



A FORGED TOOL

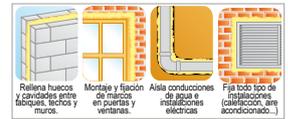
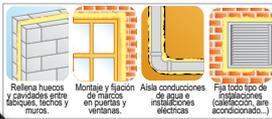


CATÁLOGO SELLANTES, FIJACIÓN Y TIRAFONDOS



Avd. Andalucía 139. C.P: 18015. Granada
Tlf: (34) 958 208 711 / (34) 958 208 750
FAX: (34) 958 294 800 / Mail: info@aftgrupo.com

www.aftgrupo.com



La espuma de poliuretano combina propiedades de fácil adhesión, fijación, sellado, relleno e impermeabilidad con gran capacidad de aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Debido a su alto poder expansivo y a la gran compatibilidad de todas sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción, se convierte en el producto ideal para proteger y aislar instalaciones de ventilación y climatización, relleno de cámaras de aire, cerramientos, pasatubos, huecos en cascos de barcos, fijación de paneles ligeros, cercos, marcos de puertas y ventanas, etc... Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y en el proceso de expansión, su volumen final puede ser hasta 4 - 5 veces superior al volumen inicial, una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general y una vez secado se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

ESPECIAL INSTALACIÓN DE TEJAS



Es un novedoso producto compuesto por espuma de poliuretano monocomponente de expansión reducida y adhesivo de fijación. Por su alto poder adhesivo y capacidad de relleno, se convierte en el producto especialmente indicado para la fijación rápida y eficaz de todo tipo de tejas, destacando la compatibilidad de sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción. Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general. Una vez seco, se puede cortar, lijar, pulir, pintar...



La espuma de poliuretano combina propiedades de fácil adhesión, fijación, sellado, relleno e impermeabilidad con gran capacidad de aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Debido a su alto poder expansivo y a la gran compatibilidad de todas sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción, se convierte en el producto ideal para proteger y aislar instalaciones de ventilación y climatización, relleno de cámaras de aire, cerramientos, pasatubos, huecos en cascos de barcos, fijación de paneles ligeros, cercos, marcos de puertas y ventanas, etc... Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y en el proceso de expansión, su volumen final puede ser hasta 4 - 5 veces superior al volumen inicial, una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general y una vez secado se puede cortar, lijar, pulir, pintar...



ESPUMA POLIURETANO CON CÁNULA DE APLICACIÓN		
código	medida	unid. env.
14010155	750 ml.	12
14010154	500 ml.	12

ESPUMA POLIURETANO TEJAS PARA PISTOLA		
código	medida	unid. env.
14010158	750 ml.	12

ESPUMA POLIURETANO PARA PISTOLA		
código	medida	unid. env.
14010160	750 ml.	12



Es un limpiador de espuma de poliuretano tremendamente eficaz que elimina la espuma fresca que ha sido aplicada sobre diferentes superficies. A su vez, también es utilizado para limpiar la pistola aplicadora tanto exterior como interiormente una vez se haya finalizado la tarea. Es importante destacar que la espuma de poliuretano una vez endurecida sólo se puede eliminar mecánicamente y si esto ocurre en el interior de la pistola aplicadora no se podrá eliminar, ni tan siquiera dejando actuar productos disolventes.



LIMPIADOR PISTOLA ESPUMA POLIURETANO		
código	medida	unid. env.
14040230	500 ml.	12



Es una masilla de poliuretano de alta calidad con capacidad para sellar o pegar sobre mortero, ladrillo, hormigón, madera, piedra natural o artificial, grés cerámico, acero, aluminio, vidrio, mármol, PVC... Resiste perfectamente a los golpes y vibraciones, así como a las variaciones de temperatura. Ideal para el sellado elástico e impermeable de juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, tuberías, grietas, fisuras, depósitos, canales... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.



MASILLA POLIURETANO CARTUCHO			
código	color / medida	unid. env.	
14040200	Blanca 310 c.c.	25	
14040210	Gris 310 c.c.	25	
14040205	Marrón 310 c.c.	25	
14040202	Negro 310 c.c.	25	



MASILLA POLIURETANO GRIS EN BOLSA		
código	medida	unid. env.
14040215	600 c.c.	25

Es una masilla de poliuretano de alta calidad con capacidad para sellar o pegar sobre mortero, ladrillo, hormigón, madera, piedra natural o artificial, grés cerámico, acero, aluminio, vidrio, mármol, PVC... Resiste perfectamente a los golpes y vibraciones, así como a las variaciones de temperatura. Ideal para el sellado elástico e impermeable de juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, tuberías, grietas, fisuras, depósitos, canales... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.



PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO		
código		unid. env.
02320188		1



PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO		
código		unid. env.
02320189	SUPER	1

Sellantes, Fijación y Tirafondos

Sellantes y Adhesivos



Es una masilla adhesiva de montaje con gran capacidad de agarre, se adhiere de manera muy resistente sobre piedra, yeso, hormigón, mármol, papel, cartón, porrexpan, madera... Además de sus propiedades adhesivas también tiene capacidad de relleno. Resistente a la humedad una vez endurecido. Resiste temperaturas entre: -20°C y 75°C.

- Excelente adherencia.
- Capacidad de relleno.
- Fijación duradera.
- Apto para: zócalos, molduras, travesaños, rodapiés, perfiles, listones, colgadores, tiradores, jaboneras y accesorios en general.



MASILLA MONTAJE

código	medida	unid. env.
14040220	310 c.c.	25



Es una masilla selladora elástica a base de silicona ácida con fungicida que se utiliza especialmente para juntas sanitarias. Sus propiedades resistentes a moho, hongos, jabones, detergentes... y repelentes a la suciedad lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en alicatados, lavabos, bañeras, sanitarios, platos de ducha, mamparas en cuartos de baño, fregaderos, cocinas, desagües, azulejos, granito, gres, etc... con todo tipo de materiales de construcción, excepto para mármol con el que se recomienda una silicona neutra (sin disolventes). Crea una junta hermética de elasticidad e impermeabilidad transparente, evitando de esta forma filtraciones de agua, olores y humedad. Gracias a sus componentes antimoho no ennegrece y se limpia fácilmente con un trapo humedecido con lejía. Soporta diferencias de temperatura entre -20° C y +100° C. No contrae, ni se cuartea, ni descuelga y permanece siempre flexible.



SILICONA ÁCIDA COCINA / BAÑO 280

código	color / medida	unid. env.
14040020	Transparente 280 ml.	24
14040022	Blanco 280 ml.	24



Especial maderas es un producto basado en caucho de silicona, ideal para ser usado como junta de estanqueidad en multitud de aplicaciones en la construcción, hogar, náutica, decoración, etc... Por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos, así como por sus buenas propiedades de adherencia sobre un buen número de materiales, es útil en el sellado de puertas, ventanas, mobiliario, repisas, muebles kit, adaptaciones, etc... Sus propiedades resistentes a moho y hongos permiten que no ennegrezca por el efecto de la humedad una vez aplicado y por sus colores PINO, ROBLE y SAPELLI lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación de madera. Resiste a temperaturas entre -30° C y 120° C sin cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad.



SILICONA ÁCIDA COLOR MADERA CARTUCHO

código	color / medida	unid. env.
14040015	Pino 280 c.c.	24
14040016	Roble 280 c.c.	24
14040017	Sapelli 280 c.c.	24



Es un sellante inodoro monocomponente de reticulación neutra de bajo módulo. Posee una gran elasticidad. Se convierte en un caucho extremadamente elástico y resistente en contacto con la humedad y la interperie. No se desprenden productos con fuerte olor ni corrosivos, conservando todas sus propiedades de gran adherencia sobre la mayor parte de los materiales utilizados en la construcción sin problemas de envejecimiento. Ha sido elaborado para obtener estanqueidad total evitando filtraciones de agua e impidiendo el paso de aire, olor y humedad en los lavabos, bañeras, cocinas, fregaderos, madera, aluminio, PVC, metal, hormigón, cemento, plástico, azulejos, gres... Sus propiedades resistentes a moho, hongos, jabones, detergentes... y repelentes a la suciedad lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación de la construcción. Gracias a sus componentes antimoho no ennegrece y resiste a temperaturas de -50° C a +150° C sin contraerse, ni cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad.



SILICONA NEUTRA CARTUCHO

código	color / medida	unid. env.
14040225	Blanca 310 ml.	25
14040227	Transparente 310 ml.	25



Es un producto basado en caucho de silicona, ideal para ser usado como junta de estanqueidad en multitud de aplicaciones en la construcción, hogar, náutica, automoción, etc... Por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos, así como por sus buenas propiedades de adherencia sobre un buen número de materiales, es útil en el sellado de sanitarios, fregaderos, ventanas, electrodomésticos, embarcaciones, etc... Sus propiedades resistentes a moho y hongos permiten que no ennegrezca por el efecto de la humedad una vez aplicado y lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación del hogar y de la construcción. Resiste a temperaturas entre -30° C y +120° C sin contraerse, ni cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad. Para adaptarse a diferentes tipos de terminación, se puede encontrar en colores traslúcido, blanco, negro y bronce.



SILICONA ÁCIDA CARTUCHO

código	color / medida	unid. env.
14040005	Blanca 280 c.c.	24
14040014	Gris 280 c.c.	24
14040006	Negra 280 c.c.	24
14040001	Transparente 280 c.c.	24



Es un sellante a base de dispersiones acuosas especialmente indicado para sellar grietas, juntas con poco movimiento, fisuras y pequeños agujeros en aplicaciones de interior. Se recomienda especialmente para el uso en juntas de marcos de ventanas y puertas, en la preparación de paredes antes de pintarse y en las juntas entre molduras y placas de yeso. Es un producto resistente al moho y a los hongos por lo que no ennegrece, ni se cuartea ni se contrae por el efecto del calor o la humedad. Sus propiedades lo convierten en un sellante con excelente adherencia que una vez aplicado se puede lijar, cortar, pintar, pulir...



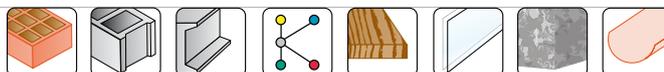
MASILLA ACRÍLICA CARTUCHO

código	color / medida	unid. env.
14040008	Blanca 280 c.c.	25
14040010	Gris 280 c.c.	25



EXCELENTE POLIVALENCIA
Sella y adhiere infinidad de materiales incluso sobre superficies difíciles.
ULTRA RESISTENTE
Eficaz adhesivo de montaje con una resistencia a la tracción: 1,1 - 15 Mpa. máxima resistencia a la intemperie (-30°C +90°C), a los rayos UV y al envejecimiento. Antimoho.
SUPER ELÁSTICO
Sellador con un 200% de alargamiento que permite uniones elásticas y juntas permanentemente flexibles que absorben movimientos de contracción y dilatación.

EXCELENTE ADHERENCIA
Gran espectro de adherencia sin imprimación previa. Pintable* en húmedo y durante las primeras 24h de su aplicación. (*se recomienda realizar una prueba previa.) exento de disolventes; no ataca las superficies.
Sellado y unión de materiales de construcción.
Sellado de juntas de dilatación y juntas de estanqueidad.
Pegado de placas aislantes y uniones de placas sandwich.
Sellado y pegado de carrocería industrial.
Fijación y adhesión de maderas, tablas y chapas.
Unión de diversos materiales (zinc, aluminio, acero inoxidable, galvanizados...) ideal para canalizaciones.
Adhesión y sellado de piezas plásticas y metálicas.
Sellado y relleno de todo tipo de fisuras y grietas.



MS POLYMER GRIPPER

código	color / medida	unid. env.
14040240	Transparente 280 c.c.	25
14040245	Blanco 280 c.c.	25



SILICONA ÁCIDA BLISTER

código	color / medida	unid. env.
14040002	Transparente 50 c.c.	24
14040004	Blanca 50 c.c.	24



YAMATO

PISTOLA TERMOCOLANTE INDUSTRIAL		
código	medida	unid. env.
07170186	100 w. / 11,5 mm.	6
07170188	180 w. / 11,5 mm.	6

Dotadas con gatillo tipo "maxi" de empuje frontal para uso profesional.
Mayor precisión, durabilidad y comodidad de uso.
Interruptor de apagado / encendido en el mango.

YAMATO

PISTOLA TERMOCOLANTE PROFESIONAL		
código	medida	unid. env.
07170184	80 w. / 11,5 mm.	6



YAMATO

YAMATO

YAMATO

PISTOLA TERMOCOLANTE MINI		
código	medida	unid. env.
07170190	10 w. / 7,5 mm.	6

- Boquilla antigoteo.

PISTOLA TERMOCOLANTE PEQUEÑA		
código	medida	unid. env.
07170182	20 w. / 7,5 mm.	12

- Boquilla antigoteo.

PISTOLA TERMOCOLANTE GRANDE		
código	medida	unid. env.
07170180	40 w. / 11,5 mm.	12

- Boquilla antigoteo.



MAURER

SILICONA EN BARRA CAJA		
0,4 kg. 46 unidades		
código	color / medida	unid. env.
14050195	Transparente 7,4 mm.	Cajas 60



MAURER

SILICONA EN BARRA BOLSA 1 Kg. 50 unidades aprox.		
código	color / medida	unid. env.
14050191	Transparente 11,2 mm.	Cajas 25



MAURER

SILICONA EN BARRA BLISTER 12 unidades		
código	color / medida	unid. env.
14050187	Transparente 7,4 mm.	Cajas 72
14050188	Transparente 11,2 mm.	Cajas 72

Sellantes y Adhesivos



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

PEGAMENTO CIANOCRILATO CON PINCEL

código	medida	unid. env.
14010520	8 grs.	1

Es un adhesivo de cianocrilato instantáneo de uso universal. Une multitud de materiales en segundos como cerámica, porcelana, madera, goma, metales, plásticos, metacrilato...



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

PEGAMENTO CONTACTO LATA

código	medida	unid. env.
14020120	250 c.c.	36
14020125	500 c.c.	24
14020130	1.000 c.c.	12

Adhesivo a dos caras de acción por contacto de uso universal. Su excelente brochabilidad y adherencia lo hace ideal para el pegado de corcho, madera, estratificados melamínicos, tejidos, cuero, etc...



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

PEGAMENTO CONTACTO TUBO

código	medida	unid. env.
14020105	60 c.c.	24

Adhesivo a dos caras de acción por contacto de uso universal. Su excelente brochabilidad y adherencia lo hace ideal para el pegado de corcho, madera, estratificados melamínicos, tejidos, cuero, etc...

