDER Blister puntas Allen 1/4"



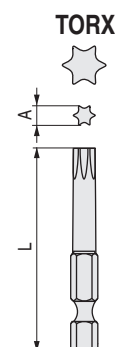
CÓDIGO	A	L	Material	
1428.326	3	25	acero	5
1428.327	4	25	acero	5
1428.328	5	25	acero	5
1428.329	6	25	acero	5
1428.330	3	50	acero	5
1428.331	4	50	acero	5
1428.332	5	50	acero	5
1428.333	6	50	acero	5

BITFINDER Blister puntas Allen 1/4"



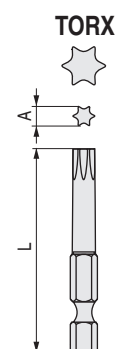
CÓDIGO	A	L	Material	
1428.343	3	29	acero	5
1428.344	4	29	acero	5
1428.345	5	29	acero	5
1428.346	6	29	acero	5

PUNTAS TORX Puntas Torx 1/4"



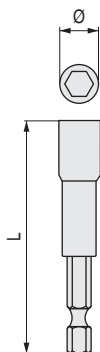
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.50	T6 25mm.	acero	10
1428.51	T7 25mm.	acero	10
1428.52	T8 25mm.	acero	10
1428.53	T9 25mm.	acero	10
1428.54	T10 25mm.	acero	10
1428.55	T15 25mm.	acero	10
1428.56	T20 25mm.	acero	10
1428.57	T25 25mm.	acero	10
1428.58	T27 25mm.	acero	10
1428.59	T30 25mm.	acero	10
1428.60	T40 25mm.	acero	10
1428.137	T15 50mm.	acero	5
1428.138	T20 50mm.	acero	5
1428.198	T25 50mm.	acero	5
1428.202	T30 50mm.	acero	5

BITFINDER Blister puntas Torx 1/4"



CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.306	T10 25mm.	acero	5
1428.307	T15 25mm.	acero	5
1428.308	T20 25mm.	acero	5
1428.309	T25 25mm.	acero	5
1428.310	T27 25mm.	acero	5
1428.311	T30 25mm.	acero	5
1428.312	T40 25mm.	acero	5
1428.313	T10 50mm.	acero	5
1428.314	T15 50mm.	acero	5
1428.315	T20 50mm.	acero	5
1428.316	T25 50mm.	acero	5
1428.317	T27 50mm.	acero	5
1428.318	T30 50mm.	acero	5
1428.319	T40 50mm.	acero	5

MAGNE Acoplamiento magnético universal
Inserción de 1/4"



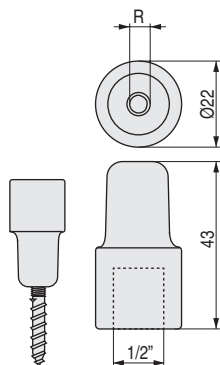
CÓDIGO	L	Ø	Material	Acabado	
164.32	65	7	acero	cromo	1
164.21	65	8	acero	cromo	1
164.22	65	10	acero	cromo	1
164.23	65	11	acero	cromo	1
164.24	65	12	acero	cromo	1
164.25	65	13	acero	cromo	1
164.33	65	17	acero	cromo	1

Llave **VASO** de 6 y 12 cantos



mm.	1/4		3/8			1/2		
	6 cantos NORMAL	6 cantos LARGO	6 cantos NORMAL	6 cantos LARGO	12 cantos NORMAL	6 cantos NORMAL	12 cantos LARGO	6 cantos LARGO
8	1.304	1.741	1.311	1.829	--	--	--	--
9	1.305	1.742	1.312	--	--	--	--	--
10	1.306	1.743	1.313	1.819	1.326	1.348	1.763	1.841
11	1.307	1.744	1.314	1.820	1.327	1.349	1.764	1.838
12	1.308	1.745	1.315	1.4	1.328	1.350	1.765	1.11
13	1.309	1.756	1.316	1.821	1.329	1.351	1.766	1.10
17	--	--	--	--	1.333	1.355	1.26	1.34

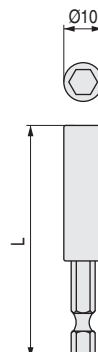
PAPUA Llave vaso
Para espárrago doble rosca



• Llave especial para introducir los espárragos en la madera.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
2000.141	M6	hierro	zincado	1
2000.97	M8	hierro	zincado	1
2000.138	M10	hierro	zincado	1

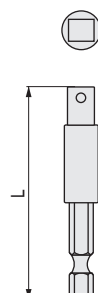
ADIMAN Adaptador imantado universal
Para puntas de 1/4"



• Portapuntas magnético clip con anillo retención*.

CÓDIGO	Medida	Acabado	
1428.108	60	acero	1
*1087.167	CLIP 75	acero	1
164.6	100	acero	1
164.8	150	acero	1
164.9	200	acero	1

CUADRADILLO I Adaptador inserción
Hexagonal 1/4" cuadradillo



CÓDIGO	Cuadradillo	L	Material	Acabado	
1.565	1/4	50	acero	gris	1
164.36	1/4	25	acero	gris	1
1087.274	3/8	38	acero	negro	1
1087.291	3/8	50	acero	negro	1

Acoplamiento varilla roscada
Inserción de 1/4"



CÓDIGO	R	Material	
164.34	M6	acero	1
164.35	M8	acero	1

CUADRADILLO C2 Adaptador de cuadradillo a inserción de 1/4"



CÓDIGO	Medida	Material	
1428.123	1/2	acero	1
1428.124	3/8	acero	1

Mango portapuntas magnético
Para puntas de 1/4", 180mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
164.5	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Mango carraca portapuntas magnético 1/4"
Con 7 puntas, 220mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
164.26	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Adaptador magnético. Conexión rápida
Para puntas de 1/4", 52mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
660.70	hierro-plástico	zincado-negro	1

Mango carraca corto portapuntas magnético
Para puntas de 1/4"



CÓDIGO	Material	Acabado	
1087.171	hierro-plástico	zincado- negro-amarillo	1

Llave carraca portapuntas
Para puntas de 1/4", 40nm. 132mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
164.11	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Adaptador magnético. Conexión rápida
Para puntas de 1/4", 75mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
164.28	hierro-acero inox.	zincado-negro	1

DEWALT Adaptador angular portapuntas 1/4"
Con 8 puntas



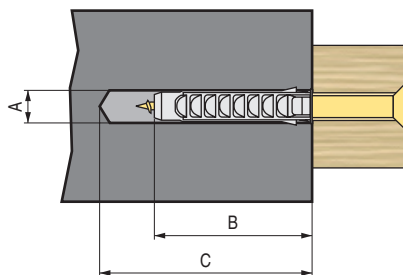
CÓDIGO	Material	Acabado	
164.3	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Destornillador portapuntas magnético
Para puntas de 1/4"



CÓDIGO	Material	Acabado	
1087.172	hierro-plástico	zincado-negro	1

FISCHER SX Tacos



- Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
- Adecuado para: hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcción ligera pasando por hormigón celular.

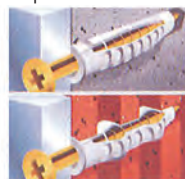
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
454.173	5	25	35	nilón	gris	100
454.171	6	30	40	nilón	gris	50
454.172	8	40	50	nilón	gris	100
454.174	10	50	70	nilón	gris	50
454.175	12	60	80	nilón	gris	25
454.179	14	70	90	nilón	gris	20



Expansión
cuádruple



Campo de
aplicación ilimitado



Adaptable a
múltiples tornillos



Montaje a través



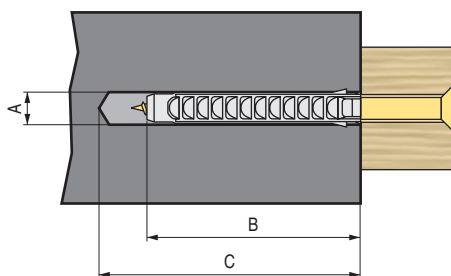
Reborde exterior



Resalte antiguo



FISCHER SXL Tacos



- Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
- Adecuado para: Hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcción ligera pasando por hormigón celular.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
454.180	6	50	60	nilón	gris	100
454.181	8	65	75	nilón	gris	50



Expansión
cuádruple



Campo de
aplicación ilimitado



Adaptable a
múltiples tornillos

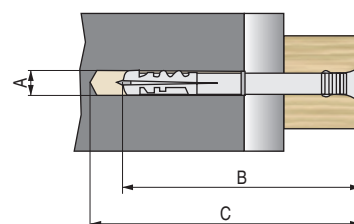


FISCHER N Taco largo con clavo roscado premontado



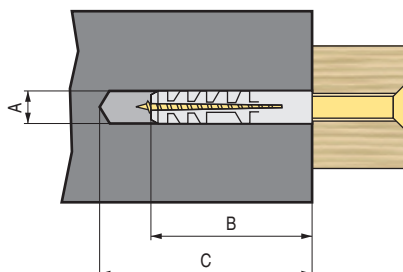
- Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
- Adecuado para: hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcción ligera pasando por hormigón celular.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
454.64	5	30	45	nilón	gris	100
454.133	5	40	55	nilón	gris	100
454.132	5	50	65	nilón	gris	100
454.58	6	40	55	nilón	gris	50
454.59	6	60	75	nilón	gris	50
454.60	8	60	75	nilón	gris	50
454.61	8	80	95	nilón	gris	50
454.57	8	100	115	nilón	gris	50



FISCHER es un taco de clavo largo de expansión fácil y rápida a golpes de martillo gracias al tornillo clavo con rosca en diente de sierra. Desmontaje sencillo gracias al engarce Pozi del tornillo. El bloqueo de penetración del tornillo durante la introducción del taco en el agujero taladrado permite realizar dicha introducción y la expansión del taco en una misma fase del golpeo.

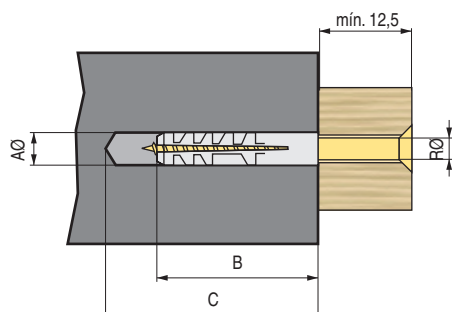
HEGO Taco estándar ECONÓMICO



- Modelo de "GRAN CONSUMO".

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
1045.8	6	30	40	nilón	gris	100
1045.10	8	40	55	nilón	gris	100

DUOPOWER Taco fuerte universal **3 en 1**. Capacidad de carga 80kg.
Se adapta a paredes de ladrillo, paredes de hormigón y paredes de pladur



- Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
- Adecuado para: hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas de construcción ligera como pladur pasando por hormigón celular.
- Capacidad de carga hasta 80kg.

CÓDIGO	AØ	B	C	RØ	Material	Acabado	
454.301	5	25	35	3-4	nilón	gris-rojo	4.000
454.302	6	30	40	4-5	nilón	gris-rojo	5.000
454.303	8	40	50	4,5-6	nilón	gris-rojo	2.500
454.304	10	50	60	6-8	nilón	gris-rojo	1.200

DUOPOWER es el taco que se adapta al material donde se aplica, gracias a su combinación perfecta de sus dos componentes.

DUOPOWER establece una nueva categoría de rendimiento, una nueva generación en el sector de las fijaciones.

Rápida fijación, óptima combinación, seguridad adicional, antigiro, óptima función y con reborde.

DUOPOWER se adapta a los siguientes materiales aplicables:



1- Materiales macizos: bloques macizos, ladrillos macizos, hormigón celular, hormigón.



2- Materiales huecos: ladrillo hueco, ladrillo hueco sílico cálcico.



3- Pladures: pladures pared, pladures techo, cartón-yeso anudado.

DUOTEC Taco nilón de vuelco. Para cargas pesadas en paredes de cartón y yeso
También se adapta a paredes macizas como hormigón y madera



DUOTEC es el taco de vuelco de nilón de fácil instalación para cargas pesadas en cartón y yeso, paneles de madera, planchas de acero, tableros de plástico, hormigón...

Diámetro pequeño del taladro (10mm.) y elemento de palanca corto (39mm.) para una instalación fácil en cavidades aisladas y/o estrechas, incluso para cavidades con lana mineral aislante con profundidades desde 50mm., sin aislar de 40mm. y en tableros desde 9,5mm. de espesor.

El elemento vuelco del taco se adapta automáticamente detrás del tablero y lo refuerza. Fibra de vidrio reforzada, elemento de palanca bicomponente y manguito de collar de alta resistencia a la tracción y a cargas cortantes. Sin corte, por lo tanto no hay debilitamiento del cartón yeso.

Soporte de tornillo flexible para tornillos de aglomerado o varillas roscadas con tuerca de seguridad. También válido como tuerca de expansión para agujeros en materiales macizos como hormigón o madera.

Premontaje fácil, la pieza blanca prefija el taco sin tornillo. Varios puntos de fijación paralelos con las mínimas distancias posibles. Es posible atornillar un tornillo varias veces.

Capacidad de carga:

- Reforzado con fibras: 51kg. máx.
- Cartón yeso 2x12,5mm.: 43kg. máx.
- Cartón yeso 12,5mm.: 20kg. máx.
- Cartón yeso 9,5mm.: 17kg. máx.
- Madera pretensada: 75kg. máx.
- Aglomerado: 71kg. máx.
- Hormigón: 45kg. máx.
- Madera: 30kg. máx.

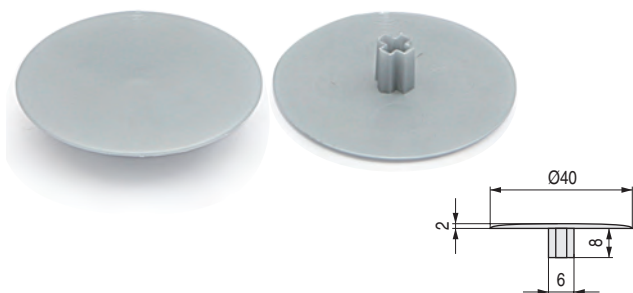


- Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
- Adecuado para cargas pesadas en paredes de cartón y yeso.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
454.308	taco sin tornillo	nilón	gris	100
454.309	taco con tornillo	nilón	gris	100

TAPPO 35 Tapa para excéntrica Ø35mm.
Con espiga para allen de 6mm.

ALK®

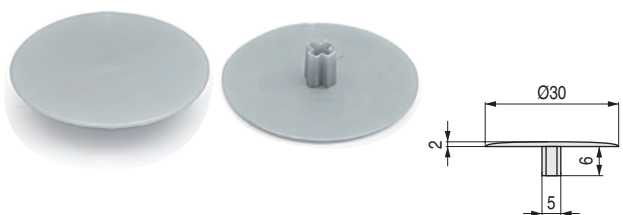


• Con espiga para hexágono de 6mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.304	plástico	crema	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000
9030.302	plástico	lino	2.000
9030.105	plástico	marrón	2.000
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000

TAPPO 25 Tapa para excéntrica Ø25mm.
Con espiga para allen de 5mm.

