

TARIFA DE PRECIOS

damesa



2022



TECNOLOGÍA

GRUPO **MIKALOR**



GRUPO **MIKALOR** nace de la voluntad de asegurar la especialización de cada una de las compañías que forman parte de él, obteniendo las mejores sinergias y asegurando así una ventaja competitiva respecto a sus competidores.

Prueba de esta voluntad de especialización es que todas las compañías están instaladas en el territorio nacional, disponiendo de su propio e independiente catálogo de productos y tomando sus propias decisiones, en busca de la mayor especialización y productividad, a la vez que están unidas y reforzadas humana y económicamente por GRUPO MIKALOR.

Las empresas industriales más representativas que forman parte de GRUPO MIKALOR son: Mikalor Tools & Engineering, Mikalor Hose Clamps y Mikalor Fastening Solutions, además de contar con DAMESA como empresa especializada en la promoción, logística y comercialización de todos los artículos producidos por las distintas compañías del GRUPO MIKALOR.

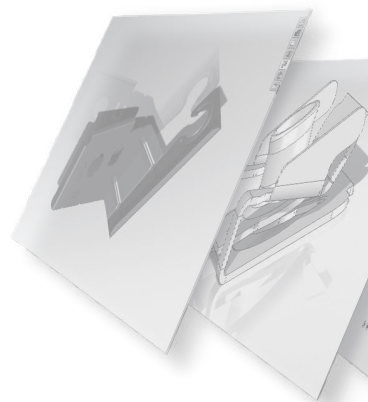
MIKALOR

TOOLS & ENGINEERING

Dispone de dos actividades diferenciadas y a la vez, complementarias. La primera de ellas, es la especialización en el desarrollo de proyectos técnicos a través de su departamento de ingeniería. La segunda actividad es la producción de útiles, matrices y maquinaria para la fabricación de todos los productos con marca MIKALOR o matrices para la fabricación de piezas especiales, según especificaciones de nuestros clientes. Posteriormente estas piezas son enviadas a la empresa de producción de GRUPO MIKALOR que corresponda, según sus características técnicas de producción.



GRUPO **MIKALOR**



MIKALOR

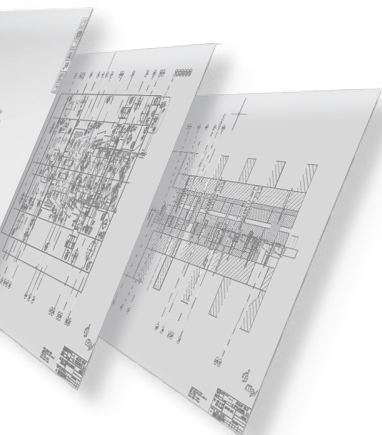
FASTENING SOLUTIONS

Es la compañía especializada en la fabricación de todos los elementos de fijación metálicos estándar, detallados en el catálogo de fijaciones como pueden ser los pasadores, arandelas, tuercas enjauladas, tuercas rápidas o remaches, siendo además la responsable de toda la fabricación de las fijaciones especiales según las especificaciones técnicas solicitadas por las ingenierías, tanto internas como las externas, pertenecientes a nuestros clientes.

MIKALOR HOSE CLAMPS

Es la empresa especializada en la fabricación de toda la gama de abrazaderas estándar y especiales, según especificaciones o necesidades de nuestros clientes.

Para poder asegurar la máxima calidad en el diseño y fabricación de las abrazaderas estándar o especiales, el departamento de ingeniería dispone de la maquinaria más evolucionada del mercado para desarrollar y realizar la más extensa gama de simulaciones y ensayos sobre el comportamiento y rendimiento, asegurando a nuestros clientes el óptimo funcionamiento de la abrazadera en su futuro montaje.



GRUPO MIKALOR



damesa 

Es la empresa especializada en la venta, comercialización y distribución en todo el mundo de los productos fabricados por cualquier empresa perteneciente a GRUPO MIKALOR.

El departamento comercial, piedra angular de la compañía, es el mejor conocedor de los productos fabricados por las empresas que forman parte de GRUPO MIKALOR y de las necesidades de nuestros clientes, siendo el vínculo perfecto para poder aportar nuevas e innovadoras soluciones a las problemáticas existentes, mediante la adaptación de un producto estándar o bien mediante el desarrollo de uno totalmente nuevo, proporcionando siempre la mejor solución al menor coste.

Las 7 delegaciones de **damesa**

MADRID



Telf. 914 880 636
914 880 637
Fax. 916 427 443
Pol. Industrial
San José de Valderas
C/ Electricidad, 46
28918, Leganés
madrid1@damesa.com

Tel. 963 757 513
Fax. 963 757 534
Pol.ind. Sedavi
C/ Sequia de Calvera
nº 24, nave 10
46910, Sedavi
valen1@damesa.com

VALENCIA



BARCELONA



Tel. 937 299 615
Fax. 937 142 425
Pol. Industrial
Pla de la Bruguera
C/ Garraf, 10 - 12, 08211
Castellar del Vallès
barna1@damesa.com

Tel. 943 492 625
943 492 878
Fax. 943 492 566
Pol. Industrial Ugaldetxo
Centro mayorista, 7-A
20180, Oyarzun
sansel@damesa.com

GUIPÚZCOA



SEVILLA



Tel. 954 636 066
954 631 754
Fax. 954 643 686
Pol. Industrial Navisa
C/ Herramientas, 29
41006, Sevilla
sevilla1@damesa.com

VIGO



Tel. 986 271 617
Fax. 986 274 951
Via Norte 64, bajos
36206, Vigo
vigo1@damesa.com

Tel. 976 463 763
Fax. 976 463 123
Pol. Industrial Pignatelli
Nave 53
50410, Cuarte de Huerva
zarag1@damesa.com

ZARAGOZA



ALMACÉN
REGULADOR



Tel. 937 299 610
Fax. 937 142 425
Pol. Industrial
Pla de la Bruguera
C/ Garraf, 10-12, 08211
Castellar del Vallès
damesa@damesa.com

DAMESA, cuenta con 7 delegaciones para todo el territorio nacional además de un almacén regulador. Todas las delegaciones, repartidas por la geografía española, asumen el compromiso de asistir a nuestros clientes con la máxima atención, buscando siempre su satisfacción.

Solamente una empresa de nuestras características es capaz de expandir su oferta hasta el último rincón del país, agilizando así todas sus actividades en beneficio del cliente. Una infraestructura que se ha consolidado con el paso del tiempo y que nos ha permitido abarcar la totalidad del territorio nacional, atendiendo y adaptándonos a las diferentes características de un mercado en continuo desarrollo.



EXPORTACIÓN

damesa



DAMESA *no tiene fronteras.*

Desde nuestra central, los productos fabricados por todas las empresas del GRUPO MIKALOR parten con destino a todo el mundo con la garantía DAMESA. Es, sin duda, una buena prueba de la confianza que, también en el extranjero, han depositado en nuestra organización un gran número de empresas.

MIKALOR es una de las principales marcas de abrazaderas a nivel internacional, lo que demuestra una vez más las altas cotas alcanzadas en el asesoramiento técnico y comercial por parte de DAMESA.

DAMESA pone a disposición de sus clientes una línea de correo electrónico especialmente destinada a atender sus consultas: **damesa@damesa.com**. Con el fin de serles cada vez más útiles, nuestra Empresa le ofrece un servicio de comunicación directa, 24 horas al día durante los 365 días del año. Comuníquese con DAMESA a través de nuestra página web.

www.damesa.com

SERVICIO
24^{HORAS}
365
DÍAS
AL AÑO

POLÍTICAS damesa



POLÍTICA DE CALIDAD DE DAMESA

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes, aportando la calidad de servicio como soporte a la calidad del producto.

Orientar parte de nuestros esfuerzos a la reducción del tiempo de presentación del servicio.

Asegurar la totalidad y exactitud en el servicio de los pedidos de nuestros clientes, manteniendo un nivel de existencias y una organización que así lo permitan.

Mantener a nuestros clientes informados a través de la publicación de nuestros catálogos permanentemente actualizados y la comunicación de nuestro personal técnico y comercial.

Conservar e incrementar nuestra alta capacidad de comunicación, gracias a nuestras líneas de atención al cliente, incorporando las nuevas tecnologías a ello.

Asumir como compromiso de todo el personal la corrección en el trato al cliente y **promover** un proceso de mejora continua.



POLÍTICA AMBIENTAL DE DAMESA

Se basa en los siguientes puntos:

- Voluntad** de que la distribución de productos MIKALOR, fijaciones metálicas y artículos industriales se desarrolle en armonía con la naturaleza.
- Respeto** a la legislación vigente.
- Integración** de los aspectos ambientales a la gestión de la empresa.
- Prevención** de la contaminación del medio ambiente mediante:
 - La utilización racional de la energía.
 - La eliminación segura y responsable de residuos.
- Establecer, mantener y mejorar** de una forma continua un sistema de gestión ambiental.






1

ABRAZADERAS

- 11  1.1 Baja presión
- 27  1.2 Media presión
- 41  1.3 Alta presión
- 47  1.4 Automoción e industria
- 59  1.5 Expositores, maletines, bolsas y herramientas

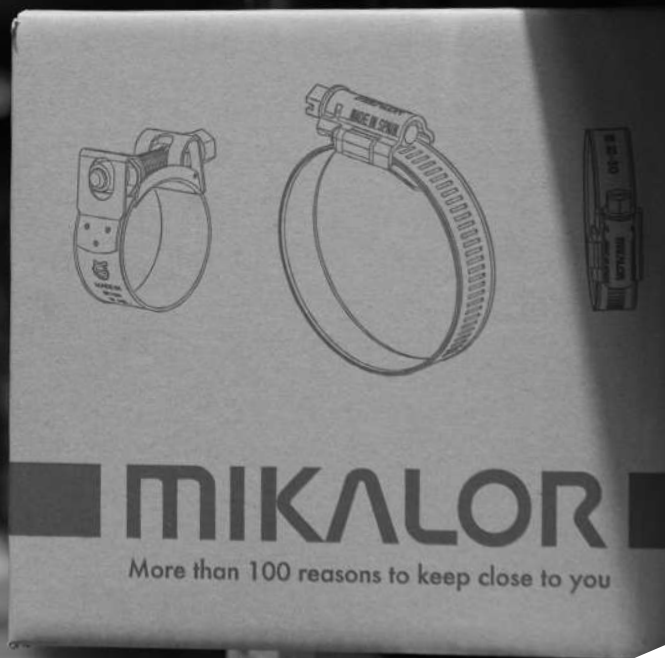
2

FIJACIONES

- 73  2.1 Arandelas
- 81  2.2 Anillos DIN 471-E / DIN 472-I y maletines
- 89  2.3 Pasadores elásticos DIN 1481
- 97  2.4 Tuercas para ensamblajes rápidos
- 107  2.5 Fijaciones para ejes y especiales

- 111  3.1 Anclajes químicos y accesorios
CHEFIX
- 119  3.2 Fijaciones para cargas pesadas y ligeras
COFIL®
- 161  3.3 Accesorios para cable y elementos de elevación y carga
UNIQ
- 205  3.4 Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa
SOLID BOLTS
- 235  3.5 Llaves Allen y destornilladores flexibles
MIKALOR
- 241  3.6 Discos de corte sector industrial y construcción
lukia
- 259  3.7 Equipos de protección individual
damesa®

1



“Las abrazaderas de baja presión son una solución práctica y efectiva. Son muy versátiles y permiten un sinfín de aplicaciones.”

MIKALOR

“ Ideales para diámetros reducidos. No requieren pares de aprietes muy altos y cubren diferentes entornos de aplicación por su fabricación en diferentes aceros.”



BAJA PRESIÓN

12



Abrazaderas de una y dos orejas W1 / W4

14



Abrazaderas P-CLIP y SMS - Perfil de goma

19



Abrazadera de muelle y alambre

20



Abrazadera cierre de clip inoxidable W4

22



Abrazadera normal W1 y ASFA-L W2 abierta

22



Cintas, cabezales y hebillas

25



Abrazadera de fleje inoxidable W4

Baja presión

Abrazadera de una oreja W1

10REJAW1



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 7 - 9 | 0301208-0 | 1.000 | 8.000 | 19,10 |
| 8 - 10 | 0301207-2 | 1.000 | 8.000 | 19,35 |
| 9 - 11 | 0301201-3 | 1.000 | 8.000 | 19,60 |
| 10 - 12 | 0301202-1 | 500 | 8.000 | 21,90 |
| 11 - 13 | 0301203-0 | 500 | 8.000 | 23,10 |
| 12 - 14 | 0301204-8 | 500 | 4.000 | 25,50 |
| 14 - 16 | 0301205-6 | 500 | 4.000 | 27,95 |
| 16 - 18 | 0301206-4 | 500 | 4.000 | 29,20 |

Abrazadera de una oreja inoxidable W4

10REJAW4



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 7 - 9 | 2301244-0 | 1.000 | 16.000 | 44,50 |
| 8 - 10 | 2301208-7 | 1.000 | 16.000 | 50,80 |
| 9 - 11 | 2301201-0 | 1.000 | 8.000 | 53,60 |
| 10 - 12 | 2301202-8 | 500 | 8.000 | 59,30 |
| 11 - 13 | 2301203-6 | 500 | 8.000 | 61,70 |
| 12 - 14 | 2301204-4 | 500 | 8.000 | 69,10 |
| 13 - 15 | 2301207-9 | 500 | 4.000 | 70,80 |
| 14 - 16 | 2301205-2 | 500 | 4.000 | 72,20 |
| 15 - 17 | 2301245-8 | 500 | 4.000 | 73,50 |
| 16 - 18 | 2301206-0 | 500 | 4.000 | 74,60 |
| 17 - 19 | 2301242-3 | 250 | 2.000 | 77,00 |
| 18 - 20 | 2301243-1 | 250 | 2.000 | 84,80 |

Abrazadera de dos orejas W1

20REJASW1



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| 5 - 7 | 0301210-1 | 2.000 | 16.000 | 20,70 |
| 7 - 9 | 0301211-0 | 1.000 | 16.000 | 21,90 |
| 9 - 11 | 0301212-8 | 1.000 | 4.000 | 22,00 |
| 10 - 12 | 0301209-9 | 500 | 8.000 | 22,50 |
| 11 - 13 | 0301213-6 | 500 | 8.000 | 23,00 |
| 13 - 15 | 0301214-4 | 500 | 4.000 | 24,30 |
| 14 - 17 | 0301215-2 | 500 | 4.000 | 29,40 |
| 15 - 18 | 0301216-0 | 500 | 2.000 | 29,40 |
| 17 - 20 | 0301217-9 | 250 | 2.000 | 30,60 |
| 18 - 21 | 0301218-7 | 250 | 2.000 | 33,20 |
| 20 - 23 | 0301219-5 | 250 | 2.000 | 38,30 |
| 22 - 25 | 0301220-8 | 200 | 1.600 | 44,70 |
| 23 - 27 | 0301221-6 | 200 | 1.600 | 50,30 |
| 25 - 28 | 0301222-4 | 200 | 800 | 52,00 |
| 28 - 31 | 0301223-2 | 100 | 800 | 58,20 |
| 31 - 34 | 0301224-0 | 100 | 800 | 60,25 |
| 34 - 37 | 0301225-9 | 100 | 800 | 77,00 |
| 37 - 40 | 0301226-7 | 100 | 400 | 87,50 |
| 40 - 43 | 0301227-5 | 75 | 600 | 106,10 |
| 43 - 46 | 0301228-3 | 75 | 300 | 112,70 |

Baja presión

1.1

Abrazadera de dos orejas **inoxidable W4**

20REJASW4



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| 5 - 7 | 2301210-8 | 2.000 | 16.000 | 43,30 |
| 7 - 9 | 2301211-6 | 1.000 | 16.000 | 49,10 |
| 9 - 11 | 2301212-4 | 1.000 | 8.000 | 54,50 |
| 11 - 13 | 2301213-2 | 500 | 8.000 | 60,10 |
| 13 - 15 | 2301214-0 | 500 | 4.000 | 70,30 |
| 14 - 17 | 2301215-9 | 500 | 4.000 | 74,90 |
| 15 - 18 | 2301216-7 | 500 | 4.000 | 80,00 |
| 17 - 20 | 2301217-5 | 250 | 2.000 | 85,30 |
| 18 - 21 | 2301218-3 | 250 | 2.000 | 91,60 |
| 20 - 23 | 2301219-1 | 250 | 2.000 | 95,30 |
| 22 - 25 | 2301220-4 | 200 | 1.600 | 117,00 |

Abrazadera de una oreja **W1** con aro **inoxidable W4**

10REJAW1CA



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 7,5 - 8,5 | 0301100-9 | 1.000 | 8.000 | 38,90 |
| 8,0 - 9,5 | 0301101-0 | 1.000 | 8.000 | 40,60 |
| 9,0 - 10,5 | 0301102-9 | 1.000 | 8.000 | 41,90 |
| 10,0 - 11,5 | 0301103-7 | 500 | 8.000 | 43,10 |
| 10,5 - 12,5 | 0301104-5 | 500 | 8.000 | 44,40 |
| 11,5 - 13,3 | 0301105-3 | 500 | 2.000 | 49,50 |
| 13,0 - 15,3 | 0301106-1 | 500 | 4.000 | 58,00 |
| 15,0 - 17,3 | 0301107-0 | 500 | 2.000 | 59,50 |
| 16,0 - 18,3 | 0301108-2 | 250 | 2.000 | 61,20 |
| 17,0 - 19,3 | 0301109-3 | 250 | 2.000 | 63,10 |

Abrazadera de una oreja **inoxidable W4** con aro **inoxidable W4**

10REJAW4CA



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| 7,5 - 8,5 | 2301230-0 | 2.000 | 8.000 | 75,70 |
| 8,2 - 9,5 | 2301231-9 | 1.000 | 8.000 | 78,50 |
| 9,0 - 10,5 | 2301232-7 | 1.000 | 8.000 | 80,00 |
| 10,0 - 11,5 | 2301233-5 | 500 | 8.000 | 81,00 |
| 10,5 - 12,5 | 2301234-3 | 500 | 8.000 | 86,00 |
| 11,5 - 13,5 | 2301235-1 | 500 | 4.000 | 95,00 |
| 12,5 - 14,5 | 2301236-0 | 500 | 4.000 | 97,00 |
| 13,0 - 15,3 | 2301237-8 | 500 | 2.000 | 99,00 |
| 14,0 - 16,3 | 2301238-6 | 250 | 4.000 | 101,00 |
| 15,0 - 17,3 | 2301239-4 | 250 | 4.000 | 103,00 |
| 16,0 - 18,3 | 2301240-7 | 250 | 2.000 | 109,00 |
| 17,0 - 19,3 | 2301241-5 | 250 | 2.000 | 118,00 |

Baja presión



Abrazadera P-Clip forma D DIN 3016 W1

AGD



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| AGD 5/12 | 0300385-6 | 500 | 500 | 37,50 |
| AGD 6/12 | 0300386-4 | 500 | 500 | 38,10 |
| AGD 8/12 | 0300388-0 | 500 | 500 | 39,80 |
| AGD 10/12 | 0300390-1 | 500 | 500 | 41,50 |
| AGD 12/12 | 0300392-8 | 500 | 500 | 49,60 |
| AGD 13/12 | 0300393-6 | 500 | 500 | 50,60 |
| AGD 14/12 | 0300394-4 | 500 | 500 | 53,20 |
| AGD 15/12 | 0300395-2 | 500 | 500 | 55,40 |
| AGD 16/12 | 0300396-0 | 200 | 200 | 58,10 |
| AGD 17/12 | 0300397-9 | 200 | 200 | 58,60 |
| AGD 18/12 | 0300398-7 | 200 | 200 | 59,90 |
| AGD 19/12 | 0300399-5 | 200 | 200 | 60,30 |
| AGD 20/12 | 0300400-7 | 200 | 200 | 61,10 |
| AGD 21/12 | 0300401-5 | 200 | 200 | 67,00 |
| AGD 22/12 | 0300402-3 | 200 | 200 | 67,30 |
| AGD 23/12 | 0300403-1 | 200 | 200 | 69,00 |
| AGD 24/12 | 0300404-0 | 200 | 200 | 70,60 |
| AGD 25/12 | 0300405-8 | 200 | 200 | 71,00 |
| AGD 26/12 | 0300406-6 | 200 | 200 | 72,30 |
| AGD 27/12 | 0300407-4 | 200 | 200 | 74,90 |
| AGD 28/12 | 0300408-2 | 200 | 200 | 75,70 |
| AGD 29/12 | 0300409-0 | 200 | 200 | 76,30 |
| AGD 30/12 | 0300410-3 | 100 | 100 | 77,20 |
| AGD 31/12 | 0300411-1 | 100 | 100 | 78,00 |
| AGD 32/12 | 0300412-0 | 100 | 100 | 80,00 |
| AGD 33/12 | 0300413-8 | 100 | 100 | 82,00 |
| AGD 34/12 | 0300414-6 | 100 | 100 | 84,00 |
| AGD 35/12 | 0300415-4 | 100 | 100 | 86,00 |
| AGD 36/12 | 0300416-2 | 100 | 100 | 88,00 |
| AGD 40/12 | 0300420-0 | 100 | 100 | 90,00 |
| AGD 6/15 | 0300466-4 | 500 | 500 | 42,70 |
| AGD 7/15 | 0300467-2 | 500 | 500 | 43,10 |
| AGD 8/15 | 0300468-0 | 500 | 500 | 43,40 |
| AGD 9/15 | 0300469-9 | 500 | 500 | 44,20 |
| AGD 10/15 | 0300470-1 | 500 | 500 | 44,50 |
| AGD 11/15 | 0300471-0 | 250 | 250 | 54,30 |
| AGD 12/15 | 0300472-8 | 250 | 250 | 56,90 |
| AGD 13/15 | 0300473-6 | 250 | 250 | 58,20 |
| AGD 14/15 | 0300474-4 | 250 | 250 | 59,50 |
| AGD 15/15 | 0300475-2 | 250 | 250 | 61,30 |
| AGD 16/15 | 0300476-0 | 250 | 250 | 63,00 |
| AGD 17/15 | 0300477-9 | 250 | 250 | 65,10 |
| AGD 18/15 | 0300478-7 | 250 | 250 | 66,90 |
| AGD 19/15 | 0300479-5 | 250 | 250 | 67,90 |