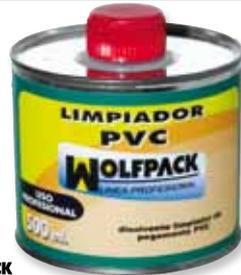


WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

PEGAMENTO CIANOCRILATO

código	medida	unid. env.
14010500	3 grs.	24
14010510	20 grs.	24

Es un adhesivo de cianocrilato instantáneo de uso universal. Une multitud de materiales en segundos como cerámica, porcelana, madera, goma, metales, plásticos, metacrilato...



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

LIMPIADOR TUBERÍAS PVC RÍGIDO

código	medida	unid. env.
14020200	500 c.c.	24

Desengrasa y elimina la suciedad de las superficies a unir. Actúa como un imprimador, preparando químicamente las superficies en las que se ha aplicado. Constituye la garantía de una soldadura perfecta. No es diluyente del adhesivo.



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

PEGAMENTO PVC

código	medida	unid. env.
14020150	60 c.c.	24
14020160	125 c.c.	96
14020165	250 c.c. Con pincel	36

Es un adhesivo especialmente indicado para uniones de tubos y accesorios de PVC rígido en sistemas con presión y evacuación acorde con PNE 143002 EX y BS 4346 Part.3. Indicado especialmente para unir materiales que cumplen las normas en EN 1452 y EN 1329. Su agarre inicial moderadamente rápido, permite rectificaciones en la ejecución de la instalación. Su índice de tixotropía evita el "descuelgue" en su aplicación.



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

COLA BLANCA

código	medida	unid. env.
14030100	125 grs. biberón	12
14030105	250 grs. biberón	36
14030110	500 grs. biberón	24
14030115	1.000 grs. tarrina	12

Es una cola blanca compuesta por acetato de polivinilo de alta calidad, especialmente para el pegado de todo tipo de maderas y derivados como el cartón, yeso, papel, moquetas, fieltro, corcho, fibrocemento, telas, etc... Está recomendado para trabajos de montaje y ensamblaje, bien sea madera con madera o para combinaciones de madera con conglomerado y DM entre sí. Las uniones conseguidas son flexibles y de alta resistencia.



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

COLA BLANCA ACABADO TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14030200	Bote 50 grs.	24
14030205	Bote 125 grs.	12
14030210	Bote 250 grs.	12
14030215	Bote 500 grs.	12

Es una cola blanca rápida compuesta por acetato de polivinilo de alta calidad, especialmente para el pegado de todo tipo de maderas y derivados. A su vez, pega papel, cartón, tela, cuero, corcho, etc... Seca rápidamente y su terminación es transparente. Su exclusivo y novedoso envase le permite ser fácilmente aplicada y su tapón de cierre fácil "quick-lock" es esencial para su buen mantenimiento.



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

ESMALTE RESTAURADOR BLANCO

código	medida	unid. env.
14010550	20 c.c.	24

Esmalte en base acrílica para restaurar desconchados en bañeras y lavabos de porcelana y en electrodomésticos. Proporciona una dureza y agarre inmejorables. Inalterable a los productos de limpieza. No amarillea con el tiempo. Ideal para bañeras, neveras, lavabos, etc... Color blanco.

MAURER

PEGAMENTO MEGAFIX MS TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14020405	50 grs.	1

MegaFix Cristal: es un adhesivo sellador transparente para construir y soldar, formulado sobre la nueva tecnología MS Polymer.

Características: La aplicabilidad buena en todas las condiciones, pega también sobre superficies húmedas. Endurecimiento rápido también a temperaturas bajas. Buena resistencia a los rayos ultravioletas pero es posible un cambio de color. Buena resistencia a los agentes atmosféricos. No perfumado. Sin disolventes. MegaFix Crystal proporciona sus máximas prestaciones pasados diez días desde su aplicación.

Usos: Sellado y pegado definitivo de superficies alisadas o porosas, tanto en interiores como en exteriores. MegaFix Crystal es usado sobre superficies como: ladrillos, cemento, hierro, acero, aluminio, zinc, material sintético, poliestireno, poliuretano, madera, tiza, piedra natural, cerámica, porcelana, cristal, vidrio, mármol, granito, laminas de policarbonato.



MAURER

PEGAMENTO OMNIFIX

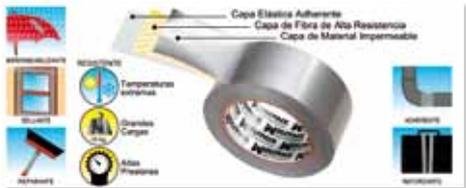
código	medida	unid. env.
14020400	250 grs.	1

OmniFix (adhesivo universal) es un producto caracterizado por una gran fuerza adhesiva inicial (efecto ventosa) y por una gran capacidad de relleno (hasta 1cm). Es ideal para fijar: piezas de madera, soportes, ángulos, paneles decorativos, moqueta, poliestireno, piezas metálicas, cerámica, ladrillos, hormigón, linóleo y plásticos (excepto PP, PE, PTFE).

Al menos una de las superficies debe ser absorbente. Muy útil para la reparación de moqueta y pequeñas piezas de parquet. Este producto, una vez polimerizado, es barnizable o pintable. Este producto puede ser aplicado sobre superficies húmedas y permanece elástico en el tiempo.



Cintas



CINTA GRIS "MUSCLE TAPE"		
código	medida	unid. env.
14060190	48 mm. x 10 mts.	75
14060185	48 mm. x 25 mts.	50

CINTA NEGRA "MUSCLE TAPE"		
código	medida	unid. env.
14060191	10 mts. x 48 mm.	75
14060189	25 mts. x 48 mm.	50



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

CINTA DOBLE CARA MOQUETAS		
código	medida	unid. env.
14060182	10 mts. x 50 mm.	72
14060184	20 mts. x 50 mm.	36



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

CINTA ADHESIVA ALUMINIO		
código	medida	unid. env.
14060122	5 mts. x 48 mm.	72
14060120	10 mts. x 48 mm.	36



MAURER

FLEJADORA PARA EMBALAR		
código	medida	unid. env.
02321305	Grande	1



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

CINTA EMBALAR Rollo 66 mts.		
código	color / medida	unid. env.
14051300	Blanca 48 mm.x66 mts.	36
14051306	Marrón 48 mm.x66 mts.	36
14051308	Transparente 48 mm.x66 mts.	36



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

CINTA EMBALAR Rollo 132 mts.		
código	color / medida	unid. env.
14051000	Blanca 48 mm.x132 mts.	36
14051010	Marrón 48 mm.x132 mts.	36
14051020	Transparente 48 mm.x132 mts.	36



MAURER

CINTA EMBALAR SILENCIOSA		
código	color / medida	unid. env.
14051310	Marrón 50 mm.x66 mts.	36
14051315	Transparente 50 mm.x66 mts.	36

Fabricado en P.P. de gran espesor con tratamiento antirruído. Evita el desagradable ruido al usar la cinta de P.P. convencional.



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

MASKIN-TAPE		
código	medida	unid. env.
14060150	15 mm. x 50 mts.	240
14060155	19 mm. x 50 mts.	192
14060160	25 mm. x 50 mts.	144
14060162	38 mm. x 50 mts.	96
14060165	50 mm. x 50 mts.	72



MASKIN-TAPE CON PAPEL		
código	medida	unid. env.
14061001	150 mm. x 20 mts.	1
14061010	150 mm. x 45 mts.	1
14061005	300 mm. x 20 mts.	1
14061015	300 mm. x 45 mts.	1
14061020	450 mm. x 45 mts.	1



MASKIN-TAPE CON FILM		
código	medida	unid. env.
14061050	55 cms. x 33 mts.	1
14061055	140 cms. x 33 mts.	1



CINTA AISLANTE

código	color / medida	unid. env.
14060015	Blanca 10 X 19	10
14060001	Negra 10 X 19	10
14060070	Azul 20 X 19	10
14060050	Blanca 20 X 19	10
14060060	Gris 20 X 19	10
14060002	Negra 20 X 19	10
14060065	Roja 20 X 19	10
14060055	Verde 20 X 19	10
14060075	Amarilla/verde 20 X 19	10



CINTA AISLANTE TAMANO XL

código	color / medida	unid. env.
14060080	Blanca 30 X 25	10
14060085	Negra 30 X 25	10
14060100	Negra 40 X 38	10



CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA

código	medida	unid. env.
14060300	15 mts. x 25 mm.	6
14060305	15 mts. x 50 mm.	6



CINTA VULCANIZABLE

código	medida	unid. env.
14060900	10 mts. x 19 mm.	144



CINTA TAPAGRIETAS FIBRA DE VIDRIO ADHESIVA

código	medida	unid. env.
14060410	20 mts. x 50 mm.	72
14060400	90 mts. x 50 mm.	24



CINTA ANTIDESLIZANTE TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14060306	15 mts. x 25 mm.	6



CINTA ADHESIVA DOBLE CARA

código	medida	unid. env.
14060180	2,6 mts. x 18 mm.	24



CINTA ADHESIVA DOBLE CARA ELASTICA TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14060178	1,5 mts. x 19 mm.	12



CINTA FOTOLUMINISCENTE

código	medida	unid. env.
14060186	19 mm. x 1 mt.	1



CINTA ADHESIVA DOBLE CARA ELASTICA TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14060178	1,5 mts. x 19 mm.	12



CINTA ADHESIVA DOBLE CARA ELASTICA TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14060178	1,5 mts. x 19 mm.	12



CINTA PTFE

código	medida	unid. env.
14060010	12 mm. x 10 mts.	10
14060012	19 mm. x 15 mts.	10
14060013	19 mm. x 50 mts. Gruesa	10



CERA REPARA MADERA

código	color / medida	unid. env.
14070100	Blanco marfil 70 grs.	20
14070105	Caoba 70 grs.	20
14070110	Castaño 70 grs.	20
14070115	Embero 70 grs.	20
14070120	Haya 70 grs.	20
14070125	Natural 70 grs.	20
14070130	Negro 70 grs.	20
14070135	Nogal 70 grs.	20
14070140	Pino 70 grs.	20
14070145	Roble 70 grs.	20
14070155	Sapeli 70 grs.	20



MASILLA REPARA MADERA

código	color / medida	unid. env.
14070001	Blanco marfil 120 grs.	25
14070005	Caoba 120 grs.	25
14070010	Castaño 120 grs.	25
14070015	Embero 120 grs.	25
14070020	Haya 120 grs.	25
14070025	Natural 120 grs.	25
14070030	Negro 120 grs.	25
14070035	Nogal 120 grs.	25
14070040	Pino 120 grs.	25
14070045	Roble claro 120 grs.	25
14070050	Roble oscuro 120 grs.	25
14070055	Sapeli 120 grs.	25

Carta de Colores Orientativa

NATURAL	ROBLE OSCURO	ROBLE CLARO	ROBLE AMERICO	ROBLE EUROPEO
MOHOLA	SAPALI	CAJANO	EMBERO	NOGAL
TECA	CAJAL	PINO		
OSICOR	EMERO			



Henkel



Henkel



Henkel

NURAL 5 RETROVISOR AUTO

código	medida	unid. env.
14010020	Tubo 0,5 c.c	12

- El estuche se compone de un tubo de adhesivo (parte A) y una malla de nylon (parte B). La malla está impregnada en activador y mide 40 mm. x 40 mm.
- Extraer el soporte, si viniera con el espejo retrovisor.
- Marcar exactamente por el exterior el lugar correcto donde va a colocarse el soporte.
- Eliminar todo el residuo del adhesivo anterior que pudiera quedar en el soporte o en el parabrisas con una cuchilla. Antes de manejar la malla con activador comprobar que las manos estén exentas de suciedad. Medir el soporte y cortar la malla al tamaño requerido.
- Cortar la boquilla del tubo (parte A) y aplicar el producto de forma uniforme sobre el soporte de modo que todo el área quede cubierta.
- Con cuidado, colocar la malla sobre el adhesivo del soporte.
- Asegurarse de que el soporte está en la posición correcta y colocarlo sobre el parabrisas en la posición señalada previamente.
- Mantener el soporte apretado contra el parabrisas por lo menos 30 segundos.
- Antes de colocar el brazo del espejo retrovisor dejar 15 minutos.

NURAL 10 GRIS CONSTRUCCIÓN

código	medida	unid. env.
14010023	Tubo 110 c.c.	12

- Pattex Nural 10 es una masilla adhesiva rápida, especial para reparar y restaurar todo tipo de material de obra, conducciones metálicas y de PVC.
- Resulta idónea para reconstruir con la propia masilla trozos o partes que puedan faltar a una pieza o superficie.
- El producto se adhiere incluso sobre superficies húmedas.
- Pattex Nural 10 se moldea como la
- Pattex Nural 10 pega, rellena, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras plástica y adquiere la consistencia del metal una vez endurecida y uniones) de forma permanente.
- Especialmente adecuado para reparaciones en radiadores, canalones, tuberías de evacuación de aguas residuales, tuberías de alimentación de agua fría o caliente, sifones, depósitos de agua y conducciones de refrigeración.
- Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado, mecanizado y pintado.
- Se adhiere al hierro, acero, acero inoxidable, cobre, aluminio, estaño y plomo. También es adecuado para hormigón, cemento, uralita, piedra, piedra artificial, porcelana, gresite, plásticos, fibra de vidrio y PVC.

NURAL 20 TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14010119	2 tubos de 22 c.c	12

- Pattex Nural 20 es un adhesivo reparador transparente, de gran resistencia y de uso universal, que permite un tiempo extra de trabajo.
- Campo de aplicación: Pattex Nural 20 pega, repara, y rellena de forma permanente.
- Adhiere sobre cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos y fieltro, plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, fórmica, poliuretano y poliestireno expandido).
- No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Henkel



Henkel



Henkel

NURAL 21 GRIS

código	medida	unid. env.
14010120	2 tubos de 22 c.c	24

- Tiempo de mezcla: se dispone de 40 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 3 horas
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 12 horas resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 160 kg/cm² (24 horas, 23° C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Rigidez dieléctrica (UNE 53030): 10,5 kv/mm.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 6,43 x 10-5
- Coeficiente de conductividad térmica: (UNE 92202) 0,15 kcal/h. m. °C
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris
- Los tiempos de mezcla y manipulación pueden acelerarse si se mezcla gran cantidad de producto.
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol y cemento.
- Pattex Nural 21 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado y pintado. Resulta idónea para tapar grietas y tuberías, depósitos y piezas metálicas

NURAL 22 GRIS

código	medida	unid. env.
14010110	2 tubos de 22 c.c	24

- Tiempo de mezcla: se dispone de 30 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 2 horas (aplicado fuera del agua) ó 3 horas (aplicado dentro del agua).
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 100 kg/cm² (aplicado fuera del agua) o 60 kg/cm² (aplicado dentro del agua)
- Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 100 kg/cm² (24 horas, 23° C, acero) 80 kg/cm² endurecido dentro del agua.
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris-beige.
- Los tiempos de mezcla y manipulación pueden acelerarse si se mezcla gran cantidad de producto.
- Se adhiere a uralita, hormigón, cemento, gres, mármol, piedra, cerámica, porcelana, hierro, cobre y todo tipo de metales, PVC y otros plásticos.
- Pattex Nural 22 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.
- Se puede usar en tuberías y desagües.