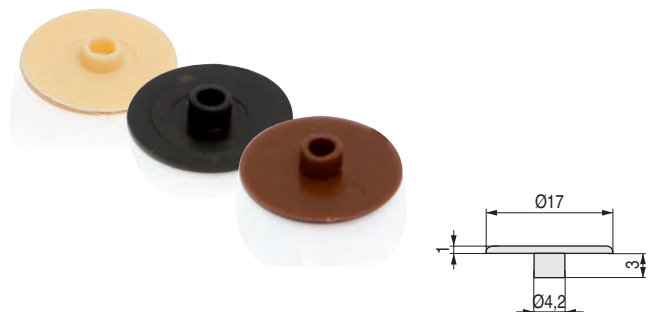
ALK®



• Con espiga para hexágono de 5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.306	plástico	marrón	5.000
9030.307	plástico	gris	5.000
9030.308	plástico	negro	5.000
9030.309	plástico	blanco	5.000

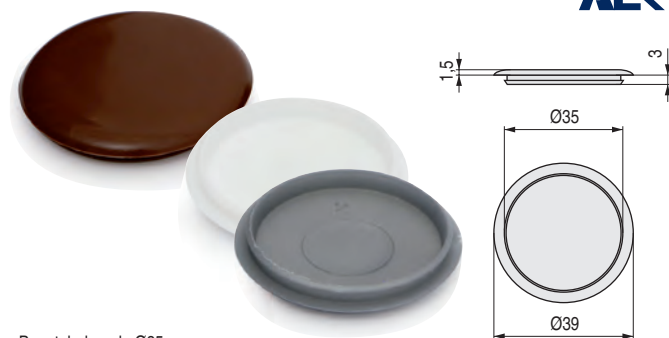
GOZO 17 Tapa para excéntrica Ø15mm.
Con espiga lisa de 4,2mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.4	plástico	blanco	5.000
1366.5	plástico	negro	5.000
1366.6	plástico	roble	5.000
1366.7	plástico	marrón	5.000
1366.91	plástico	pino	5.000
1366.94	plástico	cerezo	5.000
1366.101	plástico	gris	5.000
1366.93	plástico	miel	5.000

CANELA 35 Tapa embellecedora para embutir Ø35mm.

ALK®

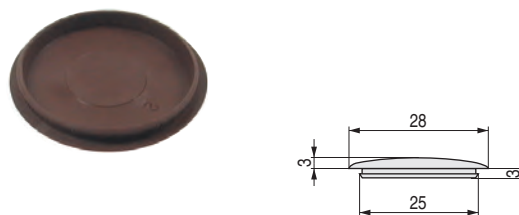


• Para taladros de Ø35mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.74	plástico	marrón	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.321	plástico	crema	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

CANELA 25 Tapa embellecedora para embutir Ø25mm.

ALK®

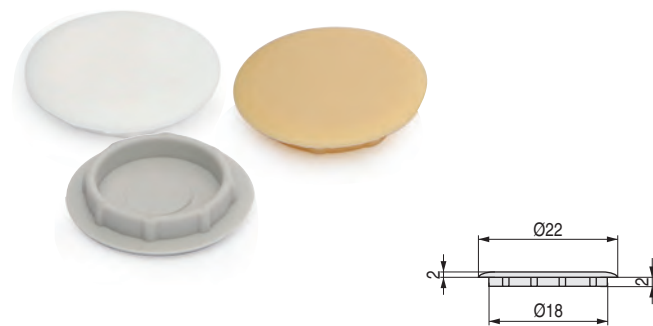


• Para taladros de Ø25mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.31	plástico	blanco	8.000
1125.32	plástico	cerezo	8.000
1125.33	plástico	nogal	8.000
1125.34	plástico	aluminio	8.000
1125.35	plástico	transparente	8.000

CANELA 18 Tapa embellecedora para embutir Ø18mm.

ALK®



• Para taladros de Ø18mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.81	plástico	blanco	1.000
573.82	plástico	gris	1.000
573.83	plástico	pino	1.000
573.86	plástico	aluminio	1.000
573.87	plástico	incolore	1.000

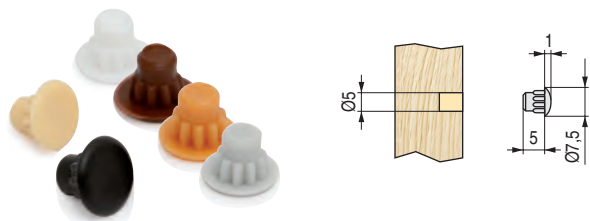
MINA 10 Tapa embellecedora para embutir Ø10mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.14	plástico	blanco	1.000
573.19	plástico	pino	1.000
573.13	plástico	marrón	1.000
573.26	plástico	gris	1.000
573.40	plástico	negro	1.000

MINA 8 Tapa embellecedora para embutir Ø8mm.

• Para otros acabados, consultar.

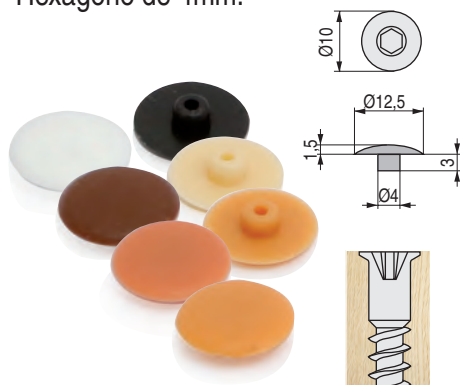
CÓDIGO	Material	Acabado	
573.15	plástico	blanco	1.000
573.24	plástico	roble	1.000
573.25	plástico	negro	1.000
573.10	plástico	gris	1.000
573.11	plástico	translúcido	1.000

MINA 5 Tapa embellecedora para embutir Ø5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.17	plástico	blanco	5.000
573.18	plástico	pino	5.000
529.4	plástico	marrón oscuro	5.000
573.53	plástico	miel	5.000
529.5	plástico	negro	5.000
573.75	plástico	marrón claro	5.000
573.20	plástico	gris	5.000
573.21	plástico	translúcido	5.000

PITA Tapa embellecedora metálica para embutir Ø5mm.

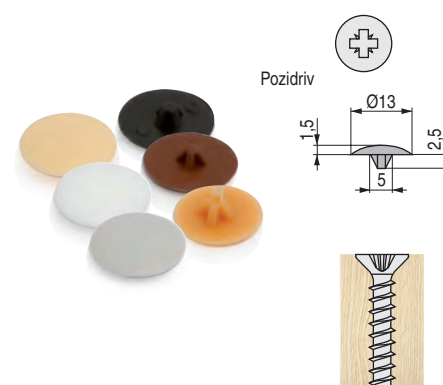
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.299	hierro	zincado	16.000

INTRO 7 Tapa embellecedora
Para tornillo ensamble Ø7mm.
Hexágono de 4mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
569.22	plástico	blanco	5.000
569.23	plástico	negro	5.000
569.35	plástico	marrón	5.000
569.36	plástico	pino	5.000
569.37	plástico	cerezo	5.000
569.53	plástico	avellana	5.000
569.52	plástico	miel	5.000

INTRO 5 Tapa embellecedora
Para tornillo ensamble Ø5mm.
Hexágono de 3mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
569.42	plástico	blanco	5.000
569.43	plástico	marrón	5.000
569.44	plástico	pino	5.000
569.45	plástico	negro	5.000

INTRO POZI Tapa embellecedora
Para tornillo Pozidriv

CÓDIGO	Material	Acabado	
569.38	plástico	negro	5.000
569.39	plástico	pino	5.000
569.40	plástico	marrón	5.000
569.51	plástico	blanco	5.000
569.54	plástico	miel	5.000
569.56	plástico	gris claro	5.000

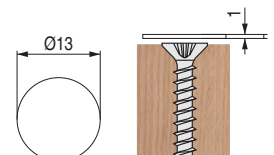
MEGA13 Tapa embellecedora adhesiva Ø13

- Especial para tapar la cabeza de tornillos de rosca madera u otros cuya cabeza quede plana o bien para tapar taladros de Ø11mm. máximo.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropia para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 1.000 unidades o blister de 100 unidades.

Blister
100 u.

Caja
1.000 u.

 BLANCO cód.: 131.16 cód.: 131.201 	 BLANCO PORO cód.: 131.202 	 PINTABLE cód.: 131.234 	 WHITE SR209 cód.: 131.245 	 CREMA cód.: 131.37 cód.: 131.210 
 GRIS cód.: 131.18 cód.: 131.213 	 GRIS METAL cód.: 131.34 cód.: 131.214 	 GRIS COCO cód.: 131.235 	 GRIS SARELA cód.: 131.251 	 GRIS SUAVE cód.: 131.252 
 BEIGE cód.: 131.17 cód.: 131.209 	 BEIGE BISCUIT cód.: 131.246 	 BEIGE SAHÁRA cód.: 131.247 	 GRIS GU NUDE cód.: 131.129 cód.: 131.250 	 GRIS CEMENTO cód.: 131.215 
 CEMENTO APOLO cód.: 131.253 	 NEGRO cód.: 131.19 cód.: 131.232 	 NEGRO PORO cód.: 131.233 	 ALUMINIO 890 cód.: 131.239 	 ALUMINIO TAG cód.: 131.125 cód.: 131.244 
 CEREZO cód.: 131.38 cód.: 131.225 	 CEREZO CLARO cód.: 131.223 	 CEREZO CANELA cód.: 131.126 cód.: 131.248 	 WENGUE cód.: 131.75 cód.: 131.230 	 ANTRACITA cód.: 131.114 cód.: 131.231 
 CAMBRIAN cód.: 131.208 	 BUBINGA cód.: 131.43 cód.: 131.229 	 SAPELI cód.: 131.44 cód.: 131.224 	 VISIÓN CHIC cód.: 131.276 	 HARRY LUXOR cód.: 131.130 cód.: 131.254 
 FRESNO GLACIAL cód.: 131.249 	 FRESNO TAIGA cód.: 131.128 cód.: 131.237 	 FRESNO ESTEPA cód.: 131.127 cód.: 131.240 	 NOGAL cód.: 131.42 cód.: 131.228 	 NOGAL GROVE cód.: 131.258 
 NOGAL CANALETTO cód.: 131.242 	 OLMO BOVARY cód.: 131.136 cód.: 131.259 	 MAPLE cód.: 131.61 cód.: 131.211 	 MAPLE JALÓN cód.: 131.256 	 MAPLE MAJÉSTIC ACACIA cód.: 131.257 
 PINO cód.: 131.20 cód.: 131.212 	 PINO ÁRIDO cód.: 131.260 	 PINO ZERMATT cód.: 131.132 cód.: 131.241 	 PINO CERVINO cód.: 131.113 cód.: 131.203 	 PINO CHAMONIX cód.: 131.243 
 PINO SACRAMENTO cód.: 131.261 	 HAYA cód.: 131.40 cód.: 131.216 	 HAYA NATURAL cód.: 131.90 cód.: 131.219 	 HAYA CLARO cód.: 131.91 cód.: 131.217 	 HAYA VARIA cód.: 131.218 
 ROBLE cód.: 131.21 cód.: 131.220 	 ROBLE NATURAL cód.: 131.270 	 ROBLE ENTABLILLADO cód.: 131.277 	 ROBLE TRIGO cód.: 131.221 	 ROBLE GABOR cód.: 131.266 
 LISSA OAK cód.: 131.255 	 ROBLE HÉRCULES cód.: 131.267 	 ROBLE VAINILLA cód.: 131.275 	 ROBLE AURORA cód.: 131.262 	 ROBLE DÉNVER cód.: 131.133 cód.: 131.265 
 ROBLE NIÁGARA cód.: 131.271 	 ROBLE IGUAZÚ cód.: 131.269 	 ROBLE CALEDONIAN cód.: 131.131 cód.: 131.264 	 ROBLE HUMO cód.: 131.268 	 ROBLE STELLA cód.: 131.274 
 ROBLE MONUMENTO NÓRDICO cód.: 131.272 	 ROBLE MÓZART cód.: 131.135 cód.: 131.273 	 ROBLE JOPLIN cód.: 131.134 cód.: 131.236 	 ROBLE RENOVALES cód.: 131.238 	 ROBLE CENIZA cód.: 131.22 cód.: 131.222 
 ROBLE CARBÓN cód.: 131.263 	 ROBLE COCINA cód.: 131.227 			
 LINO 0 cód.: 131.83 cód.: 131.205 	 LINO 1 cód.: 131.84 cód.: 131.206 	 LINO 2 cód.: 131.85 cód.: 131.204 	 LINO 3 cód.: 131.86 cód.: 131.207 	



DIAMOND Tapa embellecedora adhesiva METÁLICA Ø13, Ø20 y Ø25mm.



ACERO INOXIDABLE Ø13mm.
cód.: 131.92
 2.000 u.



ACERO INOXIDABLE Ø20mm.
cód.: 131.95
 900 u.



ACERO INOXIDABLE Ø25mm.
cód.: 131.103
 720 u.



CROMO BRILLO Ø13mm.
cód.: 131.94
 2.000 u.



CROMO BRILLO Ø20mm.
cód.: 131.97
 900 u.



CROMO BRILLO Ø25mm.
cód.: 131.105
 720 u.



ALUMINIO RAL 9006 Ø20mm.
cód.: 131.96
 900 u.



ALUMINIO RAL 9006 Ø25mm.
cód.: 131.104
 720 u.

- TAPA EMBELLECEDOR METÁLICA.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropia para todo tipo de muebles.
- Se sirven en caja de 2.000, 900 ó 720 unidades, según medida.

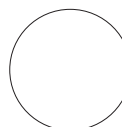
MEGA20 Tapa embellecedora adhesiva Ø20



Blister
60 u.



Caja
600 u.