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| AGD 20/15 | 0300480-8 | 100 | 100 | 70,00 |
| AGD 21/15 | 0300481-6 | 100 | 100 | 71,60 |
| AGD 22/15 | 0300482-4 | 100 | 100 | 72,70 |
| AGD 23/15 | 0300483-2 | 100 | 800 | 74,00 |
| AGD 24/15 | 0300484-0 | 100 | 100 | 74,30 |
| AGD 25/15 | 0300485-9 | 100 | 800 | 74,50 |
| AGD 26/15 | 0300486-7 | 100 | 100 | 75,70 |
| AGD 27/15 | 0300487-5 | 100 | 400 | 76,00 |
| AGD 28/15 | 0300488-3 | 100 | 100 | 76,40 |
| AGD 30/15 | 0300490-4 | 100 | 100 | 78,30 |
| AGD 32/15 | 0300492-0 | 100 | 100 | 84,50 |
| AGD 34/15 | 0300494-7 | 100 | 100 | 85,50 |
| AGD 35/15 | 0300495-5 | 100 | 100 | 87,50 |
| AGD 37/15 | 0300497-1 | 100 | 100 | 89,00 |
| AGD 38/15 | 0300498-0 | 100 | 100 | 91,40 |
| AGD 40/15 | 0300500-0 | 50 | 50 | 92,60 |
| AGD 10/20 | 0300710-1 | 200 | 200 | 92,20 |
| AGD 11/20 | 0300551-0 | 100 | 100 | 97,20 |
| AGD 12/20 | 0300552-8 | 100 | 100 | 98,40 |
| AGD 13/20 | 0300553-6 | 100 | 100 | 100,40 |
| AGD 14/20 | 0300554-4 | 100 | 400 | 101,90 |
| AGD 15/20 | 0300555-2 | 100 | 100 | 103,90 |
| AGD 16/20 | 0300556-0 | 100 | 100 | 105,30 |
| AGD 17/20 | 0300556-2 | 100 | 100 | 135,00 |
| AGD 18/20 | 0300557-9 | 100 | 100 | 107,00 |
| AGD 19/20 | 0300558-7 | 100 | 100 | 109,00 |
| AGD 20/20 | 0300559-5 | 100 | 100 | 111,00 |
| AGD 21/20 | 0300560-8 | 100 | 100 | 119,00 |
| AGD 22/20 | 0300561-6 | 100 | 100 | 120,00 |
| AGD 23/20 | 0300562-4 | 100 | 100 | 123,00 |
| AGD 24/20 | 0300563-2 | 100 | 100 | 124,00 |
| AGD 25/20 | 0300564-0 | 100 | 100 | 125,00 |
| AGD 27/20 | 0300566-7 | 100 | 100 | 128,00 |
| AGD 28/20 | 0300567-5 | 100 | 100 | 130,00 |
| AGD 30/20 | 0300569-1 | 50 | 50 | 131,00 |
| AGD 32/20 | 0300571-2 | 50 | 50 | 132,00 |
| AGD 34/20 | 0300573-9 | 50 | 50 | 146,00 |
| AGD 35/20 | 0300574-7 | 50 | 50 | 148,00 |
| AGD 36/20 | 0300575-5 | 50 | 50 | 150,00 |
| AGD 38/20 | 0300577-1 | 50 | 50 | 151,00 |
| AGD 40/20 | 0300579-8 | 50 | 50 | 153,00 |

Baja presión



Abrazadera P-Clip forma D inoxidable W4 DIN 3016

AGID



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| AGID 5/12 | 4300385-9 | 500 | 2.000 | 54,70 |
| AGID 6/12 | 4300386-7 | 500 | 500 | 55,50 |
| AGID 8/12 | 4300388-3 | 500 | 500 | 65,80 |
| AGID 9/12 | 4300389-1 | 500 | 500 | 66,40 |
| AGID 10/12 | 4300390-4 | 500 | 500 | 67,10 |
| AGID 12/12 | 4300392-0 | 500 | 500 | 79,25 |
| AGID 13/12 | 4300393-9 | 500 | 500 | 88,50 |
| AGID 14/12 | 4300394-7 | 500 | 500 | 89,20 |
| AGID 15/12 | 4300395-5 | 500 | 500 | 90,40 |
| AGID 16/12 | 4300396-3 | 200 | 800 | 90,90 |
| AGID 17/12 | 4300397-1 | 200 | 800 | 91,90 |
| AGID 18/12 | 4300398-0 | 200 | 200 | 93,40 |
| AGID 19/12 | 4300399-8 | 200 | 800 | 93,90 |
| AGID 20/12 | 4300400-0 | 200 | 800 | 94,40 |
| AGID 21/12 | 4300401-8 | 100 | 400 | 95,30 |
| AGID 22/12 | 4300402-6 | 100 | 400 | 95,90 |
| AGID 23/12 | 4300403-4 | 100 | 400 | 97,10 |
| AGID 24/12 | 4300404-2 | 100 | 400 | 97,40 |
| AGID 25/12 | 4300405-0 | 100 | 400 | 97,70 |
| AGID 26/12 | 4300406-9 | 100 | 400 | 98,90 |
| AGID 27/12 | 4300407-7 | 100 | 400 | 99,60 |
| AGID 28/12 | 4300408-5 | 100 | 400 | 101,00 |
| AGID 6/15 | 4300466-7 | 500 | 500 | 73,01 |
| AGID 8/15 | 4300468-3 | 500 | 500 | 73,80 |
| AGID 10/15 | 4300470-4 | 500 | 500 | 74,30 |
| AGID 12/15 | 4300472-0 | 200 | 200 | 80,30 |
| AGID 13/15 | 4300473-9 | 200 | 200 | 95,00 |
| AGID 14/15 | 4300474-7 | 200 | 200 | 95,80 |
| AGID 15/15 | 4300475-5 | 200 | 200 | 96,10 |
| AGID 16/15 | 4300476-3 | 200 | 200 | 97,00 |
| AGID 17/15 | 4300477-1 | 200 | 200 | 98,00 |
| AGID 18/15 | 4300478-0 | 200 | 200 | 99,00 |
| AGID 19/15 | 4300479-8 | 200 | 200 | 100,00 |
| AGID 20/15 | 4300480-0 | 200 | 200 | 101,00 |
| AGID 21/15 | 4300481-9 | 200 | 200 | 102,00 |
| AGID 22/15 | 4300482-7 | 200 | 200 | 103,00 |
| AGID 23/15 | 4300483-5 | 100 | 100 | 104,00 |
| AGID 25/15 | 4300485-1 | 100 | 100 | 105,00 |
| AGID 26/15 | 4300486-0 | 100 | 100 | 106,00 |
| AGID 28/15 | 4300488-6 | 100 | 100 | 121,00 |
| AGID 30/15 | 4300490-7 | 100 | 100 | 123,00 |
| AGID 32/15 | 4300492-3 | 100 | 100 | 124,00 |
| AGID 34/15 | 4300494-0 | 100 | 100 | 125,00 |
| AGID 35/15 | 4300495-8 | 100 | 100 | 142,00 |
| AGID 37/15 | 4300497-4 | 100 | 100 | 143,00 |
| AGID 38/15 | 4300498-2 | 100 | 100 | 144,00 |
| AGID 40/15 | 4300500-2 | 100 | 100 | 145,00 |



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| AGID 10/20 | 4300550-9 | 200 | 200 | 108,00 |
| AGID 11/20 | 4300551-2 | 200 | 200 | 139,00 |
| AGID 12/20 | 4300552-0 | 200 | 200 | 140,00 |
| AGID 13/20 | 4300553-9 | 200 | 200 | 141,00 |
| AGID 14/20 | 4300554-7 | 200 | 200 | 142,00 |
| AGID 15/20 | 4300555-5 | 100 | 100 | 143,00 |
| AGID 16/20 | 4300556-3 | 100 | 100 | 144,00 |
| AGID 18/20 | 4300557-1 | 100 | 100 | 150,00 |
| AGID 19/20 | 4300558-0 | 100 | 100 | 155,00 |
| AGID 20/20 | 4300559-8 | 100 | 100 | 159,00 |
| AGID 21/20 | 4300560-0 | 100 | 100 | 175,00 |
| AGID 22/20 | 4300561-9 | 100 | 100 | 176,00 |
| AGID 23/20 | 4300562-7 | 50 | 50 | 177,00 |
| AGID 24/20 | 4300563-5 | 100 | 100 | 178,00 |
| AGID 25/20 | 4300564-3 | 100 | 100 | 179,00 |
| AGID 27/20 | 4300566-1 | 100 | 100 | 180,00 |
| AGID 28/20 | 4300567-0 | 100 | 100 | 182,00 |
| AGID 30/20 | 4300569-6 | 50 | 50 | 183,00 |
| AGID 32/20 | 4300571-5 | 50 | 50 | 203,00 |
| AGID 34/20 | 4300573-1 | 50 | 50 | 208,00 |
| AGID 35/20 | 4300574-0 | 50 | 50 | 210,00 |
| AGID 36/20 | 4300575-8 | 50 | 50 | 217,00 |
| AGID 38/20 | 4300577-4 | 50 | 50 | 223,00 |
| AGID 40/20 | 4300579-0 | 50 | 50 | 229,00 |
| AGID 45/20 | 4300584-4 | 50 | 50 | 408,00 |

Baja presión



Abrazadera P-Clip SMS WI

SMS



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| SMS 4/12 | 0302500-7 | 500 | 2.000 | 37,00 |
| SMS 6/12 | 0302501-5 | 500 | 500 | 37,50 |
| SMS 7/12 | 0302502-2 | 500 | 500 | 38,00 |
| SMS 9/12 | 0302506-6 | 500 | 500 | 39,10 |
| SMS 10/12 | 0302506-7 | 500 | 500 | 41,00 |
| SMS 11/12 | 0302506-9 | 500 | 500 | 47,00 |
| SMS 12/12 | 0302507-7 | 200 | 200 | 48,00 |
| SMS 14/12 | 0302509-0 | 200 | 200 | 50,00 |
| SMS 15/12 | 0302510-6 | 200 | 800 | 52,10 |
| SMS 17/12 | 0302512-2 | 200 | 800 | 55,10 |
| SMS 19/12 | 0302514-4 | 200 | 200 | 56,70 |
| SMS 20/12 | 0302515-5 | 200 | 200 | 57,50 |
| SMS 22/12 | 0302516-9 | 100 | 100 | 64,50 |
| SMS 23/12 | 0302518-5 | 100 | 100 | 65,00 |
| SMS 25/12 | 0302517-7 | 100 | 100 | 66,70 |
| SMS 27/12 | 0302522-5 | 100 | 100 | 70,40 |
| SMS 28/12 | 0302523-5 | 100 | 100 | 71,20 |
| SMS 30/12 | 0302525-5 | 100 | 100 | 71,50 |
| SMS 31/12 | 0302526-6 | 100 | 100 | 72,50 |
| SMS 33/12 | 0302527-4 | 100 | 100 | 73,00 |
| SMS 34/12 | 0302529-3 | 100 | 100 | 74,00 |
| SMS 36/12 | 0302531-0 | 100 | 100 | 74,50 |
| SMS 38/12 | 0302533-0 | 100 | 100 | 75,00 |
| SMS 41/12 | 0302536-0 | 100 | 100 | 77,00 |
| SMS 44/12 | 0302539-0 | 50 | 50 | 79,00 |
| SMS 47/12 | 0302542-2 | 50 | 50 | 81,00 |
| SMS 51/12 | 0302546-6 | 50 | 50 | 86,00 |
| SMS 54/12 | 0302549-9 | 50 | 50 | 87,00 |
| SMS 60/12 | 0302536-6 | 50 | 50 | 88,00 |
| SMS 65/12 | 0302537-7 | 50 | 50 | 94,00 |
| SMS 74/12 | 0302547-7 | 25 | 25 | 101,00 |
| SMS 82/12 | 0302548-0 | 25 | 25 | 110,00 |
| SMS 110/12 | 0302550-0 | 20 | 80 | 125,00 |
| SMS 6/15 | 0302560-0 | 500 | 500 | 41,00 |
| SMS 7/15 | 0302561-1 | 500 | 500 | 42,00 |
| SMS 9/15 | 0302562-2 | 200 | 200 | 44,00 |
| SMS 11/15 | 0302563-3 | 200 | 200 | 49,00 |
| SMS 12/15 | 0302564-4 | 200 | 200 | 55,00 |
| SMS 14/15 | 0302565-5 | 200 | 200 | 57,00 |
| SMS 15/15 | 0302566-6 | 200 | 200 | 59,00 |
| SMS 17/15 | 0302567-7 | 200 | 200 | 62,00 |



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| SMS 19/15 | 0302568-8 | 200 | 200 | 64,00 |
| SMS 20/15 | 0302569-9 | 200 | 200 | 66,00 |
| SMS 22/15 | 0302570-0 | 100 | 100 | 69,00 |
| SMS 23/15 | 0302571-1 | 100 | 100 | 71,00 |
| SMS 25/15 | 0302572-2 | 100 | 100 | 73,00 |
| SMS 27/15 | 0302573-3 | 100 | 100 | 74,00 |
| SMS 28/15 | 0302596-6 | 100 | 100 | 75,00 |
| SMS 30/15 | 0302574-4 | 100 | 100 | 77,00 |
| SMS 31/15 | 0302575-5 | 100 | 100 | 81,00 |
| SMS 33/15 | 0302576-6 | 100 | 100 | 85,00 |
| SMS 34/15 | 0302577-7 | 100 | 100 | 85,00 |
| SMS 36/15 | 0302578-8 | 100 | 100 | 85,50 |
| SMS 38/15 | 0302579-9 | 50 | 50 | 85,90 |
| SMS 41/15 | 0302581-1 | 50 | 50 | 86,50 |
| SMS 45/15 | 0302583-3 | 100 | 100 | 87,00 |
| SMS 47/15 | 0302584-4 | 100 | 100 | 87,50 |
| SMS 51/15 | 0302585-5 | 50 | 50 | 99,00 |
| SMS 55/15 | 0302586-6 | 50 | 50 | 102,00 |
| SMS 60/15 | 0302587-7 | 50 | 50 | 106,00 |
| SMS 64/15 | 0302588-8 | 50 | 50 | 113,00 |
| SMS 75/15 | 0302589-9 | 25 | 25 | 117,00 |

Abrazadera de muelle W1

AMUELLE



| Ø Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|--------------|
| 6 | 0201402-5 | 500 | 8.000 | 18,50 |
| 7 | 0201403-3 | 500 | 8.000 | 16,60 |
| 8 | 0201404-1 | 500 | 8.000 | 16,70 |
| 9 | 0201405-0 | 500 | 4.000 | 18,20 |
| 10 | 0201406-8 | 500 | 4.000 | 18,30 |
| 11 | 0201407-6 | 500 | 4.000 | 21,10 |
| 12 | 0201408-4 | 500 | 4.000 | 21,50 |
| 14 | 0201409-2 | 500 | 4.000 | 24,90 |
| 15 | 0201410-5 | 500 | 4.000 | 26,40 |
| 17 | 0201411-3 | 500 | 4.000 | 28,10 |
| (*)20 | 0201412-1 | 500 | 4.000 | 33,20 |

(*) Acabado Geomet

Baja presión



Abrazadera de alambre W1

AAL



| Ø Aplicación | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------|------------|--------|----------|-------------|
| 7,3 | 7,8 | 0201601-2 | 1.000 | 8.000 | 12,00 |
| 7,8 | 8,3 | 0201602-0 | 1.000 | 8.000 | 12,40 |
| 8,3 | 8,8 | 0201603-9 | 1.000 | 8.000 | 12,70 |
| 8,8 | 9,3 | 0201604-7 | 1.000 | 8.000 | 13,60 |
| 9,3 | 9,9 | 0201605-5 | 1.000 | 8.000 | 14,00 |
| 9,8 | 10,4 | 0201606-3 | 1.000 | 8.000 | 14,60 |
| 10,4 | 11,0 | 0201607-1 | 1.000 | 8.000 | 15,40 |
| 11,0 | 11,6 | 0201608-0 | 1.000 | 8.000 | 15,90 |
| 11,6 | 12,3 | 0201609-8 | 500 | 4.000 | 16,50 |
| 12,1 | 13,1 | 0201610-0 | 500 | 4.000 | 17,00 |
| 12,9 | 13,6 | 0201611-9 | 500 | 4.000 | 17,50 |
| 13,6 | 14,4 | 0201612-7 | 500 | 4.000 | 18,00 |
| 14,4 | 15,1 | 0201613-5 | 500 | 4.000 | 19,50 |
| 14,8 | 15,9 | 0201614-3 | 500 | 4.000 | 20,50 |
| 15,9 | 16,8 | 0201615-1 | 500 | 4.000 | 21,30 |
| 16,8 | 17,7 | 0201616-0 | 500 | 4.000 | 22,20 |
| 17,7 | 18,7 | 0201617-8 | 500 | 2.000 | 24,00 |
| 18,7 | 19,6 | 0201618-6 | 500 | 2.000 | 25,00 |
| 19,6 | 20,6 | 0201619-4 | 500 | 2.000 | 26,00 |

Abrazadera cierre de clip inoxidable W4

CLIP



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| CLIP 8 | 0303041-0 | 500 | 8.000 | 48,50 |
| CLIP 9 | 0303042-9 | 500 | 8.000 | 50,50 |
| CLIP 10 | 0303043-7 | 500 | 4.000 | 52,50 |
| CLIP 11 | 0303044-5 | 500 | 4.000 | 54,00 |
| CLIP 12 | 0303045-3 | 500 | 4.000 | 57,00 |
| CLIP 13 | 0303046-1 | 500 | 2.000 | 58,00 |
| CLIP 14 | 0303047-0 | 250 | 2.000 | 58,40 |
| CLIP 15 | 0303048-8 | 250 | 2.000 | 59,00 |
| CLIP 16 | 0303049-6 | 250 | 2.000 | 59,70 |
| CLIP 17 | 0303050-9 | 250 | 2.000 | 60,20 |
| CLIP 18 | 0303051-7 | 250 | 2.000 | 61,00 |
| CLIP 19 | 0303052-5 | 250 | 2.000 | 61,60 |
| CLIP 20 | 0303053-3 | 250 | 2.000 | 62,50 |
| CLIP 21 | 0303054-1 | 250 | 2.000 | 63,80 |
| CLIP 22 | 0303055-0 | 250 | 2.000 | 64,50 |
| CLIP 23 | 0303056-8 | 250 | 2.000 | 66,00 |
| CLIP 24 | 0303057-6 | 250 | 2.000 | 67,00 |

Baja presión

1.1

Abrazadera de alambre con tornillo W1

AAT



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| 9,5 - 12 | 0303001-5 | 500 | 2.000 | 46,90 |
| 10,5 - 13 | 0303002-3 | 500 | 2.000 | 47,50 |
| 11,5 - 14 | 0303003-1 | 500 | 2.000 | 47,70 |
| 12,5 - 15 | 0303004-0 | 500 | 2.000 | 47,80 |
| 14,0 - 16 | 0303005-8 | 500 | 2.000 | 48,00 |
| 14,5 - 17 | 0303006-6 | 500 | 4.000 | 48,10 |
| 16,0 - 18 | 0303007-4 | 500 | 2.000 | 48,30 |
| 16,5 - 19 | 0303008-2 | 500 | 2.000 | 49,10 |
| 18,0 - 20 | 0303009-0 | 500 | 2.000 | 49,20 |
| 18,5 - 21 | 0303010-3 | 500 | 500 | 49,50 |
| 18,5 - 22 | 0303011-1 | 500 | 500 | 49,60 |
| 19,0 - 23 | 0303012-0 | 500 | 500 | 49,80 |
| 20,0 - 24 | 0303013-8 | 500 | 500 | 49,90 |
| 21,5 - 25 | 0303014-6 | 500 | 500 | 50,10 |
| 23,5 - 27 | 0303015-4 | 500 | 500 | 50,30 |
| 25,0 - 29 | 0303016-2 | 200 | 800 | 50,80 |
| 27,0 - 31 | 0303017-0 | 200 | 200 | 51,20 |
| 29,0 - 33 | 0303018-9 | 200 | 800 | 51,70 |
| 30,5 - 35 | 0303019-7 | 200 | 200 | 52,20 |
| 33,0 - 37 | 0303020-0 | 200 | 1.600 | 52,70 |
| 35,5 - 40 | 0303021-8 | 200 | 1.600 | 53,50 |
| 38,5 - 43 | 0303022-6 | 200 | 200 | 55,00 |
| 41,0 - 46 | 0303023-4 | 200 | 200 | 56,00 |
| 43,5 - 49 | 0303024-2 | 200 | 200 | 62,10 |
| 46,5 - 53 | 0303025-0 | 200 | 200 | 63,00 |
| 50,5 - 56 | 0303026-9 | 100 | 200 | 65,00 |
| 53,5 - 60 | 0303027-7 | 100 | 100 | 78,00 |
| 56,5 - 64 | 0303028-5 | 100 | 100 | 87,00 |
| 60,0 - 68 | 0303029-3 | 100 | 100 | 94,00 |
| 64,0 - 72 | 0303030-6 | 100 | 100 | 103,00 |
| 68,5 - 76 | 0303031-4 | 100 | 100 | 120,00 |
| 72,5 - 80 | 0303032-2 | 100 | 100 | 275,00 |
| 76,5 - 84 | 0303033-0 | 100 | 100 | 309,00 |