NURAL 23 TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14010107	2 tubos de 22 c.c	24

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm² (4 horas, 23° C, acero) / 140 kg/cm² (4 horas, 23° C, madera) / 190 kg/cm² (4 horas, 23° C, cobre).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 6,02 x 10-5.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido
- Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato expandido). No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.
- Pattex Nural 23 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado y mecanizado.



Henkel



Henkel



Henkel

**NURAL 25
TRANSPARENTE**

código	medida	unid. env.
14010115	2 tubos de 22 c.c	24

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm² (4 horas, 23° C, acero)
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido.
- Pattex Nural 25 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, traladrado y mecanizado
- Se adhiere a chapa, todo tipo de metales, vidrio, fibra de vidrio, madera, goma, cuero, tejidos y plásticos (ABS, PVC, poliuretano, poliamida y poliéster). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.

**NURAL 27
ALUMINIO GRIS**

código	medida	unid. env.
14010117	2 tubos de 22 c.c	12

- Tiempo de mezcla: se dispone de 4 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 15 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm² (4 horas, 23° C, acero) / 170 kg/cm² (4 horas, 23° C, cobre).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 4,75 x 10⁻⁵.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris.
- Pattex Nural 27 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapan grietas y fugas en tuberías, depósitos y piezas metálicas.
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.

**NURAL 28
NARANJA**

código	medida	unid. env.
14010123	1 tubo de 40 c.c	24

- Color del producto: naranja.
- Peso específico: 1,03 g/ml.
- Tipo de reticulación: acética.
- Formación de piel: 12-20 minutos.
- Velocidad de reticulación: 3 mm./24h.
- Contracción de volumen: menor del 5%.
- Resistencia a la rotura (DIN 53504): 11 kg/cm².
- Alargamiento de la rotura (DIN 53504): 500%.
- Dureza Shore A (DIN 53505): 20-25.
- Resistividad eléctrica (DIN 53482): 1.4. 105 ohm. cm.
- Rigidez dieléctrica (DIN 53481): 42 kv/mm.
- Constante dieléctrica (DIN 53483): 2.5.
- Flexible y estable a temperaturas desde -40° C hasta +180° C
- Resiste al agua, vapor, aceite, líquidos de transmisión y anticongelantes.
- Reemplaza las juntas de corcho, fieltro, goma y papel.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y cajas de cambio.
- Rellena poros y ralladuras.



Henkel



Henkel

**NURAL 30
ALTA TEMPERATURA**

código	medida	unid. env.
14010145	1 tubo de 110 c.c	12

- Resistencia térmica: hasta 1000° C
- Color del producto: negro.
- Desmontable: permite la limpieza de chimeneas y tubos.
- Las superficies deben estar limpias de polvo, grasa, óxido o arenilla.
- Humedecer con agua las partes a reparar para aplicar mejor el producto.
- Extender el producto sobre la superficie apretando fuertemente con la espátula para lograr la máxima adherencia.
- Poner la instalación en marcha (el calor acelera el endurecimiento del producto).
- Sellado de uniones, grietas o fisuras que tengan que soportar altas temperaturas.
- No utilizar sobre superficies permanentes húmedas o mojadas.

**NURAL 34
GRIS**

código	medida	unid. env.
14010125	1 pastilla 50 grs.	24

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm² (24 horas, 23° C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.
- Tiempo extra de trabajo Pattex Nural 34 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado.



Henkel



Henkel



Henkel

NURAL 35 BLANCO

código	medida	unid. env.
14010130	1 pastilla 50 grs.	24

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm² (24 horas, 23° C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: blanco.
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, hormigón, gres y porcelana. También se adhiere a metales, madera y fibra de vidrio.
- Pattex Nural 35 pega, repara, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.

NURAL 35 BLANCO

código	medida	unid. env.
14010131	Tarrina 700 grs.	12

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm² (24 horas, 23° C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: blanco.
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, hormigón, gres y porcelana. También se adhiere a metales, madera y fibra de vidrio.
- Pattex Nural 35 pega, repara, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.

NURAL 44 CIANOCRILATO

código	medida	unid. env.
14010132	1 tubo de 3 grs.	24

- Transparente. No amarillea con el tiempo.
- Fluido.
- Pega en segundos: el tiempo de pegado depende de la cantidad de producto aplicado, de los materiales a unir y de la humedad.
- Resiste hasta 70° C.
- Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato expandido).
- No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Henkel



Henkel

NURAL 50 FIJADOR ROSCAS ANAERÓBICO

código	medida	unid. env.
14010142	1 tubo de 10 c.c.	24

- Color del producto: rojo.
- Peso específico: 1,1 g/ml.
- Viscosidad: 600-800 m Pa.s.
- Holgura óptima: 0,05 mm o menor.
- Tiempo de endurecimiento: 20 minutos.
- Tiempo hasta alcanzar la resistencia máxima: 12 horas.
- Temperaturas por debajo de 15° C alargan estos tiempos considerablemente.
- Par de aflojamiento: 17 Nm.
- Par residual: 17 Nm.
- Resiste a temperaturas entre -60° C y +150° C.
- Resistencia a líquidos: aceite motor hasta 130° C, líquido de refrigeración hasta 90° C, gasolina, agua y disolvente usuales.
- Fijación de tornillos, espárragos, pernos, tuercas, casquillos, cojinetes, retenes, anillos, rodamientos, tapones, ejes, poleas, bulones y demás elementos de fijación en bloque, culata, carburador, transmisión, embrague, dirección, engranajes, diferencial, frenos, bombas de aceite y gasolina, dinamo y alternador.
- No sólo sirve como fijador sino que además actúa como un excelente sellador de uniones roscadas y acoplamientos.

NURAL 60 NEGRO JUNTAS

código	medida	unid. env.
14010015	Estuche 40 ml.	12

- Pattex Nural 60 es un adhesivo a base de silicona.
- Su fórmula ha sido desarrollada para lograr una excepcional resistencia al aceite y una adecuada elasticidad.
- Campo de aplicación: Pattex Nural 60 es un sustituto de juntas especialmente formulado para automoción e industria.
- Reemplaza las juntas de corcho, goma y fieltro.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y caja de cambios.
- Rellena poros y ralladuras.



Henkel

NURAL 70
CIRCUITO REFRIGERACIÓN AUTO

código	medida	unid. env.
14010025	Lata para 8 lts.	12

- Protege de la oxidación y corrosión, evitando la formación de incrustaciones de cal y lubricando la bomba del agua. Repara las fugas internas (hacia la cámara de explosión o al aceite a través del cilindro o camisa, junta de culata, etc.) y las externas (a través del radiador, calefacción, bloque, culata, manguitos, etc.).
- Añadir Pattex Nural 70, con el motor parado, por el tapón del radiador, y si no lo hubiera, por el depósito de expansión haciendo caer todo el granulado sólido. Si el granulado estuviera demasiado duro puede ablandarse añadiendo un poco de agua y triturándolo.
- Poner el motor en marcha hasta que se caliente (tiempo mínimo: 30 minutos) y permita circular el producto a través de todo el circuito, radiador, bloque y calefacción, abriendo esta última durante unos minutos.
- Se recomienda limpiar el circuito previamente con Pattex Nural 1 y renovar el líquido refrigerante antes de añadir una dosis de Pattex Nural 70.
- No debe retirarse el producto después de su utilización.
- Utilizar Pattex Nural 70 en circuitos con conductos superiores a 0,5 mm. de paso.
- Pattex Nural 70 no es apta para reparar fugas superiores a 0,8mm de paso.
- Para cualquier uso especial consultar previamente.



Henkel

NURAL 92
TRANSPARENTE

código	medida	unid. env.
14010103	2 tubos 22 c.c	12

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 115 kg/cm² (4 horas, 23° C, acero) / 50 kg/cm² (4 horas, 23° C, plásticos como PVC rígido y ABS).
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido.
- Se adhiere a PVC, ABS, metacrilato, formica, baquelita, poliuretano expandido, poliestireno, skay, nylon, hule y telas plastificadas. También se adhiere a otros materiales metálicos, madera, cerámica y vidrio. No es apto para polietileno, polipropileno, ni PTFE.
- Pattex Nural 92 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido lijado, pulido, tratado, y mecanizado.



Henkel

BARRITA ARREGLATADO
MADERA

código	medida	unid. env.
14010227	25 grs.	12

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm². Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23° C según material).
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- No merma, ni se agrieta. Flexible a las contracciones naturales de la madera.
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado y pintado y barnizado.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de -30° C a +120° C.
- Color: madera clara.
- No contiene disolventes.
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
- En superficies grandes poner varios puntos de producto.
- Todo tipo de maderas: pino, haya, roble, nogal, caoba, aglomerado, chapa, tablero DM.
- También permite pegar madera con otros materiales.
- Indicado para restaurar puertas, ventanas, muebles, marcos, etc.
- Nos permite rellenar grietas en la madera y reconstruir todo tipo de objetos de madera.



Henkel

BARRITA ARREGLATADO
METAL

código	medida	unid. env.
14010226	48 grs.	12

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm². Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23° C según material).
- Color gris metalizado.
- Endurece incluso bajo el agua.
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- No merma, no se agrieta, ni se oxida.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de -30° C a +120° C.
- No contiene disolventes.
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
- Lijar las superficies metálicas favorece la adhesión del producto.
- En superficies grandes poner varios puntos de producto.
- Todo tipo de metales: hierro, acero, cobre, aluminio, latón, bronce y otras aleaciones ligeras. También permite pegar metal con otros materiales.
- Permite sellar y rellenar tuberías, grifos y partes metálicas del automóvil y la moto.
- Perfecto para reconstruir objetos de metal como barandillas y herramientas.
- Indicado para pegar y rellenar objetos metálicos.



Henkel

BARRITA ARREGLATADO
STANDAR

código	medida	unid. env.
14010225	48 grs.	12

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos.
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm². Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23° C según material).
- Endurece incluso bajo el agua.
- No merma, no se agrieta ni se oxida.
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado, pintado y barnizado.
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de -30° C a +120° C.
- Blanco una vez seco
- Para el hogar, el jardín, el taller y el automóvil.
- No contiene disolventes.
- Reconstruye, pega y sella
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación. Debe ser aplicado antes que la masa empiece a calentarse (3 minutos máx.).
- Lijar las superficies metálicas y plásticas favorece la adhesión del producto.
- Multimateriales: piedra, ladrillo, yeso, cerámica, madera, acero, aluminio, PVC, cristal, plásticos, corcho, espejos. Buena adherencia en azulejos. No es apto polietileno, polipropileno ni PTFE.
- Su capacidad de relleno la hace ideal para restaurar y reparar muebles así como pegar y reconstruir todo tipo de objetos. Permite sellar pequeños escapes en tuberías y radiadores. Indicado para fijar objetos en la pared sin necesidad de taladrar, incluso en azulejos.



Henkel

REPARA-EXTREME

código	medida	unid. env.
14010235	1 tubo de 20 grs.	12

- Extra Fuerte: resiste hasta 60 kg/cm².
- Flexible: la unión resiste golpes, torsiones y vibraciones.
- Poder de relleno y sellado: fórmula gel.
- Resiste a cambios de temperatura: -50° C a +120° C.
- Resiste al agua, la intemperie y la acción de los rayos UV.
- Endurece en 15 minutos y es rectificable durante los 2 primeros minutos. Máxima resistencia a partir de las 24 horas.
- No pega los dedos.
- Pega prácticamente todos los materiales: maderas y laminados, plásticos (ABS, PVC, metacrilato, policarbonato, porexpan®, poliester, nylon), caucho, metales, cristal, cuero, cartón y fieltro.



Henkel

EXTREME-PRO

código	medida	unid. env.
14010230	2 tubos de 22 c.c.	12

- Fuerza Extrema: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm² (Según Norma EN 1465).
- Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto al cabo de 4 horas: madera: 140 kg/cm² / cobre: 190 kg/cm² / acero: 200 kg/cm².
- Extra Rápido: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Resistencia a la temperatura: desde -30° C hasta +150° C. En uniones sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda no sobrepasar +60° C.
- Resiste condiciones extremas: resiste al agua, al lavavajillas, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- Translúcido.
- Pega prácticamente todo: cristal, vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, fibra de vidrio, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, formica®, poliuretano y porexpan®). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Henkel

NO MAS CLAVOS INVISIBLE

código	medida	unid. env.
14010180	tubo 120 grs.	12

- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Resultados extrafuertes: hasta 60 kg/cm² (DIN EN 205).
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado: 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta 48 h.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color: blanco.
- No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Se recomienda uso en interiores.
- Pattex No Mas Clavos pega: madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan®. No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es adecuado para fijar espejos. No aplicar sobre papel pintado.
- No utilizar sobre superficies permanentemente húmedas o mojadas.
- Fijación de rodapiés, zócalos, frisos, perfiles, encimeras, molduras, paneles decorativos, placas de yeso.
- Montaje y reparación de muebles.



Henkel

NO MAS CLAVOS

código	medida	unid. env.
14010185	tubo 150 grs.	12
14010190	tubo 250 grs.	12

- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Resultados extrafuertes: hasta 60 kg/cm² (DIN EN 205).
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado: 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta 48 h.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color: blanco.
- No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Se recomienda uso en interiores.
- Pattex No Mas Clavos pega: madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan®. No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es adecuado para fijar espejos. No aplicar sobre papel pintado.
- No utilizar sobre superficies permanentemente húmedas o mojadas.
- Fijación de rodapiés, zócalos, frisos, perfiles, encimeras, molduras, paneles decorativos, placas de yeso.
- Montaje y reparación de muebles.



Henkel

NO MAS CLAVOS PEGAEXPRES

código	medida	unid. env.
14010195	Pegaexpres 200 ml.	12

- Pattex Nural NO MAS CLAVOS es un adhesivo extra-fuerte que elimina la necesidad de usar clavos y tornillos en muchos trabajos de bricolaje y reparación.
- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta las 48 horas.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color blanco. - No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.