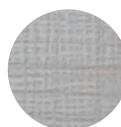
BLANCO
cód.: 131.65
cód.: 131.301



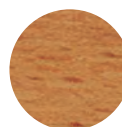
BLANCO PORO
cód.: 131.302



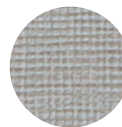
PINO CERVINO
cód.: 131.303



LINO 2
cód.: 131.100
cód.: 131.304



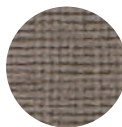
HAYA
cód.: 131.76
cód.: 131.316



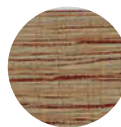
LINO 0
cód.: 131.98
cód.: 131.305



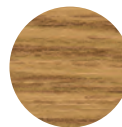
LINO 1
cód.: 131.99
cód.: 131.306



LINO 3
cód.: 131.307



CAMBRIAN
cód.: 131.308



ROBLE
cód.: 131.70
cód.: 131.320



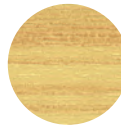
BEIGE
cód.: 131.64
cód.: 131.309



CREMA
cód.: 131.66
cód.: 131.310



MAPLE
cód.: 131.81
cód.: 131.311



PINO
cód.: 131.69
cód.: 131.312



SAPELI
cód.: 131.74
cód.: 131.324



GRIS
cód.: 131.67
cód.: 131.313



GRIS METAL
cód.: 131.112
cód.: 131.314



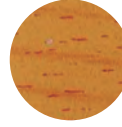
GRIS CEMENTO
cód.: 131.315



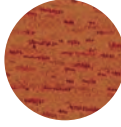
NOGAL
cód.: 131.72
cód.: 131.328



BUBINGA
cód.: 131.329



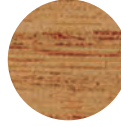
HAYA CLARO
cód.: 131.317



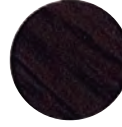
HAYA VARIA
cód.: 131.318



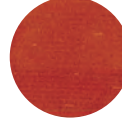
HAYA NATURAL
cód.: 131.319



ROBLE TRIGO
cód.: 131.321



ROBLE CENIZA
cód.: 131.322



CEREZO CLARO
cód.: 131.323



CEREZO
cód.: 131.71
cód.: 131.325



ROBLE COCINA
cód.: 131.327



WENGUE
cód.: 131.77
cód.: 131.330



ANTRACITA
cód.: 131.331



NEGRO
cód.: 131.68
cód.: 131.332



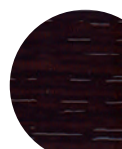
NEGRO PORO
cód.: 131.333



PINTABLE
cód.: 131.335

- Especial para tapar taladros hasta 17mm. o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo: excéntricas de Ø19mm.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropia para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 600 unidades o blister de 60 unidades.

MEGA 25 Tapa embellecedora adhesiva Ø25



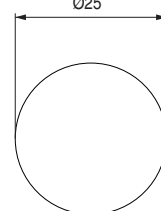
WENGUE
cód.: 131.106



NEGRO
cód.: 131.102



CEREZO
cód.: 131.108



BLANCO
cód.: 131.101



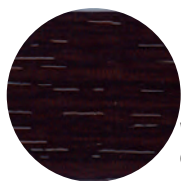
Caja
300 u.

- Especial para tapar taladros o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo excéntricas.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropia para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 1.000 unidades.

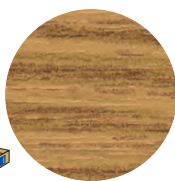
MEGA 30 Tapa embellecedora adhesiva Ø30



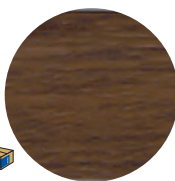
Caja
200 u.



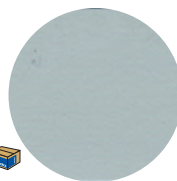
WENGUE
cód.: 131.89



ROBLE
cód.: 131.78



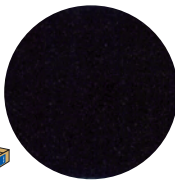
NOGAL
cód.: 131.107



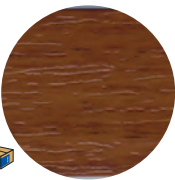
GRIS
cód.: 131.115



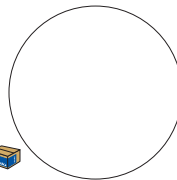
CEREZO
cód.: 131.79



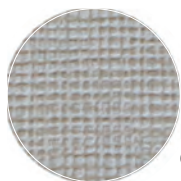
NEGRO
cód.: 131.82



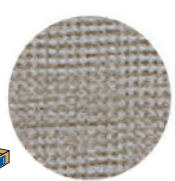
SAPELI
cód.: 131.88



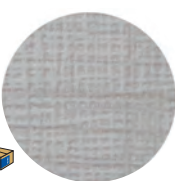
BLANCO
cód.: 131.80



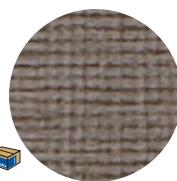
LINO 0
cód.: 131.117



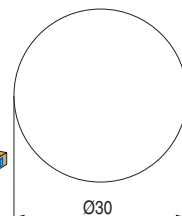
LINO 1
cód.: 131.118



LINO 2
cód.: 131.119



LINO 3
cód.: 131.120



- Especial para tapar taladros o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo excéntricas.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropia para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 200 unidades.

MEGA 40 Tapa embellecedora adhesiva Ø40

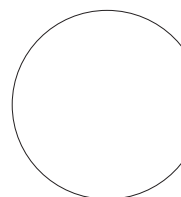


Blister
10 u.

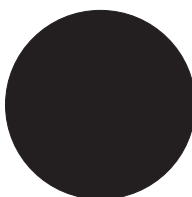


Caja
200 u.

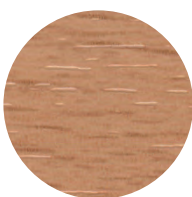
- Especial para tapar taladros o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo excéntricas.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropia para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 200 unidades o blister de 10 unidades.



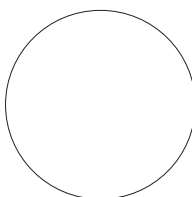
BLANCO
cód.: 131.150
cód.: 131.401



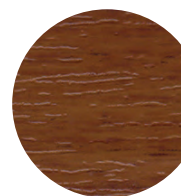
NEGRO
cód.: 131.151
cód.: 131.402



HAYA
cód.: 131.152
cód.: 131.403



BLANCO PORO
cód.: 131.404



SAPELI
cód.: 131.153
cód.: 131.405



GRIS
cód.: 131.154
cód.: 131.406



GRIS METAL
cód.: 131.155
cód.: 131.407



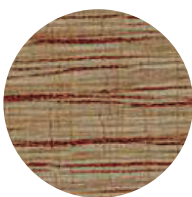
ANTRACITA
cód.: 131.408



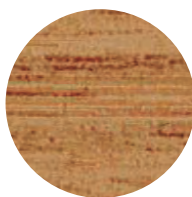
BEIGE
cód.: 131.156
cód.: 131.409



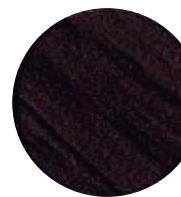
MAPLE
cód.: 131.410



CAMBRIAN
cód.: 131.411



ROBLE TRIGO
cód.: 131.412



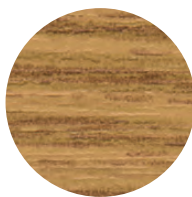
ROBLE CENIZA
cód.: 131.413



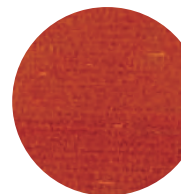
NOGAL
cód.: 131.157
cód.: 131.414



CEREZO
cód.: 131.415



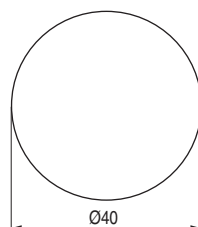
ROBLE
cód.: 131.158
cód.: 131.416



CEREZO CLARO
cód.: 131.417



WENGUÉ
cód.: 131.159
cód.: 131.418



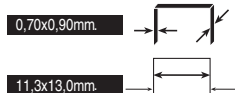
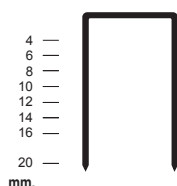
Preparamos rápidamente diferentes kits de herrajes según tus necesidades. Posibilidad de imprimir en la propia bolsa el logotipo, nombre, modelo, código de barras, cantidad de piezas...



EMBOLSADO
COLUMNA
2PTAS 60.



LÍNEA 80



CÓDIGO	MODELO	COLOR	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
9022.26	80-4	gris	4	10	200	15.600
9022.27	80-6	gris	6	10	200	10.800
9022.28	80-8 *	gris	8	10	200	7.920
9022.29	80-10 *	gris	10	10	120	6.480
9022.30	80-12 *	gris	12	5	60	5.040
9022.31	80-14 *	gris	14	5	60	3.600
9022.32	80-16	gris	16	5	60	4.200
9022.92	80-20	gris	20	5	60	3.600
9022.89V	80-6	negro	6	10	180	10.800
9022.87V	80-8	negro	8	10	144	7.920
9022.148V	80-10	negro	10	10	108	6.480
9022.149V	80-12	negro	12	10	64	5.040

* También disponibles con marca ALK. Serie €ko GRANDES CONSUMOS. Ver página 04.53.

• Códigos con V se piden bajo encargo. Consultar.



GRAPADORA GAMA ALTA
MODELO 21680B-E
 EMPLEA GRAPA 80 DE 6 A 16mm.
 NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4,90 a 8,40 ATM.
CÓDIGO: 1247.320



GRAPADORA GAMA ALTA AUTOMÁTICA
 EMPLEA GRAPA 80 DE 4 A 16mm.
 NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.284



GRAPADORA GAMA MEDIA
MODELO SIMG80
 EMPLEA GRAPA 80 DE 4 A 16mm.
 NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.1

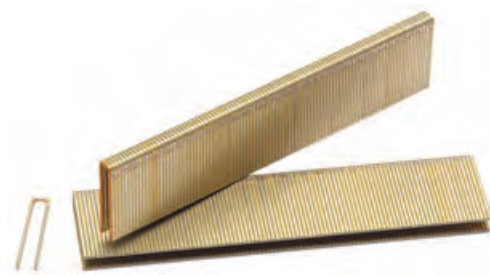
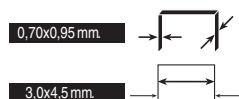
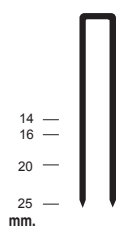


GRAPADORA ELÉCTRICA DUAL
MODELO E80/166K
 EMPLEA GRAPA 80 DE 6 HASTA 16mm.
 NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1194.6



GRAPADORA GAMA ECONÓMICA
MODELO ECO 8016B
 EMPLEA GRAPA 80 DE 7,5mm.
 NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 372.38

LÍNEA 97/N7



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
9022.49	N7-14	14	10	200	6.840
9022.50	N7-16	16	10,2	102	6.120
9022.51	N7-20	20	5	60	5.280
9022.53	N7-25	25	5	60	4.320

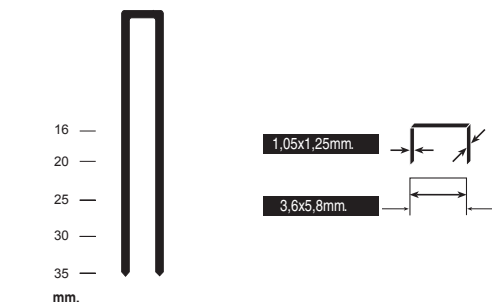
• Recubrimiento del alambre: galvanizado.



GRAPADORA SIMG97
 EMPLEA GRAPA 97 o N7, desde 6 hasta 25mm.
 NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
 CÓDIGO: 1247.24



LÍNEA N-4450 / LÍNEA 90



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
*9022.67	90-12	12	--	--	-
9022.54	90-16	16	7,1	71	4.260
9022.55	90-20	20	5	60	2.520
9022.57	90-25	25	5	30	2.820
9022.58	90-30	30	5	30	2.736
9022.59	90-35	35	5	30	2.256
9022.60	90-40	40	5	30	1.440

* Hasta fin de existencias.



GRAPADORA ECONÓMICA

MODELO SIMES SIM690

EMPLEA GRAPA N4450 o 90 DE 12 a 40mm.

NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.

CÓDIGO: 1247.46



GRAPADORA GAMA ALTA

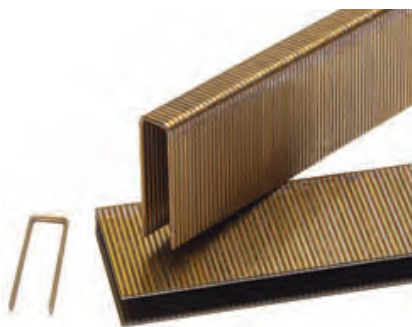
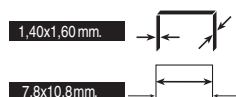
MODELO SKSP-L/4450 SENCO

EMPLEA GRAPA N4450 o 90 DE 20 a 40mm.

NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.

CÓDIGO: 1247.193

LÍNEA G-5562 / LÍNEA 14



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
9022.33	14-25	25	20	2.160
9022.34	14-30	30	17	1.787,4
*9022.35	14-35	35	13,25	1.458

* Hasta fin de existencias.



GRAPADORA SIMG5562

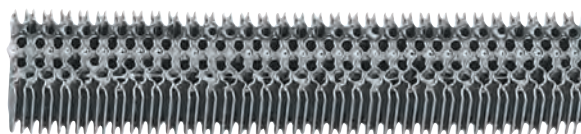
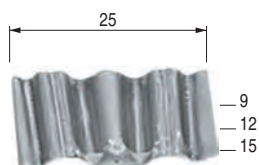
EMPLEA GRAPA G5562 o LÍNEA 14 DE 25 a 50mm.

NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.

CÓDIGO: 1247.322



LÍNEA CHAPA CORRUGADA



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
1247.47	W - 9 (25mm.)	9	2	16	576
1247.3	W - 12 (25mm.)	12	1,75	14	504
1247.247	W - 15 (25mm.)	15	1,5	12	432

Recubrimiento de la chapa: galvanizado

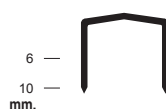


GRAPADORA SIMW25

EMPLEA CHAPA CORRUGADA DE 12 a 15mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.

CÓDIGO: 1247.44

LÍNEA GUATA



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.70	STCR2115-6	6	5	175
9022.84	STCR2115-10	10	5	125

Recubrimiento del alambre: galvanizado



GRAPADORA MANUAL MODELO B-8

EMPLEA GRAPA STCR2115 DE 6 y 10mm.

CÓDIGO: 1247.18

LÍNEA JSI / Pins 0,6



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.1	JSI-12	12	20	160
9022.2	JSI-15	15	13	104
9022.3	JSI-18	18	14	112
9022.98	JSI-25	25	9	72
9022.141	JSI-30	30	6,5	52

Recubrimiento del alambre: galvanizado



CLAVADORA SIMPB0635

EMPLEA CLAVO JSI O Micro Brad 0,6 DE 12 a 35mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.