Baja presión

Abrazadera normal W1

NORMALW1



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 | 0301051-0 | 100 | 1.600 | 28,20 |
| 8 | 0301052-8 | 100 | 1.600 | 29,30 |
| 9 | 0301053-6 | 100 | 1.600 | 33,00 |
| 9,5 - 10 | 0301054-4 | 100 | 1.600 | 33,10 |
| 10 - 11 | 0301055-2 | 100 | 1.600 | 33,60 |
| 12 - 13 | 0301056-0 | 100 | 1.600 | 33,70 |
| 13 - 14 | 0301057-9 | 100 | 1.600 | 33,90 |
| 14 - 15 | 0301058-7 | 100 | 1.600 | 34,90 |
| 15 - 17 | 0301059-5 | 100 | 1.600 | 35,40 |
| 16 - 18 | 0301060-8 | 100 | 1.600 | 35,80 |
| 18 - 20 | 0301061-6 | 100 | 1.600 | 36,30 |
| 19 - 21 | 0301062-4 | 100 | 800 | 36,70 |
| 20 - 22 | 0301063-2 | 100 | 800 | 37,20 |
| 22 - 25 | 0301064-0 | 100 | 800 | 37,60 |
| 23 - 26 | 0301065-9 | 100 | 800 | 38,40 |
| 25 - 28 | 0301066-7 | 100 | 800 | 39,70 |
| 26 - 29 | 0301067-5 | 100 | 800 | 41,00 |
| 29 - 32 | 0301068-3 | 100 | 800 | 43,50 |

Abrazadera abierta ASFA-L inoxidable W2

AL5W2



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 - 11 | 0301640-1 | 100 | 1.600 | 111,00 |
| 11 - 19 | 0301641-0 | 100 | 1.600 | 112,00 |

Cinta de abrazadera Sin-Fin inoxidable y cabezales inoxidables

ADAPFLEX



| Denominación | Referencia | Ancho de cinta | Envase | € Unidad |
|--------------|------------|----------------|----------------------|----------------------|
| CCP83W2 | 0303510-1 | 8 | 3 mts. + 8 cabezales | 18,16 |
| CP825W2 | 0303511-1 | 8 | 25 mts. | 90,66 |
| CCP8W2 | 0303512-1 | 8 | 50 unidades | 86,20 / € 100 pzas. |
| CCP143W2 | 0303560-1 | 14 | 3 mts. + 6 cabezales | 21,72 |
| CP1425W2 | 0303561-1 | 14 | 25 mts. | 104,66 |
| CCP14W2 | 0303562-1 | 14 | 50 unidades | 102,00 / € 100 pzas. |
| CCP83W4 | 0303530-1 | 8 | 3 mts. + 8 cabezales | 33,38 |
| CP825W4 | 0303531-1 | 8 | 25 mts. | 113,95 |
| CCP8W4 | 0303532-1 | 8 | 50 unidades | 139,00 / € 100 pzas. |
| CCP143W4 | 0303580-1 | 14 | 3 mts. + 6 cabezales | 39,95 |
| CP1425W4 | 0303581-1 | 14 | 25 mts. | 158,53 |
| CCP14W4 | 0303582-1 | 14 | 50 unidades | 208,00 / € 100 pzas. |

ADAPFLEX

Baja presión

Cinta universal ligera inoxidable W4

CIN



| Ancho | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 3/8" - (9,5 mm) | 0301290-2 | 50 m | 9 | 82,37 |
| 1/2" - (12,7 mm) | 0301291-0 | 50 m | 8 | 112,23 |
| 5/8" - (16 mm) | 0301292-9 | 50 m | 1 | 140,88 |
| 3/4" - (19 mm) | 0301293-7 | 50 m | 1 | 156,36 |

Cierre para cinta universal inoxidable W4

CIERREL



| Ancho | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 3/8" - (9,5 mm) | 0301122-1 | 100 | 100 | 33,00 |
| 1/2" - (12,7 mm) | 0301123-0 | 100 | 100 | 41,00 |
| 5/8" - (16 mm) | 0301124-8 | 100 | 100 | 47,00 |
| 3/4" - (19 mm) | 0301125-6 | 100 | 100 | 56,00 |

Cinta universal pesada inoxidable W4

CINT



| Ancho | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 1/4" - (6,4 mm) | 0301284-4 | 30 m | 1 | 70,81 |
| 3/8" - (9,5 mm) | 0301284-9 | 30 m | 9 | 81,40 |
| 1/2" - (12,7 mm) | 0301285-7 | 30 m | 8 | 112,04 |
| 5/8" - (16 mm) | 0301286-5 | 30 m | 7 | 137,85 |
| 3/4" - (19 mm) | 0301287-3 | 30 m | 6 | 156,66 |

Baja presión



Hebilla para cinta universal inoxidable W4

HEBILLA



| Ancho | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 1/4" - (6,4 mm) | 0301280-0 | 100 | 100 | 35,00 |
| 3/8" - (9,5 mm) | 0301280-6 | 100 | 100 | 36,00 |
| 1/2" - (12,7 mm) | 0301281-4 | 100 | 2.000 | 59,00 |
| 5/8" - (16 mm) | 0301282-2 | 100 | 1.600 | 63,00 |
| 3/4" - (19 mm) | 0301283-0 | 100 | 100 | 81,00 |

Abrazadera cinta preformada inoxidable W4

ACP



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|---------------|
| ACP 19 - 6,4 | 0301229-1 | 100 | 100 | 178,00 |
| ACP 21 - 9,5 | 0301230-4 | 100 | 100 | 180,00 |
| ACP 25 - 6,4 | 0301231-2 | 100 | 100 | 183,00 |
| ACP 25 - 9,5 | 0301232-0 | 100 | 100 | 190,00 |
| ACP 25 - 12,7 | 0301234-7 | 100 | 100 | 250,00 |
| ACP 32 - 12,7 | 0301235-5 | 100 | 100 | 277,00 |
| ACP 35 - 6,4 | 0301236-3 | 100 | 100 | 180,00 |
| ACP 35 - 9,5 | 0301233-9 | 100 | 100 | 182,00 |
| ACP 38 - 6,4 | 0301237-1 | 100 | 100 | 184,00 |
| ACP 38 - 16 | 0301238-0 | 100 | 100 | 315,00 |
| ACP 45 - 12,7 | 0301239-8 | 100 | 100 | 345,00 |
| ACP 45 - 16 | 0301240-0 | 100 | 100 | 350,00 |
| ACP 48 - 9,5 | 0301241-9 | 100 | 100 | 352,00 |
| ACP 51 - 6,4 | 0301242-7 | 100 | 100 | 355,00 |
| ACP 51 - 16 | 0301243-5 | 100 | 100 | 380,00 |
| ACP 51 - 19 | 0301244-3 | 100 | 100 | 395,00 |
| ACP 57 - 16 | 0301245-1 | 100 | 100 | 403,00 |
| ACP 64 - 16 | 0301246-0 | 100 | 100 | 430,00 |
| ACP 70 - 6,4 | 0301247-8 | 100 | 100 | 235,00 |
| ACP 70 - 12,7 | 0301248-6 | 100 | 100 | 365,00 |
| ACP 70 - 19 | 0301249-4 | 50 | 50 | 530,00 |
| ACP 76 - 6,4 | 0301250-7 | 100 | 100 | 265,00 |
| ACP 76 - 9,5 | 0301251-5 | 100 | 100 | 360,00 |
| ACP 76 - 19 | 0301252-3 | 50 | 50 | 565,00 |
| ACP 89 - 6,4 | 0301253-1 | 100 | 100 | 287,00 |
| ACP 89 - 19 | 0301254-0 | 50 | 50 | 600,00 |
| ACP 102 - 9,5 | 0301255-8 | 100 | 100 | 365,00 |
| ACP 102 - 12,7 | 0301256-6 | 100 | 100 | 655,00 |
| ACP 102 - 19 | 0301257-4 | 25 | 25 | 692,00 |
| ACP 114 - 19 | 0301258-2 | 25 | 25 | 733,00 |
| ACP 127 - 19 | 0301259-0 | 25 | 25 | 800,00 |
| ACP 152 - 19 | 0301260-3 | 25 | 25 | 930,00 |

Baja presión

Hebilla con prisionero **inoxidable W4**

HEBCP



| Ancho | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 3/8" - (9,5 mm) | 0301298-8 | 50 | 50 | 478,00 |
| 1/2" - (12,7 mm) | 0301299-6 | 25 | 25 | 480,00 |
| 3/4" - (19 mm) | 0301300-8 | 25 | 25 | 520,00 |

Cinta perforada galvanizada **W1**

CUPERFORADA



| Ancho | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 11/16" - (17 mm) | 0301288-1 | 1(10 mts.) | 10(100 mts.) | 13,71 |

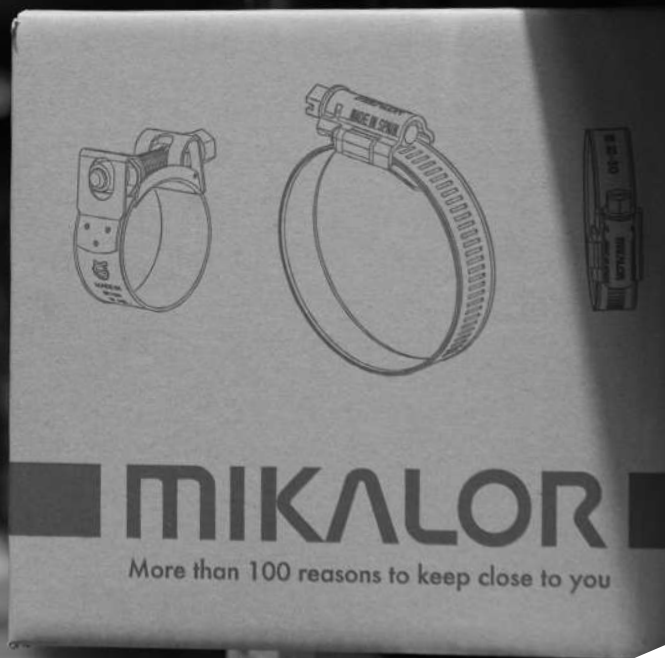
Brida de fleje **inoxidable W4**

AFM



| Ancho x Longitud / Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 4,60 x 129 / 39 | 0300200-1 | 100 | 8.000 | 19,70 |
| 4,60 x 200 / 61 | 0300200-2 | 100 | 6.000 | 23,40 |
| 4,60 x 300 / 93 | 0300200-3 | 100 | 5.000 | 28,90 |
| 4,60 x 370 / 116 | 0300200-4 | 100 | 4.000 | 34,00 |
| 4,60 x 520 / 163 | 0300200-5 | 100 | 4.500 | 42,40 |
| 4,60 x 680 / 214 | 0300200-6 | 100 | 2.000 | 53,00 |
| 4,60 x 840 / 265 | 0300200-7 | 100 | 1.000 | 62,60 |
| 7,90 x 197 / 60 | 0300200-8 | 100 | 4.500 | 38,70 |
| 7,90 x 300 / 93 | 0300200-9 | 100 | 4.000 | 48,80 |
| 7,90 x 368 / 115 | 0300201-0 | 100 | 3.000 | 56,20 |
| 7,90 x 450 / 141 | 0300201-1 | 100 | 2.000 | 62,60 |
| 7,90 x 500 / 157 | 0300201-2 | 100 | 2.000 | 70,00 |
| 7,90 x 680 / 214 | 0300201-3 | 100 | 2.000 | 88,00 |
| 7,90 x 1.020 / 323 | 0300201-4 | 100 | 500 | 123,00 |

1



“ El abanico existente de modelos, de acabados superficiales, de materiales de fabricación, etc... permiten cubrir prácticamente la totalidad de aplicaciones que hoy en día puedan surgir para asegurar la estanqueidad de gases o fluidos. ”

MIKALOR

“ Podemos tratar a las abrazaderas ASFA de MIKALOR, patentadas mundialmente y fabricadas en España, como un producto de primera línea mundial por sus prestaciones y por la seguridad y rendimiento que ofrece en el montaje. ”



MEDIA PRESIÓN

28



Abrazadera ASFA-L (7 mm) W1 / W2

28



Abrazadera ASFA-L (9 mm) DIN 3017
W1 / W2 / W3 / W4 / W5

32



Abrazadera ASFA-S PRO (12 mm) DIN 3017
W1 / W2 / W3 / W4 / W5

38



Abrazadera ASFA High Torque inoxidable

39



Accesorios para ASFA-L y ASFA S-PRO

Media presión



Abrazadera ASFA-L W1 7 mm

AL7W1



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 8 - 12 | 0300874-5 | 200 | 1.600 | 25,90 |
| 10 - 16 | 0300874-6 | 200 | 800 | 26,00 |
| 12 - 22 | 0300874-7 | 200 | 800 | 29,00 |
| 16 - 27 | 0300874-8 | 200 | 800 | 29,50 |
| 20 - 32 | 0300874-9 | 200 | 800 | 30,50 |
| 25 - 40 | 0300875-0 | 100 | 400 | 32,10 |

Abrazadera ASFA-L inoxidable W2 7 mm

AL7W2



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 8 - 12 | 0301650-8 | 200 | 1.600 | 34,80 |
| 10 - 16 | 0301650-9 | 200 | 800 | 35,00 |
| 12 - 22 | 0301651-0 | 200 | 800 | 38,00 |
| 16 - 27 | 0301651-1 | 200 | 800 | 39,50 |
| 20 - 32 | 0301651-2 | 200 | 800 | 42,00 |
| 25 - 40 | 0301651-3 | 100 | 400 | 46,00 |

Abrazadera ASFA-L W1 9 mm DIN 3017

ALW1



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 - 12 (*) | 0300874-5 | 200 | 1.600 | 25,90 |
| 8 - 16 | 0300875-3 | 200 | 800 | 41,50 |
| 12 - 22 | 0300876-1 | 200 | 800 | 42,50 |
| 16 - 27 | 0300877-0 | 200 | 800 | 45,50 |
| 20 - 32 | 0300878-8 | 200 | 800 | 49,50 |
| 25 - 40 | 0300879-6 | 100 | 400 | 53,50 |
| 30 - 45 | 0300880-9 | 100 | 800 | 57,00 |
| 32 - 50 | 0300881-7 | 100 | 800 | 59,00 |
| 40 - 60 | 0300882-5 | 100 | 400 | 66,00 |
| 50 - 70 | 0300883-3 | 100 | 100 | 85,00 |
| 60 - 80 | 0300884-1 | 100 | 100 | 91,00 |
| 70 - 90 | 0300885-0 | 50 | 400 | 95,00 |
| 80 - 100 | 0300886-8 | 50 | 50 | 102,00 |
| 90 - 110 | 0300887-6 | 25 | 200 | 135,00 |
| 100 - 120 | 0300888-4 | 25 | 200 | 154,00 |
| 110 - 130 | 0300889-2 | 25 | 25 | 169,00 |
| 120 - 140 | 0300890-5 | 25 | 25 | 186,00 |
| 130 - 150 | 0300891-3 | 25 | 25 | 206,00 |
| 140 - 160 | 0300892-1 | 25 | 25 | 222,00 |

(*) ASFA-L 7 mm

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA-L inoxidable W2 9 mm DIN 3017

ALW2



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 - 12 (*) | 0301650-8 | 200 | 1.600 | 34,80 |
| 8 - 16 | 0301651-6 | 200 | 800 | 43,00 |
| 12 - 22 | 0301652-4 | 200 | 800 | 44,00 |
| 16 - 27 | 0301653-2 | 200 | 800 | 47,00 |
| 20 - 32 | 0301654-0 | 200 | 800 | 51,00 |
| 25 - 40 | 0301655-9 | 100 | 400 | 56,00 |
| 30 - 45 | 0301656-7 | 100 | 800 | 59,00 |
| 32 - 50 | 0301657-5 | 100 | 800 | 62,00 |
| 40 - 60 | 0301658-3 | 100 | 400 | 70,00 |
| 50 - 70 | 0301659-1 | 100 | 100 | 88,00 |
| 60 - 80 | 0301660-4 | 100 | 100 | 95,00 |
| 70 - 90 | 0301661-2 | 50 | 400 | 100,00 |
| 80 - 100 | 0301662-0 | 50 | 50 | 107,00 |
| 90 - 110 | 0301663-9 | 25 | 200 | 142,00 |
| 100 - 120 | 0301664-7 | 25 | 200 | 161,40 |
| 110 - 130 | 0301665-5 | 25 | 25 | 176,90 |
| 120 - 140 | 0301666-3 | 25 | 25 | 195,60 |
| 130 - 150 | 0301667-1 | 25 | 25 | 216,40 |
| 140 - 160 | 0301668-0 | 25 | 25 | 233,00 |

(*) ASFA-L 7 mm

Abrazadera ASFA-L inoxidable W3 9 mm DIN 3017

ALW3



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 - 12 (*) | 0301600-1 | 200 | 1.600 | 74,50 |
| 8 - 16 | 0301601-4 | 200 | 800 | 65,50 |
| 12 - 22 | 0301602-2 | 200 | 800 | 70,00 |
| 16 - 27 | 0301603-0 | 200 | 800 | 74,00 |
| 20 - 32 | 0301604-9 | 200 | 800 | 75,00 |
| 25 - 40 | 0301606-5 | 100 | 400 | 85,00 |
| 30 - 45 | 0301607-3 | 100 | 800 | 88,50 |
| 32 - 50 | 0301608-1 | 100 | 800 | 93,00 |
| 40 - 60 | 0301609-0 | 100 | 400 | 102,00 |
| 50 - 70 | 0301610-2 | 100 | 100 | 117,00 |
| 60 - 80 | 0301611-0 | 100 | 100 | 125,00 |
| 70 - 90 | 0301612-9 | 50 | 400 | 131,00 |
| 80 - 100 | 0301613-7 | 50 | 50 | 137,00 |
| 90 - 110 | 0301614-5 | 25 | 200 | 158,00 |
| 100 - 120 | 0301615-3 | 25 | 200 | 189,70 |
| 110 - 130 | 0301616-1 | 25 | 25 | 209,10 |
| 120 - 140 | 0301617-0 | 25 | 200 | 236,00 |
| 130 - 150 | 0301618-8 | 25 | 25 | 261,70 |
| 140 - 160 | 0301619-6 | 25 | 25 | 281,00 |

(*) ASFA-L 7 mm

Media presión



Abrazadera ASFA-L inoxidable W4 9 mm DIN 3017

ALW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 - 12 (*) | 0301400-0 | 200 | 1.600 | 150,00 |
| 8 - 16 | 0301401-9 | 200 | 800 | 130,50 |
| 12 - 22 | 0301402-7 | 200 | 800 | 141,90 |
| 16 - 27 | 0301403-5 | 200 | 800 | 147,60 |
| 20 - 32 | 0301404-3 | 200 | 800 | 154,00 |
| 25 - 40 | 0301405-1 | 100 | 400 | 170,00 |
| 30 - 45 | 0301406-0 | 100 | 800 | 184,70 |
| 32 - 50 | 0301407-8 | 100 | 800 | 197,40 |
| 40 - 60 | 0301408-6 | 100 | 400 | 202,00 |
| 50 - 70 | 0301409-4 | 100 | 100 | 210,00 |
| 60 - 80 | 0301410-7 | 100 | 100 | 215,00 |
| 70 - 90 | 0301411-5 | 50 | 400 | 230,00 |
| 80 - 100 | 0301412-3 | 50 | 50 | 254,00 |
| 90 - 110 | 0301414-0 | 25 | 200 | 299,00 |
| 100 - 120 | 0301415-8 | 25 | 200 | 321,00 |
| 110 - 130 | 0301416-6 | 25 | 25 | 380,00 |
| 120 - 140 | 0301417-4 | 25 | 200 | 408,00 |
| 130 - 150 | 0301418-2 | 25 | 25 | 430,00 |
| 140 - 160 | 0301419-0 | 25 | 25 | 461,00 |

(*) ASFA L 7 mm

Abrazadera ASFA-L inoxidable W5 9 mm DIN 3017

ALW5



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 - 12 (*) | 0301574-8 | 200 | 1.600 | 188,00 |
| 8 - 16 | 0301575-9 | 200 | 800 | 177,30 |
| 12 - 22 | 0301576-7 | 200 | 800 | 183,00 |
| 16 - 27 | 0301577-5 | 200 | 800 | 194,40 |
| 20 - 32 | 0301578-3 | 200 | 800 | 201,20 |
| 25 - 40 | 0301580-4 | 100 | 800 | 222,30 |
| 30 - 45 | 0301581-2 | 100 | 800 | 229,00 |
| 32 - 50 | 0301582-0 | 100 | 800 | 251,00 |
| 40 - 60 | 0301583-9 | 100 | 400 | 266,00 |
| 50 - 70 | 0301584-7 | 100 | 100 | 297,00 |
| 60 - 80 | 0301585-5 | 100 | 100 | 337,00 |
| 70 - 90 | 0301586-3 | 50 | 400 | 351,00 |
| 80 - 100 | 0301587-1 | 50 | 400 | 387,00 |
| 90 - 110 | 0301588-0 | 25 | 200 | 414,00 |
| 100 - 120 | 0301589-8 | 25 | 200 | 442,00 |
| 110 - 130 | 0301590-0 | 25 | 25 | 475,00 |
| 120 - 140 | 0301591-9 | 25 | 25 | 512,00 |
| 130 - 150 | 0301592-7 | 25 | 25 | 547,00 |
| 140 - 160 | 0301593-5 | 25 | 25 | 577,00 |

(*) ASFA-L 7 mm

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA-L inoxidable W3 9 mm negra DIN 3017

ALW3NEGRO



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 - 16 | 7301601-1 | 200 | 800 | 102,00 |
| 12 - 22 | 7301602-0 | 200 | 800 | 108,00 |
| 16 - 27 | 7301603-8 | 200 | 800 | 112,00 |
| 20 - 32 | 7301604-6 | 200 | 800 | 116,00 |
| 25 - 40 | 7301606-2 | 100 | 800 | 138,00 |
| 30 - 45 | 7301607-0 | 100 | 800 | 139,00 |
| 32 - 50 | 7301608-9 | 100 | 800 | 149,00 |
| 40 - 60 | 7301609-5 | 100 | 400 | 160,00 |
| 50 - 70 | 7301610-0 | 100 | 100 | 185,00 |
| 60 - 80 | 7301611-8 | 100 | 100 | 190,00 |
| 70 - 90 | 7301612-6 | 50 | 400 | 243,00 |
| 80 - 100 | 7301613-4 | 50 | 50 | 264,00 |
| 90 - 110 | 7301614-2 | 25 | 200 | 302,89 |
| 100 - 120 | 7301615-0 | 25 | 200 | 348,35 |
| 110 - 130 | 7301616-9 | 25 | 25 | 400,58 |
| 120 - 140 | 7301617-7 | 25 | 200 | 460,67 |
| 130 - 150 | 7301618-5 | 25 | 25 | 529,77 |
| 140 - 160 | 7301619-3 | 25 | 25 | 609,23 |