Henkel

NURAL PATTEx 100% COLA

código	medida	unid. env.
14010236	Botella 50 grs.	12

Campo de aplicación:

- Apto para materiales porosos como madera, corcho, cemento, mortero, piedra, textiles y cartón.
- Apto para materiales no porosos como: cristal, vidrio, cerámica, azulejos, plástico* (PVC, policarbonato...).
- No es apto para polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS ni PTFETM.
- Otros soportes deben ser ensayados previamente

Datos Técnicos:

- Composición: Polímero Flextec
- Densidad: 1,1 g/cm³
- Viscosidad: Aprox. 15.000 m Pa s (a 23° C)
- Color: Transparente
- Temperatura de trabajo: Desde 5° C hasta 40° C
- Tiempo de manipulación: Aprox. 10 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente
- Resistencia: Resiste la intemperie y la humedad
- Resistencia Temperatura: De -50° C a + 80° C
- Resistencia Final: 3 – 4 N/mm² (madera, 24 h, 23° C)



Henkel

NURAL PATTEx 100% COLA

código	medida	unid. env.
14010237	Botella 100 grs.	12

Campo de aplicación:

- Apto para materiales porosos como madera, corcho, cemento, mortero, piedra, textiles y cartón.
- Apto para materiales no porosos como: cristal, vidrio, cerámica, azulejos, plástico* (PVC, policarbonato...).
- No es apto para polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS ni PTFETM.
- Otros soportes deben ser ensayados previamente

Datos Técnicos:

- Composición: Polímero Flextec
- Densidad: 1,1 g/cm³
- Viscosidad: Aprox. 15.000 m Pa s (a 23° C)
- Color: Transparente
- Temperatura de trabajo: Desde 5° C hasta 40° C
- Tiempo de manipulación: Aprox. 10 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente
- Resistencia: Resiste la intemperie y la humedad
- Resistencia Temperatura: De -50° C a + 80° C
- Resistencia Final: 3 – 4 N/mm² (madera, 24 h, 23° C)



Henkel

LIMPIADOR SPRAY ANTIMOHO

código	medida	unid. env.
14010800	Pulverizador 500 ml.	10

- Pattex Baño sano Anti-Moho es una solución para el saneamiento de superficies ennegrecida a causa de los mohos. Es una solución acuosa de blanqueante basado en cloro activo (hipoclorito sódico) y tenso activos aniónicos eficaz contra el crecimiento de hongos y bacterias.

- Su aplicación retarda la aparición de moho en la superficie una vez selladas con silicona.

- Pattex Baño sano Anti-Moho es ideal para eliminar las manchas de mohos en cortinas y mamparas de ducha, en juntas y en pavimentos a la intemperie.

- Se recomienda su uso antes de sellar juntas con silicona u otros selladores, para retardar la aparición de mohos en la zona y el desagradable efecto del ennegrecimiento de las juntas.



Henkel

PEGAMENTO PVC RIGIDO

código	medida	unid. env.
14010600	tubo 125 grs.	12
14010605	lata 500 grs.	12
14010610	lata 1000 grs.	12



Henkel

HILO PTFE UNILOCK

código	medida	unid. env.
14010650	80 mts.	12

Descripción:

- Sellador universal para todo tipo de roscas.
- Estanqueidad inmediata para cualquier presión y temperatura
- Permite desmontar y reutilizar las roscas.
- Reajustable
- Elevado rendimiento.

Uni-Lock es un sellador universal apropiado para conseguir la estanqueidad de uniones de tuberías roscadas plásticas y/o metálicas. Substituye de forma práctica las cintas de teflón o cáñamo, asegurando la estanqueidad entre las roscas. Particularmente recomendado en situaciones donde sea necesario colocar las tuberías inmediatamente en funcionamiento, después de la unión. Permite desmontar y reutilizar las roscas. Las uniones son reajustables, permitiendo hacer ajustes sin perder la estanqueidad.

Se puede aplicar sobre roscas de tubos rígidos o flexibles, en instalaciones de agua caliente o fría (potable o no potable), gas, aire comprimido y fluidos de refrigeración.

Aplicable en tuberías de hasta 6 pulgadas de diámetro. Sella instantáneamente, para cualquier presión y temperatura en cualquier tipo de rosca.

Es adecuado para aplicar sobre varios tipos de plásticos (polietileno, polipropileno, PVC, ABS) así como sobre metales: acero, acero inoxidable, cobre, bronce, latón, y todo tipo de metales cromados, niquelados o galvanizados). Resistente a los choques y vibraciones, a los aceites, ácidos y bases diluidos y fluidos de refrigeración.

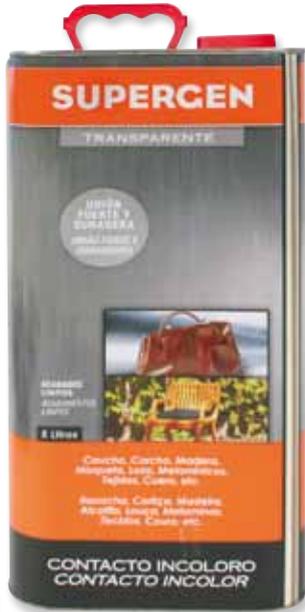
Sellantes, Fijación y Tirafondos



PEGAMENTO SUPERGEN INCOLORO			
código	medida	unid. env.	
14020035	Lata 250 ml.	24	
14020040	Lata 500 ml.	12	
14020045	Lata 1.000 ml.	12	



PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO			
código	medida	unid. env.	
14020004	Lata 250 ml.	24	
14020005	Lata 500 ml.	12	
14020006	Lata 1.000 ml.	12	



PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO		
código	medida	unid. env.
14020050	Lata 5 lts.	4



PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO		
código	medida	unid. env.
14020010	Lata 5 lts.	4



PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO		
código	medida	unid. env.
14020001	Tubo 20 ml.	12
14020002	Tubo 40 ml.	12
14020003	Tubo 75 ml.	12



PEGAMENTO SUPERGEN INCOLORO		
código	medida	unid. env.
14020020	Tubo 20 ml.	12
14020025	Tubo 40 ml.	12
14020030	Tubo 75 ml.	12



PEGAMENTO SUPERGEN EN SPRAY		
código	medida	unid. env.
14020060	500 ml.	4

Anclajes Ligeros (Tacos)



TACO CON TIRAFONDO			
código	referencia	medida Ø x L	unid. env.
13130200	MN / 102	5 x 50	100
13130205	MN / 103	6 x 40	100
13130210	MN / 104	6 x 60	100
13130215	MN / 105	6 x 80	100
13130220	MN / 106	8 x 60	100
13130225	MN / 107	8 x 80	50
13130230	MN / 108	8 x 100	50
13130235	MN / 109	8 x 120	25
13130240	MN / 110	10 x 80	25
13130245	MN / 110	10 x 100	25
13130250	MN / 110	10 x 120	25

- Taco de MONTAJE RÁPIDO a través
- Suministrado con TORNILLO CLAVO de CABEZA POZIDRIV
- Posible INTRODUCCION A GOLPES



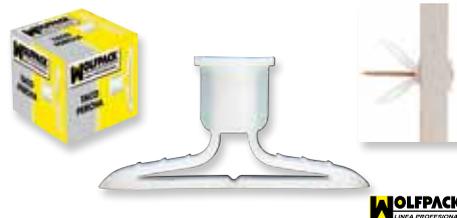
TACO NYLON		
código	medida	unid. env.
13130595	SN 5	100
13130600	SN 6	100
13130605	SN 8	100
13130610	SN 10	50
13130615	SN 12	50
13130620	SN 14	50

TACO PERCHA			
código	referencia / medida	unid. env.	
13050020	AL/7001 N°1 8-9 mm.(Corto)	100	
13050025	AL/7002 N°2 8-9 mm.(Largo)	100	



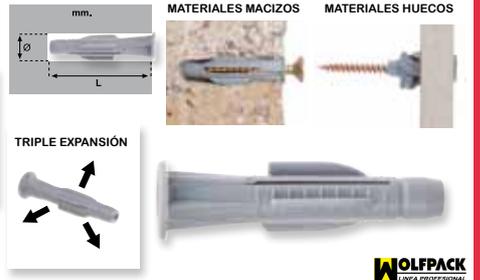
TACO PLÁSTICO BLANCO (Bolsa)			
código	referencia / medida	unid. env.	
13050089	MP / 5 mm.	40	
13050090	MP / 6 mm.	40	
13050091	MP / 7 mm.	40	
13050092	MP / 8 mm.	40	
13050093	MP / 9 mm.	40	
13050094	MP / 10 x 35 mm.	40	
13050095	MP / 10 x 45 mm.	20	
13050110	MP / 12 x 45 mm.	20	
13050112	MP / 14 x 50 mm.	20	

- Todo un clásico en la gama
- Eficacia probada durante años a un PRECIO MUY COMPETITIVO
- DOBLE EXPANSIÓN gracias a su DOBLE CUERPO
- Reborte que impide el hundimiento del taco en el orificio
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS



TACO NYLON GRIS		
código	referencia / medida	unid. env.
13050003	M / 4 mm.	100
13050002	M / 5 mm.	100
13050001	M / 6 mm.	100
13050004	M / 7 mm.	100
13050006	M / 8 mm.	100
13050005	M / 10 mm.	50
13050007	M / 12 mm.	25
13050008	M / 14 mm.	20

- Modelo clásico, fiabilidad más que comprobada.
- DOBLE EXPANSIÓN y fijación mediante lengüetas laterales.
- Fabricado en NYLON de alta calidad bajo estrictos procesos de control.



ANCORA

CARGAS LIGERAS

Kg.

TACO MULTI-ACCIÓN			
código	referencia	medida Ø x L	unid. env.
13130001	MU / 101	6 x 35	100
13130005	MU / 104	6 x 45	100
13130010	MU / 102	8 x 50	50
13130015	MU / 103	10 x 60	25

- Diseñado para ser utilizado tanto en materiales MACIZOS POR PRESIÓN como en HUECOS POR ADAPTACIÓN.
- ALETAS de grandes dimensiones garantizan la RESISTENCIA DE GIRO.
- TRIPLE EXPANSIÓN gracias a sus 3 aberturas laterales.



TACO MULTI-ACCIÓN CON TIRAFONDO			
código	referencia	medida Ø x L	unid. env.
13130025	MUV / 101	6 x 35	50
13130030	MUV / 104	6 x 45	50
13130035	MUV / 102	8 x 50	25
13130040	MUV / 103	10 x 60	25

ESPIGAS MADERA (Bolsa)		
código	medida	unid. env.
13103500	6 x 30 mm.	50 piezas
13103505	8 x 40 mm.	50 piezas
13103510	10 x 40 mm.	50 piezas



Grapillas y Tacos

GRAPILLA CABLE REDONDA		
código	medida	unid. env.
13020500	4 mm.	1
13020502	5 mm.	1
13020505	6 mm.	1
13020510	7 mm.	1
13020515	8 mm.	1
13020520	9 mm.	1

GRAPILLA CABLE PLANA		
código	medida	unid. env.
13020590	4 mm.	1
13020600	6 mm.	1
13020605	7 mm.	1
13020610	8 mm.	1

TACO ZAMAK PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO		
código	medida	unid. env.
13140650	SPZ - 6 x 37	200

TACO ZAMAK PARA CARTÓN YESO		
código	medida	unid. env.
13140640	SPZ - 6 x 37	250

TACO NYLON PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO		
código	medida	unid. env.
13140630	SP - 6 x 37	250

TACO NYLON PARA CARTÓN YESO		
código	medida	unid. env.
13140620	SP - 6 x 37	250

Sellantes, Fijación y Tirafondos

Tacos

Sellantes, Fijación y Tirafondos



MAURER

TACO MINI ACERO TORNILLO

código	medida	broca utilizable (B)	unid. env.
13140500	M - 3 x 30	B 6	50



MAURER

TACO MINI ACERO ARGOLLA

código	medida	broca utilizable (B)	unid. env.
13140505	M - 3 x 30	B 6	50



MAURER

TACO MINI ACERO ALCAYATA

código	medida	broca utilizable (B)	unid. env.
13140510	M - 3 x 30	B 6	50



MAURER

TACO MINI NYLON TORNILLO

código	medida	broca utilizable (B)	unid. env.
13140600	M - 3 x 30	B 6	50



MAURER

TACO MINI NYLON ARGOLLA

código	medida	broca utilizable (B)	unid. env.
13140610	M - 3 x 30	B 6	50



MAURER

TACO MINI NYLON ALCAYATA

código	medida	broca utilizable (B)	unid. env.
13140605	M - 3 x 30	B 6	50



MAURER

TOPE PUERTA CON TACO NYLON

código	color	unid. env.
13140800	Blanco	20
13140805	Marrón	20



MAURER

BLISTER TOPE PUERTA CON TACO NYLON

código	color	unid. env.
13141300	Blanco	2 piezas
13141305	Marrón	2 piezas



MAURER

BLISTER TACO MINI NYLON ARGOLLA

código	unid. env.
13141110	10 piezas



MAURER

BLISTER TACO ZAMAK PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO (5 piezas)

código	medida	unid. env.
13141210	SP - 6 x 37	10 piezas



MAURER

BLISTER TACO NYLON PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO (5 piezas)

código	medida	unid. env.
13141200	SP - 6 x 37	10 piezas



MAURER

BLISTER TACO MINI NYLON TORNILLO

código	unid. env.
13141100	10 piezas



MAURER

BLISTER TACO MINI ACERO ALCAYATA

código	medida	unid. env.
13141005	6 x 25	10 piezas



MAURER

BLISTER TACO MINI ACERO TORNILLO

código	medida	unid. env.
13141000	6 x 25	10 piezas



MAURER

BLISTER TACO MINI NYLON ALCAYATA

código	unid. env.
13141105	10 piezas

Anclajes y Tacos Metálicos

DOBLE EXPANSIÓN

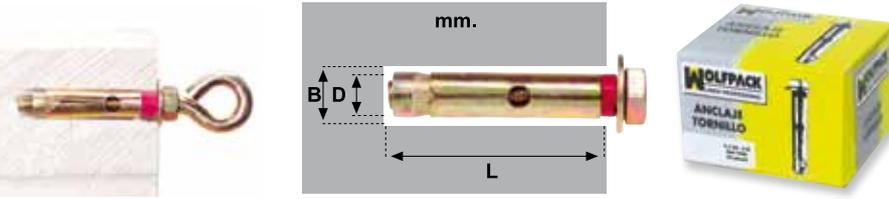


CARGAS MEDIAS Y PESADAS



- Anclaje Metálico económico
- Amplia gama de aplicaciones
- Anilla de plástico para garantizar la eficacia del apriete
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS

MATERIALES MACIZOS



código	referencia	medida Ø x L	broca utilizable (B)	unid. env.
13080120	CHG / 6 x 45	B / 8	100	
13080130	CHG / 8 x 60	B / 10	100	
13080140	CHG / 10 x 70	B / 12	50	
13080142	CHG / 10 x 70	B / 14	50	
13080143	CHG / 12 x 80	B / 16	25	