CÓDIGO: 1247.327



LÍNEA MINIBRAD 0,8



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.69	MINIBRAD 0,8 - 15	15	10	120
9022.138	MINIBRAD 0,8 - 20	20	10	120
9022.95	MINIBRAD 0,8 - 25	25	10	120
9022.130	MINIBRAD 0,8 - 30	30	5	60
9022.131	MINIBRAD 0,8 - 35	35	5	60

**CLAVADORA SIMPB08**

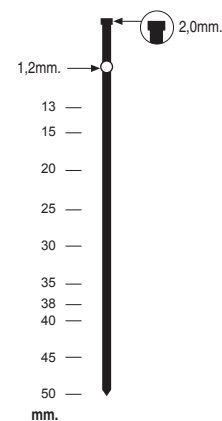
EMPLEA CLAVO 0,8 CON Y SIN CABEZA HASTA 40mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.323



LÍNEA BRAD AX/12

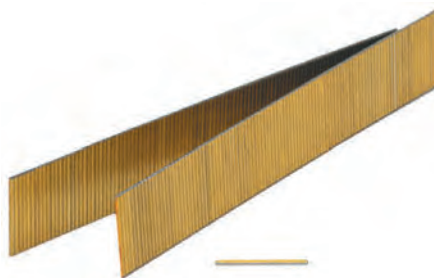


CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.127	AX - 12	12	5	60
9022.72	AX - 15	15	5	60
9022.13	AX - 20	20	5	100
9022.14	AX - 25	25	5	100
9022.15	AX - 30	30	5	100
9022.16	AX - 35	35	5	60
9022.91	AX - 38	38	5	60
9022.17	AX - 40	40	5	50
9022.108	AX - 45	45	5	50
9022.76	AX - 50	50	5	50

**CLAVADORA SIMB12-AX**

EMPLEA CLAVO AX O 1,2 DE 15 a 50mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.55

LÍNEA PINS LSI / I



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.9	LSI / I - 15	15	17	204
9022.10	LSI / I - 20	20	10	102
9022.11	LSI / I - 25	25	8,5	102
9022.12	LSI / I - 30	30	8,5	102



CLAVADORA SIMB12-AX

EMPLEA CLAVO 1,2 LSI/I DE 15 a 50mm.

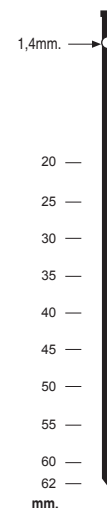
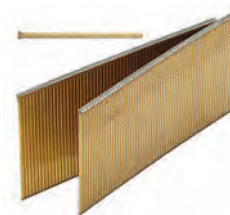
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.

CÓDIGO: 1247.55

LÍNEA BRAD 1,53



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.18	BRAD 1,53 / 14 - 20	20	6	60
9022.19	BRAD 1,53 / 14 - 25	25	4	40
9022.20	BRAD 1,53 / 14 - 30	30	4	40
9022.21	BRAD 1,53 / 14 - 35	35	2,4	24
9022.22	BRAD 1,53 / 14 - 40	40	2,4	24
9022.23	BRAD 1,53 / 14 - 45	45	2,4	24
9022.24	BRAD 1,53 / 14 - 50	50	2	20
9022.25	BRAD 1,53 / 14 - 55	55	2	20
9022.79	BRAD 1,53 / 14 - 60	60	2	20



CLAVADORA SIMB153

EMPLEA CLAVO 1,53 O 14 DE 20 a 64mm.

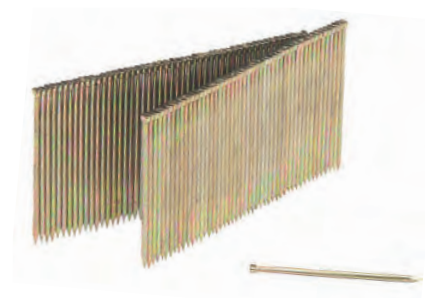
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 6 a 8 ATM.

CÓDIGO: 1247.56

LÍNEA BRAD 1,83



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE
9022.116	BRAD 1,83 - 18	18	3
9022.117	BRAD 1,83 - 25	25	3
9022.100	BRAD 1,83 - 30	30	3
9022.101	BRAD 1,83 - 35	35	1,5
9022.102	BRAD 1,83 - 40	40	1,5
9022.103	BRAD 1,83 - 45	45	1,5

**CLAVADORA SIMB 183**

EMPLEA CLAVO DE ACERO 1,83 15 - 50mm.

NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 BAR

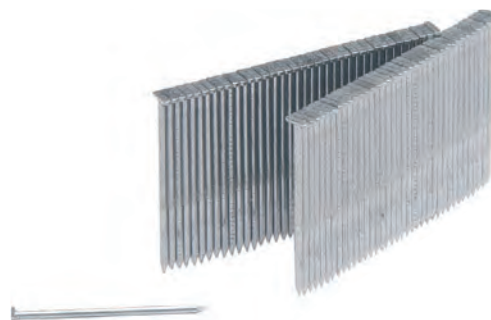
CÓDIGO: 1247.324



LÍNEAT Clavo templado 2,2mm.



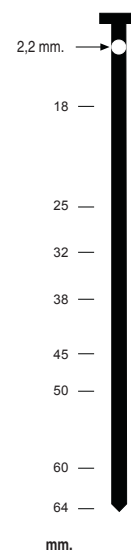
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES EMBALAJE
9022.142	T-18	18	20
9022.139	T25	25	20
9022.143	T32	32	20
9022.144	T-38	38	10
9022.145	T-45	45	10
9022.146	T-50	50	10
9022.77	T-60	60	10
9022.147	T-64	64	10

**CLAVADORA SIMCT64**

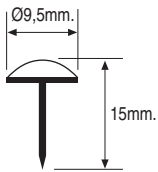
EMPLEA CLAVO T DE 20 a 64mm.

NEUMÁTICA, PRESIÓN: 6 a 8 ATM.

CÓDIGO: 1247.234



CHINCHETADORA B-10



B-10



CÓDIGO	MODELO	Ø CABEZA MM.	LONGITUD MM.	MILLARES EMBALAJE
9022.56	B - 10 NÍQUEL	9	15	20
9022.123	B - 10 LATONADA	9	15	20



CHINCHETADORA B-10

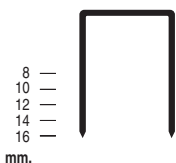
EMPLEA TACHUELA LISA 12,5mm. Y ENSORTIJADO 14mm.

NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.

CÓDIGO: 1247.80

LÍNEA 80 ALK

Serie €ko GRANDES CONSUMOS



CÓDIGO	Modelo	Millares Embalaje	Millares Palet
372.28	80-8	100	8.100
372.29	80-10	100	7.700
372.30	80-12	100	7.000
372.31	80-14	100	7.200
372.32	80-16	120	3.600

LÍNEA 14 ALK

Serie €ko GRANDES CONSUMOS



CÓDIGO	Modelo	Millares Embalaje	Millares Palet
372.34	14-30	10	1.400
372.35	14-35	10	1.400
372.36	14-40	10	960
372.66	14-45	10	1.000
372.37	14-50	10	1.000

SIMHM12 P Adhesivo termofusible 180W.
Regulable en caudal



Calentamiento rápido, alta extrusión y temperatura uniforme. Empuñadura dinámica, accionamiento de gatillo con cuatro dedos para trabajos precisos. Boquilla especial.

CÓDIGO	Wattios	Peso	
1194.3	180W.	340g.	1

K-2200 Adhesivo termofusible 220W.
Regulable en caudal



Aplicador de cola industrial de cola termofusible. Con freno regulable. Temperatura de trabajo de 195°C. Diámetro de barra 11-12mm. Potencia 220W. y 600 gramos de peso. En caja de cartón. Incluye boquilla de recambio.

CÓDIGO	Wattios	Peso	
1194.2	180W.	600g.	1

K-3350 Adhesivo termofusible 300W.
Regulable en caudal y temperatura



Aplicador industrial de cola termofusible. Temperatura de trabajo ajustable 130°C.-220°C. ajustable mediante selector de temperatura. Diámetro de barra 11-12 mm. Potencia 300W. y 700 gramos de peso. Con maleta. Incluye recambio boquilla.

CÓDIGO	Wattios	Peso	
1194.4	180W.	340g.	1

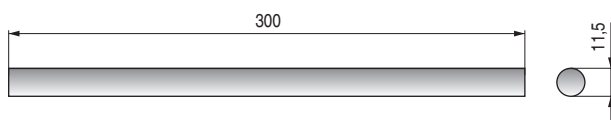
SIMHM12 HD Adhesivo termofusible 400W.
Regulable en caudal y temperatura



Aplicador de cola industrial de cola termofusible. Temperatura de trabajo de 140°C.-220°C. Diámetro de barra 12mm. Potencia 400W. y 600 gramos de peso. En caja de cartón. Incluye recambio boquilla.

CÓDIGO	Wattios	Peso	
1194.1	400W.	600g.	1

SILITE Adhesivo termofusible



- Adhesivo termofusible en barras, translúcido, de gran adherencia. Para el pegado instantáneo de cartón, madera, piel, PVC plastificado...
- 1 kilo = 34 barras aproximadamente.

CÓDIGO	Color	
142.4	transparente	10kg.

UCAFIX-KIT Adhesivo de montaje

Pegado directo instantáneo



pegado
extrafuerte

Adhesivo/fijador sintético con gran agarre inicial, capaz de rellenar y pegar los más diversos sustratos con una gran rapidez y de forma sencilla. Ideal para todo tipo de fijaciones en la construcción, decoración y bricolaje...

APLICACIONES: Está recomendado para el pegado de rodapiés, paneles, zócalos, molduras, azulejos, listones, perfiles, barandillas, marcos de puertas y ventanas, placas, buzones, cajas de luz, rótulos, etc.

MATERIALES: Madera, metal, hormigón, yeso, escayola, vidrio, ladrillo, piedra, cerámica, corcho, melamina, PVC rígido, etc. No apto para polietileno, polipropileno ni poliestireno expandido.

CÓDIGO	Cantidad	
1149.2	300ml.	24

FMS INSTANT Adhesivo y sellador

Pegado instantáneo



pegado
instantáneo

Adhesivo/sellador sintético con gran agarre inicial y curado muy rápido. Excelente adhesión sobre la mayoría de los sustratos. Elástico. Absorbe vibraciones y movimientos de dilatación y contracción. Ultrarresistente: 300kg/10cm2. No contiene isocianatos ni disolventes. Color blanco y pintable.

APLICACIONES: Para la fijación instantánea y sellado de piezas metálicas y plásticas, paneles chapas, espejos, planchas de aislamiento, elementos prefabricados, paneles de aglomerado, carrocería industrial... donde se requiere un pegado resistente y flexible de una forma inmediata.

MATERIALES: Ladrillos, tejas, hormigón, metales, plásticos, mármol, granito, poliestireno, policarbonato, vidrio, PVC, madera, DM, aluminio, cerámica, espejos.

CÓDIGO	Cantidad	
1279.43	280ml.	12

SINTEX MS Adhesivo y sellador



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador-adhesivo de polímero MS última generación de elasticidad y excelente tolerancia a la pintura. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Sellado elástico de carrocerías en automoción. Adhiere sobre superficies húmedas.

SIN DISOLVENTES Y LIBRE DE ISOCIANATOS. Excelente adherencia sin primer sobre madera, metales, vidrio, cerámica, mortero, piedra, PVC y la práctica totalidad de los materiales.

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.23	negro	300ml.	24
1279.21	gris	300ml.	24
1279.22	blanco	300ml.	24
1279.38	marrón PU	300ml.	24
1279.42	transparente	300ml.	24

FIX-MADERA Adhesivo poliuretano

Pegado directo



Adhesivo de poliuretano mono-componente sin disolventes de secado rápido.

APLICACIONES: Adecuado para superficies irregulares y rellenos de pequeños huecos. Está recomendado para encolados en trabajos de carpintería, mobiliario, escaleras, barcos, construcciones de madera, paneles sándwich y materiales aislantes.

MATERIALES: Madera, laminados, metales varios, espuma de poliuretano, lana de vidrio, poliestireno expandido, hormigón, piedra, escayola, tableros de partículas o fibras y sustratos porosos.

CÓDIGO	Cantidad	
1279.49	300ml.	24

MS PROFESIONAL FISCHER Adhesivo y sellador

Agarre inmediato



Adhesivo y sellante elástico monocomponente de rápida curación basado en MS polímero, con elevada adherencia inicial (basada en su alta viscosidad). Retícula con la humedad, curado neutro, libre de olores, de disolventes, de siliconas y de isocianatos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
454.451	gris	290ml.	12
454.452	marrón	290ml.	12
454.453	negro	290ml.	12
454.454	blanco	290ml.	12

MS FISCHER Adhesivo y sellador

Efecto Express



Sellante adhesivo monocomponente permanentemente elástico de rápido curado, basado en polímero híbrido MS. El curado neutro mediante la humedad se ha desarrollado para aplicaciones universales. Este MS para piedra natural es adecuado para fachadas, y gracias a su alta resistencia al moho, para juntas sanitarias y de suelo. Absolutamente resistente a la intemperie, libre de olores y muy bajas emisiones (cumple EMICODE EC1PlusR).

CÓDIGO	Color	Cantidad	
454.450	beige	290ml.	12
454.455	crystal	290ml.	12

ADHESIVO MONTAJE EN ESPUMA

60 segundos



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo de poliuretano ideal para fijar de una forma rápida y eficaz todo tipo de paneles de aislamiento (EPS, XPS, PUR/PIR, PF...), paneles de madera, yeso, porexpán, piedra, goma, metal, plásticos (excepto PE, PP Y PTFE), piedra, así como el montaje de marcos de puertas, escalones, rodapiés, sanitarios y muchos otros elementos decorativos. Sustituye a tradicionales adhesivos de montaje y morteros. Especialmente formulado para realizar trabajos de fijación y montaje.

CÓDIGO	Cantidad	
623.3	750ml.	12

Silicona ácida estándar



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador de silicona ácida para acristalamiento, carpintería, sellado en baños y cocinas, etc. Excelente adherencia sobre vidrio, aluminio, cerámica, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.

CÓDIGO	Color	Marca	Cantidad	
1279.5	blanco	Ucafsil	280ml.	24
1279.6	translúcido	Ucafsil	280ml.	24
1279.2	aluminio	Quilosa	280ml.	24
1279.4	bronce	Quilosa	280ml.	24
1279.3	negro	Quilosa	280ml.	24

Pegador y sellador. Para espejos



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo y sellador de base de polímero MS, de curado a temperatura ambiente en contacto con la humedad del aire. Especialmente indicado para el pegado y sellado de espejos y paneles interiores sobre diferentes materiales. Absorbe movimientos entre el panel y el sustrato.

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.1	silicona transparente M32	300ml.	24

ADHESIVO FIJACIÓN ESPEJOS



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador-adhesivo de polímero MS para la fijación de espejos o paneles. No mancha el recubrimiento del espejo, absorbe vibraciones. Excelente adherencia, incluso en melaminas. Alta capacidad de pegado y elasticidad. Libre de isocianatos y disolventes. Fijación y sellado de espejos y paneles interiores sobre la mayoría de materiales: melaminas, vidrio, cerámica, mortero, madera, poliéster, PVC...

