



A FORGED TOOL



Catálogo

Sellantes, Fijación y Tirafondos



📍 Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)

☎ 958 208 900 📞 666 333 184

Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206

@ info@aftgrupo.com

🌐 www.aftgrupo.com



Rellena huecos y cavidades entre tabiques, techos y muros.
 Montaje y fijación de marcos en puertas y ventanas.
 Aísla conducciones de agua e instalaciones eléctricas.
 Fija todo tipo de instalaciones (calefacción, aire acondicionado...).

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 INSTALACION DE TEJAS

COLOCACION EN PISTOLA

Es un novedoso producto compuesto por espuma de poliuretano monocompone 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...



Rellena huecos y cavidades entre tabiques, techos y muros.
 Montaje y fijación de marcos en puertas y ventanas.
 Aísla conducciones de agua e instalaciones eléctricas.
 Fija todo tipo de instalaciones (calefacción, aire acondicionado...).

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...

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuma poliuretano con cánula de aplicación

código	medida	unid. env.	ean
14010155	750 ml.	12	8 435231 900423
14010154	500 ml.	12	8 435231 900416

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuma poliuretano tejas para pistola

código	medida	unid. env.	ean
14010158	750 ml.	12	8 435231 923798

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuma poliuretano para pistola

código	medida	unid. env.	ean
14010160	750 ml.	12	8 435231 900447



LIMPIEZA EXTERIOR

LIMPIEZA INTERIOR

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.



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 tuberías, suelos, pavimentos, tuberías, fisuras, depósitos, canales... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.



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 tuberías, suelos, pavimentos, tuberías, fisuras, depósitos, canales... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Limpiador pistola espuma poliuretano

código	medida	unid. env.	ean
14040230	500 ml.	12	8 435231 900461

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla poliuretano en bolsa

código	medida	unid. env.	ean
14040215	Gris 600 c.c.	12	8 435231 900362
14040216	Blanca 600 c.c.	12	8 435450 416255

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla poliuretano cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040200	Blanca 300 c.c.	25	8 435231 900324
14040210	Gris 300 c.c.	25	8 435231 900355
14040205	Marrón 300 c.c.	25	8 435231 900348
14040202	Negro 300 c.c.	25	8 435231 900331



Es una masilla adhesiva de montaje con gran capacidad de agarre, se adhiere de manera muy resistente sobre piedra, yeso, hormigón, mármol, papel, cartón, porexpan, 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.



Es un sellante a base de dispersiones acrílicas 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...

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla montaje adhesiva

código	medida	unid. env.	ean
14040220	310 c.c.	25	8 435231 900379

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla acrílica cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040008	Blanca 280 c.c.	25	8 435231 900300
14040010	Gris 280 c.c.	25	8 435231 900317



Pistolas en página 142

Canula para espuma poliuretano

código	medida	unid. env.	ean
14010153		1	8 435450 420962



EXCELENTE POLIVALENCIA
Sella y adhiere infinidad de materiales incluso sobre superficies difíciles.
ULTRA RESISTENTE
Eficaz adhesivo de montaje con una resistencia a la tracción: 11 - 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.	ean
14040240	Transparente 280 c.c.	25	8 435231 917971
14040245	Blanco 280 c.c.	25	8 435231 917988



antimoho

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.	ean
14040005	Blanca 280 c.c.	24	8 435231 900928
14040014	Gris 280 c.c.	24	8 435231 953559
14040006	Negra 280 c.c.	24	8 435231 900935
14040001	Transparente 280 c.c.	24	8 435231 900904



antimoho

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.	ean
14040225	Blanca 310 ml.	25	8 435231 900386
14040227	Transparente 310 ml.	25	8 435231 900393



antimoho

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 SAPELI 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.	ean
14040015	Pino 280 c.c.	24	8 435231 900966
14040016	Roble 280 c.c.	24	8 435231 900973
14040017	Sapelli 280 c.c.	24	8 435231 900980



antimoho

Silicona ácida tubo blister

código	medida	unid. env.	ean
14040002	Transparente 50 c.c.	24	8 435231 900843
14040004	Blanca 50 c.c.	24	8 435231 900850



Descripción: Masilla Wolfpac refractaria 300 ml.
- Es un sellante refractario, en base acuosa, capaz de resistir temperaturas muy altas y fuego directo.
- No fisura ni contrae al secar.
- Recomendada para el sellado de ladrillos refractarios, salidas de humos, hornos, etc.



Masilla refractaria

código	medida	unid. env.	ean
14040012	300 ml.	25	8 435231 961721



- Silicona neutra de alta calidad, monocomponente, resistente a elevadas temperaturas.
- Diseñada para múltiples aplicaciones en donde se requiera resistencia a la temperatura, manteniendo sus propiedades tanto de adherencia como de elasticidad.
- Resiste temperaturas intermitentes de hasta 300 °C y de 260 °C en continuo.
- Gran resistencia a la tracción y versatilidad (sellado/pegado). Juntas permanentemente elásticas.
- Excelente adhesión sobre una gran variedad de soportes, sin necesidad de imprimación.
- No corroe los soportes. No contiene disolventes ni isocianatos.
- Aplicaciones: sellado de juntas entre soportes porosos y no porosos como hormigón, cemento, ladrillo, aluminio (lacado, anodizado, pintado,), PVC, vidrio, cerámica, plásticos, etc., expuestos a elevadas temperaturas, sellado de instalaciones de calefacción, calentadores, hornos y calderas industriales, hornos de secado de chapados de madera, chimeneas, sellado de conductos, escapes y salidas de humos y gases.
- No usar en soportes bituminosos o que puedan liberar alquitrán o plastificantes.
- No adhiere sobre PE, PP, PTFE (Teflon®).
- No apto para acristalamiento estructural.
- No recomendado para el montaje o sellado de acuarios ni para contacto directo con alimentos.



Silicona neutra alta temperatura

código	medida	unid. env.	ean
14040023	300 ml.	24	8 435450 406362



Blister **YAMATO**
Pistola termocolante Industrial
 código medida unid. env. ean
 07170186 100 w. / 11,5 mm. 6 8 000071 918473

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.



Blister **YAMATO**
Pistola termocolante profesional
 código medida unid. env. ean
 07170184 80 w. / 11,5 mm. 6 8 000071 918466



Blister **YAMATO**
Pistola termocolante mini
 código medida unid. env. ean
 07170190 10 w. / 7,5 mm. 12 8 000071 950565

- Boquilla antigoteo.



Blister **YAMATO**
Pistola termocolante pequeña
 código medida unid. env. ean
 07170182 20 w. / 7,5 mm. 12 8 000071 918435

- Boquilla antigoteo.



Blister **YAMATO**
Pistola termocolante grande
 código medida unid. env. ean
 07170180 40 w. / 11,5 mm. 12 8 000071 918442

- Boquilla antigoteo.



MAURER
Silicona en barra
Bolsa 1 kg. 50 Unidades aprox.
 código medida unid. env. ean
 14050191 Transparente 11,2 mm. 25 8 000071 854986

Bolsas 50 unidades aprox.



Blister **MAURER**
Silicona en barra caja
0,4 Kg. 46 Unidades
 código medida unid. env. ean
 14050195 Transparente 7,4 mm. 60 8 000071 862349

Cajas 46 unidades.



Blister **MAURER**
Silicona en barra
blister 12 unidades
 código medida unid. env. ean
 14050187 Transparente 7,4 mm. 24 8 000071 852562
 14050188 Transparente 11,2 mm. 12 8 000071 852579

Blister 12 unidades.



MAURER

Masilla fibra vidrio con endurecedor

código	medida	unid. env.	ean
14075015	150 ml.	24	8 000071 994415
14075020	500 ml.	12	8 000071 994422

Instrucciones:

- Limpie a fondo la superficie a tratar y asegurese de que esta lisa y libre de grasa.
- Mezcle toda la aplicacion con el catalizador (1-3%).
- Aplique el producto con una espátula.
- La superficie se puede lijar despues de 30 minutos.



MAURER

Masilla para marmól

código	medida	unid. env.	ean
14075005	150 ml.	24	8 000071 994385
14075010	500 ml.	12	8 000071 994392

Instrucciones:

- Limpiar y secar bien las pieza a unir o enmasillar.
- Retirar del recipiente la cantidad necesaria de masilla y mezclar junto con el catalizador.
- La dosis recomendada es de 100 partes de masilla - 2 partes de catalizador.
- Aplicar rápidamente y esperar el tiempo necesario para una union perfecta.



MAURER

Endurecedor masillas

código	medida	unid. env.	ean
14075000	30 grs.	1	8 000071 994378

- Es la cantidad ideal de endurecedor para productos de 750 ml.
- Esta pasta es de color rojo para ver mejor la mezcla final, el producto cambia el color de la masilla.
- Contiene peroxido de dibenzol.
- Se usa para acelerar el secado y endurecimiento de masillas.
- Puede provocar daños en la piel, mantener fuera del alcance de los niños.



MAURER

Kit reparación resina, endurecedor y fibra vidrio

código	medida	unid. env.	ean
14075025	750 ml. y 0,5 m ² fibra	6	8 000071 994446

Contenido del kit:

- Resina de poliester (750 ml)
- Catalizador (20 ml.)
- Lana de vidrio (150 gr. 120x40 cm)
- La resina de este kit tiene una excelente adhesion a diversos materiales y altas características mecanicas y termicas que lo hacen adecuado para reparación de piezas de metal, fibra de vidrio, madera, componentes de carrocerias, piezas de navegacion, tanques y tuberias de fibra de vidrio, etc.
- Para su aplicacion en combinacion con la lana de vidrio, es aconsejable preparar la lana de vidrio ya cortada para el uso y calcular la cantidad de resina liquida requerida.
- A continuacion, vierta la cantidad deseada de resina en un recipiente seprado y añada el endurecedor liquido en la dosis correcta (especificada en el interior)
- Mezcle bien, aplique sobre la parte afectada, previamente limpiada y desengrasada, ponga el trozo de lana de vidrio, repita la aplicacion de resina liquida usando un cepillo o rodillo.
- Ideal para la reparación de coches, motos, barcos, caravanas, alerones, tanques y contenedores de fibra de vidrio.