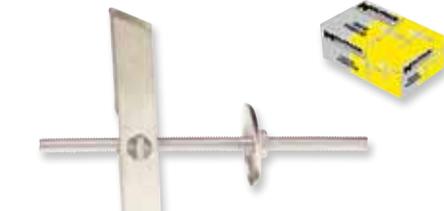
código	referencia	medida Ø x L	broca utilizable (B)	unid. env.
13080150	CHA / 6 x 45	B / 8	100	
13080160	CHA / 8 x 60	B / 10	100	
13080170	CHA / 10 x 70	B / 12	50	
13080173	CHA / 12 x 80	B / 16	25	



código	referencia	medida Ø x L	broca utilizable (B)	unid. env.
13080001	CHT / 6 x 45	B / 8	200	
13080005	CHT / 6 x 60	B / 8	200	
13080020	CHT / 8 x 60	B / 10	100	
13080025	CHT / 8 x 80	B / 10	100	
13080045	CHT / 10 x 70	B / 12	100	
13080047	CHT / 10 x 70	B / 14	100	
13080050	CHT / 10 x 100	B / 12	50	
13080052	CHT / 10 x 100	B / 14	50	
13080070	CHT / 12 x 80	B / 16	50	
13080060	CHT / 12 x 110	B / 16	50	
13080062	CHT / 16 x 110	B / 20	25	



código	referencia	unid. env.
13134000	M 06	100
13134010	M 08	100
13134020	M 10	50
13134030	M 12	25
13134040	M 16	10
13134050	M 20	10



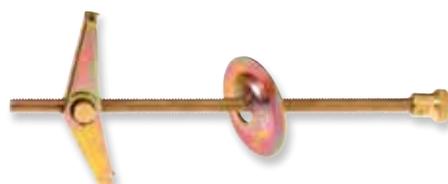
código	referencia / medida	unid. env.
13012100	M 4	50
13012105	M 5	50
13012110	M 6	50

- Utilizables en MATERIALES HUECOS, FALSOS TECHOS Y ZONAS DE POCO ESPESOR
- La PIEZA BASCULANTE queda atravesada en el espacio hueco



CARGAS LIGERAS

MATERIALES HUECOS



código	referencia / medida Ø x L	unid. env.
13130300	14 - MD / 4 x 95	50

- Utilizables en MATERIALES HUECOS, FALSOS TECHOS Y ZONAS DE POCO ESPESOR
- MUELLE INTERNO que garantiza su fijación gracias a su EXPANSIÓN en cualquier zona.



CARGAS LIGERAS

MATERIALES HUECOS

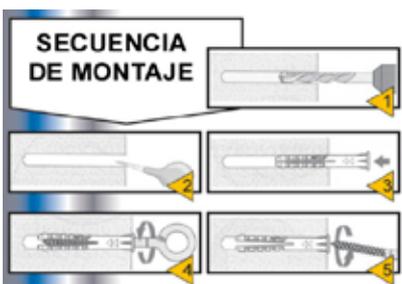


código	referencia / medida Ø x L	unid. env.
13130310	14 - MD / 4 x 95	50



código	referencia / medida	unid. env.
13012120	M 4	50
13012125	M 5	50
13012130	M 6	50

Anclajes y Tacos Andamio



código	medida	unid. env.
13140400	M - 14 x 100	100
13140405	M - 16 x 140	100



código	medida	unid. env.
13140200	14 x 37	100



código	medida	unid. env.
13140020	M - 12 - 100 Ø 51	20
13140040	M - 12 - 100 Ø 24	25
13140042	M - 16 - 140 Ø 24	25

Anclajes Químicos de Vinilo

CARACTERÍSTICAS COMUNES A LOS ANCLAJES DE VINILO

INYECCIÓN QUÍMICA PARA HORMIGÓN SIN STYRENO

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	TIEMPO DE ENDURECIMIENTO	TIEMPO DE MANIOBRABILIDAD EN HORAS
30° C	4 min.	1 hora
25° C	5 min.	2 horas
20° C	7 min.	3 horas
10° C	15 min.	4 - 5 horas
5° C	25 min.	5 - 6 horas

Barra (mm.)	Agujero (mm.)	Profundidad mínima de agujero	Cantidad de agujeros	Caja
8	10	90	40	
10	12	100	25	
12	14	115	18	
8	16	90	13	GC 16 x 85
10	16	90	13	GC 16 x 85
12	16	90	13	GC 16 x 85

■ Fijación en hormigón ■ Fijación en ladrillos hueco

INSTALACIÓN EN LADRILLOS HUECOS

- Utilizar protección para manos y rostro.
- Hacer el agujero.
- Insertar la tuerca de plástico GC en el agujero e inyecte la resina dentro.
- Insertar la barra roscada con un movimiento giratorio y después del tiempo de endurecimiento unir la parte fija.

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

- Utilizar protección para manos y rostro.
- Hacer el agujero y limpiarlo cuidadosamente.
- Injectar la resina hasta completar aproximadamente la mitad del agujero.
- Insertar la barra roscada girándola atrás y adelante y después del tiempo de endurecimiento unir la parte fija.

RESINA SINTÉTICA VINÍLICA BICOMPONENTE

R10 Inflamable. R36/37/38 Irritante para ojos, aparato respiratorio y piel. R43 Puede causar sensibilización al contacto con la piel. S2 Conservar fuera del alcance de los niños. S3 Conservar en lugar fresco. S26 En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. S28 En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. S37 Utilizar guantes adecuados.

CONSERVAR EL PRODUCTO ENTRE 5°C Y 30°C

MAURER

ANCLAJE QUÍMICO DE VINILO TCA - 400 V

código	medida	Utilizable con pistola bicomponentes de	unid. env.
13130510	380 c.c.	195 mm. / 380 ml.	12

02210490

MONTAJE DEL CARTUCHO

Insertar el cartucho en la pistola, desenrosque la tapa y enrósquela en el mezclador. Antes de comenzar a utilizar el cartucho, expulse una pequeña cantidad hasta que la mezcla sea uniforme.

MAURER

ANCLAJE QUÍMICO DE VINILO TCA - 300V

código	medida	Se recomienda utilizar las pistolas aplicadoras:	unid. env.
13130503	280 c.c.	02320177 y 02320195	12

MONTAJE DEL CARTUCHO

Corte el extremo de la rosca, inserte el cartucho en la pistola, desenrosque la tapa y enrósquela en el mezclador. Antes de comenzar a utilizar el cartucho, expulse una pequeña cantidad hasta que la mezcla sea uniforme.

Anclajes Químicos de Poliéster

CARACTERÍSTICAS COMUNES A LOS ANCLAJES DE POLIÉSTER

INYECCIÓN QUÍMICA PARA HORMIGÓN SIN STYRENO

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	TIEMPO DE ENDURECIMIENTO	TIEMPO DE MANIOBRABILIDAD EN HORAS
30° C	4 min.	1 hora
25° C	5 min.	2 horas
20° C	7 min.	3 horas
10° C	15 min.	4 - 5 horas
5° C	25 min.	5 - 6 horas

Hormigón	Carga aconsejada				
	Varilla roscada				
	3,3	4,5	6,0	12,0	18,0
25 N/mm ² zona comprimida	3,5	5,0	7,5	12,5	18,0

- A diferencia del anclaje químico bicomponente de vinilo, en el caso del anclaje de poliéster, la superficie sobre la cual se va a utilizar debe estar SECA, al igual que se recomienda no usar en ambientes muy húmedos. En el resto de características, ambos productos son muy similares

• Coeficiente de seguridad > 4 1 kN = 100 Kgs.

MAURER

ANCLAJE QUÍMICO DE POLIÉSTER TCA-400P

código	medida	Utilizable con pistola de anclaje químico	unid. env.
13130520	380 c.c.	02210490	12

MAURER

ANCLAJE QUÍMICO DE POLIÉSTER TCA-300P

código	medida	Se recomienda utilizar las pistolas aplicadoras:	unid. env.
13130515	280 c.c.	02320177 y 02320195	12

El anclaje de poliéster de capacidad 280 c.c. Es más caro que el de 380 c.c. Debido al ahorro que supone utilizar una pistola de silicona normal en vez de una pistola bicomponentes.

Pistola y Bomba Anclajes Químicos

BOMBA LIMPIEZA AGUJEROS PARA ANCLAJES QUÍMICOS

código	unid. env.
13130540	1

MAURER

PISTOLA BICOMPONENTES COAXIAL

código	medida	unid. env.
02210490	195 mm. - 380 ml.	10

MAURER

CANULA PARA ANCLAJES QUÍMICOS

código	unid. env.
13130550	1

TAMIZ NYLON PARA ANCLAJES QUÍMICOS

código	medida	unid. env.
13130560	12 x 60 mm.	12
13130565	15 x 85 mm.	12
13130570	15 x 130 mm.	12
13130575	20 x 85 mm.	12

Tabla Usos Anclajes

							
	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓		✓				
	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓		✓	✓		
	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓		✓				
	✓		✓				
	✓	✓		✓	✓	✓	✓

Bridas y Abrazaderas



MAURER

BRIDA NYLON NATURAL

código	medida	unid. env.
13050052	2,5 x 100 mm.	100
13050066	2,5 x 135 mm.	100
13050053	2,5 x 160 mm.	100
13050054	2,5 x 200 mm.	100
13050055	3,5 x 140 mm.	100
13050056	3,5 x 200 mm.	100
13050057	3,5 x 280 mm.	100
13050058	3,6 x 370 mm.	100
13050059	4,5 x 200 mm.	100
13050060	4,5 x 280 mm.	100
13050061	4,5 x 360 mm.	100
13050063	7,5 x 360 mm.	100
13050062	7,5 x 450 mm.	100
13050064	7,8 x 540 mm.	50
13050065	9,0 x 780 mm.	50



MAURER

BRIDA NYLON NEGRA

código	medida	unid. env.
13050030	2,5 x 100 mm.	100
13050029	2,5 x 135 mm.	100
13050032	2,5 x 160 mm.	100
13050034	2,5 x 200 mm.	100
13050036	3,5 x 140 mm.	100
13050038	3,5 x 200 mm.	100
13050040	3,5 x 280 mm.	100
13050041	3,6 x 370 mm.	100
13050042	4,5 x 200 mm.	100
13050044	4,5 x 280 mm.	100
13050045	4,5 x 360 mm.	100
13050047	7,5 x 360 mm.	100
13050046	7,5 x 450 mm.	100
13050048	7,8 x 540 mm.	50
13050049	9,0 x 780 mm.	50



MAURER

BRIDA NYLON VERDE

código	medida	unid. env.
13050200	2,5 x 100 mm.	100
13050205	3,6 x 140 mm.	100
13050210	3,6 x 200 mm.	100
13050215	4,6 x 200 mm.	100
13050220	4,6 x 300 mm.	100
13050225	4,6 x 390 mm.	100



MAURER

TACO FIJACIÓN BRIDA NYLON

código	color	unid. env.
13050050	Negro	100

- Gran RESISTENCIA y FIABILIDAD



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

CINTA PERFORADA

código	medida	unid. env.
13070250	16 x 0,8 (Rollo 10 mts.)	1



ABRAZADERA PARA MASTIL UNIVERSAL

código	unid. env.
13160001	1



ABRAZADERA BUTACLAMP

código	medida	unid. env.
13070058	13 - 15	100
13070060	15 - 18	100

Sellantes, Fijación y Tirafondos



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

**GRAPA METÁLICA
2 PATAS**

código	medida	unid. env.
13012700	6 mm.	100
13012705	8 mm.	100
13012710	10 mm.	100
13012715	12 mm.	100
13012720	14 mm.	100
13012725	15 mm.	100
13012730	16 mm.	100
13012735	18 mm.	100
13012740	20 mm.	100
13012745	22 mm.	100
13012750	24 mm.	100
13012755	26 mm.	100
13012760	28 mm.	100
13012765	30 mm.	100
13012770	32 mm.	100
13012775	37 mm.	100
13012780	42 mm.	100
13012785	47 mm.	100
13012790	50 mm.	100
13012795	60 mm.	100



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

**GRAPA METÁLICA
1 PATA**

código	medida	unid. env.
13012500	6 mm.	100
13012505	8 mm.	100
13012510	10 mm.	100
13012515	12 mm.	100
13012520	14 mm.	100
13012525	15 mm.	100
13012530	16 mm.	100
13012535	18 mm.	100
13012540	20 mm.	100
13012545	22 mm.	100
13012550	24 mm.	100
13012555	26 mm.	100
13012560	28 mm.	100
13012565	30 mm.	100
13012570	32 mm.	100
13012580	37 mm.	100
13012585	42 mm.	100
13012590	47 mm.	100
13012595	50 mm.	100
13012600	60 mm.	100



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

**ABRAZADERA METÁLICA
M - 6**

código	medida	unid. env.
13012000	8 mm.	100
13012002	10 mm.	100
13012004	12 mm.	100
13012006	14 mm.	100
13012008	15 mm.	100
13012010	16 mm.	100
13012012	18 mm.	100
13012014	20 mm.	100
13012016	22 mm.	100
13012018	24 mm.	100
13012020	26 mm.	100
13012022	28 mm.	100
13012024	30 mm.	50
13012026	32 mm.	50
13012028	35 mm.	50
13012030	37 mm.	50
13012032	42 mm.	50
13012034	47 mm.	50
13012036	50 mm.	50
13012038	54 mm.	25
13012040	60 mm.	25
13012042	63 mm.	25

**TORNILLO
PARA ABRAZADERA M 6**

código	medida	unid. env.
13012050	6 x 30 mm.	100



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

**ABRAZADERA REFORZADA
"SUPER"**

código	medida	unid. env.
13012200	17 - 19	100
13012205	20 - 22	100
13012210	23 - 25	100
13012215	25 - 27	100
13012220	26 - 28	100
13012225	29 - 31	50
13012230	32 - 35	50
13012235	36 - 39	50
13012240	40 - 43	50
13012245	44 - 47	50
13012250	48 - 51	50
13012255	52 - 55	50
13012260	56 - 59	50
13012265	60 - 63	50
13012270	64 - 67	50
13012275	68 - 73	25
13012280	74 - 79	25
13012285	80 - 85	25
13012290	86 - 91	25
13012295	92 - 97	25
13012300	98 - 103	25
13012305	104 - 112	25
13012310	113 - 121	100
13012315	122 - 130	100
13012320	131 - 139	50
13012325	140 - 148	50
13012330	149 - 161	50
13012335	162 - 174	50
13012340	175 - 187	20
13012345	188 - 200	20
13012350	201 - 213	20
13012355	214 - 226	20
13012360	227 - 239	20
13012365	240 - 252	20