Abrazadera ASFA-S PRO W1 12 mm DIN 3017

ASW1



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 16 - 27 | 0300900-1 | 50 | 400 | 71,00 |
| 20 - 32 | 0300900-2 | 50 | 400 | 72,00 |
| 25 - 40 | 0300900-3 | 50 | 400 | 75,00 |
| 30 - 45 | 0300900-4 | 50 | 400 | 80,00 |
| 32 - 50 | 0300900-5 | 50 | 200 | 82,00 |
| 40 - 60 | 0300900-6 | 50 | 400 | 87,00 |
| 50 - 70 | 0300900-7 | 50 | 400 | 95,00 |
| 60 - 80 | 0300900-8 | 50 | 50 | 115,00 |
| 70 - 90 | 0300900-9 | 50 | 50 | 124,00 |
| 80 - 100 | 0300901-0 | 25 | 200 | 130,00 |
| 90 - 110 | 0300901-1 | 25 | 200 | 159,00 |
| 100 - 120 | 0300901-2 | 25 | 200 | 164,00 |
| 110 - 130 | 0300901-3 | 25 | 25 | 181,00 |
| 120 - 140 | 0300901-4 | 25 | 25 | 202,00 |
| 130 - 150 | 0300901-5 | 25 | 25 | 221,00 |
| 140 - 160 | 0300901-6 | 25 | 25 | 235,00 |
| 150 - 170 | 0300901-7 | 25 | 25 | 247,00 |
| 160 - 180 | 0300901-8 | 25 | 25 | 252,00 |
| 170 - 190 | 0300901-9 | 10 | 10 | 260,00 |
| 180 - 200 | 0300902-0 | 10 | 10 | 283,00 |
| 190 - 210 | 0300902-1 | 10 | 10 | 297,00 |
| 200 - 220 | 0300902-2 | 10 | 10 | 316,00 |
| 210 - 230 | 0300902-3 | 10 | 10 | 333,00 |
| 220 - 240 | 0300902-4 | 10 | 10 | 345,00 |
| 230 - 250 (*) | 0300902-5 | 10 | 10 | 360,00 |
| 240 - 260 (*) | 0300902-9 | 10 | 10 | 375,00 |
| 250 - 270 (*) | 0300903-0 | 10 | 10 | 395,00 |
| 260 - 280 (*) | 0300903-1 | 10 | 10 | 409,00 |
| 270 - 290 (*) | 0300903-2 | 10 | 10 | 422,00 |
| 280 - 300 (*) | 0300903-3 | 10 | 10 | 435,00 |
| 290 - 310 (*) | 0300903-4 | 10 | 10 | 449,00 |

(*) Nueva medida

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W2 12 mm DIN 3017

ASW2



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 16 - 27 | 0301701-7 | 50 | 400 | 109,00 |
| 20 - 32 | 0301702-5 | 50 | 400 | 119,00 |
| 25 - 40 | 0301703-3 | 50 | 400 | 124,00 |
| 30 - 45 | 0301700-9 | 50 | 400 | 126,00 |
| 32 - 50 | 0301704-1 | 50 | 200 | 130,00 |
| 40 - 60 | 0301705-0 | 50 | 400 | 143,00 |
| 50 - 70 | 0301706-8 | 50 | 400 | 160,00 |
| 60 - 80 | 0301707-6 | 50 | 50 | 175,00 |
| 70 - 90 | 0301708-4 | 50 | 50 | 192,00 |
| 80 - 100 | 0301709-2 | 25 | 200 | 198,00 |
| 90 - 110 | 0301710-5 | 25 | 200 | 214,00 |
| 100 - 120 | 0301711-3 | 25 | 200 | 218,00 |
| 110 - 130 | 0301712-1 | 25 | 25 | 235,00 |
| 120 - 140 | 0301713-0 | 25 | 25 | 250,00 |
| 130 - 150 | 0301714-8 | 25 | 25 | 257,00 |
| 140 - 160 | 0301715-6 | 25 | 25 | 267,00 |
| 150 - 170 | 0301716-4 | 25 | 25 | 311,00 |
| 160 - 180 | 0301717-2 | 25 | 25 | 328,00 |
| 170 - 190 | 0301718-0 | 10 | 10 | 357,00 |
| 180 - 200 | 0301719-9 | 10 | 10 | 370,00 |
| 190 - 210 | 0301720-1 | 10 | 10 | 385,00 |
| 200 - 220 | 0301721-0 | 10 | 10 | 398,00 |
| 210 - 230 | 0301722-8 | 10 | 10 | 420,00 |
| 220 - 240 | 0301723-6 | 10 | 10 | 445,00 |
| 230 - 250 (*) | 0301724-5 | 10 | 10 | 447,00 |
| 240 - 260 (*) | 0301725-3 | 10 | 10 | 450,00 |
| 250 - 270 (*) | 0301726-1 | 10 | 10 | 452,00 |
| 260 - 280 (*) | 0301727-8 | 10 | 10 | 457,00 |
| 270 - 290 (*) | 0301728-8 | 10 | 10 | 460,00 |
| 280 - 300 (*) | 0301729-6 | 10 | 10 | 462,00 |
| 290 - 310 (*) | 0301730-9 | 10 | 10 | 464,00 |

(*) Nueva medida

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W3 12 mm DIN 3017

ASW3



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 16 - 27 | 0301620-9 | 50 | 400 | 160,00 |
| 20 - 32 | 0301621-7 | 50 | 400 | 168,00 |
| 25 - 40 | 0301622-5 | 50 | 400 | 174,00 |
| 30 - 45 | 0301623-3 | 50 | 400 | 177,00 |
| 32 - 50 | 0301624-1 | 50 | 200 | 181,00 |
| 40 - 60 | 0301625-0 | 50 | 400 | 202,00 |
| 50 - 70 | 0301626-8 | 50 | 400 | 226,00 |
| 60 - 80 | 0301627-6 | 50 | 50 | 248,00 |
| 70 - 90 | 0301628-4 | 50 | 50 | 272,00 |
| 80 - 100 | 0301629-2 | 25 | 200 | 281,00 |
| 90 - 110 | 0301630-5 | 25 | 200 | 303,00 |
| 100 - 120 | 0301631-3 | 25 | 200 | 307,00 |
| 110 - 130 | 0301632-1 | 25 | 25 | 334,00 |
| 120 - 140 | 0301633-0 | 25 | 25 | 352,00 |
| 130 - 150 | 0301634-8 | 25 | 25 | 365,00 |
| 140 - 160 | 0301635-6 | 25 | 25 | 380,00 |
| 150 - 170 | 0301636-4 | 25 | 25 | 443,00 |
| 160 - 180 | 0301637-2 | 25 | 25 | 467,00 |
| 170 - 190 | 0301638-0 | 10 | 10 | 509,00 |
| 180 - 200 | 0301639-9 | 10 | 10 | 527,00 |
| 190 - 210 | 0301642-8 | 10 | 10 | 549,00 |
| 200 - 220 | 0301643-6 | 10 | 10 | 567,00 |
| 210 - 230 | 0301644-4 | 10 | 10 | 598,00 |
| 220 - 240 | 0301645-2 | 10 | 10 | 632,00 |
| 230 - 250 (*) | 0301671-2 | 10 | 10 | 634,00 |
| 240 - 260 (*) | 0301672-3 | 10 | 10 | 636,00 |
| 250 - 270 (*) | 0301673-4 | 10 | 10 | 638,00 |
| 260 - 280 (*) | 0301674-5 | 10 | 10 | 641,00 |
| 270 - 290 (*) | 0301675-6 | 10 | 10 | 644,00 |
| 280 - 300 (*) | 0301676-7 | 10 | 10 | 648,00 |
| 290 - 310 (*) | 0301676-8 | 10 | 10 | 654,00 |

(*) Nueva medida

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W4 12 mm DIN 3017

ASW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 16 - 27 | 0301473-0 | 50 | 400 | 218,00 |
| 20 - 32 | 0301451-0 | 50 | 400 | 226,00 |
| 25 - 40 | 0301452-9 | 50 | 400 | 244,00 |
| 30 - 45 | 0301474-8 | 50 | 400 | 254,00 |
| 32 - 50 | 0301453-7 | 50 | 200 | 258,00 |
| 40 - 60 | 0301454-5 | 50 | 400 | 275,00 |
| 50 - 70 | 0301455-3 | 50 | 400 | 303,00 |
| 60 - 80 | 0301456-1 | 50 | 50 | 335,00 |
| 70 - 90 | 0301457-0 | 50 | 50 | 350,00 |
| 80 - 100 | 0301458-8 | 25 | 200 | 365,00 |
| 90 - 110 | 0301459-6 | 25 | 200 | 375,00 |
| 100 - 120 | 0301460-9 | 25 | 200 | 405,00 |
| 110 - 130 | 0301461-7 | 25 | 25 | 408,00 |
| 120 - 140 | 0301462-5 | 25 | 25 | 417,00 |
| 130 - 150 | 0301463-3 | 25 | 25 | 434,00 |
| 140 - 160 | 0301464-1 | 25 | 25 | 464,00 |
| 150 - 170 | 0301465-0 | 25 | 25 | 491,00 |
| 160 - 180 | 0301466-8 | 25 | 25 | 527,00 |
| 170 - 190 | 0301467-6 | 10 | 10 | 552,00 |
| 180 - 200 | 0301468-4 | 10 | 10 | 583,00 |
| 190 - 210 | 0301469-2 | 10 | 10 | 606,00 |
| 200 - 220 | 0301470-5 | 10 | 10 | 635,00 |
| 210 - 230 | 0301471-3 | 10 | 10 | 660,00 |
| 220 - 240 | 0301472-1 | 10 | 10 | 690,00 |
| 230 - 250(*) | 0301478-3 | 10 | 10 | 740,00 |
| 240 - 260(*) | 0301475-1 | 10 | 10 | 755,00 |
| 250 - 270(*) | 0301477-2 | 10 | 10 | 850,00 |
| 260 - 280(*) | 0301479-4 | 10 | 10 | 975,00 |
| 270 - 290(*) | 0301492-3 | 10 | 10 | 1.050,00 |
| 280 - 300(*) | 0301493-5 | 10 | 10 | 1.150,00 |
| 290 - 310(*) | 0301494-7 | 10 | 10 | 1.200,00 |

(*) Nueva medida

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W5 12 mm DIN 3017

ASW5



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 16 - 27 | 0301772-0 | 50 | 400 | 320,00 |
| 20 - 32 | 0301750-0 | 50 | 400 | 335,00 |
| 25 - 40 | 0301751-9 | 50 | 400 | 350,00 |
| 30 - 45 | 0301773-8 | 50 | 400 | 360,00 |
| 32 - 50 | 0301752-7 | 50 | 200 | 370,00 |
| 40 - 60 | 0301753-5 | 50 | 400 | 450,00 |
| 50 - 70 | 0301754-3 | 50 | 400 | 470,00 |
| 60 - 80 | 0301755-1 | 50 | 50 | 500,00 |
| 70 - 90 | 0301756-0 | 50 | 50 | 525,00 |
| 80 - 100 | 0301757-8 | 25 | 200 | 550,00 |
| 90 - 110 | 0301758-6 | 25 | 200 | 575,00 |
| 100 - 120 | 0301759-4 | 25 | 200 | 610,00 |
| 110 - 130 | 0301760-7 | 25 | 25 | 676,00 |
| 120 - 140 | 0301761-5 | 25 | 25 | 711,00 |
| 130 - 150 | 0301762-3 | 25 | 25 | 740,00 |
| 140 - 160 | 0301763-1 | 25 | 25 | 764,00 |
| 150 - 170 | 0301764-0 | 25 | 25 | 856,00 |
| 160 - 180 | 0301765-8 | 25 | 25 | 887,00 |
| 170 - 190 | 0301766-6 | 10 | 10 | 916,00 |
| 180 - 200 | 0301767-4 | 10 | 10 | 960,00 |
| 190 - 210 | 0301768-2 | 10 | 10 | 1.070,00 |
| 200 - 220 | 0301769-0 | 10 | 10 | 1.087,00 |
| 210 - 230 | 0301770-3 | 10 | 10 | 1.126,00 |
| 220 - 240 | 0301771-1 | 10 | 10 | 1.157,00 |
| 230 - 250 (*) | 0301774-6 | 10 | 10 | 1.225,00 |
| 240 - 260 (*) | 0301776-5 | 10 | 10 | 1.325,00 |
| 250 - 270 (*) | 0301775-4 | 10 | 10 | 1.430,00 |
| 260 - 280 (*) | 0301777-6 | 10 | 10 | 1.520,00 |
| 270 - 290 (*) | 0301778-7 | 10 | 10 | 1.600,00 |
| 280 - 300 (*) | 0301779-8 | 10 | 10 | 1.690,00 |
| 290 - 310 (*) | 0301779-9 | 10 | 10 | 1.785,00 |

(*) Nueva medida

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W3 12 mm negra DIN 3017

ASW3NEGRO



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 16 - 27 | 7301620-6 | 50 | 400 | 190,00 |
| 20 - 32 | 7301621-4 | 50 | 400 | 191,00 |
| 25 - 40 | 7301622-2 | 50 | 400 | 199,00 |
| 30 - 45 | 7301623-0 | 50 | 400 | 206,00 |
| 32 - 50 | 7301624-9 | 50 | 200 | 218,00 |
| 40 - 60 | 7301625-7 | 50 | 400 | 231,00 |
| 50 - 70 | 7301626-5 | 50 | 400 | 259,00 |
| 60 - 80 | 7301627-3 | 50 | 50 | 279,00 |
| 70 - 90 | 7301628-1 | 50 | 50 | 364,00 |
| 80 - 100 | 7301629-0 | 25 | 200 | 397,00 |
| 90 - 110 | 7301630-2 | 25 | 200 | 456,00 |
| 100 - 120 | 7301631-0 | 25 | 200 | 523,00 |
| 110 - 130 | 7301632-9 | 25 | 25 | 601,00 |
| 120 - 140 | 7301633-7 | 25 | 25 | 691,00 |
| 130 - 150 | 7301634-5 | 25 | 25 | 795,00 |
| 140 - 160 | 7301635-3 | 25 | 25 | 914,00 |
| 150 - 170 | 7301636-1 | 25 | 25 | 1.051,00 |
| 160 - 180 | 7301637-9 | 25 | 25 | 1.208,56 |
| 170 - 190 | 7301638-7 | 10 | 10 | 1.390,00 |
| 180 - 200 | 7301639-6 | 10 | 10 | 1.599,00 |

Abrazadera ASFA High Torque **inoxidable W3**

AHTW3



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 25 - 45 | 0306600-1 | 50 | 50 | 250,00 |
| 32 - 54 | 0306600-2 | 50 | 50 | 253,00 |
| 45 - 67 | 0306600-3 | 50 | 50 | 267,00 |
| 57 - 79 | 0306600-4 | 50 | 50 | 279,00 |
| 70 - 92 | 0306600-5 | 50 | 50 | 292,00 |
| 83 - 105 | 0306600-6 | 25 | 25 | 306,00 |
| 95 - 118 | 0306600-7 | 25 | 25 | 319,00 |
| 108 - 130 | 0306600-8 | 25 | 25 | 332,00 |
| 121 - 143 | 0306600-9 | 25 | 25 | 345,00 |
| 133 - 156 | 0306601-0 | 25 | 25 | 358,00 |
| 146 - 168 | 0306601-1 | 25 | 25 | 371,00 |
| 159 - 181 | 0306601-2 | 25 | 25 | 384,00 |
| 172 - 194 | 0306601-3 | 25 | 25 | 398,00 |
| 184 - 206 | 0306601-4 | 25 | 25 | 410,00 |

Abrazadera ASFA High Torque **inoxidable W4**

AHTW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 25 - 45 | 0306700-1 | 50 | 200 | 372,00 |
| 32 - 54 | 0306700-2 | 50 | 200 | 378,00 |
| 45 - 67 | 0306700-3 | 50 | 50 | 385,00 |
| 57 - 79 | 0306700-4 | 50 | 50 | 398,00 |
| 70 - 92 | 0306700-5 | 50 | 50 | 404,00 |
| 83 - 105 | 0306700-6 | 25 | 25 | 417,00 |
| 95 - 118 | 0306700-7 | 25 | 25 | 427,00 |
| 108 - 130 | 0306700-8 | 25 | 25 | 442,00 |
| 121 - 143 | 0306700-9 | 25 | 25 | 471,00 |
| 133 - 156 | 0306701-0 | 25 | 25 | 483,00 |
| 146 - 168 | 0306701-1 | 25 | 25 | 488,00 |
| 159 - 181 | 0306701-2 | 25 | 25 | 506,00 |
| 172 - 194 | 0306701-3 | 25 | 25 | 545,00 |
| 184 - 206 | 0306701-4 | 25 | 25 | 558,00 |
| 197 - 219 | 0306701-5 | 25 | 25 | 590,00 |
| 210 - 232 | 0306701-6 | 25 | 25 | 600,00 |

Media presión

Palomilla de apriete para abrazadera ASFA L y S

PA



| Ø Aplicación / Ancho Banda mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| Todos Ø disponibles | 0217046-1 | 100 | 1.000 | 55,00 |

Protector de cinta para abrazadera ASFA L y S

PC



| Ø Aplicación / Ancho Banda mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 9 - L Rojo | 0217040-1 | 100 | 1.000 | 22,00 |
| 9 - L Azul | 0217041-1 | 100 | 1.000 | 22,00 |
| 12 - S Rojo | 0217044-1 | 100 | 1.000 | 23,00 |
| 12 - S Azul | 0217045-1 | 100 | 1.000 | 23,00 |

Collarín de seguridad para abrazadera ASFA L y S

COLLAR



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| Todos Ø disponibles / Rojo | 0217037-1 | 100 | 1.000 | 14,00 |
| Todos Ø disponibles / Azul | 0217038-0 | 100 | 1.000 | 14,00 |

1



“ Todos los grandes proyectos tienen tres factores en común: la tecnología, la calidad y la funcionalidad. MIKALOR combina estos tres elementos para fabricar una abrazadera que ha sido referencia en el mercado durante más de 30 años. ”

MIKALOR

“ La gama de abrazaderas de alta presión de MIKALOR es la muestra del compromiso y la evolución que aplica Mikalor Hose Clamps. ”



ALTA PRESIÓN

42



Abrazadera SUPER W1

43



Abrazadera SUPRA inoxidable W2 / W4 / W5

Alta presión



Abrazadera SUPER W1

SUPERW1



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 17 - 19 | 0301826-3 | 50 | 400 | 135,00 |
| 20 - 22 | 0301827-1 | 50 | 400 | 139,00 |
| 23 - 25 | 0301828-0 | 50 | 400 | 140,00 |
| 26 - 28 | 0301829-8 | 50 | 400 | 148,00 |
| 29 - 31 | 0301830-0 | 50 | 50 | 180,00 |
| 32 - 35 | 0301831-9 | 50 | 50 | 186,00 |
| 36 - 39 | 0301832-7 | 50 | 50 | 195,00 |
| 40 - 43 | 0301833-5 | 50 | 50 | 198,00 |
| 44 - 47 | 0301801-0 | 50 | 50 | 268,00 |
| 48 - 51 | 0301802-8 | 50 | 50 | 280,00 |
| 52 - 55 | 0301803-6 | 25 | 25 | 287,00 |
| 56 - 59 | 0301804-4 | 25 | 25 | 293,00 |
| 60 - 63 | 0301805-2 | 25 | 25 | 304,00 |
| 64 - 67 | 0301806-0 | 25 | 25 | 312,00 |
| 68 - 73 | 0301807-9 | 25 | 25 | 390,00 |
| 74 - 79 | 0301808-7 | 25 | 25 | 395,00 |
| 80 - 85 | 0301809-5 | 25 | 25 | 405,00 |
| 86 - 91 | 0301810-8 | 25 | 25 | 412,00 |
| 92 - 97 | 0301811-6 | 25 | 25 | 432,00 |
| 98 - 103 | 0301812-4 | 25 | 25 | 440,00 |
| 104 - 112 | 0301813-2 | 25 | 25 | 470,00 |
| 113 - 121 | 0301814-0 | 25 | 25 | 505,00 |
| 122 - 130 | 0301815-9 | 25 | 25 | 545,00 |
| 131 - 139 | 0301816-7 | 10 | 10 | 695,00 |
| 140 - 148 | 0301817-5 | 10 | 10 | 710,00 |
| 149 - 161 | 0301818-3 | 10 | 10 | 765,00 |
| 162 - 174 | 0301819-1 | 10 | 10 | 790,00 |
| 175 - 187 | 0301820-4 | 10 | 10 | 810,00 |
| 188 - 200 | 0301821-2 | 10 | 10 | 835,00 |
| 201 - 213 | 0301822-0 | 10 | 10 | 957,00 |
| 214 - 226 | 0301823-9 | 10 | 10 | 1.062,00 |
| 227 - 239 | 0301824-7 | 10 | 10 | 1.075,00 |
| 240 - 252 | 0301825-5 | 10 | 10 | 1.100,00 |