MAURER

Lana de vidrio 150 grms.

código	medida	unid. env.	ean
14075030	150 grms.	12	8 000071 995573

- Medida: 40x120 cm.
- Peso 150 gramos.
- Sin adhesivos.
- Se debe de usar con resinas.
- Ideal para la reparación de coches, motos, barcos, caravanas, alerones, tanque de combustible y contenedores de fibra de vidrio.

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

Cera para madera 70 grms.

código	medida	unid. env.	ean
14070100	Blanco marfil	20	8 435450 413759
14070105	Caoba	20	8 435450 413766
14070110	Castaño	20	8 435450 413773
14070115	Embero	20	8 435450 413780
14070120	Haya	20	8 435450 413797
14070125	Natural virgen	20	8 435450 413803
14070130	Negro	20	8 435450 413810
14070135	Nogal	20	8 435450 413827
14070140	Pino	20	8 435450 413834
14070145	Roble	20	8 435450 413841
14070155	Sapeli	20	8 435450 413858

Carta de Colores Orientativa



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

Masilla para madera 120 grms.

código	medida	unid. env.	ean
14070001	Blanco marfil	25	8 435450 413551
14070005	Caoba	25	8 435450 413568
14070010	Castaño	25	8 435450 413575
14070015	Embero	25	8 435450 413582
14070020	Haya	25	8 435450 413681
14070025	Natural virgen	25	8 435450 413674
14070030	Negro	25	8 435450 413698
14070035	Nogal	25	8 435450 413704
14070040	Pino	25	8 435450 413711
14070045	Roble claro	25	8 435450 413728
14070050	Roble oscuro	25	8 435450 413735
14070055	Sapeli	25	8 435450 413742



Cola blanca acabado transparente

código	medida	unid. env.	ean
14030200	Bote 50 grs.	24	8 435231 900805
14030205	Bote 125 grs.	12	8 435231 900812
14030210	Bote 250 grs.	12	8 435231 900829

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.



Cola blanca

código	medida	unid. env.
14030100	125 grs. biberón	12
14030105	250 grs. biberón	24
14030110	500 grs. biberón	12
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.



Limpiador tuberías pvc rígido

código	medida	unid. env.	ean
14020200	500 c.c.	24	8 435231 900713

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.



Pegamento PVC

código	medida	unid. env.
14020150	60 c.c.	24
14020160	125 c.c.	30
14020165	250 c.c. Con pincel	24
14020170	500 c.c. Con pincel	24
14020175	1000 c.c. Con pincel	23

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.



Pegamento contacto tubo

código	medida	unid. env.	ean
14020105	60 c.c.	24	8 435231 900584

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...



Pegamento contacto lata

código	medida	unid. env.	ean
14020120	250 c.c.	24	8 435231 900591
14020125	500 c.c.	12	8 435231 900607
14020130	1.000 c.c.	12	8 435231 900614

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...



Pegamento cianocrilato

código	medida	unid. env.	ean
14010499	3 tubos de 1 grs.	12	8 435450 417320
14010500	3 grs.	24	8 435231 900508
14010510	20 grs.	6	8 435231 900522

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



Pegamento cianocrilato con pincel

código	medida	unid. env.	ean
14010520	8 grs.	12	8 435231 900539

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



Esmalte restaurador blanco

código	medida	unid. env.	ean
14010550	20 c.c.	24	8 435231 900560

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.



Cinta americana gris "Muscle Tape"

código	medida	unid. env.	ean
14060190	48 mm. x 10 mts.	75	8 435231 900270
14060185	48 mm. x 25 mts.	50	8 435231 900263



Cinta americana negra "Muscle Tape"

código	medida	unid. env.	ean
14060191	10 mts. x 48 mm.	75	8 435231 947022
14060189	25 mts. x 48 mm.	36	8 435231 947015



Cinta doble cara moquetas

código	medida	unid. env.	ean
14060182	10 mts. x 50 mm.	72	8 435231 920148
14060184	20 mts. x 50 mm.	36	8 435231 920155



Cinta adhesiva aluminio

código	medida	unid. env.	ean
14060122	5 mts. x 48 mm.	72	8 435231 920179
14060120	10 mts. x 48 mm.	36	8 435231 920162
14060124	45 mts. x 48 mm.	1	8 435450 422911



Precintadora para embalar

código	medida	unid. env.	ean
02321305	Grande	1	8 000071 835817



Cinta embalar rollo 66 mts.

código	color / medida	unid. env.	ean
14051300	Blanca 48 mm.	6	8 435231 900041
14051306	Marrón 48 mm.	6	8 435231 900058
14051308	Transparente 48 mm.	6	8 435231 900065



Cinta embalar rollo 132 mts.

código	color / medida	unid. env.	ean
14051000	Blanca 48 mm.	6	8 435231 920100
14051010	Marrón 48 mm.	6	8 435231 920117
14051020	Transparente 48 mm.	6	8 435231 920124



Cinta embalar silenciosa rollo 66 mts.

código	medida	unid. env.	ean
14051310	Marrón 48 mm.	6	8 000071 898294
14051315	Transparente 48 mm.	6	8 000071 898980

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



Cinta Maskin-tape

código	medida	unid. env.
14060150	15 mm. x 50 mts.	16
14060155	18 mm. x 45 mts.	16
14060160	24 mm. x 45 mts.	12
14060162	36 mm. x 45 mts.	12
14060165	48 mm. x 45 mts.	6



Cinta 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



Cinta Maskin-tape Con film

código	medida	unid. env.	ean
14061050	55 cms. x 30 mts.	1	8 435231 947114
14061055	140 cms. x 20 mts.	1	8 435231 947121



**Cinta aislante uso doméstico
10 mts. x 19 mm.**

código	medida	unid. env.	ean
14060015	Blanca	10	8 435231 900096
14060001	Negra	10	8 435231 900072



**Cinta aislante uso doméstico
20 mts. x 19 mm.**

código	medida	unid. env.	ean
14060070	Azul	10	8 435231 900201
14060050	Blanca	10	8 435231 900164
14060060	Gris	10	8 435231 900188
14060002	Negra	10	8 435231 900089
14060065	Roja	10	8 435231 900195
14060055	Verde	10	8 435231 900171
14060075	Amarilla/verde	10	8 435231 953801



**Cinta aislante uso doméstico
tamaño xl**

código	color / medida	unid. env.	ean
14060080	Blanca 30mx25mm.	10	8 435231 953818
14060085	Negra 30mx25mm.	10	8 435231 953825
14060100	Negra 40mx38mm.	10	8 435231 953832



**Cinta celo adhesivo transparente
con dispensador. uso doméstico**

código	medida	unid. env.	ean
14052000	33 mts. x 18 mm.	1	8 435450 414480



**Cinta adhesiva doble cara
elástica transparente**

código	medida	unid. env.	ean
14060178	1,5 mts. x 19 mm.	1	8 435231 930536



**Cinta adhesiva
doble cara**

código	medida	unid. env.	ean
14060180	2,6 mts. x 18 mm.	24	8 435231 900256



**Cinta antideslizante
negra uso doméstico**

código	medida	unid. env.	ean
14060300	15 mts. x 25 mm.	6	8 435231 900294
14060305	15 mts. x 50 mm.	6	8 435231 926065



**Cinta
vulcanizable**

código	medida	unid. env.	ean
14060900	10 mts. x 19 mm.	1	8 435231 930277



**Cinta
PTFE**

código	color / medida	unid. env.	ean
14060010	12 mm. x 10 mts.	10	8 435231 900010
14060012	19 mm. x 15 mts.	10	8 435231 900027
14060013	19 mm. x 50 mts.	10	8 435231 900034

**Cinta antideslizante
transparente uso doméstico**

código	medida	unid. env.	ean
14060306	15 mts. x 25 mm.	6	8 435231 947299



**Film transparente
embalar manual**

código	medida	unid. env.	ean
14051500	Rolló 2,2 Kg./ 35 micras	6	8 435231 956963



**Cinta antipájaros
bimetálica**

código	medida	unid. env.	ean
14062000	50 mm. x 100 mts.	1	8 435231 953849



**Cinta tapagrietas fibra
de vidrio adhesiva**

código	medida	unid. env.	ean
14060410	20 mts. x 50 mm.	1	8 000071 550703





Nural 5
retrovisor auto

código 14010020 medida Tubo 0,5 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 402357

- 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 14010023 medida Tubo 110 c.c. unid. env. 12 ean 8 410020 403224

- 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 plásticas 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 14010119 medida 2 tubos de 22 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 043024

- 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.



Nural 21
gris

código 14010120 medida 2 tubos de 22 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 043079

- 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, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idónea para tapar grietas y tuberías, depósitos y piezas metálicas



Nural 22
gris

código 14010110 medida 2 tubos de 22 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 400339

- 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 14010107 medida 2 tubos de 22 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 042874

- 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 y 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.



Nural 25 transparente

código 14010115 medida 2 tubos de 22 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 042973

- 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 poliestér). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Nural 27 aluminio gris

código 14010117 medida 2 tubos de 22 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 043123

- 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 14010123 medida 1 tubo de 40 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 042508

- 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.