CÓDIGO	Cantidad	
1279.48	300ml.	24

Silicona ácida. Altas prestaciones



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador de silicona ácida de altas prestaciones de uso general. Especialmente indicado para acristalamiento, pegado de vidrio, carpintería, vitrinas, etc. Excelente adherencia sobre vidrio, aluminio, cerámica, azulejos, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.

Excepcional adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción, porosos y no porosos. Especialmente indicado para el sellado de juntas de dilatación, acristalamiento y sellado de todo tipo de carpintería a obra (PVC, madera, metal, aluminio lacado.)

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.26	blanco	300ml.	24
1279.27	transparente	300ml.	24

Masilla acrílica



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador acrílico de primera calidad para juntas y acabados pintables. Para reparaciones de grietas y para sellado de juntas en carpintería y mampostería. Excepcional adherencia sin imprimación sobre soportes porosos. Las superficies de aplicación deben de estar secas, limpias de polvo, grasas y otras sustancias que dificulten la adherencia. ACRYRUB es aplicable en juntas con movimiento máximo del 12%. Puede ser pintado. Se recomienda efectuar previamente pruebas. No aplicar en caso de lluvia ni de heladas.

CÓDIGO	Color	Marca	Cantidad	
1279.7	gris	Quilosa	310ml.	24
1279.11	blanco	Ucaf	310ml.	24

Silicona neutra



CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.20	blanco PVC	300ml.	24
1279.25	blanco	300ml.	24
1279.24	translúcido	300ml.	24
1279.44	negra	300ml.	24
1279.31	gris	300ml.	24
1279.32	efecto inox.	300ml.	24
1279.50	beige RAL 1015	300ml.	24
1279.51	burdeos RAL 3005	300ml.	24
1279.52	burdeos RAL 3007	300ml.	24
1279.53	verde RAL 6005	300ml.	24
1279.54	verde RAL 6009	300ml.	24
1279.55	gris RAL 7011	300ml.	24
1279.56	gris RAL 7016	300ml.	24
1279.57	gris RAL 7022	300ml.	15
1279.58	marrón RAL 8007	300ml.	15
1279.59	marrón RAL 8014	300ml.	15
1279.60	marrón RAL 8017	300ml.	15
1279.61	aluminio RAL 9006	300ml.	15
1279.62	azul RAL 5010	300ml.	15

CARTA DE COLORES

1279.20 blanco PVC
1279.25 blanco
1279.24 translúcido
1279.44 negro
1279.31 gris
1279.32 efecto inox.

COLORES RAL

1279.50 beige RAL 1015
1279.51 burdeos RAL 3005
1279.52 burdeos RAL 3007
1279.53 verde RAL 6005
1279.54 verde RAL 6009
1279.55 gris RAL 7011
1279.56 gris RAL 7016
1279.57 gris RAL 7022
1279.58 marrón RAL 8007
1279.59 marrón RAL 8014
1279.60 marrón RAL 8017
1279.61 aluminio RAL 9006
1279.62 azul RAL 5010

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador de silicona neutra de 1.ª calidad para construcción. Excepcional adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción, porosos y no porosos. Especialmente indicado para el sellado de juntas de dilatación, acristalamiento y sellado de todo tipo de carpintería a obra (PVC, madera, metal, aluminio lacado, etc).

Sellador sintético. Para madera



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador sintético siliconizado especialmente indicado para el sellado entre piezas de madera o madera a construcción. Ideal para el sellado de juntas de armario, encimeras, rodapiés, etc., tanto en interiores como en exteriores. Excelente adherencia sobre todo tipo de materiales. Se limpia con agua de las manos y superficies. Pintable. No ennegrece. No desprende olor. Es elástico.

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.12	roble	300ml.	12
1279.13	pino	300ml.	12
1279.14	sapelly	300ml.	12
1279.28	nogal	300ml.	12
1279.29	cerezo	300ml.	12
1279.30	haya	300ml.	12
1279.36	wengue	300ml.	12
1279.63	blanco	300ml.	12



CARTA DE COLORES

1279.12 roble
1279.13 pino
1279.14 sapelly
1279.28 nogal
1279.29 cerezo
1279.30 haya
1279.36 wengue
1279.63 blanco

PISTOSIL PRO Pistola de silicona profesional



CÓDIGO

1359.3



1

PT-203 Pistola de silicona neumática



CÓDIGO

875.106



1

PISTOSIL Pistola de silicona. Cremallera



CÓDIGO

1359.1



1

PISTOLA 73346 Pistola de silicona profesional



CÓDIGO

623.45



1

Espuma poliuretano estándar



PARA PISTOLA

CÁNULA

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de expansión para sellado, relleno y fijación con todo tipo de materiales. Montaje de marcos. Relleno de juntas, grietas y agujeros. Fijación de paneles y placas aislantes. Aislamiento de conducciones.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
623.18	Para pistola	750ml.	12
623.19	Con cánula	750ml.	12

Espuma adhesiva. Para tejas



PARA PISTOLA

CÁNULA

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Especialmente indicada para la instalación de tejas cerámicas y de hormigón. Unión duradera entre materiales cerámicos, de hormigón y madera. Recomendable también para el pegado de tejas a placas aislantes de cubiertas.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
623.98	Para pistola, rojo	750ml.	12
623.109	Con cánula, rojo	750ml.	12
623.111	Para pistola, gris	750ml.	12
623.110	Con cánula, gris	750ml.	12

Espuma poliuretano Alto rendimiento



PARA PISTOLA

CÁNULA

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad del ambiente. Recomendado para sellar, aislar y rellenar cavidades, grietas y aberturas.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
623.113	Para Pistola	750ml.	12
623.112	Con cánula	750ml.	12

Espuma para puertas y ventanas Baja expansión



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad ambiente. De baja expansión para pistolas, diseñada para la instalación de puertas y ventanas. Sellado para acoplamiento de ventanas y de puertas. Relleno de espacios, grietas y huecos, sellado de techos, paredes y juntas de piso.

CÓDIGO	Cantidad	
623.107	750ml.	12

Espuma reutilizable



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad ambiente. Reutilizable, Multiposición. Con válvula, vida útil más larga. Relleno de espacios, grietas y huecos, sellado de techos, paredes y juntas de piso.

CÓDIGO	Cantidad	
623.108	750ml.	12

PISTOLA 9058 Espuma de poliuretano



• Utilizar limpiador de espuma fresca GUN & FOAM.

CÓDIGO	
623.20	1

GUN & FOAM Spray. Limpiador de espuma Aplicación con pistola



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Limpiador para espuma de poliuretano Orbafoam no reticulada. Imprescindible para la pistola 9058 y para la eliminación de espuma sobrante, en fresco, sobre herramientas y materiales.

CÓDIGO	Cantidad	
623.69	500ml.	12

ELIMINADOR DE SILICONA

Seca



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Eliminador del cordón de sellador de bañeras, sanitarios, fregaderos, azulejos, cerámica, etc. Sobre superficies porosas, estas pueden oscurecerse. Facilita la eliminación del sellador de silicona ácida y neutra, poliuretano, polímero MS y en base agua.

CÓDIGO	Cantidad	
623.71	85ml.	12

ELIMINADOR DE SILICONA

Fresca



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Limpiador de cordones de selladores reticulados. Indicado para eliminar la suciedad y el moho superficial. Limpia cordones de silicona ácida y neutra, polímeros MS y poliuretano NO endurecidos.

CÓDIGO	Cantidad	
623.76	100ml.	12

ELIMINADOR DE ADHESIVOS

Profesional



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Eliminador potente de restos de cualquier tipo de adhesivo, etiquetas, resto de cinta adhesiva o alquitrán. Aplicar sobre tejidos, plásticos, materiales sintéticos o superficies lacadas, pintadas o barnizadas. Hacer pruebas en zonas poco visibles.

CÓDIGO	Cantidad	
248.117	100ml.	1

SEALANT REMOVER Spray

Eliminador de selladores



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Spray rápido y listo para usar a base de terpenos para la eliminación de polímeros MS y silicona curada. Aplicar en suelos secos y condiciones secas, como materiales revestidos, baldosas cerámicas, placas laminadas, superficies pintadas, vidrio, aluminio y algunos materiales sintéticos.

CÓDIGO	Cantidad	
278.6	400ml.	6

ADHESIVE REMOVER Spray

Eliminador de adhesivos



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Spray para eliminar las manchas recientes de pegamento y para limpiar y desengrasar superficies metálicas, limpiar brochas, espátulas y espátulas de pegamento. Adecuado también para la preparación de superficies antes de aplicar selladores o adhesivos.

CÓDIGO	Cantidad	
278.7	100ml.	1

MULTI CLEANER Spray/espuma

Eliminador de grasas



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Spray en espuma de limpieza universal. Limpia y desengrasa, no gotea, muy soluble, perfecto para limpiar superficies verticales como vidrio, azulejos, espejos, láminas, PVC, cocinas, interiores de automóviles, textiles, tapices, equipos de oficina, etc.

CÓDIGO	Cantidad	
278.8	400ml.	6

KIT UCAFIX Adhesivo instantáneo De cianocrilato + acelerante 200ml.



APLICACIÓN DEL ACELERANTE:
Limpiar las superficies a unir, aplicar el acelerador en solo una de las partes, en la otra aplicar adhesivo, unir y presionar 5 segundos.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo instantáneo, une metal, la mayoría de los plásticos y goma entre sí o con otros materiales, en segundos. Viscosidad media.

CÓDIGO	Cantidad	
533.2	Adhesivo 50ml. + Acelerante 200ml.	6

UCAFIX CIAN Adhesivo instantáneo de cianocrilato



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo instantáneo, une metal, la mayoría de los plásticos y goma entre sí o con otros materiales, en segundos. Viscosidad media.

CÓDIGO	Cantidad	
533.8	50ml.	12

LOCTITE 401 Adhesivo instantáneo de cianocrilato



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo instantáneo, une metal, la mayoría de los plásticos y goma entre sí o con otros materiales, en segundos. Baja viscosidad.

CÓDIGO	Cantidad	
866.1	20g.	12
866.2	50g.	12
866.3	100g.	12
866.29	500g.	1

LOCTITE UV Adhesivo para cristal, para pegar con rayos ultravioleta



Lámpara ultravioleta (UV)



Adhesivo cristal

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo muy fuerte y de endurecimiento rápido, que se seca en segundos al exponerlo a una luz UV de 350nm. Adherencia excepcional al vidrio. Buena claridad óptica, para tareas de pegado de vidrios. Pega en minutos bajo luz solar directa y se obtienen los mejores resultados si se emplea una lámpara UV de alta intensidad. Sirve para pegar vidrio a vidrio y vidrio a metal.

CÓDIGO	Descripción	Detalle	
866.26	Adhesivo	250ml.	10
411.174	Lámpara ultravioleta	300W.	1

LOCTITE HYSOL 3430 A&B Adhesivo de alta resistencia



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo de doble cartucho con boquilla mezcladora, epoxi bicomponente y ultratransparente, que cura rápidamente a temperatura ambiente tras su mezclado. Adhesivo de uso general que desarrolla alta resistencia en una amplia gama de sustratos. Tiempo de fijación y mezclado: 15 minutos. Ideal para pegar cristal.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
866.58	Adhesivo para pistola	50ml.	10
866.66	Adhesivo manual	24ml.	12
866.53	Pistola		12

UHU Adhesivo spray, rápido y fuerte Permanente y temporal



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Pegamento en aerosol 3 en 1 para la adhesión de grandes superficies. Para un pegado permanente, corregible y despegable. Apariencia amarillo claro. Apto para pegar papel, cartulina, hojas de metal, cuero, fieltro, gomaespuma, plásticos, tejidos, poliestireno extruido, etc. Pegamento extrafuerte. La boquilla del pegamento no se obstruye.

CÓDIGO	Cantidad	
1126.3	500ml.	10

Adhesivo spray 3M, rápido y fuerte Permanente y temporal



NORMAL

ALTA TEMPERATURA

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
915.250	normal	500ml.	12
915.252	alta temperatura	500ml.	12

Fijador de rosca



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo anaeróbico adecuado para la fijación definitiva de espárragos, tuercas, pasadores roscados y pernos que no requieran ser desmontados. Desmontaje muy difícil. Tornillo máximo recomendado M-20.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
533.11	Fijador r. media Unecol	50ml.	12
533.12	Fijador r. alta Unecol	50ml.	12
866.4	Fijador r. media Loctite 243	50ml.	12
866.5	Fijador r. alta Loctite 272	50ml.	10

LOCTITE Adhesivos instantáneos



Bicomponente volumen

Instantáneo en gel

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivos de cuadro rápido, con alta capacidad de relleno de holguras y excelente adhesión en una amplia variedad de sustratos, incluidos plásticos, gomas, metales y materiales porosos como maderas, papel, cuero y textiles.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
866.62	Adhesivo volumen 3090	10g.	12
866.67	Adhesivo gel 454	20g.	10

UNIFIX M-54 Cola blanca**Quilosa**

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Cola blanca para madera de uso general. Se consiguen uniones resistentes y duraderas. Pegado de madera, corcho, cartón. Trabajos de carpintería, bricolaje y decoración.

CÓDIGO	Cantidad	
623.24	1kg.	12
623.25	6kg.	1
623.26	12kg.	1
623.27	30kg.	1

COLA KIT 15 Botella de cola blanca. Ideal para kits de embolsados de herrajes



• Cola blanca.

CÓDIGO	Gramos	
1044.52	10	500
1044.12	15	800
1044.14	30	450

BUNITEX P55 Cola de contacto**Quilosa**

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo de contacto con tiempo de trabajo largo y fuerte agarre inicial. Especialmente adecuado para aplicaciones en grandes superficies en trabajos de recubrimientos. Uniones resistentes y duraderas. Pegado de caucho, goma, cuero, madera, corcho, formica, metal, plásticos, fibras vegetales o sintéticas, pavimentos plásticos en suelos y paredes. Uso general en decoración y bricolaje.

CÓDIGO	Cantidad	
623.28	250ml.	18
623.29	500ml.	16
623.30	1l.	12
623.31	5l.	2
623.32	24l.	1

MULTIFIX PU LIQUIDO Cola de poliuretano extra fuerte

Quilosa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Cola de poliuretano muy versátil, para el pegado de todo tipo de materiales: madera y tableros, melaminas, cemento, escayola, materiales cerámicos, espumas rígidas, etc. Especialmente recomendable para la fabricación de ventanas, puertas y encofrados y muy adecuada para la industria naval. Reacciona con la humedad de los sustratos y se endurece. Permite alcanzar unos valores de resistencia muy elevados. Uso en interiores y en exteriores. Sin disolventes. Se puede lijar, pintar y barnizar.