Abrazadera SUPRA inoxidable W2

SUPRAW2



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 17 - 19 | 0301901-2 | 50 | 400 | 153,00 |
| 19 - 21 | 0301902-0 | 50 | 400 | 155,00 |
| 21 - 23 | 0301903-9 | 50 | 400 | 157,00 |
| 23 - 25 | 0301904-7 | 50 | 400 | 158,00 |
| 25 - 27 | 0301905-5 | 50 | 400 | 160,00 |
| 27 - 29 | 0301906-3 | 50 | 200 | 165,00 |
| 29 - 31 | 0301907-1 | 50 | 50 | 178,00 |
| 31 - 34 | 0301908-0 | 50 | 50 | 183,00 |
| 34 - 37 | 0301909-8 | 50 | 50 | 192,00 |
| 37 - 40 | 0301910-0 | 50 | 50 | 194,00 |
| 40 - 43 | 0301911-9 | 50 | 50 | 195,00 |
| 43 - 47 | 0301912-7 | 50 | 50 | 272,00 |
| 47 - 51 | 0301913-5 | 50 | 50 | 283,00 |
| 51 - 55 | 0301914-3 | 25 | 25 | 290,00 |
| 55 - 59 | 0301915-1 | 25 | 25 | 296,00 |
| 59 - 63 | 0301916-0 | 25 | 25 | 308,00 |
| 63 - 68 | 0301917-8 | 25 | 25 | 319,00 |
| 68 - 73 | 0301918-6 | 25 | 25 | 406,00 |
| 73 - 79 | 0301919-4 | 25 | 25 | 415,00 |
| 79 - 85 | 0301920-7 | 25 | 25 | 420,00 |
| 85 - 91 | 0301921-5 | 25 | 25 | 430,00 |
| 91 - 97 | 0301922-3 | 25 | 25 | 440,00 |
| 97 - 104 | 0301923-1 | 25 | 25 | 445,00 |
| 104 - 112 | 0301924-0 | 25 | 25 | 481,00 |
| 112 - 121 | 0301925-8 | 25 | 25 | 510,00 |
| 121 - 130 | 0301926-6 | 25 | 25 | 540,00 |
| 130 - 140 | 0301927-4 | 10 | 10 | 690,00 |
| 140 - 150 | 0301928-2 | 10 | 10 | 709,00 |
| 150 - 162 | 0301929-0 | 10 | 10 | 751,00 |
| 162 - 174 | 0301930-3 | 10 | 10 | 780,00 |
| 174 - 187 | 0301931-1 | 10 | 10 | 799,00 |
| 187 - 200 | 0301932-0 | 10 | 10 | 810,00 |
| 200 - 213 | 0301933-8 | 10 | 10 | 830,00 |
| 213 - 226 | 0301934-6 | 10 | 10 | 851,00 |
| 226 - 239 | 0301935-4 | 10 | 10 | 919,00 |
| 239 - 252 | 0301936-2 | 10 | 10 | 970,00 |
| 252 - 265 | 0301937-0 | 10 | 10 | 1.155,00 |
| 265 - 278 | 0301947-7 | 10 | 10 | 1.230,00 |
| 278 - 291 | 0301939-2 | 10 | 10 | 1.300,00 |
| 291 - 304 | 0301940-3 | 10 | 10 | 1.380,00 |
| 304 - 317 | 0301941-1 | 10 | 10 | 1.460,00 |
| 317 - 330 | 0301948-5 | 10 | 10 | 1.550,00 |
| 330 - 343 | 0301942-2 | 10 | 10 | 1.650,00 |
| 343 - 356 | 0301943-3 | 10 | 10 | 1.770,00 |
| 356 - 369 | 0301944-4 | 10 | 10 | 1.900,00 |
| 369 - 382 | 0301945-5 | 10 | 10 | 2.035,00 |
| 382 - 395 | 0301949-9 | 10 | 10 | 2.230,00 |
| 395 - 408 | 0301950-0 | 10 | 10 | 2.390,00 |

Abrazadera SUPRA inoxidable W4

SUPRAW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 17 - 19 | 0301301-6 | 50 | 400 | 409,00 |
| 19 - 21 | 0301302-4 | 50 | 400 | 430,00 |
| 21 - 23 | 0301303-2 | 50 | 400 | 440,00 |
| 23 - 25 | 0301304-0 | 50 | 400 | 445,00 |
| 25 - 27 | 0301305-9 | 50 | 400 | 450,00 |
| 27 - 29 | 0301306-7 | 50 | 200 | 490,00 |
| 29 - 31 | 0301307-5 | 50 | 50 | 545,00 |
| 31 - 34 | 0301308-3 | 50 | 50 | 570,00 |
| 34 - 37 | 0301309-1 | 50 | 50 | 580,00 |
| 37 - 40 | 0301310-4 | 50 | 50 | 605,00 |
| 40 - 43 | 0301311-2 | 50 | 50 | 620,00 |
| 43 - 47 | 0301312-0 | 50 | 50 | 800,00 |
| 47 - 51 | 0301313-9 | 50 | 50 | 845,00 |
| 51 - 55 | 0301314-7 | 25 | 25 | 860,00 |
| 55 - 59 | 0301315-5 | 25 | 25 | 885,00 |
| 59 - 63 | 0301316-3 | 25 | 25 | 910,00 |
| 63 - 68 | 0301317-1 | 25 | 25 | 965,00 |
| 68 - 73 | 0301318-0 | 25 | 25 | 1.240,00 |
| 73 - 79 | 0301319-8 | 25 | 25 | 1.295,00 |
| 79 - 85 | 0301320-0 | 25 | 25 | 1.310,00 |
| 85 - 91 | 0301321-9 | 25 | 25 | 1.325,00 |
| 91 - 97 | 0301322-7 | 25 | 25 | 1.380,00 |
| 97 - 104 | 0301323-5 | 25 | 25 | 1.430,00 |
| 104 - 112 | 0301324-3 | 25 | 25 | 1.500,00 |
| 112 - 121 | 0301325-1 | 25 | 25 | 1.525,00 |
| 121 - 130 | 0301326-0 | 25 | 25 | 1.690,00 |
| 130 - 140 | 0301327-8 | 10 | 10 | 2.490,00 |
| 140 - 150 | 0301328-6 | 10 | 10 | 2.500,00 |
| 150 - 162 | 0301329-4 | 10 | 10 | 2.600,00 |
| 162 - 174 | 0301330-7 | 10 | 10 | 2.650,00 |
| 174 - 187 | 0301331-5 | 10 | 10 | 2.675,00 |
| 187 - 200 | 0301332-3 | 10 | 10 | 2.700,00 |
| 200 - 213 | 0301333-1 | 10 | 10 | 2.750,00 |
| 213 - 226 | 0301334-0 | 10 | 10 | 2.780,00 |
| 226 - 239 | 0301335-8 | 10 | 10 | 2.850,00 |
| 239 - 252 | 0301336-6 | 10 | 10 | 2.870,00 |
| 252 - 265 | 0301337-4 | 10 | 10 | 3.200,00 |
| 265 - 278 | 0301339-0 | 10 | 10 | 3.250,00 |
| 278 - 291 | 0301342-2 | 10 | 10 | 3.300,00 |
| 291 - 304 | 0301343-3 | 10 | 10 | 3.350,00 |
| 304 - 317 | 0301344-4 | 10 | 10 | 3.550,00 |
| 317 - 330 | 0301340-3 | 10 | 10 | 4.200,00 |
| 330 - 343 | 0301345-5 | 10 | 10 | 4.600,00 |
| 343 - 356 | 0301346-6 | 10 | 10 | 4.950,00 |
| 356 - 369 | 0301347-7 | 10 | 10 | 5.400,00 |
| 369 - 382 | 0301348-8 | 10 | 10 | 5.880,00 |
| 382 - 395 | 0301349-9 | 10 | 10 | 6.450,00 |
| 395 - 408 | 0301350-0 | 10 | 10 | 7.000,00 |

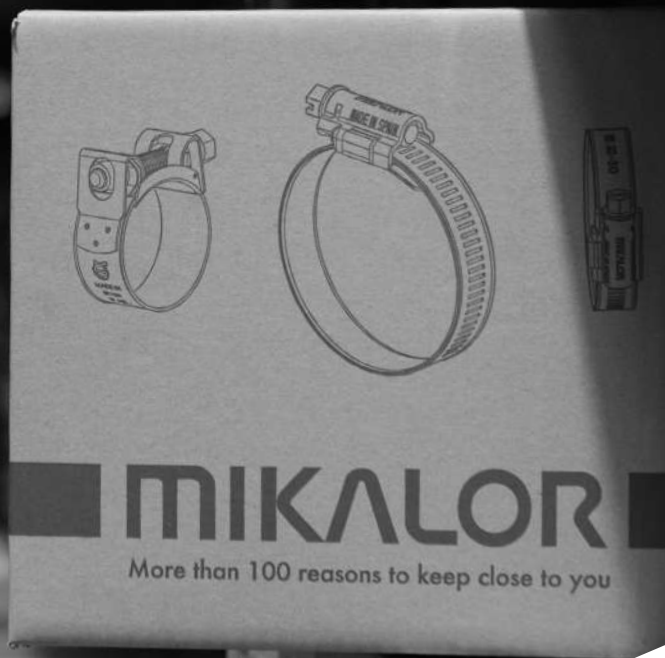
Abrazadera SUPRA inoxidable W5

SUPRAW5



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 17 - 19 | 0301361-4 | 50 | 400 | 500,00 |
| 19 - 21 | 0301362-2 | 50 | 400 | 512,00 |
| 21 - 23 | 0301363-0 | 50 | 400 | 520,00 |
| 23 - 25 | 0301364-9 | 50 | 400 | 538,00 |
| 25 - 27 | 0301365-7 | 50 | 400 | 560,00 |
| 27 - 29 | 0301366-5 | 50 | 200 | 570,00 |
| 29 - 31 | 0301367-3 | 50 | 50 | 580,00 |
| 31 - 34 | 0301368-1 | 50 | 50 | 595,00 |
| 34 - 37 | 0301369-0 | 50 | 50 | 605,00 |
| 37 - 40 | 0301370-2 | 50 | 50 | 695,00 |
| 40 - 43 | 0301371-0 | 50 | 50 | 700,00 |
| 43 - 47 | 0301372-9 | 50 | 50 | 970,00 |
| 47 - 51 | 0301373-7 | 50 | 50 | 1.030,00 |
| 51 - 55 | 0301374-5 | 25 | 25 | 1.050,00 |
| 55 - 59 | 0301375-3 | 25 | 25 | 1.025,00 |
| 59 - 63 | 0301376-1 | 25 | 25 | 1.110,00 |
| 63 - 68 | 0301377-0 | 25 | 25 | 1.150,00 |
| 68 - 73 | 0301378-8 | 25 | 25 | 1.440,00 |
| 73 - 79 | 0301379-6 | 25 | 25 | 1.500,00 |
| 79 - 85 | 0301380-9 | 25 | 25 | 1.515,00 |
| 85 - 91 | 0301381-7 | 25 | 25 | 1.520,00 |
| 91 - 97 | 0301382-5 | 25 | 25 | 1.600,00 |
| 97 - 104 | 0301383-3 | 25 | 25 | 1.680,00 |
| 104 - 112 | 0301384-1 | 25 | 25 | 1.750,00 |
| 112 - 121 | 0301385-0 | 25 | 25 | 1.880,00 |
| 121 - 130 | 0301386-8 | 25 | 25 | 2.000,00 |
| 130 - 140 | 0301387-6 | 10 | 10 | 2.762,00 |
| 140 - 150 | 0301388-4 | 10 | 10 | 2.832,00 |
| 150 - 162 | 0301389-2 | 10 | 10 | 2.923,00 |
| 162 - 174 | 0301390-5 | 10 | 10 | 2.944,00 |
| 174 - 187 | 0301391-3 | 10 | 10 | 2.991,00 |
| 187 - 200 | 0301392-1 | 10 | 10 | 3.035,00 |
| 200 - 213 | 0301393-0 | 10 | 10 | 3.080,00 |
| 213 - 226 | 0301394-8 | 10 | 10 | 3.120,00 |
| 226 - 239 | 0301395-6 | 10 | 10 | 3.150,00 |
| 239 - 252 | 0301396-4 | 10 | 10 | 3.210,00 |
| 252 - 265 | 0301397-1 | 10 | 10 | 3.610,00 |
| 265 - 278 | 0301398-1 | 10 | 10 | 3.670,00 |
| 278 - 291 | 0301398-2 | 10 | 10 | 3.740,00 |
| 291 - 304 | 0301398-3 | 10 | 10 | 3.930,00 |
| 304 - 317 | 0301398-4 | 10 | 10 | 4.020,00 |
| 317 - 330 | 0301398-5 | 10 | 10 | 4.340,00 |
| 330 - 343 | 0301398-6 | 10 | 10 | 4.690,00 |
| 343 - 356 | 0301399-1 | 10 | 10 | 5.065,00 |
| 356 - 369 | 0301399-2 | 10 | 10 | 5.465,00 |
| 369 - 382 | 0301399-3 | 10 | 10 | 5.900,00 |
| 382 - 395 | 0301399-4 | 10 | 10 | 6.600,00 |
| 395 - 408 | 0301399-5 | 10 | 10 | 7.185,00 |

1



“ MIKALOR dentro de su actividad habitual y desde su departamento de I+D+i desarrolla y ensaya abrazaderas especiales destinadas a aplicaciones muy concretas para los sectores industriales más punteros y exigentes: automoción, aeroespacial, energía eólica.... ”

MIKALOR

“ El desarrollo de estos proyectos especiales permite posteriormente estandarizar todas las innovaciones y dirigir las, aportando valor añadido al mercado de la distribución. ”



AUTOMOCIÓN E INDUSTRIA

48



Abrazadera ASFA Constant Tension L y S-PRO
DIN 3017 W3 / W4

49



Aros inoxidable interiores

51



Abrazadera de muelle standard DIN 3021 W1

52



Abrazadera de diámetro fijo W1

53



Abrazadera de grapa W1 / W3

53



Abrazadera para tubo de escape W1

54



Abrazadera ASFA S-PRO DIN 3017 100% de titanio

55



Abrazadera inoxidable SUPRA Constant Tension
W2 / W4

Abrazadera ASFA-L Constant Tension **inoxidable W3** DIN 3017

ALCTW3



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 16 - 27 | 0301794-9 | 200 | 800 | 152,00 |
| 20 - 32 | 0301795-0 | 50 | 400 | 158,00 |
| 25 - 40 | 0301795-1 | 50 | 400 | 171,00 |
| 30 - 45 | 0301795-2 | 50 | 400 | 182,00 |
| 32 - 50 | 0301795-3 | 50 | 200 | 192,00 |
| 40 - 60 | 0301795-4 | 50 | 400 | 194,00 |
| 50 - 70 | 0301795-5 | 50 | 400 | 219,00 |
| 60 - 80 | 0301795-6 | 50 | 50 | 229,00 |
| 70 - 90 | 0301795-7 | 50 | 50 | 244,00 |
| 80 - 100 | 0301795-8 | 25 | 200 | 290,00 |
| 90 - 110 | 0301795-9 | 25 | 200 | 310,00 |
| 100 - 120 | 0301796-0 | 25 | 200 | 322,00 |
| 110 - 130 | 0301796-1 | 25 | 25 | 340,00 |

Abrazadera ASFA-L Constant Tension **inoxidable W4** DIN 3017

ALCTW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 16 - 27 | 0301796-9 | 50 | 400 | 200,00 |
| 20 - 32 | 0301797-0 | 50 | 400 | 205,00 |
| 25 - 40 | 0301797-1 | 50 | 400 | 209,00 |
| 30 - 45 | 0301797-2 | 50 | 400 | 215,00 |
| 32 - 50 | 0301797-3 | 50 | 200 | 217,00 |
| 40 - 60 | 0301797-4 | 50 | 400 | 219,00 |
| 50 - 70 | 0301797-5 | 50 | 400 | 261,00 |
| 60 - 80 | 0301797-6 | 50 | 50 | 270,00 |
| 70 - 90 | 0301797-7 | 50 | 50 | 285,00 |
| 80 - 100 | 0301797-8 | 25 | 200 | 295,00 |
| 90 - 110 | 0301797-9 | 25 | 200 | 385,00 |
| 100 - 120 | 0301798-0 | 25 | 200 | 395,00 |
| 110 - 130 | 0301798-1 | 25 | 25 | 400,00 |

Abrazadera ASFA S-PRO Constant Tension **inoxidable W3** DIN 3017

ASCTW3



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|---------------|
| 16 - 27 | 0301780-0 | 50 | 400 | 210,00 |
| 20 - 32 | 0301781-8 | 50 | 400 | 235,00 |
| 25 - 40 | 0301782-6 | 50 | 400 | 245,00 |
| 30 - 45 | 0301783-4 | 50 | 400 | 300,00 |
| 32 - 50 | 0301784-2 | 50 | 200 | 352,00 |
| 40 - 60 | 0301785-0 | 50 | 400 | 395,00 |
| 50 - 70 | 0301786-9 | 50 | 400 | 439,00 |
| 60 - 80 | 0301787-7 | 50 | 50 | 484,00 |
| 70 - 90 | 0301788-5 | 50 | 50 | 536,00 |
| 80 - 100 | 0301789-3 | 25 | 200 | 556,00 |
| 90 - 110 | 0301790-6 | 25 | 200 | 602,00 |
| 100 - 120 | 0301791-4 | 25 | 200 | 655,00 |
| 110 - 130 | 0301792-2 | 25 | 25 | 702,00 |

Abrazadera ASFA S-PRO Constant Tension **inoxidable W4** DIN 3017

ASCTW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 16 - 27 | 0301792-9 | 50 | 400 | 215,00 |
| 20 - 32 | 0301793-0 | 50 | 400 | 322,00 |
| 25 - 40 | 0301793-1 | 50 | 400 | 335,00 |
| 30 - 45 | 0301793-2 | 50 | 400 | 400,00 |
| 32 - 50 | 0301793-3 | 50 | 200 | 492,00 |
| 40 - 60 | 0301793-4 | 50 | 400 | 545,00 |
| 50 - 70 | 0301793-5 | 50 | 400 | 610,00 |
| 60 - 80 | 0301793-6 | 50 | 50 | 650,00 |
| 70 - 90 | 0301793-7 | 50 | 50 | 745,00 |
| 80 - 100 | 0301793-8 | 25 | 200 | 775,00 |
| 90 - 110 | 0301793-9 | 25 | 200 | 932,00 |
| 100 - 120 | 0301794-0 | 25 | 200 | 945,00 |
| 110 - 130 | 0301794-1 | 25 | 25 | 975,00 |

Aro inoxidable **W4** para abrazadera ASFA-L

AROL



| Ø Aplicación mm | Referencia Negro / Blanco | Envase | Embalaje | € 100 pzas. | |
|--------------------|------------------------------|--------|----------|-------------|--------|
| | | | | Negro | Blanco |
| 16 - 27 | 7303103-1 / 0303103-4 | 200 | 800 | 540,00 | 435,00 |
| 20 - 32 | 7303104-0 / 0303104-2 | 200 | 800 | 545,00 | 437,00 |
| 25 - 40 | 7303105-8 / 0303105-0 | 100 | 800 | 560,00 | 445,00 |
| 30 - 45 | 7303106-6 / 0303106-9 | 100 | 800 | 565,00 | 450,00 |
| 32 - 50 | 7303107-4 / 0303107-7 | 100 | 800 | 570,00 | 455,00 |
| 40 - 60 | 7303108-2 / 0303108-5 | 100 | 400 | 730,00 | 585,00 |
| 50 - 70 | 7303109-0 / 0303109-3 | 100 | 100 | 740,00 | 592,00 |
| 60 - 80 | 7303110-3 / 0303110-6 | 100 | 100 | 755,00 | 603,00 |
| 70 - 90 | 7303111-1 / 0303111-4 | 50 | 400 | 775,00 | 620,00 |
| 80 - 100 | 7303112-0 / 0303112-2 | 50 | 400 | 790,00 | 631,00 |
| 90 - 110 | 7303113-8 / 0303113-0 | 25 | 25 | 805,00 | 641,00 |
| 100 - 120 | 7303114-6 / 0303114-9 | 25 | 200 | 815,00 | 652,00 |
| 110 - 130 | 7303115-4 / 0303115-7 | 25 | 25 | 830,00 | 662,00 |
| 120 - 140 | 7303116-2 / 0303116-5 | 25 | 25 | 845,00 | 673,00 |
| 130 - 150 | 7303117-0 / 0303117-3 | 25 | 25 | 860,00 | 683,00 |
| 140 - 160 | 7303118-9 / 0303118-1 | 25 | 25 | 870,00 | 694,00 |

Aro inoxidable W4 para abrazadera ASFA-S

AROS



| Ø Aplicación mm | Referencia Negro / Blanco | Envase | Embalaje | € 100 pzas. | |
|--------------------|------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | Negro | Blanco |
| 16 - 27 | 7303121-8 / 0303121-0 | 100 | 800 | 785,00 | 625,00 |
| 20 - 32 | 7303122-6 / 0303122-8 | 100 | 400 | 795,00 | 633,00 |
| 25 - 40 | 7303123-4 / 0303123-6 | 100 | 400 | 810,00 | 645,00 |
| 30 - 45 | 7303124-2 / 0303124-4 | 100 | 100 | 815,00 | 652,00 |
| 32 - 50 | 7303125-0 / 0303125-2 | 100 | 100 | 820,00 | 655,00 |
| 40 - 60 | 7303126-9 / 0303126-0 | 100 | 100 | 1.055,00 | 845,00 |
| 50 - 70 | 7303127-7 / 0303127-9 | 100 | 100 | 1.075,00 | 860,00 |
| 60 - 80 | 7303128-5 / 0303128-7 | 100 | 100 | 1.095,00 | 875,00 |
| 70 - 90 | 7303129-3 / 0303129-5 | 50 | 400 | 1.125,00 | 900,00 |
| 80 - 100 | 7303130-6 / 0303130-9 | 50 | 50 | 1.150,00 | 915,00 |
| 90 - 110 | 7303131-4 / 0303131-7 | 25 | 25 | 1.165,00 | 930,00 |
| 100 - 120 | 7303132-2 / 0303132-5 | 25 | 25 | 1.185,00 | 945,00 |
| 110 - 130 | 7303133-0 / 0303133-3 | 25 | 25 | 1.200,00 | 960,00 |
| 120 - 140 | 7303134-9 / 0303134-1 | 200 | 200 | 1.220,00 | 975,00 |
| 130 - 150 | 7303135-7 / 0303135-0 | 25 | 25 | 1.240,00 | 995,00 |
| 140 - 160 | 7303136-5 / 0303136-8 | 25 | 25 | 1.260,00 | 1.010,00 |
| 150 - 170 | 7303137-3 / 0303137-6 | 25 | 25 | 1.290,00 | 1.030,00 |
| 160 - 180 | 7303138-1 / 0303138-4 | 25 | 25 | 1.305,00 | 1.045,00 |
| 170 - 190 | 7303139-0 / 0303139-2 | 10 | 10 | 1.325,00 | 1.060,00 |
| 180 - 200 | 7303140-2 / 0303140-5 | 10 | 10 | 1.345,00 | 1.080,00 |
| 190 - 210 | 7303141-0 / 0303141-3 | 10 | 10 | 1.370,00 | 1.095,00 |
| 200 - 220 | 7303142-9 / 0303142-1 | 10 | 10 | 1.375,00 | 1.100,00 |
| 210 - 230 | 7303143-7 / 0303143-0 | 10 | 10 | 1.410,00 | 1.125,00 |
| 220 - 240 | 7303144-5 / 0303144-8 | 10 | 10 | 1.430,00 | 1.145,00 |