Nural 30 alta temperatura

código 14010145 medida 1 tubo de 110 c.c unid. env. 12 ean 8 410020 400346

- 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 14010125 medida 1 pastilla 50 grs. unid. env. 12 ean 8 410020 043178

- 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.



Nural 36 blanco

código 14010135 medida 1 pastilla 48 grs. unid. env. 1 ean 8 410020 402241

- Introducción al producto/descripción: Masilla adhesiva para restaurar y reparar todo tipo de materiales de obra y conducciones metálicas o de PVC, que adhiere sobre superficies húmedas y endurece incluso bajo el agua.
- Características del producto:
 - Tiempo de mezcla: se dispone de 15 minutos para mezclar y aplicar el producto
 - Tiempo de manipulación: 1 hora - Tiempo de endurecimiento: al cabo de 12 horas resiste 30 kg/cm²
 - Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 60 kg/cm² (48 horas, 23oC, acero)
 - Resistencia a la temperatura: desde -30oC hasta +150oC
 - 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
- Áreas de aplicación:
 - Pattex Nural 36 pega, rellena, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado
- Consejos y trucos:
 - Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, piedra artificial, hormigón, metales, madera, PVC y fibra de vidrio
- Contenido: Barra de 48g



**Nural 35
blanco**

código 14010130 medida 1 pastilla 50 grs. unid. env. 12 ean 8 410020 043208

- 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 34
Gris**

código 14010131 medida Tarrina 700 grs. unid. env. 4 ean 8 410020 043192

- 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 14010132 medida 1 tubo de 3 grs. unid. env. 12 ean 8 410020 043260

- 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.



**Nural 50
fijador roscas anaeróbico**

código 14010142 medida 1 tubo de 10 c.c. unid. env. 12 ean 8 410020 042690

- 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 14010015 medida Estuche 40 ml. unid. env. 12 ean 8 410020 042546

- 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.



**Nural 62
negro juntas**

código 14010019 medida 200 ml. unid. env. 1 ean 8 410436 181013

- Sustituto universal de juntas especialmente formulado para automoción e industria. También es apto como complemento de juntas para mejorar la hermeticidad.
- Su fórmula a base silicona ha sido desarrollada para lograr una excepcional resistencia al aceite y una adecuada elasticidad.
- Formato diseñado para lograr una máxima precisión. Color del producto: negro. Peso específico: 1,3g/ml.
- Apto como complemento de juntas para mejorar la hermeticidad. Rellena poros y ralladuras. Sella pequeñas imperfecciones en las juntas. Sustituye juntas de corcho y papel.



Nural 70
circuito refrigeración auto

código medida unid. env. ean
14010025 Lata para 8 lts. 12 8 410020 042713

- 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.



Nural 92
transparente

código medida unid. env. ean
14010103 2 tubos 22 c.c 12 8 410020 042928

- 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.



Nural Barrita arreglatodo
madera

código medida unid. env. ean
14010227 25 grs. 12 8 410436 133227

- 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.



Nural Barrita arreglatodo
metal

código medida unid. env. ean
14010226 48 grs. 12 8 410020 411182

- 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.



Nural Barrita arreglatodo
standar

código medida unid. env. ean
14010225 48 grs. 24 8 410020 401558

- 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.



Nural Repara extreme

código medida unid. env. ean
14010235 1 tubo de 20 grs. **12** 8 410020 406485

- 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.



Nural Extreme-pro

código medida unid. env. ean
14010230 2 tubos de 22 c.c. **12** 8 410020 402395

- 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 alcalis 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.



Uno para todo high tack tubo

código medida unid. env. ean
14010250 tubo 142 grs. **12** 8 410436 278065

- Pattex Uno para todo High Tack ofrece un excelente poder de pegado para todo tipo de aplicaciones, materiales y situaciones.
- Características del producto
- Aplicable en todos los materiales. Agarre inmediato. Alta resistencia a temperaturas extremas. Fuerte Adhesión. Resistente a los rayos UV. Aplicable en superficies húmedas. Poder de relleno. No se contrae. Sin disolventes
- Indicado para todo tipo de actividades de montaje y reparación.
- Fijación de zócalos frisos, perfiles, encimeras, paneles decorativos. Montaje y reparación de muebles
- Consejos y trucos:
- Pattex Uno Para Todo High Tack pega: madera, metal, piedra, cerámica, vidrio, tejido, plástico y poliestireno.
- No apto para PE, PP ni teflón



Nural No mas clavos invisible

código medida unid. env. ean
14010180 tubo 120 grs. **12** 3 178040 673892

- 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.



Nural No mas clavos

código medida unid. env. ean
14010185 tubo 150 grs. **12** 8 410020 401756

- 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.



Nural No mas clavos pegaexpres

código medida unid. env. ean
14010195 Pegaexpres 200 ml. **12** 8 410436 180580

- 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.



Blister Henkel

Pegamento tangit PVC rigido

código	medida	unid. env.	ean
14010600	tubo 125 grs.	12	8 410020 004056
14010605	lata 500 grs.	12	8 410020 009761
14010610	lata 1000 grs.	12	4 015000 094917



Blister Henkel

Nural pattex 100% Cola

código	medida	unid. env.	ean
14010236	Botella 50 grs.	12	4 015000 420044

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)



Blister Henkel

Nural pattex 100% Cola

código	medida	unid. env.	ean
14010237	Botella 100 grs.	12	4 015000 420068

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)



Blister Henkel

Limpiador spray antimoho

código	medida	unid. env.	ean
14010800	Pulverizador 500 ml.	10	8 410020 406966

- 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 sus 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.



Blister Henkel

Re-new juntas baño

código	medida	unid. env.	ean
14010255	bote 100 ml.	12	8 410436 268721

Fácil de aplicar, no necesitas otra herramienta. Sellador-Antihongos. Sin olor.

Perfecta adherencia a selladores de silicona existente. Ideal para usar en juntas de baños y cocinas. Triple sistema de protección: repele, previene y mata.

Cambios de aplicación: Baños, cocinas, lavabos, fregaderos, retretes, cuartos de lavado, tinas. El sello a reparar deberá estar libre de grasa, polvo y partículas sueltas. Las áreas enmohecidas deberán ser limpiadas, primero con una esponja y removedor de moho, posteriormente enjuagar y finalmente secar para aplicar Re-New. Evita contacto con detergentes las primeras 24 horas de aplicación.



Blister Henkel

Hilo PTFE unilock

código	medida	unid. env.	ean
14010650	80 mts.	20	8 419 6200

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. Substitute de forma práctica las cintas de teflón o cañamo, 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.



Pegamento Supergen clásico

código	medida	unid. env.	ean
14020001	Tubo 20 ml.	12	4 042448 130303
14020002	Tubo 40 ml.	12	4 042448 130310
14020003	Tubo 75 ml.	12	4 042448 130297



Pegamento Supergen incoloro

código	medida	unid. env.	ean
14020020	Tubo 20 ml.	12	4 042448 130426
14020025	Tubo 40 ml.	12	4 042448 130402
14020030	Tubo 75 ml.	12	4 042448 130440



Pegamento Supergen clásico

código	medida	unid. env.	ean
14020004	Lata 250 ml.	24	4 042448 130341
14020005	Lata 500 ml.	12	4 042448 130358
14020006	Lata 1.000 ml.	12	4 042448 130365



Pegamento Supergen incoloro

código	medida	unid. env.	ean
14020035	Lata 250 ml.	24	4 042448 130457
14020040	Lata 500 ml.	12	4 042448 130464
14020045	Lata 1.000 ml.	12	4 042448 130471



Pegamento Supergen clásico

código	medida	unid. env.	ean
14020010	Lata 5 lts.	4	4 042448 130372



Pegamento Supergen incoloro

código	medida	unid. env.	ean
14020050	Lata 5 lts.	4	4 042448 130488

	TCA	MX	MD	CHM	MN	MUV	MU	M	AL	MP
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
		✓	✓			✓	✓		✓	
	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓			✓		✓	✓	✓		✓
	✓									

Triple Expansión



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	50

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



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	100
13130230	MN / 108	8 x 100	100
13130235	MN / 109	8 x 120	100
13130240	MN / 110	10 x 80	25
13130245	MN / 110	10 x 100	25

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



Taco nylon SN multiexpansión

código	medida	unid. env.
13130595	Ø 5 mm.	100
13130600	Ø 6 mm	100
13130605	Ø 8 mm	100
13130610	Ø 10 mm	50
13130615	Ø 12 mm	100
13130620	Ø 14 mm	100



Taco nylon gris

código	referencia / medida	unid. env.
13050003	Ø 4 mm.	200
13050002	Ø 5 mm.	200
13050001	Ø 6 mm.	100
13050004	Ø 7 mm.	100
13050006	Ø 8 mm.	50
13050005	Ø 10 mm.	50
13050007	Ø 12 mm.	25
13050008	Ø 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.