CÓDIGO	Cantidad	
623.67	500g.	12

UNIFIX RÁPIDA Cola blanca rápida**Quilosa**

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Cola blanca rápida especialmente indicada para el encolado de todo tipo de muebles de madera. Apto para el pegado de aglomerados, laminados, cartón, papel, piezas de modelismo, textiles, cerámicas, etc.

CÓDIGO	Cantidad	
623.48	125g.	24
623.22	250g.	24
623.23	500g.	12

M104 ESPECIAL Cola madera base agua



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo adecuado para el encolado de madera maciza: alistonado, armado de puertas, montaje de muebles y macizos en general. Adecuado para maderas duras con elevado contenido en taninos. Para múltiples trabajos de carpintería.

CÓDIGO	Cantidad	
7936.2	25kg.	1

MODOLIGHT Masilla ligera 500ml.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Relleno de pasta en base agua, formulada con microesferas de vidrio y plástico. Es una masilla adecuada para rellenar desperfectos sobre madera en interiores y exteriores. También es ideal para paredes, hormigón, poliestireno y metales. Indicado para rellenar grandes irregularidades de hasta 10cm. Fácil y rápida aplicación. Inodora. No gotea, ni se contrae ni se cuartea.

CÓDIGO	Material	Acabado	
7017.169	masilla	blanco	1

MODOSTUC Masilla reparadora Con base acuosa. Para madera



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Masilla lista para usar. Fácil y rápida aplicación, sin olores, no se agrieta ni merma, de secado rápido y con propiedades antihongos. Está exenta de metales pesados y su particular composición la convierte en un producto inocuo, no tóxico y no inflamable. Permite tratamiento posterior (barnizado, lijado, pintado...) y mezclado de colores entre sí. Alta plasticidad.

CÓDIGO	Material	Acabado	Cantidad	
7017.62	masilla	blanco	250g.	12
7017.63	masilla	roble	250g.	12
7017.64	masilla	teka	250g.	12
7017.65	masilla	nogal oscuro	250g.	12
7017.66	masilla	pino claro	250g.	12
7017.67	masilla	pino douglas	250g.	12
7017.68	masilla	nogal	250g.	12
7017.69	masilla	cerezo	250g.	12
7017.114	masilla	haya	250g.	12
7017.160	masilla	caoba	250g.	12
7017.163	masilla	wengue	250g.	12

MAXIKONG Masilla blanca 500g. Con endurecedor y espátulas



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Masilla poliéster tixotrópica para el encolado, relleno y reparación; especial para carpinterías. Concebida para aplicaciones en vertical y en horizontal. Color blanco. Con endurecedor y espátulas para mezclar en proporción según las instrucciones de uso. Tiempo de manipulación: 7 minutos a 20°C.

CÓDIGO	Material	Acabado	
7017.165	masilla	blanco	1
7017.166	masilla	roble	1
7017.167	masilla	pino	1

Endurecedor 35g. para masilla blanca MAXIKONG



• Endurecedor de 35 gramos para Maxikong.

CÓDIGO	Cantidad	
7017.168	35g.	12

BUSTIN Masilla reparadora para madera



Con extractos de madera natural. Secado rápido sin agrietar, fácil de lijar, barnizar y pintar.

CÓDIGO	Material	Acabado	Cantidad	
1052.20	masilla	natural	120g.	25
1052.21	masilla	roble oscuro	120g.	25
1052.22	masilla	roble claro	120g.	25
1052.23	masilla	roble americano	120g.	25
1052.24	masilla	haya eucalipto	120g.	25
1052.25	masilla	mobila	120g.	25
1052.26	masilla	sapeli	120g.	25
1052.27	masilla	castaño	120g.	25
1052.28	masilla	embero	120g.	25
1052.29	masilla	nogal	120g.	25
1052.30	masilla	teka	120g.	25
1052.31	masilla	caoba	120g.	25
1052.32	masilla	pino	120g.	25
1052.33	masilla	oregon	120g.	25
1052.34	masilla	cerezo	120g.	25
1052.35	masilla	negro	120g.	25
1052.36	masilla	blanco	120g.	25

1 CERAS DURAS



Para la reparación de desperfectos medios y severos en superficies planas y cantos. Para utilizar en superficies que estén expuestas a un uso severo. Para madera maciza y chapa, papel melamínico, plásticos y termoplásticos en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Mezcla de ceras minerales, coloreadas con tierras y óxidos. Buenas propiedades de adhesión. Todos los colores se pueden mezclar. Fácil nivelación utilizando la espátula multiusos o el aplicador metálico. Buena elasticidad (no se agrieta).

2 CERAS BLANDAS



Para la reparación de arañazos, fisuras, agujeros y golpes en superficies planas. Para utilizar sobre madera maciza, chapa de madera, papel melamínico y superficies de plástico que no estén expuestas a un uso frecuente. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Mezcla de ceras minerales, coloreadas con tierras y óxidos. Fácil aplicación. Los colores se pueden mezclar. Resistencia mecánica limitada. Resistencia al calor limitada.

3 CERAS DUO ROYAL



Adecuada para todas las superficies que estén expuestas a un uso poco severo. Para rellenar arañazos superficiales, pequeños agujeros (puntas) y abrasiones en cantos sobre madera o superficies artificiales. Recomendado para uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Mezcla de ceras minerales, coloreadas con tierras y óxidos. Fácil aplicación. Los colores se pueden mezclar. Resistencia mecánica limitada. Resistencia térmica limitada. Un práctico lápiz de labios que permite un trabajo limpio y que se puede transportar cómodamente en el bolsillo de los pantalones.

4 REMARCADORES DE VETA



Para retoque en superficies barnizadas de finas vetas o bien de estructuras en la madera. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Secado rápido. Resistente al agua. Buena adherencia en superficies barnizadas y maderas que estén exentas de suciedad y grasa. Se puede barnizar con todas las lacas de retoque transparente König. Su aplicación no crea laca. Ideal para trabajos de retoques precisos (finas vetas y puntos). Producidas en bases disolventes.

5 ROTULADORES KANTEN FIX PLUS



Para un teñido opaco sobre madera, plástico y metal. Para un rápido y sencillo teñido de cantos, esquinas y surcos. Para teñir los surcos del inglete sobre puertas y ventanas de PVC. Se recomienda su uso tanto en interiores como exteriores.

CARACTERÍSTICAS: Pigmentos con base acrílica. Secado rápido. Alta opacidad. Se puede retocar y barnizar con todos los productos König. Buena adhesión sobre muchos barnices, plásticos y superficies de metal (excepto Soft-PVC). Buena resistencia a la luz y a las condiciones del tiempo.

6 LÁPICES RETOQUE



Para el teñido y barnizado de ligeros daños superficiales sobre muebles y estructuras interiores. Para realizar ajuste de colores en la superficie a retocar. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Secado rápido. Resistente al agua. Buena adherencia en superficies barnizadas y maderas que estén exentas de suciedad y grasa. Se puede barnizar con todas las lacas de acabado transparentes König.

7 LÁPICES RETOQUE OPACO AL AGUA



Para un teñido opaco sobre madera, plástico y metal. Para un rápido y sencillo teñido de cantos, esquinas y surcos. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Pigmentos con base agua. Secado alto. Alta opacidad. Se puede retocar y barnizar con todos los productos König. Buena adhesión sobre muchos barnices. Buena resistencia a la luz y a las condiciones del tiempo.

8 LÁPICES RETOQUE TRANSPARENTE AL AGUA



Para el teñido barnizado de ligeros daños superficiales sobre muebles y estructuras interiores. Para realizar ajuste de colores en la superficie a retocar. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Base agua. Secado rápido. Resistente al agua. Buena adherencia en superficies barnizadas y maderas que estén exentas de suciedad y grasa. Se puede barnizar con todas las lacas de acabados transparentes König.

König Elementos de retoque para madera

Nº	COLOR	1 CERAS DURAS	2 CERAS BLANDAS	3 CERAS DUO ROYAL	4 REMARCADORES DE VETA	5 ROTULADOR KANTEN FIX	6 LÁPIZ RETOQUE	7 RETOQUE OPACO AL AGUA	8 RETOQUE TRANSPARENTE AL AGUA
103	Cerezo	7017.356	7017.2		7017.145		7017.120		
104	Cerezo oscuro	7017.357	7017.3					7017.93	
105	Olmo claro	7017.358	7017.4						
106	Olmo oscuro	7017.359	7017.5	7017.302					
109	Nogal claro	7017.360	7017.6	7017.303	7017.156				7017.92
110	Nogal medio	7017.361	7017.7	7017.304	7017.150		7017.126		
111	Nogal oscuro	7017.362	7017.8		7017.149				
112	Nogal marrón	7017.363	7017.9	7017.305			7017.127		7017.91
113	Caoba claro	7017.364	7017.10	7017.306	7017.151				
114	Caoba oscuro	7017.365	7017.11	7017.307			7017.128	7017.94	7017.90
117	Cerezo medio	7017.366	7017.12	7017.308		7017.115			
118	Peral claro	7017.367	7017.13	7017.309					
119	Peral medio	7017.368	7017.14	7017.310		7017.116			7017.88
120	Peral oscuro	7017.369	7017.15				7017.123		
121	Sapely claro	7017.370	7017.16	7017.311			7017.223		
122	Sapely oscuro	7017.371	7017.17	7017.312					
126	Limba	7017.372	7017.18	7017.313					
138	Teca	7017.373	7017.19	7017.314			7017.224		
139	Palisandro oscuro	7017.374	7017.20						
140	Roble natural	7017.375	7017.21		7017.146				
141	Roble claro	7017.376	7017.22	7017.315			7017.228		7017.89
142	Roble medio	7017.377	7017.23	7017.316			7017.225		
143	Roble oscuro	7017.378	7017.24	7017.317					
144	Castaña	7017.379	7017.25				7017.124	7017.95	
154	Haya medio	7017.380	7017.26	7017.318	7017.157				
155	Haya decorado	7017.381	7017.27		7017.144				
156	Haya claro	7017.382	7017.28		7017.153	7017.113	7017.229		
157	Roble barro	7017.383	7017.29	7017.319			7017.226		
158	Haya oscuro	7017.384	7017.30		7017.158				
159	Alerce	7017.385	7017.31	7017.320	7017.148		7017.121	7017.96	
160	Aliso medio	7017.386	7017.32	7017.321			7017.122		7017.87
161	Aliso medio decorado	7017.387	7017.33						
162	Haya oscuro miel	7017.388	7017.34			7017.162			
163	Caoba marrón	7017.389	7017.35				7017.227		
164	Nogal viejo	7017.390	7017.36	7017.322		7017.118			
165	Palisandro claro	7017.391	7017.37	7017.323					
166	Wengué	7017.392	7017.38	7017.324		7017.210	7017.220		
176	Arce claro	7017.393	7017.39	7017.325			7017.130		
178	Arce natural	7017.394	7017.40	7017.326		7017.111			
179	Arce medio rojizo	7017.395	7017.41	7017.133			7017.222		
201	Abedul	7017.396	7017.42	7017.327	7017.152			7017.97	
202	Abeto	7017.397	7017.43	7017.328	7017.155				
203	Pino	7017.398	7017.44			7017.112	7017.230		7017.86
206	Pino medio	7017.399	7017.45		7017.143				
207	Pino natural	7017.400	7017.46						
208	Pino natural corazón	7017.401	7017.47						
211	Fresno	7017.402	7017.48	7017.329	7017.154				
301	Roble verdoso	7017.405	7017.49				7017.221		
302	Roble marrón	7017.406	7017.50	7017.330					
303	Roble rústico	7017.408	7017.51	7017.331	7017.147	7017.117	7017.125		
900	Transparente	7017.417	7017.52	7017.332					
901	Transparente miel claro	7017.422	7017.53						
902	Transparente miel	7017.425							
915	Amarillo							7017.100	
917	Rojo							7017.101	
919	Azul							7017.102	
R/1013	Marfil oscuro	7017.353							
R/1017	Amarillo	7017.354							
R/1028	Amarillo melón	7017.355							
R/3000	Rojo fuego	7017.403							
R/3004	Rojo púrpura	7017.404							
R/3020	Rojo semáforo	7017.407							
R/5002	Azul marino	7017.409							
R/5003	Azul zafiro	7017.410							
R/5012	Azul luminoso	7017.411							
R/5014	Azul paloma	7017.412							
R/7016	Gris antracita		7017.142			7017.109			
R/7031	Gris azulado	7017.413		7017.333					
R/7035	Gris claro	7017.414	7017.139	7017.334					
R/7038	Gris agatha	7017.415	7017.140			7017.211			
R/7040	Gris ventana	7017.416	7017.141	7017.335					
R/9001	Crema	7017.418							
R/9002	Blanco gris	7017.419							
R/9003	Blanco señal	7017.420	7017.54	7017.336		7017.110			
R/9005	Negro intenso	7017.421	7017.56	7017.337		7017.119	7017.129	7017.99	
R/9010	Blanco puro	7017.423	7017.55	7017.338					
R/9016	Blanco tráfico	7017.424		7017.339				7017.98	

Estuche de 10 colores. **Ceras DUO ROYAL** **König**

Colores incluidos n°:
119, 154, 160, 164, 176, 179, 302, 303,
RAL 9005, RAL 9010.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.301	Estuche 10 colores. Ceras DUO ROYAL	1

Estuche de colores. **Ceras blandas** **König**

40 Colores incluidos n°:
103, 104, 105, 109, 110, 111, 113,
114, 118, 119, 120, 121, 126, 138,
140, 141, 143, 144, 154, 157, 158,
159, 160, 161, 162, 164, 165, 176,
178, 179, 201, 203, 206, 208, 211,
302, 303, 900, RAL 9005, RAL 9010.

20 Colores incluidos n°:
110, 117, 119, 120, 141, 143, 144,
154, 157, 158, 160, 163, 178, 179,
203, 211, 303, 900, 9005, 9010.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.57	Estuche 20 colores. Ceras blandas 8cm.	1
7017.58	Estuche 40 colores. Ceras blandas 4cm.	1

Estuche de 10 colores. **Lápices retoque** **König**

Colores incluidos n°:
103, 110, 112, 114, 120, 144,
159, 160, 303, RAL 9005.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.61	Estuche Lápices Retoque 10 colores	1

Estuche de colores. **Ceras duras** **König**

20 Colores incluidos n°:

117, 119, 120, 303, 143, 144, 110, 163, 157, 9005, 9010, 900, 178, 203,
179, 154, 211, 160, 158, 141.