Abrazadera de muelle standard WI DIN 3021

AMS



| Ø Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|---------------|
| 13 | 0303176-6 | 200 | 1.600 | 70,00 |
| 14 | 0303183-4 | 1.950 | 1.950 | 85,00 |
| 15 | 0303177-7 | 200 | 1.600 | 110,00 |
| 16 | 0303180-2 | 200 | 1.600 | 140,00 |
| 17 | 0303150-1 | 200 | 1.600 | 180,00 |
| 18 | 0303181-2 | 200 | 1.600 | 185,00 |
| 19 | 0303151-0 | 200 | 800 | 190,00 |
| 20 | 0303152-8 | 200 | 1.600 | 197,00 |
| 21 | 0303153-6 | 200 | 800 | 205,00 |
| 22 | 0303153-8 | 200 | 800 | 208,00 |
| 23 | 0303154-5 | 200 | 800 | 210,00 |
| 24 | 0303155-2 | 200 | 800 | 225,00 |
| 25 | 0303156-0 | 200 | 800 | 230,00 |
| 26 | 0303157-9 | 200 | 800 | 236,00 |
| 27 | 0303158-7 | 200 | 800 | 245,00 |
| 28 | 0303159-3 | 100 | 400 | 248,00 |
| 29 | 0303159-5 | 100 | 800 | 255,00 |
| 32 | 0303161-6 | 200 | 200 | 276,00 |
| 34 | 0303162-0 | 200 | 200 | 285,00 |
| 35 | 0303162-4 | 200 | 800 | 300,00 |
| 36 | 0303163-2 | 200 | 1.600 | 305,00 |
| 38 | 0303164-0 | 200 | 1.600 | 320,00 |
| 40 | 0303166-7 | 200 | 200 | 326,00 |
| 41 | 0303166-9 | 200 | 800 | 330,00 |
| 42 | 0303167-5 | 100 | 400 | 340,00 |
| 44 | 0303169-1 | 50 | 400 | 350,00 |
| 46 | 0303170-4 | 100 | 400 | 365,00 |
| 47 | 0303171-2 | 100 | 400 | 375,00 |
| 49 | 0303171-9 | 50 | 200 | 380,00 |
| 50 | 0303172-0 | 100 | 400 | 395,00 |
| 51 | 0303173-9 | 100 | 400 | 405,00 |
| 53 | 0303174-7 | 50 | 200 | 415,00 |
| 55 | 0303175-5 | 100 | 400 | 430,00 |

Abrazadera de diámetro fijo W1

ADF



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| ADF10/9 | 0303201-0 | 500 | 500 | 145,00 |
| ADF11/9 | 0303202-9 | 500 | 2.000 | 150,00 |
| ADF12/9 | 0303203-7 | 500 | 500 | 152,00 |
| ADF13/9 | 0303204-5 | 500 | 2.000 | 155,00 |
| ADF14/9 | 0303205-3 | 500 | 500 | 160,00 |
| ADF15/9 | 0303206-1 | 500 | 500 | 162,00 |
| ADF16/9 | 0303207-0 | 500 | 2.000 | 165,00 |
| ADF17/9 | 0303208-8 | 500 | 2.000 | 167,00 |
| ADF18/9 | 0303209-6 | 500 | 500 | 169,00 |
| ADF19/9 | 0303210-9 | 250 | 1.000 | 172,00 |
| ADF20/9 | 0303211-7 | 500 | 500 | 175,00 |
| ADF21/12 | 0303274-0 | 250 | 1.000 | 177,00 |
| ADF22/12 | 0303275-8 | 200 | 800 | 179,00 |
| ADF23/12 | 0303276-6 | 250 | 250 | 181,00 |
| ADF24/12 | 0303277-4 | 200 | 800 | 183,00 |
| ADF25/12 | 0303278-2 | 200 | 800 | 185,00 |
| ADF26/12 | 0303279-0 | 200 | 800 | 187,00 |
| ADF27/12 | 0303280-3 | 200 | 200 | 189,00 |
| ADF28/12 | 0303281-1 | 250 | 250 | 191,00 |
| ADF29/12 | 0303282-0 | 100 | 400 | 193,00 |
| ADF30/12 | 0303283-8 | 100 | 400 | 195,00 |
| ADF 21/15 | 0303334-7 | 250 | 250 | 197,00 |
| ADF 23/15 | 0303336-3 | 250 | 250 | 200,00 |
| ADF 25/15 | 0303338-0 | 250 | 250 | 203,00 |
| ADF 26/15 | 0303339-8 | 250 | 250 | 205,00 |
| ADF31/15 | 0303344-3 | 100 | 400 | 207,00 |
| ADF32/15 | 0303345-1 | 100 | 400 | 209,00 |
| ADF33/15 | 0303346-0 | 100 | 400 | 211,00 |
| ADF34/15 | 0303347-8 | 100 | 400 | 213,00 |
| ADF35/15 | 0303348-6 | 100 | 400 | 215,00 |
| ADF36/15 | 0303349-4 | 100 | 100 | 217,00 |
| ADF 44/15 | 0303357-4 | 100 | 100 | 219,00 |
| ADF 46/15 | 0303359-0 | 100 | 100 | 221,00 |
| ADF 70/20 | 0303463-0 | 100 | 100 | 600,00 |

Abrazadera de grapa W1

GRAPA



| Ø Montaje | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| 10,0 | 0303075-2 | 1.000 | 4.000 | 15,00 |
| 13,3 | 0303076-0 | 1.000 | 4.000 | 15,50 |
| 15,7 | 0303077-9 | 1.000 | 4.000 | 16,00 |
| 17,5 | 0303078-7 | 1.000 | 4.000 | 21,00 |
| 17,8 | 0303079-5 | 1.000 | 4.000 | 22,00 |
| 18,5 | 0303080-8 | 1.000 | 4.000 | 23,00 |
| 20,5 | 0303081-6 | 500 | 2.000 | 24,00 |
| 29,5 | 0303082-4 | 500 | 2.000 | 26,50 |
| 31,6 | 0303083-2 | 500 | 2.000 | 28,00 |
| 39,6 | 0303084-0 | 500 | 500 | 34,00 |
| 40,5 | 0303085-9 | 500 | 500 | 36,00 |
| 45,5 | 0303086-7 | 200 | 800 | 37,00 |
| 47,0 | 0303087-5 | 200 | 1.600 | 40,00 |
| 51,5 | 0303088-3 | 100 | 800 | 45,00 |
| 52,5 | 0303089-1 | 100 | 800 | 50,00 |
| 65,5 | 0303090-4 | 100 | 800 | 55,00 |

Abrazadera para tubo escape W1

ATE



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 27,0 - 30,0 | 0300276-5 | 300 | 300 | 310,00 |
| 30,0 - 33,0 | 0300277-3 | 100 | 100 | 320,00 |
| 33,0 - 36,0 | 0300278-1 | 250 | 250 | 340,00 |
| 36,5 - 39,5 | 0300278-5 | 100 | 100 | 360,00 |
| 39,0 - 42,0 | 0300279-0 | 100 | 100 | 380,00 |
| 40,5 - 43,5 | 0300279-1 | 100 | 100 | 400,00 |
| 42,0 - 45,0 | 0300280-2 | 150 | 150 | 420,00 |
| 45,0 - 48,0 | 0300281-0 | 150 | 150 | 440,00 |
| 47,5 - 50,0 | 0300282-9 | 100 | 100 | 460,00 |
| 48,0 - 51,0 | 0300283-7 | 50 | 50 | 480,00 |
| 49,0 - 52,0 | 0300284-5 | 50 | 50 | 500,00 |
| 52,0 - 54,1 | 0300285-3 | 50 | 50 | 520,00 |
| 53,0 - 56,0 | 0300286-1 | 50 | 50 | 540,00 |
| 55,0 - 58,0 | 0300287-0 | 50 | 50 | 560,00 |
| 57,0 - 59,1 | 0300288-8 | 50 | 50 | 580,00 |
| 58,0 - 61,0 | 0300289-6 | 50 | 50 | 600,00 |
| 61,0 - 64,0 | 0300290-9 | 100 | 100 | 630,00 |
| 67,0 - 71,0 | 0300291-7 | 50 | 50 | 660,00 |

Abrazadera de **Titanio ASFA S-PRO**

ASTI



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|------------------|
| 16 - 27 | 0300950-2 | 1 | 20 | 15.800,00 |
| 20 - 32 | 0300951-0 | 1 | 20 | 15.900,00 |
| 25 - 40 | 0300952-9 | 1 | 20 | 16.100,00 |
| 30 - 45 | 0300953-7 | 1 | 20 | 16.200,00 |
| 32 - 50 | 0300954-5 | 1 | 20 | 16.300,00 |
| 40 - 60 | 0300955-3 | 1 | 20 | 16.500,00 |
| 50 - 70 | 0300956-1 | 5 | 20 | 17.000,00 |
| 60 - 80 | 0300957-0 | 1 | 20 | 17.300,00 |
| 70 - 90 | 0300958-8 | 1 | 20 | 17.500,00 |
| 80 - 100 | 0300959-6 | 1 | 20 | 17.700,00 |
| 90 - 110 | 0300960-9 | 1 | 20 | 17.900,00 |
| 100 - 120 | 0300961-7 | 1 | 20 | 18.100,00 |
| 110 - 130 | 0300962-5 | 1 | 20 | 18.300,00 |
| 120 - 140 | 0300963-3 | 1 | 20 | 18.600,00 |
| 130 - 150 | 0300964-1 | 1 | 20 | 18.800,00 |
| 140 - 160 | 0300965-0 | 1 | 20 | 19.000,00 |
| 150 - 170 | 0300966-8 | 1 | 20 | 19.200,00 |
| 160 - 180 | 0300967-6 | 1 | 20 | 19.300,00 |
| 170 - 190 | 0300968-4 | 1 | 20 | 19.600,00 |
| 180 - 200 | 0300969-2 | 1 | 20 | 19.700,00 |
| 190 - 210 | 0300970-5 | 1 | 20 | 20.000,00 |
| 200 - 220 | 0300971-3 | 1 | 20 | 20.200,00 |
| 210 - 230 | 0300972-1 | 1 | 20 | 20.400,00 |
| 220 - 240 | 0300973-0 | 1 | 20 | 20.600,00 |

Abrazadera SUPRA Constant Tension **inoxidable W2**

SUPRACTW2



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 17 - 19 | 0302010-0 | 50 | 50 | 512,00 |
| 19 - 21 | 0302011-8 | 50 | 50 | 518,00 |
| 21 - 23 | 0302012-6 | 50 | 50 | 520,00 |
| 23 - 25 | 0302013-4 | 50 | 50 | 524,00 |
| 25 - 27 | 0302014-2 | 50 | 400 | 528,00 |
| 27 - 29 | 0302015-0 | 50 | 50 | 532,00 |
| 29 - 31 | 0302016-9 | 50 | 50 | 740,00 |
| 31 - 34 | 0302017-7 | 50 | 50 | 750,00 |
| 34 - 37 | 0302018-5 | 50 | 50 | 830,00 |
| 37 - 40 | 0302019-3 | 50 | 50 | 840,00 |
| 40 - 43 | 0302020-6 | 50 | 50 | 940,00 |
| 43 - 47 | 0302021-4 | 50 | 50 | 1.010,00 |
| 47 - 51 | 0302022-2 | 50 | 50 | 1.030,00 |
| 51 - 55 | 0302023-0 | 25 | 25 | 1.040,00 |
| 55 - 59 | 0302024-9 | 25 | 25 | 1.060,00 |
| 59 - 63 | 0302025-7 | 25 | 25 | 1.070,00 |
| 63 - 68 | 0302026-5 | 25 | 25 | 1.090,00 |
| 68 - 73 | 0302027-3 | 25 | 25 | 1.900,00 |
| 73 - 79 | 0302028-1 | 25 | 25 | 1.915,00 |
| 79 - 85 | 0302029-0 | 25 | 25 | 1.950,00 |
| 85 - 91 | 0302030-2 | 25 | 25 | 1.970,00 |
| 91 - 97 | 0302031-0 | 25 | 25 | 1.990,00 |
| 97 - 104 | 0302032-9 | 25 | 25 | 2.600,00 |
| 104 - 112 | 0302033-7 | 25 | 25 | 2.650,00 |
| 112 - 121 | 0302034-5 | 25 | 25 | 2.800,00 |
| 121 - 130 | 0302035-3 | 25 | 25 | 2.900,00 |
| 130 - 140 | 0302036-1 | 10 | 10 | 4.000,00 |
| 140 - 150 | 0302037-0 | 10 | 10 | 4.250,00 |
| 150 - 162 | 0302038-8 | 10 | 10 | 4.300,00 |
| 162 - 174 | 0302039-6 | 10 | 10 | 4.350,00 |
| 174 - 187 | 0302040-9 | 10 | 10 | 4.400,00 |
| 187 - 200 | 0302041-7 | 10 | 10 | 4.430,00 |
| 200 - 213 | 0302042-5 | 10 | 10 | 4.480,00 |
| 213 - 226 | 0302043-3 | 10 | 10 | 4.520,00 |
| 226 - 239 | 0302044-1 | 10 | 10 | 4.600,00 |
| 239 - 252 | 0302045-0 | 10 | 10 | 4.700,00 |

Abrazadera SUPRA Constant Tension **inoxidable W4**

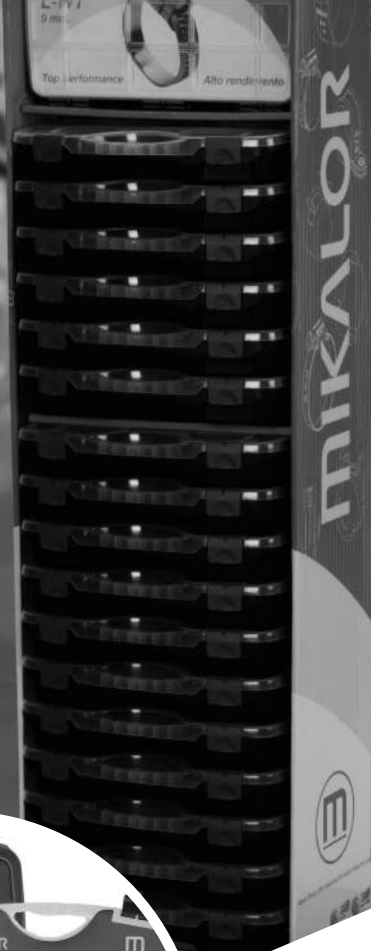
SUPRACTW4



| Ø Aplicación mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 25 - 27 | 4301305-9 | 50 | 400 | 864,00 |
| 27 - 29 | 4301306-7 | 50 | 200 | 882,00 |
| 29 - 31 | 4301307-5 | 50 | 50 | 1.570,00 |
| 31 - 34 | 4301308-3 | 50 | 50 | 1.575,00 |
| 34 - 37 | 4301309-1 | 50 | 50 | 1.585,00 |
| 37 - 40 | 4301310-4 | 50 | 50 | 1.590,00 |
| 40 - 43 | 4301311-2 | 50 | 50 | 1.675,00 |
| 43 - 47 | 4301312-0 | 50 | 50 | 1.780,00 |
| 47 - 51 | 4301313-9 | 50 | 50 | 1.785,00 |
| 51 - 55 | 4301314-7 | 25 | 25 | 1.800,00 |
| 55 - 59 | 4301315-5 | 25 | 25 | 1.805,00 |
| 59 - 63 | 4301316-3 | 25 | 25 | 1.810,00 |
| 63 - 68 | 4301317-1 | 25 | 25 | 1.816,00 |
| 68 - 73 | 4301318-0 | 25 | 25 | 2.700,00 |
| 73 - 79 | 4301319-8 | 25 | 25 | 2.750,00 |
| 79 - 85 | 4301320-0 | 25 | 25 | 2.760,00 |
| 85 - 91 | 4301321-9 | 25 | 25 | 2.770,00 |
| 91 - 97 | 4301322-7 | 25 | 25 | 2.790,00 |
| 97 - 104 | 4301323-5 | 25 | 25 | 3.140,00 |
| 104 - 112 | 4301324-3 | 25 | 25 | 3.170,00 |
| 112 - 121 | 4301325-1 | 25 | 25 | 3.190,00 |
| 121 - 130 | 4301326-0 | 25 | 25 | 3.210,00 |
| 130 - 140 | 4301327-8 | 10 | 10 | 5.600,00 |
| 140 - 150 | 4301328-6 | 10 | 10 | 5.650,00 |
| 150 - 162 | 4301329-4 | 10 | 10 | 5.700,00 |
| 162 - 174 | 4301330-7 | 10 | 10 | 5.750,00 |
| 174 - 187 | 4301331-5 | 10 | 10 | 5.800,00 |
| 187 - 200 | 4301332-3 | 10 | 10 | 5.825,00 |
| 200 - 213 | 4301333-1 | 10 | 10 | 5.850,00 |
| 213 - 226 | 4301334-0 | 10 | 10 | 5.875,00 |
| 226 - 239 | 43013358 | 10 | 10 | 8.585,00 |
| 239 - 252 | 4301336-6 | 10 | 10 | 8.670,00 |



1



“ Con el objetivo de facilitar la exposición de abrazaderas en un punto de venta, MIKALOR puede proveer expositores y displays destinados a mostrar de una manera rápida los productos estándar disponibles en la tienda. ”

MIKALOR

“ Los nuevos maletines surtidos de abrazaderas están pensados para ofrecer las medidas de mayor rotación y al mismo tiempo se convierte en un producto ideal para la venta en talleres de automoción, instaladores y profesionales que necesiten disponer de una abrazadera en cualquier momento. ”



EXPOSITORES, MALETINES, BOLSAS Y HERRAMIENTAS

60



Maletines para abrazaderas

63



Bolsas de abrazaderas ASFA-L y dos orejas

64



Expositores para abrazaderas

67



Cortadores y tensadores

68



Pistolas, tenazas y destornilladores para montaje de abrazaderas

Expositores, maletines y herramientas

Maletín surtido de abrazadera ASFA-L W1 / W2 / W4 DIN 3017

MSAL



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|----------|---------------|
| L - W1 | 0350320-1 | Maletín 110 unidades | 5 | 119,15 |
| L - W2 | 0350321-1 | Maletín 110 unidades | 5 | 131,00 |
| L - W4 | 0350322-1 | Maletín 110 unidades | 5 | 238,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 8 - 16 | 20 |
| 12 - 22 | 20 |
| 16 - 27 | 20 |
| 20 - 32 | 20 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 25 - 40 | 15 |
| 32 - 50 | 10 |
| 40 - 60 | 5 |

Incluye destornillador flexible

Maletín surtido de abrazadera ASFA-S W1 / W2 / W4 / W5 DIN 3017

MSAS



| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|---------------------|----------|---------------|
| S - W1 | 0350323-1 | Maletín 73 unidades | 5 | 121,00 |
| S - W2 | 0350324-1 | Maletín 73 unidades | 5 | 140,00 |
| S - W4 | 0350325-1 | Maletín 73 unidades | 5 | 254,00 |
| S - W5 | 0350326-1 | Maletín 73 unidades | 5 | 308,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 16 - 27 | 20 |
| 20 - 32 | 15 |
| 25 - 40 | 15 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 30 - 45 | 10 |
| 32 - 50 | 8 |
| 40 - 60 | 5 |

Incluye destornillador flexible

Maletín abrazadera dos orejas W1 / W4

SURTOREJAS



| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|------------------|----------|----------|
| W1 | 0350311-6 | Maletín 375 uds. | 5 | 211,50 |
| W4 | 0350312-4 | Maletín 375 uds. | 5 | 346,00 |

MALETÍN SURTIDO DOS OREJAS W1

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 5 - 7 | 50 |
| 7 - 9 | 50 |
| 9 - 11 | 50 |
| 11 - 13 | 50 |
| 13 - 15 | 50 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 15 - 18 | 50 |
| 17 - 20 | 30 |
| 20 - 23 | 25 |
| 22 - 25 | 20 |

Incluye tenaza de apriete

MALETÍN SURTIDO DOS OREJAS W4

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 5 - 7 | 50 |
| 7 - 9 | 50 |
| 9 - 11 | 50 |
| 11 - 13 | 50 |
| 13 - 15 | 50 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 15 - 18 | 50 |
| 17 - 20 | 30 |
| 20 - 23 | 25 |
| 22 - 25 | 20 |