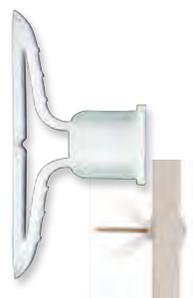


Taco plástico blanco (Bolsa 25 unidades)

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
- Reborde que impide el hundimiento del taco en el orificio
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS

Visita nuestra web www.aftgrupo.com



Taco percha

código	referencia / medida	unid. env.	ean
13050020	AL/7001 Nº1 8-9 mm.	100	8 425753 604039
13050025	AL/7002 Nº2 8-9 mm.	100	8 422666 700223

- Taco para fijación en MATERIALES HUECOS de poco espesor



Espigas madera (Bolsa 50 unidades)

código	medida	unid. env.	ean
13103500	6 x 30 mm.	1	1 000131 035000
13103505	8 x 40 mm.	50	1 000131 035055
13103510	10 x 40 mm.	1	1 000131 035109

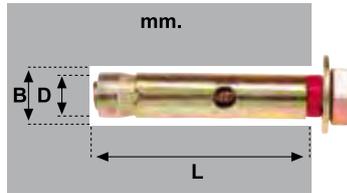
DOBLE EXPANSIÓN



CARGAS MEDIAS Y PESADAS



MATERIALES MACIZOS



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



Anclaje metálico ch tornillo

código	referencia / medida Ø x L	broca utilizable	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



Anclaje metálico expansión

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



Anclaje metálico ch argolla

código	referencia / medida Ø x L	broca utilizable	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	10



Anclaje metálico ch gancho

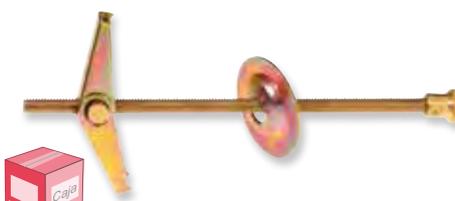
código	referencia / medida Ø x L	broca utilizable	unid. env.
13080120	CHG / 6 x 45	B / 8	100
13080130	CHG / 8 x 60	B / 10	100
13080140	CHG / 10 x 70	B / 12	25
13080142	CHG / 10 x 70	B / 14	50
13080143	CHG / 12 x 80	B / 16	10

Materiales Huecos



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

Kg Cargas Ligeras



Taco vuelco auto tornillo

código	referencia medida Ø x L	unid. env.	ean
13130300	14 - MD / 4 x 95	50	8 000071 884662



Taco vuelco auto gancho

código	referencia medida Ø x L	unid. env.	ean
13130310	14 - MD / 4 x 95	50	8 000071 884686

Materiales Huecos



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

Kg Cargas Ligeras



Taco vuelco tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13012100	M 4	50	8 435231 913560
13012105	M 5	50	8 435231 918060
13012110	M 6	50	1 000130 121100



Taco vuelco gancho

código	medida	unid. env.	ean
13012120	M 4	50	8 435231 913577
13012125	M 5	50	8 435231 913584
13012130	M 6	50	8 435231 913591



Taco nylon recambio anclaje andamio

código	medida	unid. env.	ean
13140400	M - 14 x 100	25	8 000071 900836
13140405	M - 16 x 140	20	8 000071 925433



Tapón tapa agujeros anclajes

código	medida	unid. env.	ean
13140200	14 x 37	100	8 000071 900843



Anclaje andamio

código	referencia medida Ø x L	unid. env.	ean
13140020	M - 12 - 100 Ø 51	20	8 000071 925419
13140040	M - 12 - 100 Ø 24	20	8 000071 900812
13140042	M - 16 - 140 Ø 24	20	8 000071 900829



Grapilla cable redonda

código	medida	unid. env.	ean
13020500	4 mm.	100	
13020502	5 mm.	100	
13020505	6 mm.	100	
13020510	7 mm.	100	
13020515	8 mm.	100	
13020520	9 mm.	100	



Grapilla cable plana

código	medida	unid. env.	ean
13020590	4 mm.	100	
13020600	6 mm.	100	
13020605	7 mm.	100	
13020610	8 mm.	100	



Taco zamak para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13140650	SPZ - 6 x 37	250	8 000071 944724



Taco zamak para cartón yeso

código	medida	unid. env.	ean
13140640	SPZ - 6 x 37	250	8 000071 944717



Taco nylon para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13140630	SP - 6 x 37	250	8 000071 924955



Taco nylon para cartón yeso

código	medida	unid. env.	ean
13140620	SP - 6 x 37	250	8 435231 961752



Blister taco mini nylon argolla

código	medida	unid. env.	ean
13141110	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930260



Blister taco mini nylon alcayata

código	medida	unid. env.	ean
13141105	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930253



Blister taco mini nylon tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141100	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930246



Tope puerta con taco nylon

código	medida	unid. env.	ean
13140800	Blanco	20	8 000071 884228
13140805	Marrón	20	8 000071 929288



Blister taco mini acero alcayata

código	medida	unid. env.	ean
13141005	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930116



Blister taco mini acero tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141000	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930109



Blister tope puerta con taco nylon

código	medida	unid. env.	ean
13141300	Blanco 2 pzs.	1	8 017479 995098
13141305	Marrón 2 pzs.	1	8 017479 995166



Blister taco zamak para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141210	5 pzs. SP - 6 x 37	1	8 017479 995098



Blister taco nylon para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141200	5 pzs. SP - 6 x 37	1	8 017479 994862

Anclajes de Vinilo



Anclaje químico de vinilo TCA - 400 V

código 13130510 medida 400 ml. unid. env. 12 ean 8 000071 886529

Utilizable con pistola bicomponentes de 195/380 ml. 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.



Anclaje químico de vinilo TCA - 300V

código 13130503 medida 300 ml. unid. env. 15 ean 8 000071 927505

Utilizable con pistola bicomponentes 02320177 y 02320195

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.

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	26	
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 tunda 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.
- inyectar 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

RT0 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



Anclajes de Poliester



Anclaje químico de poliester TCA-400P

código 13130520 medida 400 ml. unid. env. 12 ean 8 000071 947954

Utilizable con pistola de anclaje químico. código. 02210490



Anclaje químico de poliester TCA-300P

código 13130515 medida 300 ml. unid. env. 15 ean 8 000071 947947

Utilizable con pistola aplicadoras: 02320177 y 02320195

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.

Características comunes a los anclajes de poliester

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
Bomba limpieza agujeros para anclajes químicos
 código unid. env. ean
 13130540 1 3 509090 300405



MAURER
Pistola bicomponentes coaxial
 código medida unid. env. ean
 02210490 195 mm. - 380 ml. 10 8 435231 949828



MAURER
Canula para anclajes químicos
 código unid. env. ean
 13130550 10 8 000071 607704



WOLFPACK
Tamiz nylon para anclajes químicos
 código medida unid. env.
 13130560 12 x 60 mm. 100
 13130565 15 x 85 mm. 100
 13130570 15 x 130 mm. 100
 13130575 20 x 85 mm. 100

Bridas y Abrazaderas



MAURER
Brida nylon natural Calidad 6/6
 código medida unid. env.
 13050052 2,5 x 100 mm. 10
 13050066 2,5 x 135 mm. 10
 13050053 2,5 x 160 mm. 10
 13050054 2,5 x 200 mm. 10
 13050055 3,5 x 140 mm. 10
 13050056 3,5 x 200 mm. 10
 13050057 3,5 x 280 mm. 10
 13050058 3,6 x 370 mm. 1
 13050059 4,5 x 200 mm. 1
 13050060 4,5 x 280 mm. 1
 13050061 4,5 x 360 mm. 1
 13050063 7,5 x 360 mm. 1
 13050062 7,5 x 450 mm. 1
 13050064 7,8 x 540 mm. 1
 13050065 9,0 x 780 mm. 1



MAURER
Brida nylon negra Calidad 6/6
 código medida unid. env.
 13050030 2,5 x 100 mm. 10
 13050029 2,5 x 135 mm. 10
 13050032 2,5 x 160 mm. 10
 13050034 2,5 x 200 mm. 10
 13050036 3,5 x 140 mm. 10
 13050038 3,5 x 200 mm. 10
 13050040 3,5 x 280 mm. 10
 13050041 3,6 x 370 mm. 1
 13050042 4,5 x 200 mm. 1
 13050044 4,5 x 280 mm. 1
 13050045 4,5 x 360 mm. 1
 13050047 7,5 x 360 mm. 1
 13050046 7,5 x 450 mm. 1
 13050048 7,8 x 540 mm. 1
 13050049 9,0 x 780 mm. 1



MAURER
Brida nylon verde Calidad 6/6
 código medida unid. env.
 13050200 2,5 x 100 mm. 1
 13050205 3,6 x 140 mm. 1
 13050210 3,6 x 200 mm. 1
 13050215 4,6 x 200 mm. 1
 13050220 4,6 x 300 mm. 1
 13050225 4,6 x 390 mm. 1



WOLFPACK
Cinta perforada
 código medida unid. env. ean
 13070250 16 x 0,8 (Rollo 10 mts.) 10 8 435231 916004



WOLFPACK
Abrazadera para mastil universal
 código unid. env. ean
 13160001 1 8 435231 948647

MAURER
Taco fijación brida nylon
 código color unid. env. ean
 13050050 negro 1 8 431975 080636
 - Gran RESISTENCIA y FIABILIDAD



WOLFPACK
Abrazadera butaclamp
 código medida unid. env. ean
 13070058 13 - 15 100 8 435231 932837
 13070060 15 - 18 100 8 435231 932448



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.	50
13012790	50 mm.	50
13012795	60 mm.	25



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.	50
13012595	50 mm.	50
13012600	60 mm.	100



Abrazadera sin fin inox calidad A430

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
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



Abrazadera reforzada "super"

código	medida	unid. env.
13012200	17 - 19	50
13012205	20 - 22	50
13012210	23 - 25	50
13012215	25 - 27	50
13012220	26 - 28	50
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	25
13012315	122 - 130	25
13012320	131 - 139	25
13012325	140 - 148	25
13012330	149 - 161	25
13012335	162 - 174	25
13012340	175 - 187	20
13012345	188 - 200	20
13012350	201 - 213	20
13012355	214 - 226	20
13012360	227 - 239	20
13012365	240 - 252	20



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.	50
13103035	40 - 70 mm.	50
13103040	60 - 80 mm.	50
13103045	70 - 90 mm.	50
13103050	80 - 100 mm.	25
13103055	90 - 110 mm.	25
13103060	100 - 120 mm.	25
13103062	110 - 130 mm.	20
13103065	120 - 140 mm.	20
13103070	130 - 150 mm.	20
13103075	140 - 160 mm.	50



Tornillo para abrazadera M6

código	medida	unid. env.	ean
13012050	6 x 30 mm.	100	8 435231 915250



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.	100
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.	50
13012040	60 mm.	50
13012042	63 mm.	50



Cinta abrazadera inox y 8 tornillos

código	medida	unid. env.	ean
13104010	8 mm x 3 mts.	30	8 000071 833370

Ø de uso desde 40 a 940 mm.