40 Colores incluidos n°:

103, 104, 105, 109, 110, 111, 113, 114, 118, 119, 120, 121, 126, 138, 140, 141, 143, 144, 154,
157, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 176, 178, 179, 201, 203, 206, 208, 211, 302, 303, 900,
RAL 9005, RAL 9010.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.351	Estuche 20 colores. Ceras duras de 4cm.	1
7017.352	Estuche 40 colores. Ceras duras de 4cm.	1

Estuche de 10 colores. **ROTULADOR KANTEN FIX PLUS**
 **König**


Colores incluidos n°:
164, 178, 203, 156, 162, 117,
119, 303, RAL 9003, RAL
9005.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.60	Estuche 10 colores. Rotulador KANTEN FIX PLUS	1

Estuche de 10 colores **Remarcador de veta** **König**

Colores incluidos n°:
1 Pino, 2 Haya, 3 Cerezo, 4 Roble Natural,
5 Roble Rústico, 6 Etimoe, 7 Nogal Oscuro,
8 Nogal, 9 Caoba, 10 Negro.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.59	Estuche remarcador de veta 10 colores	1

Laca de fijación 400ml.



• Para el ajuste del grado de brillo y para el sellado de las reparaciones sin dejar cercos. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales y de metal en interiores. Una combinación de barnices transparentes con base nitrocelulósica disponibles desde mate intenso hasta brillo.

CÓDIGO	Descripción	
7017.177	336 Mate intenso (Gloss 3-4)	1
7017.72	337 Mate (Gloss 10-13)	1
7017.73	338 Semimate (Gloss 19-21)	1
7017.74	339 Satinado (Gloss 35-40)	1
7017.172	340 Brillo (Gloss 55-60)	1

Laca de acabado 400ml.



• Laca de una alta capacidad de cubrición para el sellado de las reparaciones y para rebarnizar pequeñas áreas. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales, plástico y metal en interiores y exteriores. Un barniz acrílico transparente disponible desde mate intenso hasta alto brillo.
• Disponible también en acabado al agua. Consultar.

CÓDIGO	Descripción	
7017.181	342 Mate intenso (Gloss 3-4)	1
7017.182	343 Mate (Gloss 10-13)	1
7017.183	344 Semimate (Gloss 19-21)	1
7017.173	345 Satinado (Gloss 35-40)	1
7017.184	346 Brillo (Gloss 55-60)	1
7017.185	347 Alto brillo (Gloss +75)	1

Laca de acabado acrílico 400ml.



• Laca de una alta capacidad de cubrición para el sellado de las reparaciones y para rebarnizar pequeñas áreas. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales, plástico y metal en interiores. Un barniz acrílico transparente.

CÓDIGO	Descripción	
7017.176	353 Acrílico alto brillo (Gloss +75)	1

Laca de acabado opaco 400ml.



• Para el ajuste de color totalmente opaco de las reparaciones. Para barnizar áreas parcialmente. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales, plástico y metal en interiores y exteriores. Laca acrílica pigmentada de alta opacidad. Grado de brillo: semimate.

CÓDIGO	Descripción	
7017.174	372 Laca opaca semimate RAL 9010	1

Laca de acabado 11ml. ROTULADOR PINSEL FIX



• Lápiz-pincel con barniz transparente aplicable sobre cualquier superficie en interiores y exteriores. Válido para la fijación y sellado de reparaciones y para el ajuste del nivel de brillo sobre la superficie a tratar. Resistente a la luz y la intemperie. Base acrílica.

CÓDIGO	Descripción	
7017.201	342 Mate intenso (Gloss 3-4)	1
7017.202	343 Mate (Gloss 10-13)	1
7017.203	344 Semimate (Gloss 19-21)	1
7017.204	345 Satinado (Gloss 35-40)	1
7017.205	346 Brillo (Gloss 55-60)	1
7017.206	347 Alto brillo (Gloss +75)	1

Laca tapaporos 400ml.



• Para una imprimación con alta capacidad de relleno, como fondo de relleno en nuevas estructuras o como fondo de sellado en superficies a poro cerrado. Barniz transparente nitrocelulósico. Grado de brillo: mate.

CÓDIGO	Descripción	
7017.175	312 Tapaporos mate	1

FUNDIDOR Para ceras duras

- Aparato de fusión móvil a pilas para el proceso de relleno: fundido, moldeado y mezcla de colores.
- Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
7017.132	masilla	transparente	1

Espátula multiusos Para todo tipo de ceras

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: La innovadora solución patentada para el proceso de rellenos y para manos inexpertas. La cera blanda puede ser aplicada y nivelada con facilidad. Los restos de cera se eliminan con las lanas abrasivas que se incluyen.

CÓDIGO	Descripción	
7017.75	Espátula multiusos	1

Líquido corrector KORREKTUR**Limpiador superficies y cantos**

KÖNILIMP

**MIRSIL** Antiadherente desmoldeante

De silicona



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Para el desengrasado de superficies antes de reparaciones, para el desgaste cuidadoso de restos de rellenos.

CÓDIGO	Cantidad	
7017.179	1l.	1



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Producto limpiador universal de superficies y cantos. Ideal para eliminar restos de adhesivos, desengrasar y limpiar todo tipo de superficies barnizadas o lacadas. No empaña, no deja residuos y no deteriora las superficies. No es un producto agresivo y posee un alto poder de limpieza en una sola pasada. Desprende un olor agradable. Recomendado especialmente para la limpieza de metales y componentes eléctricos.

CÓDIGO	Cantidad	
7017.207	400ml.	12



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Aerosol de desmoldeo a base de aceite dimetilpolisiloxánico. Desmoldeo de caucho y plástico, lubricante, antiadherente general. Facilidad de empleo, eficacia con dosis baja, calidad de acabados y buena conservación de los moldes.

CÓDIGO	Cantidad	
1229.1	650cc.	24

Limpiador Para muebles MOBEL KUR**Restaurador** Para muebles MOBEL FRISCH 

Ideal para la limpieza y el mantenimiento de muebles barnizados. Elimina grasas, abrasiones de zapatos, adhesivos, restos de ceras, nicotina, lápices y bolígrafos. También se pueden utilizar para limpiar teléfonos, televisores, ordenadores, pépex, mármol y piel sintética.

Características: Limpiador intensivo. Conserva el aspecto original. Limpia y mantiene la superficie. Efecto antiestático.

CÓDIGO	Descripción	
7017.70	Limpiador Möbel Kur 250ml.	1



Ideal para limpieza y mantenimiento de superficies NC y SH. Elimina manchas de agua o alcohol y manchas grises en superficies de muebles estropeadas. No utilizar sobre superficies no tratadas, base cera, maderas leed, maderas blandas (coníferas), superficies físicamente de sequía tratadas con lacas al agua y superficies de madera barnizadas con UV.

Características: Restaura y rejuvenece las superficies a tratar. Componente levemente teñido con base de disolventes orgánicos. Propiedades de limpieza intensivas. Produce un ligero efecto de brillo.

CÓDIGO	Descripción	
7017.71	Restaurador Möbel-Frisch 250ml.	1

CINTA KREPP LISA



CÓDIGO	Ancho	
1328.9	18mm.	64 rollos
1328.10	24mm.	48 rollos
1328.11	30mm.	40 rollos
1328.12	36mm.	32 rollos
1328.54	48mm.	24 rollos
1328.57	60mm.	20 rollos
1328.55	72mm.	16 rollos
1328.56	96mm.	12 rollos

CINTALO Cinta adhesiva de aluminio plata



- Cinta adhesiva para sellado de conductos de aire, aire acondicionado, chimeneas, paneles aislantes.
- En rollos de 50m.

CÓDIGO	Ancho	Material	Acabado	
533.6	50mm.	aluminio	plata	24 rollos

MÁQUINA DE PRECINTAR

Profesional 50mm.



CÓDIGO	
123.2	1

MÁQUINA DE PRECINTAR

Muelle. 50mm.



CÓDIGO	
123.6	1

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA Polipropileno Profesional



- Cinta adhesiva doble cara profesional.
- Especial para fijación de moquetas y otros.

CÓDIGO	Ancho	Metros	
72.5	30mm.	25m.	48 rollos
72.6	50mm.	25m.	24 rollos

PRECINTO 50mm. x 125 metros



- Diámetro núcleo: 76mm.

CÓDIGO	Ancho	Metros	
230.1	50mm.	125m.	36 rollos
230.3	50mm.	125m.	36 rollos
230.5	50mm.	125m.	36 rollos

MÁQUINA DE PRECINTAR

Estándar 50mm.



CÓDIGO	
123.1	1

MÁQUINA DE PRECINTAR

75mm.



CÓDIGO	
123.3	1

VHB 3M GPH-110F Cinta de doble cara



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo.
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas.
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1mm. de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial.
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza.
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto.
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etc.
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza.
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor.

CÓDIGO	Ancho	Metros	
915.230	19mm.	33m.	1 rollo
915.231	25mm.	33m.	1 rollo

9088-200 3M Cinta acrílica



- Cinta de 200µm. de espesor con soporte PET: tecnología de adhesivo sin disolvente.
- Resistencia superior a temperaturas extremas y a cizalladura para una amplia gama de usos.
- Excelente pegajosidad inicial para mejorar el rendimiento.
- Alta resistencia térmica y a la radiación UV para usos en exteriores.
- Transparencia excelente para expositores de publicidad en punto de venta.
- Alta resistencia a pelado para su uso en una amplia variedad de superficies.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.232	19mm.	transparente	50m.	1 rollo

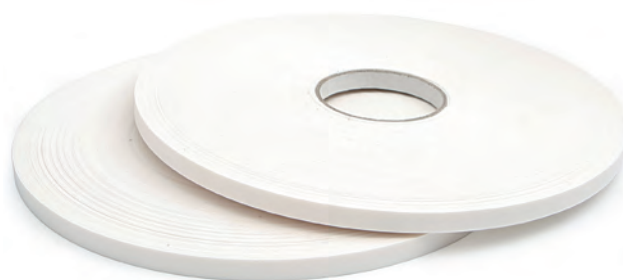
4910F Cinta acrílica



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo.
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas. Incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia.
- Adhesivo de uso general transparente, de 1mm. y núcleo de espuma acrílica dura para un buen rendimiento en distintas aplicaciones, en especial en sustratos de alta energía superficial.
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza.
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto.
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etc.
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza.
- Su transparencia es perfecta para unir materiales transparentes.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.233	19mm.	transparente	3m.	1 rollo

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA Espuma



- “ALTA SEGURIDAD” para perchas, plástico, metal, espejos, etc.
- Espesor: 0,8mm.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
129.64	12mm.	blanco	100m.	6 rollos
1328.81	19mm.	blanco	50m.	4 rollos

CINTA FILAMENTOS Cinta 3M bidireccional



- Cinta de embalaje reforzada con filamentos de fibra de vidrio que le proporcionan una alta resistencia a la tensión. El soporte de polipropileno biorientado suministra resistencia a la abrasión y la humedad. El adhesivo está formulado para adherir adecuadamente a las superficies de fibras de cartón.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.220	15mm.	transparente	50m.	72 rollos
915.221	19mm.	transparente	50m.	48 rollos
915.222	25mm.	transparente	50m.	36 rollos
915.223	50mm.	transparente	50m.	18 rollos

CINTA AMERICANA Cinta con tejido Plastificado



- Cinta multiuso que repara, protege, embala, aísla y refuerza. Totalmente impermeable, muy resistente y adherente. Se corta con la mano y resiste mucha presión.

CÓDIGO	Descripción	Ancho	Color	Metros	
613.3	cinta americana Gorilla	48mm.	negro	11m.	6 rollos
613.4	cinta americana Gorilla	48mm.	negro	32m.	6 rollos
613.29	cinta americana Gorilla	48mm.	gris	11m.	6 rollos
613.30	cinta americana Gorilla	48mm.	blanco	10m.	6 rollos
72.7	cinta americana	50mm.	gris	25m.	30 rollos
72.8	cinta americana	50mm.	blanco	25m.	30 rollos
72.9	cinta americana	50mm.	rojo	25m.	30 rollos
72.10	cinta americana	50mm.	azul	25m.	30 rollos
915.201	cinta americana 3M	50mm.	negro	40m.	24 rollos
915.200	cinta americana 3M	50mm.	plata	50m.	24 rollos

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA Polipropileno Alta resistencia



CÓDIGO	Ancho	Metros	
72.12	19mm.	50m.	60 rollos
72.4	38mm.	50m.	20 rollos

3M DUAL LOCK Cinta 3M, cierre reposicionable



- Los cierres reposicionables son una alternativa excelente para sustituir los métodos de unión mecánica tradicionales como tornillos, tuercas, cerraduras... Fijación universal para todas las aplicaciones que requieran alta flexibilidad y unión invisible.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.226	25mm.	negro	3m.	8 rollos
915.227	25mm.	transparente	3m.	8 rollos

CINTA MARCAR Cinta 3M para marcar suelo



- Cinta de vinilo de uso general para el marcaje de seguridad sin condiciones críticas.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.210	33mm.	blanco/rojo	50m.	24 rollos
915.211	33mm.	amarillo/negro	50m.	24 rollos
915.212	33mm.	amarillo	50m.	24 rollos
915.213	33mm.	rojo	50m.	24 rollos
915.214	33mm.	blanco	50m.	24 rollos
915.215	33mm.	negro	50m.	24 rollos
915.216	33mm.	verde	50m.	24 rollos
915.217	33mm.	naranja	50m.	24 rollos

CIERRA BOLSAS Para cinta de 12mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1328.36	hierro	azul	1

Cinta adhesiva CIERRA BOLSAS

CÓDIGO	Acabado	
1328.41	plástico	144 rollos

BOLKIT Bolsas de plástico transparentes
Para embolsar herrajes u otros

Cód. 1091.9	320x450
Cód. 1091.8	250x350
Cód. 1091.11	220x300
Cód. 1091.12	180x250
Cód. 1091.3	150x225
Cód. 1091.2	150x200
Cód. 1091.7	100x150
Cód. 1091.13	90x125
Cód. 1091.5	60x110

• Para otras medidas de bolsas, consultar.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Galga	Acabado	
1091.5	60	110	150	transparente	500
1091.13	90	125	150	transparente	500
1091.7	100	150	200	transparente	10.000
1091.2	150	200	200	transparente	8.000
1091.3	150	225	250	transparente	5.000
1091.12	180	250	250	transparente	2.500
1091.11	220	300	250	transparente	2.500
1091.8	250	350	300	transparente	1.000
1091.9	320	450	250	transparente	1.000

FILM MANUAL Film estirable transparente**DISTRIBUIDOR** Para film estirable

CÓDIGO	Material	Acabado	
1162.9	plástico	negro-rojo	25

- Para aplicaciones manuales.
- Destaca por sus cualidades adherentes, alta transparencia y facilidad de manejo.
- Garantiza una buena aplicación por cualquier persona.