Incluye tenaza de apriete

Blister de abrazaderas ASFA-L W1 / W5 y normal

BAL / BAN



| Medida | Referencia W1 | Uds. / Blister | Blister / Env. | € Unidad |
|---------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| 8 - 16 | B300875-3 | 6 | 20 | 5,32 |
| 12 - 22 | B300876-1 | 6 | 20 | 5,55 |
| 16 - 27 | B300877-0 | 4 | 20 | 4,55 |
| 20 - 32 | B300878-8 | 4 | 20 | 4,66 |
| 25 - 40 | B300879-6 | 2 | 20 | 3,65 |
| 30 - 45 | B300880-9 | 2 | 20 | 3,70 |
| 32 - 50 | B300881-7 | 2 | 20 | 3,75 |
| 40 - 60 | B300882-5 | 2 | 20 | 3,90 |

| Medida | Referencia W5 | Uds. / Blister | Blister / Env. | € Unidad |
|---------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 8 - 16 | B301575-9 | 6 | 20 | 14,70 |
| 12 - 22 | B301576-7 | 6 | 20 | 15,20 |
| 16 - 27 | B301577-5 | 4 | 20 | 10,75 |
| 20 - 32 | B301578-3 | 4 | 20 | 11,10 |
| 25 - 40 | B301580-4 | 2 | 20 | 7,75 |
| 30 - 45 | B301581-2 | 2 | 20 | 6,90 |
| 32 - 50 | B301582-0 | 2 | 20 | 8,20 |
| 40 - 60 | B301583-9 | 2 | 20 | 8,55 |

| Medida | Referencia Normal | Uds. / Blister | Blister / Env. | € Unidad |
|---------|-------------------|----------------|----------------|-------------|
| 12 - 13 | B301056-0 | 6 | 20 | 5,06 |
| 14 - 15 | B301058-7 | 6 | 20 | 5,25 |
| 15 - 17 | B301059-5 | 6 | 20 | 5,27 |
| 16 - 18 | B301060-8 | 6 | 20 | 5,30 |
| 20 - 22 | B301063-2 | 6 | 20 | 5,40 |

Bolsa de abrazaderas ASFA-L W1

ALW1B0



| Ø Aplicación mm | Referencia | Uds. / Bolsa | Bolsas / Envase | Envase (total uds.) | € 100 bolsas |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 8 - 16 | 03008753-BO | 5 | 40 | 200 | 285,00 |
| 12 - 22 | 03008761-BO | 5 | 40 | 200 | 290,00 |
| 16 - 27 | 03008770-BO | 5 | 40 | 200 | 315,00 |
| 20 - 32 | 03008788-BO | 5 | 40 | 200 | 325,00 |
| 25 - 40 | 03008796-BO | 5 | 20 | 100 | 370,00 |
| 30 - 45 | 03008809-BO | 5 | 20 | 100 | 390,00 |
| 32 - 50 | 03008817-BO | 5 | 20 | 100 | 415,00 |
| 40 - 60 | 03008825-BO | 5 | 20 | 100 | 470,00 |
| 50 - 70 | 03008833-BO | 5 | 20 | 100 | 590,00 |

Bolsa de abrazaderas SUPRA W2

SUPRAW2B0



| Ø Aplicación mm | Referencia | Uds. / Bolsa | Bolsas / Envase | Envase (total uds.) | € 100 bolsas |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 19 - 21 | 03019020-BO | 2 | 25 | 50 | 485,00 |
| 23 - 25 | 03019047-BO | 2 | 25 | 50 | 505,00 |
| 25 - 27 | 03019055-BO | 2 | 25 | 50 | 530,00 |
| 29 - 31 | 03019071-BO | 2 | 25 | 50 | 630,00 |
| 31 - 34 | 03019080-BO | 2 | 25 | 50 | 645,00 |
| 37 - 40 | 03019100-BO | 2 | 25 | 50 | 690,00 |
| 40 - 43 | 03019119-BO | 2 | 25 | 50 | 695,00 |
| 43 - 47 | 03019127-BO | 2 | 25 | 50 | 811,00 |
| 47 - 51 | 03019135-BO | 2 | 25 | 50 | 845,00 |
| 51 - 55 | 03019143-BO | 2 | 25 | 50 | 885,00 |
| 55 - 59 | 03019151-BO | 2 | 25 | 50 | 875,00 |
| 59 - 63 | 03019160-BO | 2 | 25 | 50 | 915,00 |
| 63 - 68 | 03019178-BO | 2 | 25 | 50 | 950,00 |
| 68 - 73 | 03019186-BO | 2 | 25 | 50 | 1.200,00 |

Expositor blisters cinta perforada y cabezales ADAPFLEX

EXPAF



| Material / Ancho de banda | Referencia | Contenido | Blisters / Expositor | € Unidad |
|---------------------------|------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| W2/8 | 0250300-1 | 3 m cinta + 8 cabezales | 10 | 215,00 |
| W2/14 | 0250300-3 | 3 m cinta + 6 cabezales | 10 | 256,00 |
| W4/8 | 0250300-2 | 3 m cinta + 8 cabezales | 10 | 370,00 |
| W4/14 | 0250300-4 | 3 m cinta + 6 cabezales | 10 | 480,00 |

Expositor mural y sobremesa para abrazaderas ASFA-L DIN 3017

ESAAL



NUEVO DISEÑO

| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|-------------|----------|-----------------|
| L - W1 | 0250001-0 | 1.600 pzas. | 1 | 1.350,00 |
| L - W2 | 0250004-4 | 1.600 pzas. | 1 | 1.450,00 |
| L - W4 | 0250002-8 | 1.600 pzas. | 1 | 2.850,00 |

| Medidas incluidas | Unidades | Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|---------------------|----------|
| 8 - 12 (*) | 200 | 30 - 45 | 100 |
| 8 - 16 | 200 | 32 - 50 | 100 |
| 12 - 22 | 200 | 40 - 60 | 100 |
| 16 - 27 | 200 | 50 - 70 | 100 |
| 20 - 32 | 200 | 60 - 80 | 100 |
| 25 - 40 | 100 | DEST. FLEXIBLE Nº 7 | 12 |

(*) ASFA-L 7 mm

Expositor mural para abrazaderas **ASFA-L DIN 3017**

EMAAL



| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|-------------|----------|----------|
| L - W1 | 0250019-1 | 1.200 pzas. | 1 | 1.050,00 |
| L - W2 | 0250007-9 | 1.200 pzas. | 1 | 1.100,00 |
| L - W4 | 0250008-7 | 1.200 pzas. | 1 | 3.050,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 8 - 16 | 200 |
| 12 - 22 | 200 |
| 16 - 27 | 200 |
| 20 - 32 | 200 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 25 - 40 | 100 |
| 32 - 50 | 100 |
| 40 - 60 | 100 |
| 50 - 70 | 100 |

Expositor mural para abrazaderas **ASFA S-PRO DIN 3017**

EMAAS



| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|-----------|----------|----------|
| S - W1 | 0250014-0 | 300 pzas. | 1 | 520,00 |
| S - W2 | 0250016-7 | 300 pzas. | 1 | 620,00 |
| S - W4 | 0250018-3 | 300 pzas. | 1 | 1.120,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 20 - 32 | 50 |
| 25 - 40 | 50 |
| 32 - 50 | 50 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 40 - 60 | 50 |
| 50 - 70 | 50 |
| 70 - 90 | 50 |

Expositor mural y sobremesa para abrazadera **SUPER W1**

EXPSUPERW1



| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|-----------|----------|-----------------|
| W1 | 0250012-4 | 825 pzas. | 1 | 3.150,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 17 - 19 | 50 |
| 20 - 22 | 50 |
| 23 - 25 | 50 |
| 26 - 28 | 50 |
| 29 - 31 | 50 |
| 32 - 35 | 50 |
| 36 - 39 | 50 |
| 40 - 43 | 50 |
| 44 - 47 | 50 |
| 48 - 51 | 50 |
| 52 - 55 | 25 |
| 56 - 59 | 25 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 60 - 63 | 25 |
| 64 - 67 | 25 |
| 68 - 73 | 25 |
| 74 - 79 | 25 |
| 80 - 85 | 25 |
| 76 - 91 | 25 |
| 92 - 97 | 25 |
| 98 - 103 | 25 |
| 104 - 112 | 25 |
| 113 - 121 | 25 |
| 122 - 130 | 25 |

Expositor mural y sobremesa para abrazadera **SUPRA W2**

EXPSUPRAW2



| Material | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|-----------|----------|-----------------|
| W2 | 0250010-8 | 975 pzas. | 1 | 3.750,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 17 - 19 | 50 |
| 19 - 21 | 50 |
| 21 - 23 | 50 |
| 23 - 25 | 50 |
| 25 - 27 | 50 |
| 27 - 29 | 50 |
| 29 - 31 | 50 |
| 31 - 34 | 50 |
| 34 - 37 | 50 |
| 37 - 40 | 50 |
| 40 - 43 | 50 |
| 43 - 47 | 50 |
| 47 - 51 | 50 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 51 - 55 | 25 |
| 55 - 59 | 25 |
| 59 - 63 | 25 |
| 63 - 68 | 25 |
| 68 - 73 | 25 |
| 73 - 79 | 25 |
| 79 - 85 | 25 |
| 85 - 91 | 25 |
| 91 - 97 | 25 |
| 97 - 104 | 25 |
| 104 - 112 | 25 |
| 112 - 121 | 25 |
| 121 - 130 | 25 |

Expositores, maletines y herramientas

Cortador tipo palanca para abrazaderas preformadas

D001



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| D001 | 0301294-5 | 1 | 12 | 300,00 |

Cortador tipo llave para abrazaderas preformadas

D050



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| D050 | 0301295-3 | 1 | 1 | 450,00 |

Tensor-cortador Damesa MRA-260 para cinta universal

MRA260



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------------------------|------------|--------|----------|----------|
| Máquina de tensar y cortar MRA-260 | 0301289-0 | 1 | 10 | 250,00 |

Expositores, maletines y herramientas

Pistola para montaje de abrazaderas de fleje

APARATOABFLEJE



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-----------------|------------|--------|----------|----------|
| Pistola montaje | 0300201-5 | 1 | 35 | 320,00 |

Tenaza neumática de apriete

TENAZANEUMATICA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------|------------|--------|----------|----------|
| Tenaza Neumática | 0303040-2 | 1 | 1 | 8.500,00 |

Tenaza para montaje de abrazadera de muelle standard DIN 3021

TENAZAMONTAJE



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| Tenaza montaje | 0303149-9 | 1 | 1 | 290,00 |

Tenaza de apriete para abrazadera tipo clip

TENAZACLIP



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| Tenaza apriete | 0303039-0 | 1 | 12 | 160,00 |

Expositores, maletines y herramientas

Tenaza de apriete frontal para abrazadera de orejas

TENAZAFRONTAL



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| Tenaza frontal | 0301108-8 | 1 | 30 | 48,00 |

Tenaza de apriete lateral y frontal para abrazadera de orejas

TENAZALATERAL



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------------|------------|--------|----------|----------|
| Tenaza lateral y frontal | 0301109-6 | 1 | 30 | 60,00 |

Destornillador flexible con vaso hexagonal

DESTFLE



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| 3 | 0309105-2 | 12 | 120 | 19,00 |
| 5 | 0309101-0 | 12 | 120 | 19,20 |
| 7 | 0309103-6 | 12 | 36 | 19,40 |
| 9 | 0309108-7 | 12 | 120 | 19,60 |
| 10 | 0309109-5 | 12 | 120 | 19,80 |
| 11 | 0309110-8 | 12 | 120 | 19,80 |
| 12 | 0309111-6 | 12 | 120 | 19,80 |
| 13 | 0309112-4 | 12 | 120 | 19,90 |



“ El control en los proceso de producción de las arandelas MIKALOR otorgan al producto final una calidad que queda reflejada en la durabilidad, la ausencia de roturas y el deterioro de los recubrimientos. ”

MIKALOR

“ Las arandelas de MIKALOR cumplen a rajatabla con todas las normas DIN y certificados relativos al producto que bajo solicitud expresa pueden ser facilitados. ”



ARANDELAS

72



Arandela especial para tornillo DIN 912 AET

72



Arandelas dentadas

73



Arandelas en abanico

74



Arandela de muelle DIN 317

75



Arandela estriada para automóvil ANR

75



Arandela de seguridad para ejes DIN 6799

76



Aparato y horquillas para arandela DIN 6799

Arandelas

Arandela especial para tornillo DIN 912

AET



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|-------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 | +0,30 | 0232001-6 | 6.000 | 96.000 | 2,65 |
| 4,3 | +0,30 | 0232002-4 | 4.000 | 64.000 | 3,00 |
| 5,3 | +0,30 | 0232003-2 | 2.000 | 32.000 | 3,60 |
| 6,4 | +0,22 | 0232004-0 | 1.000 | 16.000 | 4,00 |
| 8,4 | +0,22 | 0232005-9 | 1.000 | 16.000 | 6,20 |
| 10,5 | +0,22 | 0232006-7 | 1.000 | 8.000 | 8,40 |
| 13,0 | +0,27 | 0232007-5 | 500 | 8.000 | 10,30 |
| 15,0 | +0,27 | 0232008-3 | 500 | 4.000 | 14,10 |
| 17,0 | +0,27 | 0232009-1 | 500 | 4.000 | 16,50 |

Arandela especial cincada para tornillo DIN 912

AEMB



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|-------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 | +0,18 | 2232001-2 | 5.000 | 80.000 | 3,90 |
| 4,3 | +0,18 | 2232002-0 | 4.000 | 64.000 | 4,50 |
| 5,3 | +0,18 | 2232003-9 | 2.000 | 32.000 | 5,20 |
| 6,4 | +0,22 | 2232004-7 | 3.000 | 48.000 | 6,00 |
| 8,4 | +0,22 | 2232005-5 | 1.500 | 24.000 | 8,90 |
| 10,5 | +0,22 | 2232006-3 | 2.000 | 16.000 | 12,20 |
| 13,0 | +0,27 | 2232007-1 | 1.250 | 10.000 | 15,00 |
| 15,0 | +0,27 | 2232008-0 | 750 | 6.000 | 21,70 |
| 17,0 | +0,27 | 2232009-8 | 800 | 6.400 | 25,30 |

Arandela dentada elástica DIN 6797 forma A

D6797A



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|-------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 | +0,16 | 0104005-8 | 7.000 | 112.000 | 0,82 |
| 4,3 | +0,16 | 0104007-4 | 2.500 | 40.000 | 1,20 |
| 4,6 | +0,16 | 0104106-9 | 1.000 | 64.000 | 2,90 |
| 5,3 | +0,16 | 0104008-2 | 1.500 | 24.000 | 3,00 |
| 6,4 | +0,22 | 0104009-0 | 2.500 | 40.000 | 4,00 |
| 6,5 | +0,22 | 0104110-6 | 1.000 | 16.000 | 5,20 |
| 7,4 | +0,22 | 0104010-3 | 1.000 | 16.000 | 5,50 |
| 8,4 | +0,22 | 0104011-1 | 1.000 | 16.000 | 6,00 |
| 10,5 | +0,27 | 0104012-0 | 1.000 | 8.000 | 6,70 |
| 13,0 | +0,27 | 0104013-8 | 900 | 3.600 | 7,80 |
| 15,0 | +0,4 | 0104015-4 | 500 | 4.000 | 10,30 |
| 17,0 | +0,4 | 0104016-2 | 600 | 4.800 | 13,40 |
| 21,0 | - | 0104019-7 | 500 | 2.000 | 27,79 |

Arandelas

2.1

Arandela dentada elástica DIN 6797 *forma J*

D6797J



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|-------|------------|--------|----------|--------------|
| 2,2 | +0,14 | 0103002-0 | 1.000 | 64.000 | 2,60 |
| 2,7 | +0,14 | 0103004-6 | 1.000 | 64.000 | 2,70 |
| 3,2 | +0,16 | 0103005-4 | 5.000 | 80.000 | 2,80 |
| 3,7 | +0,16 | 0103006-2 | 1.000 | 64.000 | 2,90 |
| 4,3 | +0,16 | 0103007-0 | 2.500 | 40.000 | 3,00 |
| 5,3 | +0,16 | 0103008-9 | 1.500 | 24.000 | 3,10 |
| 6,4 | +0,22 | 0103009-7 | 2.500 | 40.000 | 3,20 |
| 8,4 | +0,22 | 0103011-8 | 1.000 | 16.000 | 3,30 |
| 10,5 | +0,27 | 0103012-6 | 1.250 | 10.000 | 4,80 |
| 13,0 | +0,27 | 0103013-4 | 750 | 6.000 | 7,40 |
| 15,0 | +0,40 | 0103015-0 | 500 | 4.000 | 10,80 |
| 17,0 | +0,40 | 0103016-9 | 600 | 4.800 | 14,00 |
| 19,0 | +0,33 | 0103017-7 | 450 | 3.600 | 26,00 |
| 21,0 | +0,33 | 0103018-5 | 350 | 2.800 | 29,00 |
| 23,0 | - | 0103019-3 | 400 | 2.000 | 32,26 |
| 25,0 | - | 0103020-6 | 400 | 3.200 | 44,00 |

Arandela en abanico DIN 6798 *forma A*

D6798A



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|--|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 | | 0117005-4 | 8.000 | 64.000 | 0,80 |
| 4,3 | | 0117007-0 | 2.000 | 32.000 | 1,00 |
| 5,1 | | 0117008-9 | 1.500 | 24.000 | 1,20 |
| 6,4 | | 0117009-7 | 1.750 | 14.000 | 1,40 |
| 7,4 | | 0117010-0 | 1.000 | 16.000 | 2,70 |
| 8,2 | | 0117011-8 | 1.000 | 8.000 | 3,20 |
| 10,5 | | 0117012-6 | 1.000 | 8.000 | 4,00 |
| 13,0 | | 0117013-4 | 500 | 4.000 | 6,30 |
| 15,0 | | 0117015-0 | 400 | 3.200 | 9,80 |
| 17,0 | | 0117016-9 | 500 | 4.000 | 11,90 |
| 19,0 | | 0117017-7 | 300 | 2.400 | 20,00 |
| 21,0 | | 0117019-3 | 250 | 2.000 | 21,40 |

Arandela en abanico DIN 6798 *forma V*

D6798V



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|--|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 | | 0119004-3 | 4.000 | 64.000 | 1,80 |
| 4,3 | | 0119006-0 | 3.500 | 56.000 | 1,90 |
| 5,3 | | 0119007-8 | 2.500 | 40.000 | 1,90 |
| 6,4 | | 0119008-6 | 1.250 | 10.000 | 2,40 |
| 8,4 | | 0119009-4 | 1.250 | 10.000 | 3,20 |
| 10,5 | | 0119010-7 | 1.000 | 8.000 | 5,00 |
| 13,0 | | 0119011-5 | 500 | 4.000 | 10,20 |
| 15,0 | | 0119012-3 | 400 | 3.200 | 16,40 |
| 17,0 | | 0119013-1 | 250 | 2.000 | 25,40 |

Arandelas



Arandela en abanico DIN 6798 forma J

D6798J



| Diámetro d1 | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 | 0118005-8 | 5.000 | 80.000 | 0,90 |
| 4,3 | 0118007-4 | 2.500 | 40.000 | 1,00 |
| 5,1 | 0118008-2 | 1.750 | 28.000 | 1,10 |
| 6,4 | 0118009-0 | 2.000 | 16.000 | 1,40 |
| 7,4 | 0118010-3 | 1.250 | 20.000 | 2,70 |
| 8,2 | 0118011-1 | 1.000 | 16.000 | 2,90 |
| 10,5 | 0118012-0 | 1.000 | 8.000 | 4,50 |
| 13 | 0118013-8 | 750 | 6.000 | 7,00 |
| 13,2 | 0118014-6 | 500 | 4.000 | 10,50 |
| 15,0 | 0118015-4 | 500 | 4.000 | 10,90 |
| 17,0 | 0118016-2 | 500 | 4.000 | 13,20 |
| 19,0 | 0118017-0 | 500 | 4.000 | 22,30 |
| 21,0 | 0118018-9 | 250 | 2.000 | 26,50 |
| 23,0 | 0118019-7 | 200 | 4.000 | 29,50 |

Arandela dentada doble elástica

ADD



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,10 | ±0,3 | 0106001-2 | 1.000 | 16.000 | 9,70 |
| 5,10 | ±0,3 | 0106002-0 | 1.000 | 16.000 | 11,30 |
| 6,10 | ±0,3 | 0106003-9 | 1.000 | 8.000 | 14,40 |
| 8,12 | ±0,3 | 0106005-5 | 1.000 | 8.000 | 20,00 |
| 10,20 | ±0,3 | 0106006-3 | 1.000 | 8.000 | 27,20 |
| 12,20 | ±0,3 | 0106007-1 | 500 | 4.000 | 33,40 |

Arandela de muelle DIN 137 forma A

D137A



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|-------|------------|--------|----------|-------------|
| 2,2 | +0,25 | 0108001-0 | 1.000 | 64.000 | 1,60 |
| 2,5 | +0,25 | 0108002-8 | 7.000 | 112.000 | 1,70 |
| 3,2 | +0,30 | 0108004-4 | 5.000 | 80.000 | 1,80 |
| 4,3 | +0,30 | 0108006-0 | 3.000 | 48.000 | 1,90 |
| 5,3 | +0,30 | 0108007-9 | 2.000 | 32.000 | 2,00 |
| 6,4 | +0,36 | 0108008-7 | 1.250 | 20.000 | 2,10 |
| 7,4 | +0,36 | 0108009-5 | 2.500 | 20.000 | 2,80 |
| 8,4 | +0,36 | 0108010-8 | 1.250 | 20.000 | 2,90 |
| 10,5 | +0,43 | 0108011-6 | 1.000 | 8.000 | 5,50 |

Arandelas

2.1

Arandela de muelle DIN 137 forma B

D137B



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|-------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,7 | +0,30 | 0108133-8 | 2.000 | 128.000 | 2,80 |
| 4,3 | +0,30 | 0108101-2 | 2.000 | 128.000 | 2,90 |
| 5,3 | +0,30 | 0108102-0 | 1.500 | 24.000 | 3,10 |
| 6,4 | +0,36 | 0108103-9 | 1.000 | 16.000 | 3,60 |
| 7,4 | +0,36 | 0108104-7 | 1.500 | 24.000 | 5,30 |
| 8,4 | +0,36 | 0108105-5 | 1.250 | 20.000 | 5,80 |
| 10,5 | +0,43 | 0108106-3 | 1.000 | 8.000 | 9,30 |
| 13,0 | +0,43 | 0108107-1 | 750 | 6.000 | 14,00 |
| 15,0 | +0,43 | 0108108-0 | 350 | 2.800 | 21,80 |
| 17,0 | +0,43 | 0108109-8 | 300 | 2.400 | 26,00 |
| 19,0 | +0,52 | 0108110-0 | 250 | 2.000 | 32,20 |