Abrazadera dos orejas

código	medida	unid. env.	ean
13013000	13 - 15	1	8 435450 421549
13013005	14 - 17	1	8 435450 421556
13013010	15 - 18	1	8 435450 421563



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	100
06090072	12 x 70	50
06090073	12 x 80	50
06090074	12 x 90	50
06090075	12 x 100	50
06090076	12 x 110	100
06090077	12 x 120	25

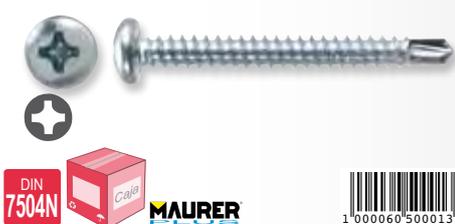


Tirafondo cabeza plana pozidriv bicromatado

código	medida	unid. env.
06130300	2,5 17 x 10	1.000
06130305	2,5 17 x 12	1.000
06130310	2,5 17 x 16	1.000
06130315	2,5 17 x 20	1.000
06130320	2,5 17 x 25	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
06130527	3,0 18 x 40	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	500
06130555	3,5 19 x 40	500
06130548	3,5 19 x 50	250
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	500
06130570	4,0 20 x 35	500
06130575	4,0 20 x 40	500
06130580	4,0 20 x 45	500
06130585	4,0 20 x 50	250
06130586	4,0 20 x 60	250
06130587	4,5 21 x 20	1.000
06130588	4,5 21 x 25	1.000
06130590	4,5 21 x 30	500
06130595	4,5 21 x 35	500
06130600	4,5 21 x 40	500
06130605	4,5 21 x 45	250
06130610	4,5 21 x 50	250
06130620	4,5 21 x 60	250
06130625	4,5 21 x 70	250
06130645	5,0 22 x 16	1.000
06130650	5,0 22 x 20	1.000

06130655	5,0 22 x 25	500
06130660	5,0 22 x 30	250
06130665	5,0 22 x 35	250
06130670	5,0 22 x 40	250
06130675	5,0 22 x 45	250
06130680	5,0 22 x 50	250
06130690	5,0 22 x 60	250
06130695	5,0 22 x 70	100
06130700	5,0 22 x 80	100
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	250
06130815	6,0 24 x 55	500
06130820	6,0 24 x 60	250
06130825	6,0 24 x 70	100
06130830	6,0 24 x 80	100
06130835	6,0 24 x 90	100
06130840	6,0 24 x 100	100
06130845	6,0 24 x 110	100
06130850	6,0 24 x 120	100
06130855	6,0 24 x 130	200
06130860	6,0 24 x 140	100
06130865	6,0 24 x 150	100



Tornillo 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	500
06050090	4,2 x 25,0	1.000
06050100	4,2 x 32,0	500
06050110	4,2 x 38,0	1.000
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	500
06050170	4,8 x 32,0	500
06050180	4,8 x 38,0	500
06050190	4,8 x 45,0	500
06050200	4,8 x 50,0	500



Tornillo broca cabeza plana phillip

código	medida	unid. env.
06050300	3,5 x 10,0	1
06050310	3,5 x 13,0	1
06050320	3,5 x 16,0	1
06050330	3,5 x 19,0	1
06050340	3,5 x 25,0	1
06050350	4,2 x 13,0	1
06050360	4,2 x 16,0	1
06050370	4,2 x 19,0	1
06050380	4,2 x 22,0	1
06050390	4,2 x 25,0	1
06050400	4,2 x 32,0	1
06050410	4,2 x 38,0	1
06050420	4,8 x 13,0	1
06050430	4,8 x 16,0	1
06050440	4,8 x 19,0	1
06050450	4,8 x 22,0	1
06050460	4,8 x 25,0	1
06050470	4,8 x 32,0	1
06050480	4,8 x 38,0	1
06050490	4,8 x 45,0	1
06050500	4,8 x 50,0	1
06050510	5,5 x 25,0	1



Tornillo broca cabeza hexagonal con arandela

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	1.000
06120105	5,5 x 32 - 8	250
06120135	6,3 x 25 - 10	500
06120140	6,3 x 30 - 10	500
06120145	6,3 x 40 - 10	500
06120150	6,3 x 50 - 10	500
06120155	6,3 x 63 - 10	250
06120160	6,3 x 75 - 10	250

Visita nuestra web www.aftgrupo.com





MAURER



Tirafondo pozidriv negro

código	medida	unid. env.
06132000	2,5 17 x 12	1.000
06132005	2,5 17 x 16	1.000
06132020	3,0 18 x 12	1.000
06132025	3,0 18 x 16	1.000
06132030	3,0 18 x 20	1.000
06132035	3,0 18 x 25	1.000
06132055	3,5 19 x 16	1.000
06132060	3,5 19 x 20	1.000
06132065	3,5 19 x 25	1.000
06132070	3,5 19 x 30	1.000



MAURER

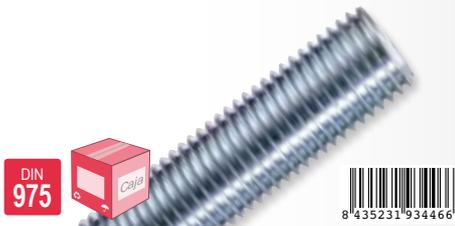
Tirafondo ensamble Allen zincado

código	medida	unid. env.	ean
06100026	5 X 40	200	8 435231 941693
06100028	5 X 50	200	8 435231 941709
06100031	7 X 50	200	8 435231 941723



Tornillo inviolable torx T40 zincado

código	medida	unid. env.
06320001	7 x 50	100
06320010	7 x 60	100
06320020	7 x 70	100
06320030	7 x 80	100
06320040	7 x 90	100



DIN 975

Varilla roscada zincada

código	medida	unid. env.
06280502	1 mt. M - 4	200
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	20
06280530	1 mt. M - 14	10
06280535	1 mt. M - 16	10
06280540	1 mt. M - 18	10
06280545	1 mt. M - 20	10
06280550	1 mt. M - 22	5
06280555	1 mt. M - 24	5
06280560	1 mt. M - 27	2
06280565	1 mt. M - 30	2



Manguito para varilla roscada

código	medida	unid. env.
06281010	M 06	200
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	1.000
06270810	M - 5	1.000
06270815	M - 6	1.000
06270820	M - 8	500
06270825	M - 10	250
06270830	M - 12	250



DIN 934

Tuerca hexagonal zincada

código	medida	unid. env.
06270600	M - 3	1.000
06270602	M - 4	5.000
06270605	M - 5	2.000
06270610	M - 6	1.000
06270615	M - 8	1.000
06270620	M - 10	500
06270625	M - 12	250
06270630	M - 14	250
06270635	M - 16	200
06270640	M - 18	100
06270645	M - 20	100
06270650	M - 22	50
06270655	M - 24	50



Tuerca autoblocante zincada

código	medida	unid. env.
06270700	M - 4	1.000
06270705	M - 5	1.000
06270710	M - 6	1.000
06270715	M - 8	500
06270720	M - 10	200
06270725	M - 12	200
06270730	M - 14	100



Tuerca ciega zincada

código	medida	unid. env.
06270905	M 04	1.000
06270910	M 05	1.000
06270915	M 06	1.000
06270920	M 08	500
06270925	M 10	200
06270930	M 12	200
06270935	M 14	100



Esparrago roscado hueco

código	medida	unid. env.	ean
05438000	M10 x 25	1	8 435231 948296
05438005	M10 x 50	1	8 435231 948302



Tuerca esparrago hueco

código	medida	unid. env.	ean
05438100	M10 x 3	1	8 435231 948319
05438105	M10 x 4	1	8 435231 948326



Tornillo corte para tirador

código	medida	unid. env.	ean
25010255	m - 4 x 45 zincado	1	8 435231 926614
25010260	m - 4 x 45 bicromatado	1	8 435231 926621



Tornillo hexagonal zincado DIN 933

código	medida	unid. env.
06151000	M 4 x 10	500
06151002	M 4 x 12	500
06151005	M 4 x 16	1
06151010	M 4 x 20	1
06151015	M 4 x 25	1
06151020	M 4 x 30	1
06151025	M 4 x 35	1
06151026	M 4 x 40	1
06151027	M 4 x 50	1
06151030	M 5 x 10	1
06151031	M 5 x 12	500
06151035	M 5 x 16	1
06151040	M 5 x 20	1
06151045	M 5 x 25	1
06151050	M 5 x 30	1
06151055	M 5 x 35	1
06151060	M 5 x 40	1
06151061	M 5 x 45	500
06151065	M 5 x 50	1
06151067	M 5 x 60	1
06151070	M 6 x 10	1
06151075	M 6 x 12	1
06151080	M 6 x 16	1
06151085	M 6 x 20	1
06151090	M 6 x 25	1
06151095	M 6 x 30	1