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

**ABRAZADERA
SIN FIN**

código	medida	unid. env.
13102995	8 - 12 mm.	200
13103000	7 - 16 mm.	200
13103005	10 - 19 mm.	200
13103010	13 - 26 mm.	200
13103015	16 - 32 mm.	100
13103020	19 - 44 mm.	100
13103025	27 - 51 mm.	100
13103030	40 - 64 mm.	100
13103035	40 - 70 mm.	100
13103040	60 - 80 mm.	50
13103045	70 - 90 mm.	50
13103050	80 - 100 mm.	50
13103055	90 - 110 mm.	50
13103060	100 - 120 mm.	50
13103062	110 - 130 mm.	50
13103065	120 - 140 mm.	50
13103070	130 - 150 mm.	50
13103075	140 - 160 mm.	50



papillon

**ABRAZADERA SIN FIN
INOXIDABLE CALIDAD A 430**

código	medida	unid. env.
13104020	8 - 7 x 11	100
13104025	8 - 10 x 16	100
13104030	8 - 13 x 19	100
13104035	8 - 16 x 23	100
13104040	8 - 19 x 26	100
13104045	13 - 24 x 36	50
13104050	13 - 28 x 48	50
13104055	13 - 32 x 52	50
13104060	13 - 44 x 64	50
13104065	13 - 51 x 72	25
13104070	13 - 62 x 82	25
13104075	13 - 78 x 98	25
13104080	13 - 93 x 113	25
13104085	13 - 123 x 143	25
13104090	13 - 153 x 173	25
13104095	13 - 183 x 203	25

Cinta de acero inoxidable calidad A - 430
uso recomendado: profesional y brico en jardinería



papillon

**SET ABRAZADERAS
INOXIDABLES**

código	composición	medida	unid. env.
13104000	6 piezas.	10 - 48 mm.Ø	20



MAURER

**CINTA ABRAZADERA
INOXIDABLE + 8 TORNILLOS**

código	medida	diámetro	unid. env.
13104010	Ancho 8 mm. Longitud de la cinta 3 mts.	40 - 940 mm.	30

Tirafondos y Ganchos Uralita



TIRAFONDO BARRAQUERO

código	medida	unid. env.
06090002	5 x 30	300
06090003	5 x 35	300
06090004	5 x 40	200
06090006	5 x 50	200
06090009	6 x 30	200
06090010	6 x 35	200
06090011	6 x 40	200
06090012	6 x 45	200
06090013	6 x 50	200
06090014	6 x 60	200
06090015	6 x 70	200
06090016	6 x 80	200
06090017	6 x 90	200
06090018	7 x 30	200
06090019	7 x 35	200
06090020	7 x 40	200
06090021	7 x 45	200
06090022	7 x 50	200
06090023	7 x 60	100
06090024	7 x 70	100
06090025	7 x 80	100
06090026	7 x 90	100
06090029	8 x 40	200
06090031	8 x 50	200
06090032	8 x 60	100
06090033	8 x 70	100
06090034	8 x 80	100
06090035	8 x 90	100
06090036	8 x 100	100
06090038	8 x 120	50
06090052	10 x 50	100
06090053	10 x 60	100
06090054	10 x 70	100
06090055	10 x 80	50
06090056	10 x 90	50
06090057	10 x 100	50
06090059	10 x 120	50
06090071	12 x 60	50
06090072	12 x 70	50
06090073	12 x 80	50
06090074	12 x 90	50
06090075	12 x 100	50
06090076	12 x 110	50
06090077	12 x 120	25

TIRAFONDO CABEZA PLANA POZIDRIV BICROMATADO

código	medida	unid. env.
06130300	2,5 17 x 10	1.000
06130305	2,5 17 x 12	1.000
06130315	2,5 17 x 20	1.000
06130320	2,5 17 x 25	1.000
06130325	2,5 17 x 30	1.000
06130490	3,0 18 x 10	1.000
06130495	3,0 18 x 12	1.000
06130500	3,0 18 x 16	1.000
06130505	3,0 18 x 20	1.000
06130510	3,0 18 x 25	1.000
06130515	3,0 18 x 30	1.000
06130520	3,0 18 x 35	1.000
06130527	3,0 18 x 40	1.000
06130524	3,0 18 x 45	1.000
06130525	3,5 19 x 12	1.000
06130530	3,5 19 x 16	1.000
06130535	3,5 19 x 20	1.000
06130540	3,5 19 x 25	1.000
06130545	3,5 19 x 30	1.000
06130550	3,5 19 x 35	1.000
06130555	3,5 19 x 40	1.000
06130547	3,5 19 x 45	1.000
06130548	3,5 19 x 50	1.000
06130556	4,0 20 x 12	1.000
06130557	4,0 20 x 16	1.000
06130558	4,0 20 x 20	1.000
06130560	4,0 20 x 25	1.000
06130565	4,0 20 x 30	1.000
06130570	4,0 20 x 35	1.000
06130575	4,0 20 x 40	1.000
06130580	4,0 20 x 45	1.000
06130585	4,0 20 x 50	500
06130586	4,0 20 x 60	500
06130589	4,5 21 x 16	1.000
06130587	4,5 21 x 20	1.000
06130588	4,5 21 x 25	1.000
06130590	4,5 21 x 30	1.000
06130595	4,5 21 x 35	1.000
06130600	4,5 21 x 40	1.000
06130605	4,5 21 x 45	500
06130610	4,5 21 x 50	500
06130620	4,5 21 x 60	500
06130625	4,5 21 x 70	500
06130645	5,0 22 x 16	1.000
06130650	5,0 22 x 20	500
06130655	5,0 22 x 25	200
06130660	5,0 22 x 30	200
06130665	5,0 22 x 35	500
06130670	5,0 22 x 40	200
06130675	5,0 22 x 45	200
06130680	5,0 22 x 50	200
06130690	5,0 22 x 60	200
06130695	5,0 22 x 70	100
06130700	5,0 22 x 80	250
06130705	5,0 22 x 90	100
06130710	5,0 22 x 100	100
06130800	6,0 24 x 40	500
06130805	6,0 24 x 45	500
06130810	6,0 24 x 50	300
06130815	6,0 24 x 55	300
06130820	6,0 24 x 60	300
06130825	6,0 24 x 70	100
06130830	6,0 24 x 80	100
06130835	6,0 24 x 90	200
06130840	6,0 24 x 100	200
06130845	6,0 24 x 110	100
06130850	6,0 24 x 120	100
06130855	6,0 24 x 130	100
06130860	6,0 24 x 140	100
06130865	6,0 24 x 150	100

TIRAFONDO ENSAMBLAJE ALLEN

código	medida	unid. env.
06100026	5 X 40	500
06100028	5 X 50	500
06100030	7 X 40	500
06100031	7 X 50	500



TIRAFONDO BROCA CABEZA HEXAGONAL

código	medida	unid. env.
06120065	4,8 x 16 - 8	1.000
06120070	4,8 x 19 - 8	1.000
06120095	5,5 x 22 - 8	1.000
06120100	5,5 x 25 - 8	500
06120135	6,3 x 25 - 3/8	500
06120140	6,3 x 30 - 3/8	500
06120145	6,3 x 40 - 3/8	500
06120150	6,3 x 50 - 3/8	250



ARANDELA CON GOMA PARA TORNILLO Y GANCHO URALITA

código	unid. env.
06100021	250



TORNILLO URALITA

código	medida	unid. env.
06100020	23 x 130	1.000



TUERCA CUADRADA GANCHO URALITA

código	medida	unid. env.
06100022	M - 7	500



GANCHOS URALITA

código	medida	unid. env.
01020146	100 x 44	500
01020150	120 x 44	500
01020147	140 x 44	500
01020148	160 x 44	500
01020149	170 x 44	500
01020153	190 x 52	500
01020154	210 x 60	500



TIRAFONDO PUNTA BROCA CABEZA REDONDA PHILLIPS

código	medida	unid. env.
06050001	3,5 x 10,0	1.000
06050010	3,5 x 13,0	1.000
06050020	3,5 x 16,0	1.000
06050030	3,5 x 19,0	1.000
06050040	3,5 x 25,0	1.000
06050050	4,2 x 13,0	1.000
06050060	4,2 x 16,0	1.000
06050070	4,2 x 19,0	1.000
06050080	4,2 x 22,0	1.000
06050090	4,2 x 25,0	1.000
06050100	4,2 x 32,0	1.000
06050110	4,2 x 38,0	500
06050120	4,8 x 13,0	1.000
06050130	4,8 x 16,0	1.000
06050140	4,8 x 19,0	1.000
06050150	4,8 x 22,0	1.000
06050160	4,8 x 25,0	1.000
06050170	4,8 x 32,0	1.000
06050180	4,8 x 38,0	1.000
06050190	4,8 x 45,0	1.000
06050200	4,8 x 50,0	1.000

Sellantes, Fijación y Tirafondos



HEMBRILLAS CON TUERCA CERRADA SOLDADA

código	medida	unid. env.
06220295	M 3 x 30	100
06220300	M 4 x 35	100
06220305	M 5 x 40	100
06220310	M 6 x 54	100
06220315	M 8 x 67	100
06220320	M 10 x 70	100



HEMBRILLAS CERRADAS

código	medida	unid. env.
06220100	2,1 14 x 25	500
06220104	2,4 16 x 30	300
06220112	2,7 17 x 40	300
06220118	3,0 18 x 50	300
06220124	3,5 19 x 60	200
06220134	4,0 20 x 70	200
06220136	4,0 20 x 80	200
06220150	4,5 21 x 90	200
06220158	5,0 22 x 100	100
06220160	5,0 22 x 110	100
06220162	5,0 22 x 120	100



HEMBRILLAS ABIERTAS

código	medida	unid. env.
06220001	2,1 14 x 25	500
06220003	2,4 16 x 30	300
06220007	2,7 17 x 40	300
06220011	3,0 18 x 50	300
06220014	3,5 19 x 60	200
06220019	4,0 20 x 70	200
06220020	4,0 20 x 80	200
06220021	4,0 20 x 90	200
06220028	4,5 21 x 100	100
06220033	5,0 22 x 120	100



ALCAYATAS CADMIADAS

código	medida	unid. env.
06160080	Nº 0 26 mm.	100
06160081	Nº 1 33 mm.	100
06160082	Nº 2 40 mm.	100
06160083	Nº 3 50 mm.	100
06160084	Nº 4 60 mm.	100
06160085	Nº 5 79 mm.	100
06160086	Nº 6 97 mm.	100
06160087	Nº 7 120 mm.	100



ALCAYATAS ROSCA PULIDA

código	medida	unid. env.
06170030	2,1 14 x 25	500
06170032	2,4 16 x 30	300
06170036	2,7 17 x 40	300
06170039	3,0 18 x 50	300
06170042	3,5 19 x 60	200
06170047	4,0 20 x 70	200
06170048	4,0 20 x 80	200
06170055	4,5 21 x 90	200
06170056	4,5 21 x 100	100
06170060	5,0 22 x 110	100
06170061	5,0 22 x 120	100



ALCAYATAS PUNTA PULIDA

código	medida	unid. env.
06170001	2,1 14 x 25	500
06170003	2,4 16 x 30	300
06170007	2,7 17 x 40	300
06170010	3,0 18 x 50	300
06170011	3,5 19 x 60	200
06170015	4,0 20 x 70	200
06170016	4,0 20 x 80	200
06170019	4,5 21 x 90	200
06170020	4,5 21 x 100	100
06170021	5,0 22 x 100	100
06170022	5,0 22 x 110	100
06170023	5,0 22 x 120	100



ALCAYATAS ACERO

código	medida	unid. env.
06160065	20	300
06160066	30	300
06160067	40	300
06160070	50	300



PUNTAS CABEZA CÓNICA

código	medida	unid. env.
06250041	8 x 16	3 Kgs.
06250031	8 x 20	3 Kgs.
06250043	10 x 25	3 Kgs.
06250034	10 x 30	3 Kgs.
06250040	11 x 35	3 Kgs.
06250045	12 x 40	3 Kgs.
06250037	12 x 50	3 Kgs.
06250038	13 x 50	3 Kgs.



PUNTAS CABEZA PLANA

código	medida	unid. env.
06250001	8 x 16	3 Kgs.
06250059	8 x 20	3 Kgs.
06250022	10 x 25	3 Kgs.
06250005	12 x 30	3 Kgs.
06250006	13 x 30	3 Kgs.
06250007	13 x 35	3 Kgs.
06250008	14 x 40	3 Kgs.
06250009	15 x 50	3 Kgs.
06250010	16 x 60	3 Kgs.
06250011	17 x 70	3 Kgs.
06250012	18 x 80	3 Kgs.
06250013	19 x 90	3 Kgs.
06250014	20 x 100	3 Kgs.
06250016	22 x 120	3 Kgs.
06250018	23 x 150	3 Kgs.
06250019	24 x 180	3 Kgs.
06250026	25 x 200	3 Kgs.



PUNTAS ACERO CABEZA PLANA ZINCADAS

código	medida	unid. env.
06240065	1,50 x 15	1.000
06240070	2,50 x 20	500
06240068	2,50 x 30	500
06240075	2,50 x 40	500
06240077	2,50 x 50	500
06240085	3,50 x 50	100
06240086	3,50 x 60	100
06240087	3,50 x 70	100
06240088	3,50 x 80	100
06240089	3,50 x 90	100



GRAMPILLONES GALVANIZADOS

código	medida	unid. env.
06210008	18 x 30	3 Kgs.
06210009	19 x 35	3 Kgs.



GRAMPILLONES PULIDOS

código	medida	unid. env.
06210003	10 x 16	3 Kgs.
06210004	11 x 18	3 Kgs.