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1162.7	125mm.	plástico	transparente	40 rollos
1162.2	500mm.	plástico	transparente	2kg./6 rollos
1162.8	500mm.	plástico	negro	2kg./6 rollos
1162.16	500mm.	plástico	blanco	2kg./6 rollos
1162.17	500mm.	plástico	azul	2kg./6 rollos
1162.15	500mm.	plástico	transparente	3kg./6 rollos

MINIGRIP Bolsas de plástico transparentes
Con cierre a presión
Para embolsar herrajes u otros

Cód. 257.7	250x330
Cód. 257.6	200x300
Cód. 257.4	150x220
Cód. 257.2	100x150
Cód. 257.1	70x100

• Para otras medidas de bolsas, consultar.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Galga	Acabado	
257.1	70	100	150	transparente	1.000
257.2	100	150	200	transparente	1.000
257.4	150	220	200	transparente	4.000
257.6	200	300	250	transparente	2.000
257.7	250	330	250	transparente	2.000

BRIDAS Abrazaderas dentadas de nilón



Ancho	L LONGITUD mm.	20 unid.	20 unid.
		NEGRO	NATURAL
2,5	100	1045.100	1045.110
	160	1045.101	1045.111
	200	1045.102	1045.112
3,6	140	1045.103	1045.113
	200	1045.104	1045.114
4,8	160	1045.105	1045.115
	200	1045.106	1045.116
	290	1045.107	1045.117
	370	1045.108	1045.118

Ancho	L LONGITUD mm.	100 unid.	100 unid.	100 unid.	100 unid.	100 unid.
		NEGRO	NATURAL	VERDE	ROJO	AMARILLO
2,5	100	1045.16	1045.35	1045.60	1045.64	1045.68
	160	1045.13	1045.36			
	200	914.29	1045.37			
3,6	140	1045.17	1045.38	1045.61	1045.65	1045.69
	200	1045.14	1045.29			
	300	1045.18	1045.39			
	370	1045.28	1045.40			
4,8	160	1045.30	1045.41			
	200	1045.9	1045.42	1045.62	1045.66	1045.70
	250	1045.31	1045.43			
	290	1045.15	1045.44	1045.63	1045.67	1045.71
	370	1045.5	1045.45			
7,6	430	1045.32	1045.46			
	370	914.36	1045.50			
	540	914.37	1045.51			

Ancho	L LONGITUD mm.	50 unid.	50 unid.
8,8	770	914.72	1045.52
	720	1045.33	1045.53
12,5	850	914.190	1045.54
	1.000	914.83	1045.55

TACO BRIDAS Tacos abrazaderas dentadas de nilón



Ancho	L LONGITUD mm.	100 unid.	100 unid.	100 unid.	100 unid.
		NEGRO INDEX.	NATURAL INDEX.	NEGRO	NATURAL
Ø8	35	914.73	1045.56	1045.119	1045.120

BRIDAS Abrazaderas reutilizable



Ancho	L LONGITUD mm.	100 unid.	100 unid.	100 unid.
		NEGRO	NATURAL	VERDE
6	320	454.238	454.239	454.240



SPRAYS DE PINTURA COLORES RAL ACRÍLCOS



RAL 1001
BEIGE
400ml.
Código: 499.144



RAL 1003
AMARILLO SEÑAL
400ml.
Código: 499.104



RAL 1004
AMARILLO ORO
400ml.
Código: 499.145



RAL 1007
AMARILLO CROMO
400ml.
Código: 499.146



RAL 1013
BLANCO PERLA
400ml.
Código: 499.103



RAL 1014
MARFIL
400ml.
Código: 499.203



RAL 1015
MARFIL CLARO
400ml.
Código: 499.181



RAL 1016
AMARILLO AZUFRE
400ml.
Código: 499.204



RAL 1018
AMARILLO ZINC
400ml.
Código: 499.147



RAL 1021
AMARILLO CADMIO
400ml.
Código: 499.105



RAL 1023
AMARILLO TRÁFICO
400ml.
Código: 499.106



RAL 1027
AMARILLO CURRY
400ml.
Código: 499.148



RAL 1028
AMARILLO MELÓN
400ml.
Código: 499.107



RAL 1037
AMARILLO SOL
400ml.
Código: 499.205



RAL 2002
NARANJA SANGRE
400ml.
Código: 499.149



RAL 2003
NARANJA PASTEL
400ml.
Código: 499.150



RAL 2004
NARANJA
400ml.
Código: 499.108



RAL 2009
NARANJA TRÁFICO
400ml.
Código: 499.206



RAL 2011
NARANJA CLARO
400ml.
Código: 499.151



RAL 3000
ROJO FUEGO
400ml.
Código: 499.109



RAL 3001
ROJO SEÑAL
400ml.
Código: 499.152



RAL 3002
ROJO CARMÍN
400ml.
Código: 499.110



RAL 3003
ROJO RUBÍ
400ml.
Código: 499.111



RAL 3004
ROJO PÚRPURA
400ml.
Código: 499.207



RAL 3005
ROJO VINO
400ml.
Código: 499.112



RAL 3007
ROJO NEGRUZCO
400ml.
Código: 499.208



RAL 3009
ROJO ÓXIDO
400ml.
Código: 499.153



RAL 3012
ROJO BEIGE
400ml.
Código: 499.154



RAL 3013
ROJO TOMATE
400ml.
Código: 499.209



RAL 3015
ROSA CLARO
400ml.
Código: 499.155



RAL 3016
ROJO CORAL
400ml.
Código: 499.156



RAL 3017
ROJO ROSADO
400ml.
Código: 499.157



RAL 3020
ROJO TRÁFICO
400ml.
Código: 499.113



RAL 4003
VIOLETA
400ml.
Código: 499.114



RAL 4005
LILA AZULADO
400ml.
Código: 499.158



RAL 4006
PÚRPURA TRÁFICO
400ml.
Código: 499.159



RAL 4010
MAGENTA
400ml.
Código: 499.115 V por encargo



RAL 5002
AZUL ULTRAMAR
400ml.
Código: 499.116



RAL 5003
AZUL ZAFIRO
400ml.
Código: 499.117



RAL 5005
AZUL SEÑAL
400ml.
Código: 499.118



RAL 5007
AZUL BRILLANTE
400ml.
Código: 499.210



RAL 5009
AZUL AZUR
400ml.
Código: 499.160



RAL 5010
AZUL GENCIANA
400ml.
Código: 499.119

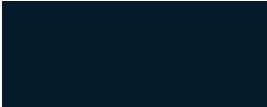
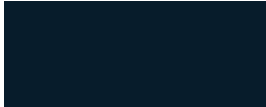
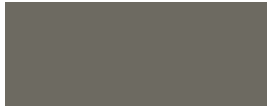


RAL 5011
AZUL ACERO
400ml.
Código: 499.120



RAL 5012
AZUL LUMINOSO
400ml.
Código: 499.121

SPRAYS DE PINTURA COLORES RAL ACRÍLCOS

				
RAL 5013 AZUL COBALTO 400ml. Código: 499.122	RAL 5015 AZUL CELESTE 400ml. Código: 499.123	RAL 5017 AZUL TRÁFICO 400ml. Código: 499.124	RAL 5018 AZUL TURQUESA 400ml. Código: 499.161	RAL 5019 AZUL CAPRI 400ml. Código: 499.211
				
RAL 5021 AZUL AGUA 400ml. Código: 499.212	RAL 5022 AZUL NOCHE 400ml. Código: 499.162	RAL 6000 VERDE PATINA 400ml. Código: 499.213	RAL 6001 VERDE ESMERALDA 400ml. Código: 499.125	RAL 6002 VERDE PRIMAVERA 400ml. Código: 499.163
				
RAL 6003 VERDE MILITAR 400ml. Código: 499.164	RAL 6005 VERDE MUSGO 400ml. Código: 499.126	RAL 6009 VERDE ABETO 400ml. Código: 499.127	RAL 6011 VERDE RESEDA 400ml. Código: 499.128	RAL 6016 VERDE TURQUESA 400ml. Código: 499.214
				
RAL 6018 VERDE AMARILLENTO 400ml. Código: 499.129	RAL 6019 VERDE BLANCO 400ml. Código: 499.215	RAL 6024 VERDE TRÁFICO 400ml. Código: 499.216	RAL 6026 VERDE OPAL 400ml. Código: 499.217	RAL 6029 VERDE MENTA 400ml. Código: 499.130
				
RAL 7000 GRIS ARDILLA 400ml. Código: 499.165	RAL 7001 GRIS PLATA 400ml. Código: 499.131	RAL 7004 GRIS SEÑAL 400ml. Código: 499.166	RAL 7010 GRIS LONA 400ml. Código: 499.218	RAL 7011 GRIS HIERRO 400ml. Código: 499.219
				
RAL 7015 GRIS PIZARRA 400ml. Código: 499.220	RAL 7016 GRIS ANTRACITA 400ml. Código: 499.132	RAL 7021 GRIS NEGRUZCO 400ml. Código: 499.167	RAL 7024 GRIS GRAFITO 400ml. Código: 499.168	RAL 7030 GRIS PIEDRA 400ml. Código: 499.169
				
RAL 7031 GRIS AZULADO 400ml. Código: 499.170	RAL 7032 GRIS GUIJARRO 400ml. Código: 499.133	RAL 7035 GRIS CLARO 400ml. Código: 499.134	RAL 7037 GRIS PÓLVORA 400ml. Código: 499.171	RAL 7038 GRIS ÁGATA 400ml. Código: 499.135
				
RAL 7039 GRIS QUARZO 400ml. Código: 499.172	RAL 7040 GRIS VENTANA 400ml. Código: 499.136	RAL 7042 GRIS TRÁFICO 400ml. Código: 499.184	RAL 7044 GRIS SEDA 400ml. Código: 499.137 V por encargo	RAL 7048 GRIS MUSGO 400ml. Código: 499.221
				
RAL 8000 MARRÓN PARDO 400ml. Código: 499.173	RAL 8002 MARRÓN SEÑAL 400ml. Código: 499.222	RAL 8003 MARRÓN FANGO 400ml. Código: 499.174	RAL 8004 MARRÓN COBRE 400ml. Código: 499.175	RAL 8008 MARRÓN OLIVA 400ml. Código: 499.176

SPRAYS DE PINTURA COLORES RAL ACRÍLICOS



RAL 8011
PARDO NUEZ
400ml.
Código: 499.138



RAL 8012
MARRÓN ROJO
400ml.
Código: 499.223



RAL 8014
MARRÓN SEPIA
400ml.
Código: 499.177



RAL 8016
MARRÓN CAOBA
400ml.
Código: 499.178



RAL 8017
MARRÓN CHOCOLATE
400ml.
Código: 499.139



RAL 8019
MARRÓN GRISÁCEO
400ml.
Código: 499.179



RAL 8022
MARRÓN NEGRUZO
400ml.
Código: 499.224



RAL 8023
MARRÓN NARANJA
400ml.
Código: 499.225



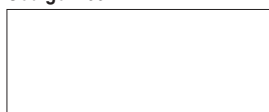
RAL 8025
PARDO PÁLIDO
400ml.
Código: 499.180



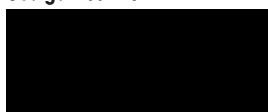
RAL 9001
BLANCO CREMA
400ml.
Código: 499.182



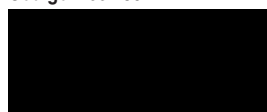
RAL 9002
BLANCO GRISÁCEO
400ml.
Código: 499.140



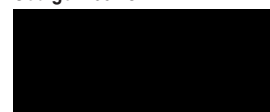
RAL 9003
BLANCO SEÑAL
400ml.
Código: 499.143



RAL 9005
NEGRO BRILLO
400ml.
Código: 499.200



RAL 9005
NEGRO MATE
400ml.
Código: 499.201



RAL 9005
NEGRO SATINADO
400ml.
Código: 499.202



RAL 9006
ALUMINIO
400ml.
Código: 499.141



RAL 9007
ALUMINIO GRIS
400ml.
Código: 499.142



RAL 9010
BLANCO BRILLO
400ml.
Código: 499.100



RAL 9010
BLANCO MATE
400ml.
Código: 499.101



RAL 9010
BLANCO SATINADO
400ml.
Código: 499.102



RAL 9016
BLANCO TRÁFICO
400ml.
Código: 499.183



SPRAYS DE PINTURA BARNIZ ACRÍLICO



BARNIZ
TRANSPARENTE BRILLO
400ml.
Código: 499.226



BARNIZ
TRANSPARENTE MATE
400ml.
Código: 499.227

SPRAYS DE PINTURA FLUORESCENTE SINTÉTICO



FLUORESCENTE
NARANJA
500ml.
Código: 276.49
200ml.
Código: 499.59



FLUORESCENTE
AMARILLO
500ml.
Código: 276.51
200ml.
Código: 499.15



FLUORESCENTE
FUCSIA
500ml.
Código: 276.46



FLUORESCENTE
VERDE
500ml.
Código: 276.47
200ml.
Código: 499.20



FLUORESCENTE
AZUL
500ml.
Código: 276.48
200ml.
Código: 499.29



FLUORESCENTE
ROJO
500ml.
Código: 276.50
200ml.
Código: 499.16

SPRAYS DE PINTURA ANTICALÓRICA SINTÉTICA



**ANTICALÓRICA
NEGRO**
200ml.
Código: 499.18



**ANTICALÓRICA
PLATA**
200ml.
Código: 499.19



**ANTICALÓRICA
BLANCA**
200ml.
Código: 499.66



SPRAYS DE PINTURA BARNIZ SINTÉTICO



**BARNIZ BRILLO
INCOLORO**
400ml.
Código: 499.35
200ml.
Código: 499.17

SPRAYS DE ESMALTE SINTÉTICO



**PINTURA
NEGRO BRILLO**
400ml.
Código: 499.23
200ml.
Código: 499.3



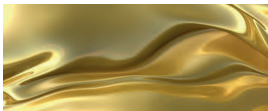
**PINTURA
NEGRO MATE**
400ml.
Código: 499.46
200ml.
Código: 499.2



**PINTURA
BLANCO BRILLO**
400ml.
Código: 499.24
200ml.
Código: 499.1



**PINTURA
BLANCO MATE**
200ml.
Código: 499.70



**PINTURA
ORO BRILLO**
200ml.
Código: 499.67



**PINTURA
PLATA BRILLO**
200ml.
Código: 499.39



**PINTURA
ALUMINIO PLATA**
200ml.
Código: 499.28



**PINTURA
ALUMINIO BRONCE**
200ml.
Código: 499.26

SPRAYS DE PINTURA METALIZADA SINTÉTICA



**PINTURA
METALIZADO PLATA ESTELA**
400ml.
Código: 499.45
200ml.
Código: 499.13



**PINTURA
METALIZADO ORO**
200ml.
Código: 499.14



**PINTURA
METALIZADO COBRE**
200ml.
Código: 499.27



**IMPRIMACIÓN
GRIS**
200ml.
Código: 499.71

SPRAY IMPRIMACIÓN



Los colores que se presentan en esta carta son meramente indicativos y no idéntico a las pinturas.