06151100	M 6 x 35	1
06151105	M 6 x 40	1
06151110	M 6 x 45	1
06151115	M 6 x 50	1
06151117	M 6 x 60	1
06151118	M 6 x 70	200
06151119	M 6 x 80	500
06151120	M 8 x 10	1
06151125	M 8 x 12	1
06151130	M 8 x 16	1
06151135	M 8 x 20	1
06151140	M 8 x 25	1
06151145	M 8 x 30	1
06151150	M 8 x 35	1
06151155	M 8 x 40	1
06151160	M 8 x 45	1
06151165	M 8 x 50	1
06151175	M 8 x 60	1
06151176	M 8 x 70	1
06151177	M 8 x 80	1
06151178	M 8 x 90	1
06151179	M 8 x 100	1
06151180	M 10 x 16	1
06151185	M 10 x 20	1
06151190	M 10 x 25	1
06151195	M 10 x 30	1
06151200	M 10 x 35	1
06151205	M 10 x 40	1
06151210	M 10 x 45	1
06151215	M 10 x 50	1
06151225	M 10 x 60	1
06151226	M 10 x 65	50
06151230	M 10 x 70	1
06151231	M 10 x 80	1
06151232	M 10 x 90	1
06151234	M 10 x 100	1
06151235	M 12 x 20	1

06151240	M 12 x 25	1
06151245	M 12 x 30	1
06151250	M 12 x 35	1
06151255	M 12 x 40	1
06151260	M 12 x 45	1
06151265	M 12 x 50	1
06151275	M 12 x 60	1
06151276	M 12 x 65	50
06151285	M 12 x 70	1
06151290	M 12 x 80	1
06151291	M 12 x 90	50
06151292	M 12 x 100	1
06151299	M 14 x 25	100
06151300	M 14 x 30	1
06151302	M 14 x 35	1
06151304	M 14 x 40	1
06151305	M 14 x 45	50
06151306	M 14 x 50	1
06151308	M 14 x 60	1
06151309	M 14 x 65	100
06151310	M 14 x 70	1
06151312	M 14 x 80	1
06151315	M 14 x 90	50
06151320	M 14 x 100	50
06151350	M 16 x 30	50
06151355	M 16 x 35	50
06151360	M 16 x 40	25
06151365	M 16 x 45	25
06151370	M 16 x 50	25
06151375	M 16 x 60	25
06151380	M 16 x 65	50
06151385	M 16 x 70	25
06151390	M 16 x 80	25
06151395	M 16 x 90	25
06151400	M 16 x 100	25



Tornillo metálico cilíndrico ranurado zincado DIN 84

código	medida	unid. env.
06350001	M03x 6	500
06350005	M03x 8	500
06350010	M03x 10	500
06350015	M03x 12	500
06350020	M03x 16	500
06350025	M03x 20	500
06350030	M03x 25	500
06350035	M03x 30	500
06350040	M03x 40	500
06350045	M03x 50	500
06350050	M03x 60	500
06350055	M03x 80	500
06350070	M04x 6	500
06350075	M04x 8	500
06350080	M04x 10	500
06350085	M04x 12	500

06350090	M04x 16	500
06350095	M04x 20	500
06350100	M04x 25	500
06350105	M04x 30	500
06350110	M04x 40	500
06350115	M04x 45	500
06350120	M04x 50	500
06350125	M04x 60	500
06350130	M04x 70	500
06350135	M04x 80	500
06350150	M05x 8	500
06350155	M05x 10	500
06350160	M05x 12	500
06350165	M05x 16	500
06350170	M05x 20	500
06350175	M05x 25	500
06350180	M05x 30	500
06350185	M05x 40	500
06350190	M05x 45	200
06350195	M05x 50	200
06350200	M05x 60	200
06350205	M05x 70	200
06350210	M05x 80	200
06350220	M06x 8	200
06350225	M06x 10	200
06350230	M06x 12	200

06350235	M06x 16	200
06350240	M06x 20	200
06350245	M06x 25	200
06350250	M06x 30	200
06350255	M06x 40	200
06350260	M06x 45	200
06350265	M06x 50	200
06350270	M06x 60	200
06350275	M06x 70	200
06350280	M06x 80	200
06350285	M06x 90	200
06350290	M06x 100	200
06350300	M08x 16	200
06350305	M08x 20	200
06350310	M08x 25	200
06350315	M08x 30	200
06350320	M08x 40	200
06350325	M08x 50	200
06350330	M08x 60	100
06350335	M08x 70	100
06350340	M08x 80	100
06350350	M10x 20	50
06350355	M10x 25	50
06350360	M10x 30	50
06350365	M10x 40	50
06350370	M10x 50	200



Tornillo metálico alomado pozidriv zincado DIN D7985

código	medida	unid. env.
06340001	M03x 6	500
06340005	M03x 8	500
06340010	M03x 10	500
06340015	M03x 12	500
06340020	M03x 16	500
06340025	M03x 20	500
06340030	M03x 25	500
06340035	M03x 30	500

06340040	M04x 6	500
06340045	M04x 8	500
06340050	M04x 10	500
06340055	M04x 12	500
06340060	M04x 16	500
06340065	M04x 20	500
06340070	M04x 25	500
06340075	M04x 30	500
06340080	M04x 35	500
06340085	M04x 40	500
06340090	M05x 8	500
06340095	M05x 10	500
06340100	M05x 12	500
06340105	M05x 16	500
06340110	M05x 20	500
06340115	M05x 25	500

06340120	M05x 30	500
06340125	M05x 35	500
06340130	M05x 40	500
06340135	M05x 45	200
06340140	M05x 50	500
06340145	M06x 10	200
06340150	M06x 12	200
06340155	M06x 16	200
06340160	M06x 20	200
06340165	M06x 25	200
06340170	M06x 30	200
06340175	M06x 35	200
06340180	M06x 40	200
06340185	M06x 50	200
06340190	M06x 60	200
06340195	M06x 80	200



DIN 963



MAURER



Tornillo metálico avellanado ranurado zincado DIN 963

código	medida	unid. env.
06330001	M03x 6	500
06330005	M03x 8	500
06330010	M03x 10	500
06330015	M03x 12	500
06330020	M03x 16	500
06330025	M03x 20	500
06330030	M03x 25	500
06330035	M03x 30	500
06330040	M03x 35	500
06330045	M03x 40	500
06330050	M03x 50	500
06330055	M04x 8	500
06330060	M04x 10	500
06330065	M04x 12	500
06330070	M04x 16	500
06330075	M04x 20	500
06330080	M04x 25	500
06330085	M04x 30	500
06330090	M04x 35	500
06330095	M04x 40	500

06330100	M04x 45	500
06330105	M04x 50	500
06330110	M04x 60	500
06330115	M05x 8	500
06330120	M05x 10	500
06330125	M05x 12	500
06330130	M05x 16	500
06330135	M05x 20	500
06330140	M05x 25	500
06330145	M05x 30	500
06330150	M05x 35	500
06330155	M05x 40	500
06330160	M05x 45	500
06330165	M05x 50	200
06330170	M05x 60	200
06330175	M05x 70	200
06330180	M05x 80	200
06330185	M05x 90	200
06330190	M06x10	200
06330195	M06x12	200
06330200	M06x16	200
06330205	M06x20	200
06330210	M06x25	200
06330215	M06x30	200
06330220	M06x35	200
06330225	M06x40	200
06330230	M06x45	200
06330235	M06x50	200
06330240	M06x60	200
06330245	M06x70	200
06330250	M06x80	200
06330255	M06x90	200
06330260	M08x16	200
06330265	M08x20	200
06330270	M08x25	200
06330275	M08x30	200
06330280	M08x35	200
06330285	M08x40	200
06330290	M08x45	200
06330295	M08x50	200
06330300	M08x60	100
06330305	M08x70	100
06330310	M08x80	100
06330315	M10x20	200
06330320	M10x25	200
06330325	M10x30	200
06330330	M10x35	100
06330335	M10x40	100
06330340	M10x45	100
06330345	M10x50	100
06330350	M10x60	100
06330355	M10x70	50
06330360	M10x80	50
06330370	M12x25	100
06330375	M12x30	100
06330380	M12x35	100
06330385	M12x40	100
06330390	M12x50	100
06330395	M12x60	100



DIN 965



MAURER



Tornillo metálico avellanado pozidriv zincado DIN 965

código	medida	unid. env.
06330501	M03x 6	500
06330505	M03x 8	500
06330510	M03x 10	500
06330515	M03x 12	500
06330520	M03x 16	500
06330525	M03x 20	500
06330530	M03x 25	500

06330535	M04x 8	500
06330540	M04x 10	500
06330545	M04x 12	500
06330550	M04x 16	500
06330555	M04x 20	500
06330560	M04x 25	500
06330565	M04x 30	500
06330570	M04x 40	500
06330575	M05x10	500
06330580	M05x12	500
06330585	M05x16	500
06330590	M05x20	500
06330595	M05x25	500
06330600	M05x30	500
06330605	M05x40	500
06330610	M06x10	200
06330615	M06x12	200
06330620	M06x16	200
06330625	M06x20	200
06330630	M06x25	200
06330635	M06x30	200
06330640	M06x40	200
06330645	M06x50	200
06330650	M06x60	200
06330655	M08x20	200
06330660	M08x25	200
06330665	M08x30	200
06330670	M08x50	200



DIN 603



MAURER



Tirafondo carrocer con tuerca DIN 603

código	medida	unid. env.
06150001	M 5 x 30	1
06150003	M 5 x 16	1
06150004	M 5 x 20	1
06150005	M 5 x 40	1
06150050	M 5 x 50	1
06150055	M 5 x 60	1
06150060	M 5 x 70	1
06150100	M 6 x 16	1
06150105	M 6 x 20	1
06150110	M 6 x 25	1
06150115	M 6 x 30	1
06150120	M 6 x 35	1
06150125	M 6 x 40	1
06150135	M 6 x 50	1
06150140	M 6 x 60	1