GRAPAS LUNA GRAD. INOXIDABLE

código	medida	unid. env.
05320400	25 x 30 4 piezas	12



TUERCA ESPARRAGO HUECO

código	medida	unid. env.
05438100	M10 x 3	200
05438105	M10 x 4	200



ESPARRAGO ROSCADO HUECO

código	medida	unid. env.
05438000	M10 x 25	100
05438005	M10 x 50	100

Tornillería y Remaches



VARILLA ROSCADA ZINCADA

código	medida	unid. env.
06280502	1 mt. M - 4	250
06280505	1 mt. M - 5	100
06280510	1 mt. M - 6	100
06280515	1 mt. M - 8	50
06280520	1 mt. M - 10	25
06280525	1 mt. M - 12	25
06280530	1 mt. M - 14	20
06280535	1 mt. M - 16	10
06280540	1 mt. M - 18	10
06280545	1 mt. M - 20	10
06280550	1 mt. M - 22	8
06280555	1 mt. M - 24	6
06280560	1 mt. M - 27	4
06280565	1 mt. M - 30	4



TUERCA HEXAGONAL ZINCADA D - 934

código	medida	unid. env.
06270600	M - 3	1.000
06270602	M - 4	1.000
06270605	M - 5	1.000
06270610	M - 6	1.000
06270615	M - 8	500
06270620	M - 10	250
06270625	M - 12	250
06270630	M - 14	100
06270635	M - 16	100
06270640	M - 18	50
06270645	M - 20	50
06270650	M - 22	50
06270655	M - 24	25



ARANDELAS PLANAS ZINCADAS DIN-125

código	medida	unid. env.
06180050	M - 3	3.000
06180055	M - 4	2.000
06180060	M - 5	2.000
06180065	M - 6	2.000
06180075	M - 8	1.000
06180080	M - 10	750
06180085	M - 12	500
06180090	M - 14	400
06180095	M - 16	250
06180100	M - 18	100
06180105	M - 20	100
06180110	M - 22	150
06180115	M - 24	100
06180120	M - 27	100
06180125	M - 30	50
06180130	M - 33	40



TUERCA AUTOBLOCANTE ZINCADA

código	medida	unid. env.
06270700	M - 4	100
06270705	M - 5	100
06270710	M - 6	100
06270715	M - 8	50
06270720	M - 10	50
06270725	M - 12	50
06270730	M - 14	25



TUERCA CIEGA ZINCADA

código	medida	unid. env.
06270905	M 04	20 piezas
06270910	M 05	20 piezas
06270915	M 06	10 piezas
06270920	M 08	10 piezas
06270925	M 10	8 piezas
06270930	M 12	6 piezas
06270935	M 14	6 piezas

ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA ZINCADAS DIN-9021

código	medida	unid. env.
06180205	M 04	2.000
06180210	M 05	2.000
06180215	M 06	2.000
06180225	M 08	400
06180230	M 10	200
06180235	M 12	100
06180240	M 14	100
06180245	M 16	50



MANGUITO PARA VARILLA ROSCADA

código	medida	unid. env.
06281000	M 05	100
06281010	M 06	100
06281020	M 08	100
06281030	M 10	100
06281040	M 12	100
06281050	M 14	100
06281060	M 16	100



TUERCA MARIPOSA ZINC

código	medida	unid. env.
06270805	M - 4	1
06270810	M - 5	1
06270815	M - 6	1
06270820	M - 8	1
06270825	M - 10	1
06270830	M - 12	1
06270835	M - 14	1



REMACHES ALUMINIO ALA ANCHA EN CAJA

código	medida	unid. env.
06260080	4,00 x 10	500
06260085	4,00 x 12	500
06260090	4,00 x 16	500
06260095	4,00 x 20	500
06260100	5,00 x 10	500
06260105	5,00 x 12	500
06260110	5,00 x 16	500
06260115	5,00 x 20	250
06260120	5,00 x 26	250

REMACHES ALUMINIO EN CAJA

código	medida	unid. env.
06260001	3,20 x 6	500
06260002	3,20 x 8	500
06260003	3,20 x 10	500
06260004	3,20 x 12	500
06260018	3,20 x 14	500
06260021	4,00 x 6	500
06260005	4,00 x 10	500
06260007	4,00 x 12	500
06260008	4,00 x 14	500
06260009	4,00 x 16	500
06260010	4,00 x 18	500
06260025	4,00 x 20	500
06260011	5,00 x 8	500
06260012	5,00 x 10	500
06260013	5,00 x 12	500
06260014	5,00 x 14	500
06260015	5,00 x 16	500
06260016	5,00 x 18	250
06260017	5,00 x 20	250
06260020	5,00 x 25	250
06260019	5,00 x 30	250

REMACHES ALUMINIO

código	medida	unid. env.
06261000	2,90 x 12	75
06261001	3,40 x 7	75
06261002	3,40 x 9	75
06261003	3,40 x 12	75
06261004	3,40 x 14	75
06261005	3,40 x 16	75
06261006	3,80 x 7	75
06261007	3,80 x 9	75
06261008	3,80 x 12	75
06261009	3,80 x 14	75
06261010	3,80 x 16	75
06261013	4,80 x 9	75
06261014	4,80 x 12	75
06261015	4,80 x 14	50
06261016	4,80 x 16	50
06261018	4,80 x 20	50

Sellantes, Fijación y Tirafondos



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER ANCLAJE METÁLICO TORNILLO		
código	medida	unid. env.
13132000	6 x 60 / 8	5
13132010	8 x 60 / 10	3
13132020	8 x 80 / 10	3
13132030	10 x 70 / 12	2
13132040	10 x 100 / 12	2
13132050	12 x 110 / 16	2



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER ANCLAJE METÁLICO ARGOLLA		
código	medida	unid. env.
13132100	6 x 45 / 8	5
13132110	8 x 60 / 10	3
13132120	10 x 70 / 12	2



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER ANCLAJE METÁLICO GANCHO		
código	medida	unid. env.
13132150	6 x 45 / 8	5
13132160	8 x 60 / 10	3
13132170	10 x 70 / 12	2



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER TACO VUELCO AUTO TORNILLO		
código	medida	unid. env.
13132410	M 4	5 piezas



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER TACO VUELCO AUTO GANCHO		
código	medida	unid. env.
13132400	M 4	5 piezas

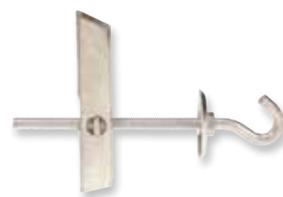


WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER TACO VUELCO TORNILLO		
código	medida	unid. env.
13132300	M 4	5 piezas
13132310	M 5	3 piezas
13132320	M 6	2 piezas

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

BLISTER TACO VUELCO GANCHO		
código	medida	unid. env.
13132200	M 4	5 piezas
13132210	M 5	3 piezas
13132220	M 6	2 piezas





WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TACO NYLON

código	medida	unid. env.
13131600	4 mm.	50 piezas
13131610	5 mm.	50 piezas
13131620	6 mm.	25 piezas
13131630	7 mm.	20 piezas
13131640	8 mm.	10 piezas
13131650	10 mm.	10 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TACO NYLON + TIRAFONDO

código	medida	unid. env.
13131500	4 mm.	25 piezas
13131510	5 mm.	25 piezas
13131520	6 mm.	15 piezas
13131530	7 mm.	10 piezas
13131540	8 mm.	5 piezas
13131550	10 mm.	5 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TACO NYLON SN

código	medida	unid. env.
13131660	5 mm.	50 piezas
13131662	6 mm.	30 piezas
13131664	8 mm.	15 piezas
13131666	10 mm.	10 piezas
13131668	12 mm.	6 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TACO MULTIACCIÓN MU

código	medida	unid. env.
13131800	6 x 35	25 piezas
13131810	6 x 45	25 piezas
13131820	8 x 50	20 piezas
13131830	10 x 60	10 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TACO MULTIACCIÓN+TIRAFONDO MU

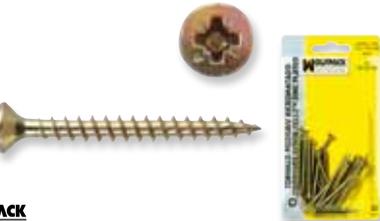
código	medida	unid. env.
13131900	6 x 35	15 piezas
13131910	6 x 45	15 piezas
13131920	8 x 50	10 piezas
13131930	10 x 60	5 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TACO CLAVO MN

código	medida	unid. env.
13131700	5 x 50	10 piezas
13131710	6 x 40	10 piezas
13131720	6 x 60	10 piezas
13131730	6 x 80	10 piezas
13131740	8 x 60	5 piezas
13131750	8 x 80	5 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TIRAFONDO POZIDRIV BICROMATADO

código	medida	unid. env.
06133000	3,0 / 18 x 12	50 piezas
06133010	3,0 / 18 x 16	50 piezas
06133020	3,0 / 18 x 20	45 piezas
06133030	3,0 / 18 x 25	45 piezas
06133040	3,0 / 18 x 30	45 piezas
06133060	3,5 / 19 x 12	50 piezas
06133070	3,5 / 19 x 16	50 piezas
06133080	3,5 / 19 x 20	35 piezas
06133090	3,5 / 19 x 25	30 piezas
06133100	3,5 / 19 x 30	30 piezas
06133110	3,5 / 19 x 35	25 piezas
06133120	3,5 / 19 x 40	25 piezas
06133130	3,5 / 19 x 50	25 piezas
06133150	4,0 / 20 x 16	35 piezas
06133160	4,0 / 20 x 20	35 piezas
06133170	4,0 / 20 x 25	30 piezas
06133180	4,0 / 20 x 30	25 piezas
06133190	4,0 / 20 x 35	25 piezas
06133200	4,0 / 20 x 40	20 piezas
06133210	4,0 / 20 x 45	20 piezas
06133220	4,0 / 20 x 50	10 piezas
06133230	4,0 / 20 x 60	10 piezas
06133270	5,0 / 21 x 30	20 piezas
06133290	5,0 / 21 x 40	15 piezas
06133300	5,0 / 21 x 45	15 piezas
06133310	5,0 / 21 x 50	10 piezas
06133320	5,0 / 21 x 60	8 piezas
06133330	5,0 / 21 x 70	8 piezas
06133340	6,0 / 22 x 50	6 piezas
06133350	6,0 / 22 x 60	6 piezas
06133360	6,0 / 22 x 70	6 piezas
06133370	6,0 / 22 x 80	6 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TIRAFONDO BARRAQUERO DIN 571

código	medida	unid. env.
06092000	6 x 40	6 piezas
06092010	6 x 50	6 piezas
06092020	6 x 60	5 piezas
06092030	7 x 50	6 piezas
06092040	7 x 60	5 piezas
06092050	7 x 70	5 piezas
06092060	8 x 50	6 piezas
06092070	8 x 60	5 piezas
06092080	8 x 70	5 piezas
06092090	8 x 80	5 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER TIRAFONDO BROCA

código	medida	unid. env.
06122000	4,8 x 16 - 8	20 piezas
06122010	4,8 x 19 - 8	20 piezas
06122020	5,5 x 22 - 8	15 piezas
06122030	5,5 x 25 - 8	10 piezas
06122040	6,3 x 25 -10	10 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021

código	medida	unid. env.
06182000	M - 3	100 piezas
06182010	M - 4	60 piezas
06182020	M - 5	35 piezas
06182030	M - 6	20 piezas
06182040	M - 8	10 piezas
06182050	M - 10	8 piezas
06182060	M - 12	4 piezas



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

BLISTER ARANDELA ZINCADA DIN 125A

código	medida	unid. env.
06185000	M - 3	100 piezas
06185010	M - 4	60 piezas
06185020	M - 5	35 piezas
06185030	M - 6	20 piezas
06185040	M - 8	10 piezas
06185050	M - 10	8 piezas
06185060	M - 12	4 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
TUERCA HEXAGONAL ZINCADA**

código	medida	unid. env.
06272000	M 03	80 piezas
06272010	M 04	40 piezas
06272020	M 05	30 piezas
06272030	M 06	20 piezas
06272040	M 08	10 piezas
06272050	M 10	6 piezas
06272060	M 12	4 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
TUERCA CIEGA DIN1587**

código	medida	unid. env.
06275000	M 03	20 piezas
06275010	M 04	20 piezas
06275020	M 05	10 piezas
06275030	M 06	10 piezas
06275040	M 08	8 piezas
06275050	M 10	6 piezas
06275060	M 12	6 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER TUERCA
AUTOBLOCANTE DIN 985**

código	medida	unid. env.
06278000	M 04	50 piezas
06278010	M 05	50 piezas
06278020	M 06	40 piezas
06278030	M 08	20 piezas
06278040	M 10	10 piezas
06278050	M 12	6 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
PUNTAS ACERO**

código	medida	unid. env.
06190091	15 x 15	60 piezas
06190092	25 x 20	35 piezas
06190093	25 x 30	28 piezas
06190094	25 x 40	20 piezas
06190095	25 x 50	17 piezas
06190096	25 x 60	10 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
ALCAYATAS ACERO**

código	medida	unid. env.
06190120	25 x 20	30 piezas
06190121	25 x 30	22 piezas
06190122	35 x 40	7 piezas
06190123	35 x 50	6 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
ALCAYATA PUNTA ZINCADA**

código	medida	unid. env.
06172000	2,1 / 14 x 25	50 piezas
06172010	2,4 / 16 x 30	50 piezas
06172020	2,7 / 17 x 40	40 piezas
06172030	3,0 / 18 x 50	30 piezas
06172040	3,5 / 19 x 60	20 piezas
06172050	4,0 / 20 x 70	15 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
HEMRILLA ABIERTA**

código	medida	unid. env.
06222000	2,1 / 14 x 25	50 piezas
06222010	2,4 / 16 x 30	50 piezas
06222020	2,7 / 17 x 40	40 piezas
06222030	3,0 / 18 x 50	30 piezas
06222040	3,5 / 19 x 60	20 piezas
06222050	4,0 / 20 x 70	15 piezas
06222060	4,0 / 20 x 80	15 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
HEMRILLA CERRADA**

código	medida	unid. env.
06225000	2,1 / 14 x 25	50 piezas
06225010	2,4 / 16 x 30	50 piezas
06225020	2,7 / 17 x 40	40 piezas
06225030	3,0 / 18 x 50	30 piezas
06225040	3,5 / 19 x 60	20 piezas
06225050	4,0 / 20 x 70	15 piezas
06225060	4,0 / 20 x 80	15 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**BLISTER
ALCAYATA ROSCA ZINCADA**

código	medida	unid. env.
06175000	2,1 / 14 x 25	50 piezas
06175010	2,4 / 16 x 30	50 piezas
06175020	2,7 / 17 x 40	40 piezas
06175030	3,0 / 18 x 50	30 piezas
06175040	3,5 / 19 x 60	20 piezas
06175050	4,0 / 20 x 70	15 piezas
06175060	4,0 / 20 x 80	15 piezas



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

**COLGADORES
UNIVERSALES**

código	medida	descripción	unid. env.
05390001	299 / D	Simple pequeño	12 pzas
05390010	299 / F	Simple grande	5 pzas
05390040	299 / E	Triple gancho pño.	4 pzas
05390050	299 / G	Triple gancho gde.	3 pzas



MAURER

**BLISTER
ALAMBRE GALVANIZADO**

código	medida	unid. env.
01010080	0,70 mm./ 2	50 piezas
01010081	0,90 mm./ 4	50 piezas
01010082	1,10 mm./ 6	40 piezas
01010083	1,30 mm./ 8	30 piezas
01010084	1,50 mm./ 10	20 piezas
01010085	1,80 mm./ 12	15 piezas