06150145	M 6 x 70	1
06150150	M 6 x 80	1
06150155	M 6 x 90	1
06150160	M 6 x 100	1
06150165	M 6 x 110	1
06150170	M 6 x 120	1
06150200	M 7 x 40	1
06150205	M 7 x 50	1
06150210	M 7 x 60	1
06150215	M 7 x 70	1
06150220	M 7 x 80	1
06150225	M 7 x 90	1
06150230	M 7 x 100	1
06150290	M 8 x 20	1
06150295	M 8 x 25	1
06150300	M 8 x 30	1
06150305	M 8 x 35	1
06150310	M 8 x 40	1
06150315	M 8 x 45	1
06150320	M 8 x 50	1
06150325	M 8 x 60	1
06150330	M 8 x 70	1
06150335	M 8 x 80	1
06150340	M 8 x 90	1
06150345	M 8 x 100	1
06150350	M 8 x 110	1
06150355	M 8 x 120	1
06150360	M 8 x 130	1
06150365	M 8 x 140	1
06150370	M 8 x 150	1
06150375	M 8 x 160	1
06150380	M 8 x 180	1
06150400	M 10 x 30	1
06150405	M 10 x 40	1
06150410	M 10 x 50	1
06150415	M 10 x 60	1
06150420	M 10 x 70	1
06150425	M 10 x 80	1
06150426	M 10 x 90	1
06150430	M 10 x 100	1
06150431	M 10 x 110	1
06150435	M 10 x 120	1
06150440	M 10 x 130	1
06150445	M 10 x 140	1
06150450	M 10 x 160	1
06150455	M 10 x 180	1
06150500	M 12 x 60	50
06150510	M 12 x 80	50
06150520	M 12 x 100	1
06150530	M 12 x 120	1
06150540	M 12 x 140	1



**Arandelas planas zincadas
DIN 125**

código	medida	unid. env.
06180050	M - 3	20.000
06180055	M - 4	8.000
06180060	M - 5	5.500
06180065	M - 6	2.500
06180075	M - 8	2.000
06180080	M - 10	1.000
06180085	M - 12	800
06180090	M - 14	600
06180095	M - 16	500
06180100	M - 18	350
06180105	M - 20	300
06180110	M - 22	250
06180115	M - 24	160
06180120	M - 27	120
06180125	M - 30	100
06180130	M - 33	70



**Arandelas planas ala
ancha zincadas DIN 9021**

código	medida	unid. env.
06180205	M 04	4.000
06180210	M 05	2.500
06180215	M 06	2.000
06180225	M 08	800
06180230	M 10	400
06180235	M 12	300
06180240	M 14	200
06180245	M 16	120
06180250	M 18	1
06180255	M 20	1



**Arandelas grower
zincadas**

código	medida	unid. env.
06180500	M - 3	500
06180505	M - 4	500
06180510	M - 5	500
06180515	M - 6	500
06180520	M - 8	500
06180525	M - 10	500
06180530	M - 12	500
06180535	M - 14	200
06180540	M - 16	200



**Gancho
para techumbres**

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

Descargate
la app



Solicita
tus claves



**Tornillo
para techumbres**

código	medida	unid. env.	ean
06100020	23 x 130	1.000	8 435450 404689



**Tuerca cuadrada
gancho para techumbres**

código	medida	unid. env.	ean
06100022	M - 7	500	8 435450 404702



**Arandela con goma para tornillo y
gancho para techumbres**

código	unid. env.	ean
06100021	250	8 435450 404696



**Grapas espejo
grad. inoxidable**

código	medida	unid. env.	ean
05320400	25 x 30 4 piezas	30	8 435231 948289



**Hembrillas con tuerca
cerrada soldada**

código	medida	unid. env.
06220300	M 4 x 35	100
06220305	M 5 x 40	50
06220310	M 6 x 54	50
06220320	M 10 x 70	20



**Hembrillas
cerradas**

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



**Hembrillas
abiertas**

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



Alcayatas acero

código	medida	Cajas	unid. env.
06160065	20	30	300
06160066	30	30	250
06160067	40	15	300
06160070	50	15	300



Alcayatas rosca pulida

código	medida	unid. env.
06170030	2,1 14 x 25	300
06170032	2,4 16 x 30	200
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	100
06170055	4,5 21 x 90	100
06170056	4,5 21 x 100	50
06170061	5,0 22 x 120	50



Alcayatas punta pulida

código	medida	unid. env.
06170007	2,7 17 x 40	300
06170010	3,0 18 x 50	200
06170011	3,5 19 x 60	100
06170019	4,5 21 x 90	100
06170023	5,0 22 x 120	50



Puntas cabeza cónica

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



Puntas acero cabeza plana zincadas

código	medida	unid. env.	cajas
06240070	2,50 x 20	500	42
06240068	2,50 x 30	500	20
06240075	2,50 x 40	500	15
06240077	2,50 x 50	500	15
06240085	3,50 x 50	100	42
06240086	3,50 x 60	100	30
06240087	3,50 x 70	100	20
06240088	3,50 x 80	100	20



Puntas cabeza plana

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



Grampillones galvanizados

código	medida	unid. env.	ean
06210003	10 x 16	3kg	8 430103 006784
06210008	18 x 30	3kg	8 435231 902182
06210009	19 x 35	3kg	8 435231 902199

Visita nuestra web www.aftgrupo.com



Remaches aluminio en caja

código	medida	unid. env.
06260001	3,40 x 6	500
06260002	3,40 x 8	500
06260003	3,40 x 10	500
06260004	3,40 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 ala ancha en caja

código	medida	unid. env.
06260080	4,0 x 10	500
06260085	4,0 x 12	500
06260090	4,0 x 16	500
06260095	4,0 x 20	500
06260107	4,8 x 14	2,5
06260112	4,8 x 18	2,5
06260100	4,8 x 10	500
06260105	4,8 x 12	500
06260110	4,8 x 16	500
06260115	4,8 x 20	500
06260120	4,8 x 26	500



Remaches aluminio en blister

código	medida	cantidad	unid. env.
06261000	2,90 x 12	75 piezas	120
06261001	3,40 x 7	75 piezas	120
06261002	3,40 x 9	75 piezas	120
06261003	3,40 x 12	75 piezas	120
06261004	3,40 x 14	75 piezas	120
06261005	3,40 x 16	75 piezas	120
06261006	3,80 x 7	75 piezas	120
06261007	3,80 x 9	75 piezas	120
06261008	3,80 x 12	75 piezas	120
06261009	3,80 x 14	75 piezas	120
06261010	3,80 x 16	75 piezas	120
06261013	4,80 x 9	75 piezas	120
06261014	4,80 x 12	75 piezas	120
06261015	4,80 x 14	50 piezas	120
06261016	4,80 x 16	50 piezas	120
06261018	4,80 x 20	50 piezas	120



Blister anclaje metálico tornillo

código	medida / broca	unid. env.
13132000	6 x 60 / 8 (5 piezas)	12
13132010	8 x 60 / 10 (3 piezas)	12
13132020	8 x 80 / 10 (3 piezas)	12
13132030	10 x 70 / 12 (2 piezas)	12
13132040	10 x 100 / 12 (2 piezas)	12
13132050	12 x 110 / 16 (2 piezas)	6



Blister anclaje metálico argolla

código	medida / broca	unid. env.	ean
13132100	6 x 45 / 8 (5 piezas)	12	8 435231 913423
13132110	8 x 60 / 10 (3 piezas)	12	8 435231 913430
13132120	10 x 70 / 12 (2 piezas)	12	8 435231 913447



Blister anclaje metálico gancho

código	medida / broca	unid. env.	ean
13132150	6 x 45 / 8 (5 piezas)	12	8 435231 913454
13132160	8 x 60 / 10 (3 piezas)	12	8 435231 913461
13132170	10 x 70 / 12 (2 piezas)	12	8 435231 913478



Blister taco vuelco auto tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13132410	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913553



Blister taco vuelco auto gancho

código	medida	unid. env.	ean
13132400	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913546



Blister taco vuelco tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13132300	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913515
13132310	M 5 (3 piezas)	6	8 435231 913522
13132320	M 6 (2 piezas)	6	8 435231 913539



Blister taco vuelco gancho

código	medida	unid. env.	ean
13132200	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913485
13132210	M 5 (3 piezas)	6	8 435231 913492
13132220	M 6 (2 piezas)	6	8 435231 913508



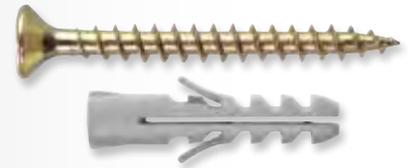
Blister taco nylon

código	medida	piezas	unid. env.
13131600	4 mm.	50	12
13131610	5 mm.	50	12
13131620	6 mm.	25	12
13131630	7 mm.	20	12
13131640	8 mm.	10	12
13131650	10 mm.	10	12



Blister taco nylon SN

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



Blister taco nylon y tiraafondo

código	medida	piezas	unid. env.
13131500	4 mm.	25	12
13131510	5 mm.	25	12
13131520	6 mm.	15	12
13131530	7 mm.	10	12
13131540	8 mm.	5	12
13131550	10 mm.	5	12



Blister taco multiacción MU

código	medida	piezas	unid. env.
13131800	6 x 35	25	12
13131810	6 x 45	25	12
13131820	8 x 50	20	12
13131830	10 x 60	10	12



Blister taco multiacción y tiraafondo MU

código	medida	piezas	unid. env.
13131900	6 x 35	15	12
13131910	6 x 45	15	12
13131920	8 x 50	10	12
13131930	10 x 60	5	12



Blister taco clavo MN

código	medida	piezas	unid. env.
13131700	5 x 50	10	12
13131710	6 x 40	10	12
13131720	6 x 60	10	12
13131730	6 x 80	10	12
13131740	8 x 60	5	12
13131750	8 x 80	5	12



Blister tiraafondo pozidriv bicromatado

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



Blister tiraafondo barraquero din 571

código	medida	piezas	unid. env.
06092000	6 x 40	6	12
06092010	6 x 50	6	12
06092020	6 x 60	5	12
06092030	7 x 50	6	12
06092040	7 x 60	5	12
06092050	7 x 70	5	12
06092060	8 x 50	6	12
06092070	8 x 60	5	12
06092080	8 x 70	5	12
06092090	8 x 80	5	12



Blister tiraafondo broca

código	medida	piezas	unid. env.
06122000	4,8 x 16 - 8	20	12
06122010	4,8 x 19 - 8	20	12
06122020	5,5 x 22 - 8	15	12
06122030	5,5 x 25 - 8	10	12
06122040	6,3 x 25 - 10	10	12

Descargate la app



Solicita tus claves





Blister tuerca ciega din1587

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



Blister tuerca autobloqueante din 985

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



Blister tuerca hexagonal zincada

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



Blister arandela ala ancha din 9021

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



Blister hembrilla cerrada

código	medida	piezas	unid. env.
06225000	2,1 / 14 x 25	50	12
06225010	2,4 / 16 x 30	50	12
06225020	2,7 / 17 x 40	40	12
06225030	3,0 / 18 x 50	30	12
06225040	3,5 / 19 x 60	20	12
06225050	4,0 / 20 x 70	15	12
06225060	4,0 / 20 x 80	15	12



Blister alcayata punta zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06172000	2,1 / 14 x 25	50	12
06172010	2,4 / 16 x 30	50	12
06172020	2,7 / 17 x 40	40	12
06172030	3,0 / 18 x 50	30	12
06172040	3,5 / 19 x 60	20	12
06172050	4,0 / 20 x 70	15	12



Blister arandela zincada din 125A

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



Blister hembrilla abierta

código	medida	piezas	unid. env.
06222000	2,1 / 14 x 25	50	12
06222010	2,4 / 16 x 30	50	12
06222020	2,7 / 17 x 40	40	12
06222030	3,0 / 18 x 50	30	12
06222040	3,5 / 19 x 60	20	12
06222050	4,0 / 20 x 70	15	12
06222060	4,0 / 20 x 80	15	12



Blister alcayata rosca zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06175000	2,1 / 14 x 25	50	12
06175010	2,4 / 16 x 30	50	12
06175020	2,7 / 17 x 40	40	12
06175030	3,0 / 18 x 50	30	12
06175040	3,5 / 19 x 60	20	12
06175050	4,0 / 20 x 70	15	12
06175060	4,0 / 20 x 80	15	12



Cuelga cuadros gancho pequeño (Blister 4 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390040	299E	16	8 435231 902526



Cuelga cuadros gancho grande (Blister 3 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390050	299G	16	8 435231 902533



Cuelga cuadros redondo pequeño (Blister 12 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390001	299D	24	8 435231 902489



Cuelga cuadros redondo grande (Blister 5 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390010	299F	24	8 435231 902496

Descargate la app



Solicita tus claves





Alcayata punta acero

código	medida	piezas	unid. env.
06200495	14 x 20 mm.	30	30
06200500	14 x 30 mm.	20	30
06200505	17 x 40 mm.	12	30
06200510	17 x 50 mm.	7	30



Alcayata punta hierro zincado

código	medida	piezas	unid. env.
06200515	14 x 25 mm.	30	30
06200517	16 x 30 mm.	20	30
06200519	17 x 40 mm.	15	30
06200525	19 x 60 mm.	6	30
06200530	20 x 70 mm.	6	30



Alcayata rosca zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200533	14 x 25 mm.	22	30
06200535	16 x 30 mm.	22	30
06200540	17 x 40 mm.	18	30
06200545	18 x 50 mm.	14	30
06200550	19 x 60 mm.	10	30
06200555	20 x 70 mm.	8	30



Chinchetas esmaltadas

código	medida	unid. env.	ean
06201305	Azules	30	8 435231 919524
06201315	Rojas	30	1 000012 313159
06201310	Verdes	30	1 000012 313104



Chinchetas niqueladas

código	unid. env.	ean
06201300	30	8 425624 009812



Alcayata rosca latonada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200840	17 x 40 mm.	15	30	1 000012 308407
06200845	18 x 50 mm.	10	30	1 000012 308452
06200850	19 x 60 mm.	7	30	8 435231 919173



Grapilla plana cabeza redondeada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06201000	6 mm.	11	30	8 435231 919364
06201005	8 mm.	10	30	1 000012 310059



Grapilla plana televisión. Transparente

código	medida	unid. env.	ean
06201010	6,8 mm.	30	8 425753 001845



Cuelgacuos

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200890	Número 1	4	30	8 435231 919210
06200895	Número 2	4	30	8 435231 919227
06200900	Número 3	2	30	1 000012 309008



Punta acero cónica cobre

código	medida	piezas	unid. env.
06200660	1,50 x 20 mm.	70	30
06200662	1,50 x 25 mm.	70	30
06200665	2,00 x 30 mm.	30	30
06200670	2,00 x 40 mm.	25	30



Punta acero cónica latonada

código	medida	medida	unid. env.
06200672	1,50 x 20 mm.	60	30
06200674	1,50 x 25 mm.	60	30
06200676	2,00 x 30 mm.	40	30
06200678	2,00 x 40 mm.	20	30



Tuerca exagonal zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06201200	M 4	60	30
06201205	M 5	50	30
06201210	M 6	30	30
06201215	M 8	15	30



Tachuelas latonadas

código	medida	unid. env.	ean
06201220	Nº 10	30	8 435231 919494



Tachuelas niqueladas

código	medida	unid. env.	ean
06201225	Nº 10	30	8 435231 919500



Taco con tornillo cabeza plana zincada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200910	Nº4 - 3,5 x 25 mm.	15	30	1 000012 309107
06200915	Nº5 - 3,5 x 30 mm.	12	30	8 435231 919258
06200920	Nº6 - 4,5 x 40 mm.	8	30	8 435231 919265



Taco y alcayata rosca

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200930	Nº 4 - 17 x 40 mm.	10	30	8 435231 919272
06200935	Nº 5 - 18 x 50 mm.	8	30	8 435231 919289
06200940	Nº 6 - 19 x 60 mm.	7	30	8 435231 919296



Taco y hembra abierta

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200950	Nº 4 - 17 x 40 mm.	10	30	8 435231 919302
06200955	Nº 5 - 18 x 50 mm.	8	30	8 435231 919319
06200960	Nº 6 - 19 x 60 mm.	7	30	8 435231 919326



Taco y hembra cerrada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200970	Nº 4 - 17 x 40 mm.	10	30	1 000012 309701
06200975	Nº 5 - 18 x 50 mm.	8	30	8 435231 919340
06200980	Nº 6 - 19 x 60 mm.	7	30	1 000012 309800



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Hembrilla cerrada latonada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200860	16 x 30 mm.	18	30	8 435231 919180
06200865	17 x 40 mm.	15	30	8 435231 919197
06200870	18 x 50 mm.	10	30	8 435231 919203



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Hembrilla cerrada zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200590	14 x 25 mm.	24	30
06200595	16 x 30 mm.	22	30
06200600	17 x 40 mm.	18	30
06200605	18 x 50 mm.	14	30
06200610	19 x 60 mm.	10	30
06200615	20 x 70 mm.	8	30



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Hembrilla abierta zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200560	14 x 25 mm.	22	30
06200565	16 x 30 mm.	22	30
06200570	17 x 40 mm.	18	30
06200575	18 x 50 mm.	14	30
06200580	19 x 60 mm.	10	30
06200585	20 x 70 mm.	8	30



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado

código	medida	piezas	unid. env.
06200684	3,0 x 16 mm.	30	30
06200685	3,0 x 20 mm.	28	30
06200686	3,0 x 30 mm.	24	30
06200688	3,5 x 16 mm.	30	30
06200690	3,5 x 25 mm.	20	30
06200695	4,0 x 30 mm.	18	30
06200700	4,0 x 40 mm.	15	30
06200705	4,5 x 50 mm.	9	30



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Tornillo cabeza hexagonal zincado

código	medida	piezas	unid. env.
06201115	M 6 x 20	8	30
06201120	M 6 x 30	6	30
06201125	M 6 x 40	6	30
06201130	M 6 x 50	6	30
06201132	M 8 x 30	4	18
06201136	M 8 x 50	3	18



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Punta acero cabeza plana zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200630	1,50 x 15 mm.	100	30
06200635	2,20 x 20 mm.	40	30
06200632	2,20 x 25 mm.	40	30
06200641	2,50 x 30 mm.	30	30
06200642	2,50 x 40 mm.	25	30
06200645	2,50 x 50 mm.	18	30
06200650	2,70 x 60 mm.	12	30



WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL

Expositor bricoself 42 ganchos propuesta de composición

código	contenido	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 ceñia cobre	1,50x25 mm.	30
06200690	Tornillo cabz. plana pozid. bicromttdo.	3,5x25 mm.	30
06200700	Tornillo cabz. plana pozid. bicromttdo.	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 níqueladas	10 mm.	30
06201300	Chinchetas níqueladas	10 mm.	30
18060001	Expositor 42 ganchos		1





WOLFPACK
LÍNEA PROFESIONAL



Expositor bricoself 88 ganchos
Propuesta de composición



código	contenido	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