MAURER

**BLISTER
ALAMBRE PLÁSTICO VERDE**

código	medida	unid. env.
01010086	1,2 mm.	10

MAURER

**BLISTER
ALAMBRE PLÁSTICO BLANCO**

código	medida	unid. env.
01010087	1,2 mm.	10



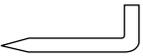

código	medida	unid. env.
06200915	3,5 x 30 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200920	4,5 x 40 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200495	14 x 20 mm.	30
06200500	14 x 30 mm.	30
06200505	17 x 40 mm.	30
06200510	17 x 50 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200515	14 x 25 mm.	30
06200517	16 x 30 mm.	30
06200519	17 x 40 mm.	30
06200520	18 x 50 mm.	30
06200525	19 x 60 mm.	30
06200530	20 x 70 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200533	14 x 25 mm.	30
06200535	16 x 30 mm.	30
06200540	17 x 40 mm.	30
06200545	18 x 50 mm.	30
06200550	19 x 60 mm.	30
06200555	20 x 70 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200840	17 x 40 mm.	30
06200845	18 x 50 mm.	30
06200850	19 x 60 mm.	30



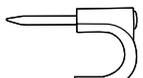
código	color	unid. env.
06201305	Azules	30
06201315	Rojas	30
06201310	Verdes	30



código	unid. env.
06201300	30



código	medida	unid. env.
06200890	Número 1	30
06200895	Número 2	30
06200900	Número 3	30



código	medida	unid. env.
06201000	6 mm.	30
06201005	8 mm.	30



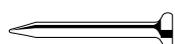
código	medida	unid. env.
06201010	6,8 mm.	30



código	medida	unid. env.
06201200	M 4	30
06201205	M 5	30
06201210	M 6	30
06201215	M 8	30



código	medida	unid. env.
06200660	1,50 x 20 mm.	30
06200662	1,50 x 25 mm.	30
06200665	2,00 x 30 mm.	30
06200670	2,00 x 40 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200672	1,50 x 20 mm.	30
06200674	1,50 x 25 mm.	30
06200676	2,00 x 30 mm.	30
06200678	2,00 x 40 mm.	30



código	medida	unid. env.
06201220	10 mm.	30



código	medida	unid. env.
06201225	10 mm.	30



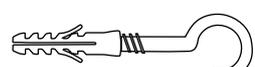
código	medida	unid. env.
06200930	17 x 40 mm.	30



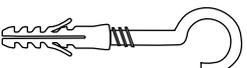
código	medida	unid. env.
06200935	18 x 50 mm.	30



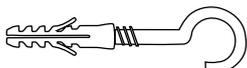
código	medida	unid. env.
06200940	19 x 60 mm.	30



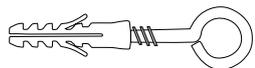
código	medida	unid. env.
06200950	17 x 40 mm.	30



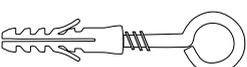
código	medida	unid. env.
06200955	18 x 50 mm.	30



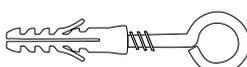
código	medida	unid. env.
06200960	19 x 60 mm.	30



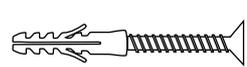
código	medida	unid. env.
06200970	17 x 40 mm.	30



código	medida	unid. env.
06200975	18 x 50 mm.	30

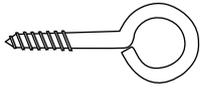


código	medida	unid. env.
06200980	19 x 60 mm.	30



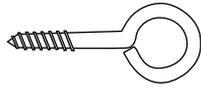
código	medida	unid. env.
06200910	3,5 x 25 mm.	30

Sellantes, Fijación y Tirafondos



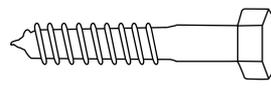
HEMBRILLA CERRADA LATONADA

código	medida	unid. env.
06200860	16 x 30 mm.	30
06200865	17 x 40 mm.	30
06200870	18 x 50 mm.	30



HEMBRILLA CERRADA ZINCADA

código	medida	unid. env.
06200590	14 x 25 mm.	30
06200595	16 x 30 mm.	30
06200600	17 x 40 mm.	30
06200605	18 x 50 mm.	30
06200610	19 x 60 mm.	30
06200615	20 x 70 mm.	30



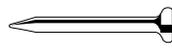
TORNILLO CABEZA EXAGONAL ZINCADO

código	medida	unid. env.
06201115	M 6 x 20	30
06201120	M 6 x 30	30
06201125	M 6 x 40	30
06201130	M 6 x 50	30
06201132	M 8 x 30	30
06201136	M 8 x 50	30



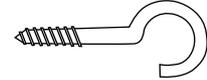
TORNILLO CABEZA PLANA POZIDRIV BICROMATADO

código	medida	unid. env.
06200684	3,0 x 16 mm.	30
06200685	3,0 x 20 mm.	30
06200686	3,0 x 30 mm.	30
06200688	3,5 x 16 mm.	30
06200690	3,5 x 25 mm.	30
06200695	4,0 x 30 mm.	30
06200700	4,0 x 40 mm.	30
06200705	4,5 x 50 mm.	30



PUNTA ACERO CABEZA PLANA ZINCADA

código	medida	unid. env.
06200630	1,50 x 15 mm.	30
06200635	2,20 x 20 mm.	30
06200632	2,20 x 25 mm.	30
06200641	2,50 x 30 mm.	30
06200642	2,50 x 40 mm.	30
06200645	2,50 x 50 mm.	30
06200650	2,70 x 60 mm.	30



HEMBRILLA ABIERTA ZINCADA

código	medida	unid. env.
06200560	14 x 25 mm.	30
06200565	16 x 30 mm.	30
06200570	17 x 40 mm.	30
06200575	18 x 50 mm.	30
06200580	19 x 60 mm.	30
06200585	20 x 70 mm.	30

EXPOSITOR BRICOSELF 42 GANCHOS PROPUESTA DE COMPOSICIÓN

código	descripción artículo	medida	unid. env.
06200495	Alcayata acero	14x20 mm.	30
06200500	Alcayata acero	14x30 mm.	30
06200505	Alcayata acero	17x40 mm.	30
06200510	Alcayata acero	17x50 mm.	30
06200515	Alcayata punta hierro zincado	14x25 mm.	30
06200517	Alcayata punta hierro zincado	16x30 mm.	30
06200519	Alcayata punta hierro zincado	17x40 mm.	30
06200520	Alcayata punta hierro zincado	18x50 mm.	30
06200525	Alcayata punta hierro zincado	19x60 mm.	30
06200530	Alcayata punta hierro zincado	20x70 mm.	30
06200535	Alcayata rosca zincada	16x30 mm.	30
06200540	Alcayata rosca zincada	17x40 mm.	30
06200545	Alcayata rosca zincada	18x50 mm.	30
06200550	Alcayata rosca zincada	19x60 mm.	30
06200555	Alcayata rosca zincada	20x70 mm.	30
06200570	Hembrilla abierta zincada	17x40 mm.	30
06200575	Hembrilla abierta zincada	18x50 mm.	30
06200580	Hembrilla abierta zincada	19x60 mm.	30
06200590	Hembrilla cerrada zincada	14x25 mm.	30
06200595	Hembrilla cerrada zincada	16x30 mm.	30
06200600	Hembrilla cerrada zincada	17x40 mm.	30
06200605	Hembrilla cerrada zincada	18x50 mm.	30
06200610	Hembrilla cerrada zincada	19x60 mm.	30
06200615	hembrilla cerrada zincada	20x70 mm.	30
06200630	Punta acero cabz. plana zinc.	1,50x15 mm.	30
06200635	Punta acero cabz. plana zinc.	2,20x25 mm.	30
06200641	Punta acero cabz. plana zinc.	2,20x20 mm.	30
06200642	Punta acero cabz. plana zinc.	2,50x40 mm.	30
06200645	Punta acero cabz. plana zinc.	2,50x50 mm.	30
06200650	Punta acero cabz. plana zinc.	2,70x60 mm.	30
06200662	Punta acero ceñía cobre	1,50x25 mm.	30
06200690	Tornillo cabz. plana pozid. bicromtdo.	3,5x25 mm.	30
06200700	Tornillo cabz. plana pozid. bicromtdo.	4,0x40 mm.	30
06200840	Alcayata rosca latonada	17x40 mm.	30
06200845	Alcayata rosca latonada	18x50 mm.	30
06200865	Hembrilla cerrada latonada	17x40 mm.	30
06201000	Grapilla plástico blanca	6 mm.	30
06201005	Grapilla plástico blanca	8 mm.	30
06201010	Grapilla plástico tv. transpte.	6,8 mm.	30
06201220	Tachuelas latonadas	10 mm.	30
06201225	Tachuelas niqueladas	10 mm.	30
06201300	Chinchetas niqueladas		30
18060001	Expositor 42 ganchos		1



**EXPOSITOR BRICOSELF 88 GANCHOS
PROPUESTA DE COMPOSICIÓN**

código	descripción artículo	medida	unid. env.
06200495	Alcayata acero	14x20 mm.	30
06200500	Alcayata acero	14x30 mm.	30
06200505	Alcayata acero	17x40 mm.	30
06200510	Alcayata acero	17x50 mm.	30
06200515	Alcayata punta hierro zincada	14x25 mm.	30
06200517	Alcayata punta hierro zincada	16x30 mm.	30
06200519	Alcayata punta hierro zincada	17x40 mm.	30
06200519	Alcayata punta hierro zincada	17x40 mm.	30
06200520	Alcayata punta hierro zincada	18x50 mm.	30
06200525	Alcayata punta hierro zincada	19x60 mm.	30
06200530	Alcayata punta hierro zincada	20x70 mm.	30
06200533	Alcayata rosca zincada	14x25 mm.	30
06200535	Alcayata rosca zincada	16x30 mm.	30
06200540	Alcayata rosca zincada	17x40 mm.	30
06200545	Alcayata rosca zincada	18x50 mm.	30
06200550	Alcayata rosca zincada	19x60 mm.	30
06200555	Alcayata rosca zincada	20x70 mm.	30
06200560	Hembrilla abierta zincada	14x25 mm.	30
06200565	Hembrilla abierta zincada	16x30 mm.	30
06200570	Hembrilla abierta zincada	17x40 mm.	30
06200575	Hembrilla abierta zincada	18x50 mm.	30
06200580	Hembrilla abierta zincada	19x60 mm.	30
06200585	Hembrilla abierta zincada	20x70 mm.	30
06200590	Hembrilla cerrada zincada	14x25 mm.	30
06200595	Hembrilla cerrada zincada	16x30 mm.	30
06200600	Hembrilla cerrada zincada	17x40 mm.	30
06200605	Hembrilla cerrada zincada	18x50 mm.	30
06200610	Hembrilla cerrada zincada	19x60 mm.	30
06200615	Hembrilla cerrada zincada	20x70 mm.	30
06200630	Punta acero cabeza plana zincada	1,50x15 mm.	30
06200632	Punta acero cabeza plana zincada	2,20x25 mm.	30
06200635	Punta acero cabeza plana zincada	2,20x20 mm.	30
06200641	Punta acero cabeza plana zincada	2,50x30 mm.	30
06200642	Punta acero cabeza plana zincada	2,50x40 mm.	30
06200645	Punta acero cabeza plana zincada	2,50x50 mm.	30
06200650	Punta acero cabeza plana zincada	2,70x60 mm.	30
06200660	Punta acero ceñía cobre	1,50x20 mm.	30
06200662	Punta acero ceñía cobre	1,50x25 mm.	30
06200665	Punta acero ceñía cobre	2,00x30 mm.	30
06200670	Punta acero ceñía cobre	2,00x40 mm.	30
06200672	Punta acero ceñía latonada	1,50x20 mm.	30
06200674	Punta acero ceñía latonada	1,50x25 mm.	30
06200676	Punta acero ceñía latonada	2,00x30 mm.	30
06200678	Punta acero ceñía latonada	2,00x40 mm.	30
06200684	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,0x16 mm.	30
06200685	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,0x20 mm.	30
06200686	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,0x30 mm.	30
06200688	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,5x16 mm.	30
06200690	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,5x25 mm.	30
06200695	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	4,0x30 mm.	30
06200700	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	4,0x40 mm.	30
06200705	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	4,5x50 mm.	30
06200840	Alcayata rosca latonada	17x40 mm.	30
06200845	Alcayata rosca latonada	18x50 mm.	30
06200850	Alcayata rosca latonada	19x60 mm.	30
06200860	Hembrilla cerrada latonada	16x30 mm.	30
06200865	Hembrilla cerrada latonada	17x40 mm.	30
06200870	Hembrilla cerrada latonada	18x50 mm.	30
06200890	Cuelgacuos	N 1	30
06200895	Cuelgacuos	N 2	30
06200900	Cuelgacuos	N 3	30
06200935	Taco n 5 + alcayata rosca	18x50 mm.	30
06200940	Taco n 6 + alcayata rosca	19x60 mm.	30
06200950	Taco n 4 + hembrilla abierta	17x40 mm.	30
06200955	Taco n 5 + hembrilla abierta	18x50 mm.	30
06200960	Taco n 6 + hembrilla abierta	19x60 mm.	30
06200970	Taco n 4 + hembrilla cerrada	17x40 mm.	30
06200975	Taco n 5 + hembrilla cerrada	18x50 mm.	30
06200980	Taco n 6 + hembrilla cerrada	19x60 mm.	30
06201000	Grapilla plástico blanca	6 mm.	30
06201005	Grapilla plástico blanca	8 mm.	30
06201010	Grapilla plástico tv. transparente	6,8 mm.	30
06201136	Tornillo cabeza exagonal zincada	M 8x50	30
06201200	Tuerca exagonal zincada	M 4	30
06201205	Tuerca exagonal zincada	M 5	30
06201210	Tuerca exagonal zincada	M 6	30
06201215	Tuerca exagonal zincada	M 8	30
06201220	Tachuelas latonadas	10 mm.	30
06201225	Tachuelas niqueladas	10 mm.	30
06201300	Chinchetas niqueladas		30
18060010	Expositor 88 ganchos vacío		1



Sellantes, Fijación y Tirafondos



A FORGED TOOL



INDUSTRIA



**CONSTRUCCIÓN
Y MADERA**



**SELLANTES, FIJACIÓN
Y TIRAFONDOS**



**PINTURA
Y COMPLEMENTOS**



**PROTECCIÓN
Y VESTUARIO**



**EQUIPOS
DE TRABAJO**



ELECTROPORTÁTILES



**JARDÍN, AGRICULTURA
Y TREFILADOS**



**MOBILIARIO JARDÍN,
PLAYA, CAMPING
Y PISCINAS**



**MATERIAL ELÉCTRICO
Y ELECTRÓNICA**



**CALEFACCIÓN
Y VENTILACIÓN**



**BAÑO
Y FONTANERÍA**



CERRAJERÍA



**FERRETERÍA
DOMÉSTICA**



MENAJE

CATÁLOGO 4.0



aftgrupo.com