Arandela estriada para automóvil

ANR



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,1 | +0,3 | 0214001-2 | 1.000 | 16.000 | 8,60 |
| 5,1 | +0,3 | 0214002-0 | 1.000 | 16.000 | 9,00 |
| 5,1 | +0,3 | 0214026-6 | 1.000 | 8.000 | 13,20 |
| 5,1 | +0,3 | 0214030-3 | 1.000 | 8.000 | 13,50 |
| 5,1 | +0,3 | 0214005-5 | 1.000 | 8.000 | 14,50 |
| 6,1 | +0,3 | 0214003-9 | 1.000 | 16.000 | 15,00 |
| 6,1 | +0,3 | 0214004-7 | 1.000 | 8.000 | 15,50 |
| 6,4 | +0,3 | 0214024-0 | 1.000 | 8.000 | 16,00 |
| 6,5 | +0,3 | 0214031-1 | 1.000 | 4.000 | 23,00 |
| 8,1 | +0,3 | 0214007-1 | 1.000 | 8.000 | 24,00 |
| 8,1 | +0,3 | 0214023-1 | 1.000 | 4.000 | 26,00 |
| 8,2 | +0,3 | 0214029-0 | 1.000 | 4.000 | 34,00 |
| 10,2 | +0,4 | 0214025-8 | 1.000 | 4.000 | 38,00 |

Arandela de seguridad para ejes DIN 6799

D6799



| Diámetro d1 | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|--------|------------|--------|----------|--------------|
| 1,2 | -0,06 | 0111002-8 | 3.000 | 48.000 | 2,60 |
| 1,5 | -0,06 | 0111003-6 | 10.000 | 640.000 | 2,10 |
| 1,9 | -0,06 | 0111004-4 | 15.000 | 240.000 | 1,70 |
| 2,3 | -0,06 | 0111005-2 | 5.000 | 320.000 | 1,80 |
| 3,2 | -0,075 | 0111006-0 | 5.000 | 80.000 | 1,90 |
| 4,0 | -0,075 | 0111007-9 | 2.500 | 40.000 | 2,00 |
| 5,0 | -0,075 | 0111008-7 | 2.500 | 20.000 | 2,30 |
| 6,0 | -0,075 | 0111009-5 | 2.500 | 40.000 | 2,90 |
| 7,0 | -0,09 | 0111010-8 | 2.500 | 40.000 | 3,50 |
| 8,0 | -0,09 | 0111011-6 | 2.000 | 16.000 | 4,60 |
| 9,0 | -0,09 | 0111012-4 | 1.000 | 8.000 | 5,70 |
| 10,0 | -0,09 | 0111013-2 | 1.000 | 8.000 | 7,40 |
| 12,0 | -0,11 | 0111014-0 | 1.000 | 8.000 | 12,40 |
| 15,0 | -0,11 | 0111015-9 | 500 | 4.000 | 21,00 |
| 19,0 | -0,13 | 0111016-7 | 250 | 2.000 | 30,00 |
| 24,0 | -0,13 | 0111017-5 | 200 | 1.600 | 49,00 |

Arandelas



Arandela de seguridad DIN 6799 en cartuchos

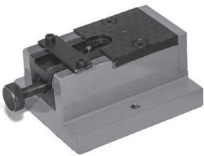
CART6799



| Diámetro d1 | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------------|---------|----------|-------------|
| 1,5 | 0306052-2 | 99.900 | 99.900 | 4,02 |
| 1,9 | 0306053-4 | 100.100 | 100.100 | 3,60 |
| 2,3 | 0306054-4 | 48.000 | 288.000 | 3,67 |
| 3,2 | 0306055-0 | 36.000 | 36.000 | 4,00 |
| 4,0 | 0306056-6 | 15.000 | 15.000 | 4,50 |
| 5,0 | 0306057-8 | 12.000 | 12.000 | 5,00 |
| 6,0 | 0306058-8 | 10.000 | 10.000 | 5,50 |

Aparato de montaje para arandela DIN 6799

APAR6799



| Diámetro d1 | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-------------|------------|--------|----------|---------------|
| 1,5 | 0305026-7 | 1 | 1 | 740,29 |
| 1,9 | 0305027-4 | 1 | 1 | 851,00 |
| 2,3 | 0305028-8 | 1 | 1 | 852,00 |
| 3,2 | 0305029-9 | 1 | 1 | 853,00 |
| 4,0 | 0305030-0 | 1 | 1 | 854,00 |
| 5,0 | 0305031-7 | 1 | 1 | 855,00 |
| 6,0 | 0305032-2 | 1 | 1 | 856,00 |
| 7,0 | 0305033-0 | 1 | 1 | 857,00 |

Horquilla de montaje para arandela DIN 6799

HOR06799



| Diámetro d1 | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-------------|------------|--------|----------|---------------|
| 1,5 | 0307102-2 | 1 | 1 | 57,00 |
| 1,9 | 0307103-3 | 1 | 1 | 57,50 |
| 2,3 | 0307104-4 | 1 | 1 | 58,00 |
| 3,2 | 0307105-4 | 1 | 1 | 58,50 |
| 4,0 | 0307106-6 | 1 | 1 | 59,00 |
| 5,0 | 0307107-2 | 1 | 1 | 59,50 |
| 6,0 | 0307108-8 | 1 | 1 | 60,00 |
| 7,0 | 0307112-0 | 1 | 1 | 60,50 |
| 8,0 | 0307109-9 | 1 | 1 | 61,00 |
| 9,0 | 0307110-0 | 1 | 1 | 61,50 |
| 10,0 | 0307111-1 | 1 | 1 | 180,00 |



2



“ Existen de dos tipos: para montaje en agujero cilíndrico o bien en un eje (interior y exterior, respectivamente). La calidad del acero y los tratamientos térmicos son fundamentales para que el producto final cumpla con la aplicación deseada ”

MIKALOR

“ Conocidos como anillos elásticos, anillos Seeger o anillos de seguridad. Con los extremos abiertos y fabricado con acero para muelles. Pueden ser montados en ranuras mecanizadas de manera que permiten la rotación de la pieza y al mismo tiempo evita el movimiento lateral. ”



ANILLOS DIN 471-E / DIN 472-I Y MALETINES

80



Anillo de seguridad para ejes DIN 471-E

82



Anillo de seguridad para ejes DIN 472-I

84



Maletín surtido de anillos DIN 471-E y 472-I

Anillos DIN 471-E - DIN 472-I y maletines



Anillo de seguridad para ejes DIN 471-E

D471



| Diámetro Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0109001-3 | 10.000 | 160.000 | 2,10 |
| 4 | 0109002-1 | 5.000 | 320.000 | 2,15 |
| 5 | 0109003-0 | 2.500 | 160.000 | 2,20 |
| 6 | 0109004-8 | 5.000 | 80.000 | 2,30 |
| 7 | 0109005-6 | 1.000 | 64.000 | 2,70 |
| 8 | 0109006-4 | 4.000 | 32.000 | 2,90 |
| 9 | 0109007-2 | 2.000 | 32.000 | 3,20 |
| 10 | 0109008-0 | 2.000 | 32.000 | 3,30 |
| 11 | 0109009-9 | 1.000 | 16.000 | 3,90 |
| 12 | 0109010-1 | 1.000 | 8.000 | 4,00 |
| 13 | 0109012-8 | 1.000 | 16.000 | 4,60 |
| 14 | 0109013-6 | 1.000 | 16.000 | 5,00 |
| 15 | 0109014-4 | 1.000 | 8.000 | 5,30 |
| 16 | 0109015-2 | 1.000 | 8.000 | 5,60 |
| 17 | 0109016-0 | 1.000 | 8.000 | 6,40 |
| 18 | 0109017-9 | 1.000 | 8.000 | 7,70 |
| 19 | 0109018-7 | 1.000 | 8.000 | 8,50 |
| 20 | 0109019-5 | 1.000 | 8.000 | 9,50 |
| 21 | 0109020-8 | 1.000 | 8.000 | 12,00 |
| 22 | 0109021-6 | 500 | 4.000 | 12,80 |
| 24 | 0109023-2 | 500 | 4.000 | 14,50 |
| 25 | 0109024-0 | 500 | 4.000 | 15,00 |
| 26 | 0109025-9 | 500 | 4.000 | 16,50 |
| 28 | 0109026-7 | 250 | 2.000 | 17,50 |
| 29 | 0109027-5 | 250 | 2.000 | 19,50 |
| 30 | 0109028-3 | 250 | 2.000 | 20,00 |
| 32 | 0109030-4 | 250 | 2.000 | 22,50 |
| 34 | 0109031-2 | 250 | 2.000 | 24,00 |
| 35 | 0109032-0 | 250 | 2.000 | 25,30 |
| 36 | 0109033-9 | 100 | 1.600 | 31,00 |
| 38 | 0109034-7 | 100 | 800 | 32,50 |
| 40 | 0109035-5 | 100 | 800 | 34,00 |
| 42 | 0109036-3 | 100 | 1.600 | 38,00 |
| 45 | 0109037-1 | 100 | 800 | 42,00 |
| 48 | 0109038-0 | 100 | 800 | 47,00 |
| 50 | 0109039-8 | 100 | 800 | 49,00 |
| 52 | 0109040-0 | 100 | 800 | 54,00 |
| 55 | 0109041-9 | 100 | 800 | 56,00 |
| 56 | 0109042-7 | 100 | 800 | 63,00 |
| 58 | 0109043-5 | 100 | 800 | 68,00 |
| 60 | 0109044-3 | 100 | 800 | 69,00 |
| 62 | 0109045-1 | 100 | 800 | 71,00 |
| 63 | 0109046-0 | 100 | 800 | 75,00 |
| 65 | 0109047-8 | 75 | 600 | 89,00 |
| 68 | 0109048-6 | 75 | 600 | 107,00 |
| 70 | 0109049-4 | 75 | 300 | 109,00 |
| 72 | 0109050-7 | 75 | 600 | 118,00 |
| 75 | 0109051-5 | 75 | 600 | 123,00 |
| 78 | 0109053-1 | 75 | 600 | 125,00 |
| 80 | 0109054-0 | 75 | 600 | 129,00 |



| Díámetro Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 82 | 0109055-8 | 75 | 300 | 137,00 |
| 85 | 0109056-6 | 50 | 400 | 175,00 |
| 90 | 0109058-2 | 50 | 400 | 195,00 |
| 95 | 0109059-0 | 50 | 400 | 207,00 |
| 100 | 0109060-3 | 50 | 200 | 235,00 |
| 105 | 0109061-1 | 40 | 320 | 430,00 |
| 110 | 0109062-0 | 40 | 160 | 460,00 |
| 115 | 0109063-8 | 40 | 160 | 500,00 |
| 120 | 0109064-6 | 40 | 160 | 510,00 |
| 125 | 0109065-4 | 40 | 320 | 550,00 |
| 130 | 0109066-2 | 40 | 160 | 590,00 |
| 135 | 0109067-0 | 40 | 160 | 620,00 |
| 140 | 0109068-9 | 40 | 160 | 660,00 |
| 145 | 0109069-7 | 40 | 40 | 700,00 |
| 150 | 0109070-0 | 40 | 40 | 750,00 |
| 160 | 0109072-6 | 40 | 40 | 920,00 |
| 170 | 0109074-2 | 40 | 40 | 1.300,00 |
| 175 | 0109075-0 | 40 | 40 | 1.400,00 |
| 180 | 0109076-9 | 40 | 40 | 1.500,00 |
| 185 | 0109077-7 | 40 | 40 | 1.600,00 |
| 190 | 0109078-5 | 40 | 40 | 1.700,00 |
| 195 | 0109079-3 | 40 | 40 | 1.800,00 |
| 200 | 0109080-6 | 40 | 40 | 1.900,00 |

Anillos DIN 471-E - DIN 472-I y maletines



Anillo de seguridad para ejes DIN 472-I

D472



| Diámetro Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 8 | 0109501-7 | 2.500 | 40.000 | 2,90 |
| 9 | 0109502-5 | 4.000 | 64.000 | 3,10 |
| 10 | 0109503-3 | 2.000 | 32.000 | 3,50 |
| 11 | 0109504-1 | 2.500 | 20.000 | 3,70 |
| 12 | 0109505-0 | 1.000 | 16.000 | 3,80 |
| 13 | 0109506-8 | 2.000 | 16.000 | 3,90 |
| 14 | 0109507-6 | 1.000 | 16.000 | 4,20 |
| 15 | 0109508-4 | 2.500 | 20.000 | 4,80 |
| 16 | 0109509-2 | 2.000 | 16.000 | 5,30 |
| 17 | 0109510-5 | 2.000 | 16.000 | 6,20 |
| 18 | 0109511-3 | 200 | 12.800 | 6,60 |
| 19 | 0109512-1 | 200 | 3.200 | 7,20 |
| 20 | 0109513-0 | 200 | 3.200 | 7,80 |
| 21 | 0109514-8 | 200 | 3.200 | 8,40 |
| 22 | 0109515-6 | 200 | 3.200 | 8,90 |
| 24 | 0109517-2 | 170 | 2.720 | 11,00 |
| 25 | 0109518-0 | 170 | 2.720 | 12,00 |
| 26 | 0109519-9 | 170 | 2.720 | 14,00 |
| 28 | 0109521-0 | 170 | 2.720 | 15,00 |
| 30 | 0109522-8 | 170 | 2.720 | 16,00 |
| 31 | 0109523-6 | 170 | 2.720 | 17,00 |
| 32 | 0109524-4 | 170 | 2.720 | 18,00 |
| 34 | 0109525-2 | 125 | 2.000 | 19,00 |
| 35 | 0109526-0 | 125 | 1.000 | 20,00 |
| 36 | 0109527-9 | 125 | 1.000 | 21,00 |
| 37 | 0109528-7 | 125 | 2.000 | 24,00 |
| 38 | 0109529-5 | 125 | 1.000 | 25,00 |
| 40 | 0109530-8 | 100 | 1.600 | 29,00 |
| 42 | 0109531-6 | 100 | 800 | 32,00 |
| 45 | 0109533-2 | 100 | 1.600 | 33,00 |
| 47 | 0109534-0 | 100 | 1.600 | 37,00 |
| 48 | 0109535-9 | 100 | 1.600 | 40,00 |
| 50 | 0109536-7 | 100 | 1.600 | 41,00 |
| 52 | 0109537-5 | 100 | 800 | 42,00 |
| 55 | 0109539-1 | 100 | 800 | 54,00 |
| 56 | 0109540-4 | 100 | 800 | 56,00 |
| 58 | 0109541-2 | 100 | 800 | 58,00 |
| 60 | 0109542-0 | 100 | 800 | 60,00 |
| 62 | 0109543-9 | 100 | 800 | 63,00 |
| 63 | 0109544-7 | 100 | 400 | 67,00 |
| 65 | 0109546-3 | 75 | 600 | 87,00 |
| 68 | 0109547-1 | 75 | 600 | 97,00 |
| 70 | 0109548-0 | 75 | 600 | 96,00 |
| 72 | 0109549-8 | 75 | 600 | 99,00 |
| 75 | 0109550-0 | 75 | 600 | 108,00 |
| 78 | 0109552-7 | 25 | 200 | 112,00 |
| 80 | 0109553-5 | 75 | 600 | 117,00 |
| 82 | 0109554-3 | 75 | 300 | 120,00 |
| 85 | 0109555-1 | 50 | 200 | 140,00 |



| Diámetro Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 90 | 0109557-8 | 50 | 200 | 155,00 |
| 95 | 0109559-4 | 50 | 400 | 170,00 |
| 100 | 0109561-5 | 50 | 400 | 200,00 |
| 105 | 0109563-1 | 40 | 160 | 330,00 |
| 110 | 0109565-8 | 40 | 160 | 340,00 |
| 115 | 0109567-4 | 40 | 160 | 370,00 |
| 120 | 0109568-2 | 40 | 320 | 390,00 |
| 125 | 0109569-0 | 40 | 160 | 450,00 |
| 130 | 0109570-3 | 40 | 160 | 470,00 |
| 135 | 0109571-1 | 40 | 160 | 515,00 |
| 140 | 0109572-0 | 40 | 160 | 560,00 |
| 145 | 0109573-8 | 40 | 40 | 600,00 |
| 150 | 0109574-6 | 40 | 40 | 630,00 |
| 155 | 0109575-4 | 40 | 40 | 700,00 |
| 160 | 0109576-2 | 40 | 40 | 880,00 |
| 165 | 0109577-0 | 40 | 40 | 950,00 |
| 170 | 0109578-9 | 40 | 40 | 1.000,00 |
| 175 | 0109579-7 | 40 | 40 | 1.100,00 |
| 180 | 0109580-0 | 40 | 40 | 1.150,00 |
| 185 | 0109581-8 | 40 | 40 | 1.250,00 |
| 190 | 0109582-6 | 40 | 40 | 1.350,00 |
| 195 | 0109583-4 | 10 | 40 | 1.400,00 |
| 200 | 0109584-2 | 40 | 40 | 1.450,00 |

Anillos DIN 471-E - DIN 472-I y maletines



Surtido de anillos DIN 471-E

SURDIN471-E



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|---------------------|----------|---------------|
| 471 | 0350003-8 | Maletín 1.900 pzas. | 5 | 300,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 5 | 200 |
| 8 | 200 |
| 9 | 200 |
| 10 | 200 |
| 11 | 200 |
| 12 | 100 |
| 13 | 100 |
| 14 | 100 |
| 15 | 100 |
| 16 | 100 |
| 17 | 50 |
| 18 | 50 |
| 19 | 50 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 20 | 50 |
| 21 | 50 |
| 22 | 20 |
| 24 | 20 |
| 25 | 20 |
| 28 | 20 |
| 30 | 20 |
| 35 | 10 |
| 38 | 10 |
| 40 | 10 |
| 42 | 10 |
| 45 | 10 |

Surtido de anillos DIN 472-I

SURDIN472-I



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|---------------------|----------|---------------|
| 472 | 0350004-6 | Maletín 1.900 pzas. | 5 | 330,00 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 8 | 200 |
| 9 | 200 |
| 10 | 200 |
| 12 | 200 |
| 13 | 200 |
| 14 | 100 |
| 15 | 100 |
| 16 | 100 |
| 17 | 100 |
| 19 | 100 |
| 20 | 50 |
| 21 | 50 |
| 22 | 50 |

| Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|
| 24 | 50 |
| 26 | 50 |
| 28 | 20 |
| 30 | 20 |
| 32 | 20 |
| 35 | 20 |
| 40 | 20 |
| 42 | 10 |
| 47 | 10 |
| 52 | 10 |
| 58 | 10 |
| 60 | 10 |





“ Los pasadores elásticos de cuerpo hueco, cilíndricos, achaflanados y con una ranura de un extremo al otro, están fabricados con acero para muelles lo que permite que este se comprima y pueda ser introducido en el orificio deseado. ”

MIKALOR

“ Una vez instalado y debido a la naturaleza del acero, tiende a realizar una fuerza radial que presiona las paredes del agujero y permite la sujeción de los elementos deseados. ”



PASADORES ELÁSTICOS DIN 1481

88



Pasador elástico DIN 1481

92



Maletín surtido de pasadores elásticos DIN 1481

Pasador elástico DIN 1481 y maletines



Pasador elástico DIN 1481

01481



| Ø x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 1,5 x 4 | 0110001-6 | 1.000 | 64.000 | 1,80 |
| 1,5 x 5 | 0110002-4 | 1.000 | 64.000 | 1,90 |
| 1,5 x 6 | 0110003-2 | 1.000 | 64.000 | 2,00 |
| 1,5 x 8 | 0110004-0 | 1.000 | 64.000 | 2,10 |
| 1,5 x 10 | 0110005-9 | 1.000 | 64.000 | 2,20 |
| 1,5 x 12 | 0110006-7 | 1.000 | 64.000 | 2,30 |
| 1,5 x 14 | 0110007-5 | 1.000 | 64.000 | 2,40 |
| 1,5 x 16 | 0110008-3 | 1.000 | 64.000 | 2,50 |
| 1,5 x 18 | 0110009-1 | 1.000 | 16.000 | 2,60 |
| 1,5 x 20 | 0110010-4 | 1.000 | 16.000 | 2,70 |
| 2,0 x 4 | 0110011-2 | 1.000 | 64.000 | 1,90 |
| 2,0 x 5 | 0110012-0 | 1.000 | 64.000 | 2,00 |
| 2,0 x 6 | 0110013-9 | 1.000 | 64.000 | 2,10 |
| 2,0 x 8 | 0110014-7 | 1.000 | 64.000 | 2,30 |
| 2,0 x 10 | 0110015-5 | 1.000 | 64.000 | 2,40 |
| 2,0 x 12 | 0110016-3 | 1.000 | 64.000 | 2,50 |
| 2,0 x 14 | 0110017-1 | 1.000 | 64.000 | 2,60 |
| 2,0 x 16 | 0110018-0 | 1.000 | 16.000 | 2,70 |
| 2,0 x 18 | 0110019-8 | 1.000 | 16.000 | 2,80 |
| 2,0 x 20 | 0110020-0 | 1.000 | 16.000 | 2,90 |
| 2,0 x 22 | 0110021-9 | 1.000 | 16.000 | 3,10 |
| 2,0 x 24 | 0110022-7 | 1.000 | 16.000 | 3,20 |
| 2,0 x 26 | 0110023-5 | 1.000 | 16.000 | 3,40 |
| 2,0 x 28 | 0110024-3 | 1.000 | 16.000 | 3,60 |
| 2,0 x 30 | 0110025-1 | 1.000 | 8.000 | 3,70 |
| 2,5 x 5 | 0110027-8 | 1.000 | 64.000 | 2,20 |
| 2,5 x 6 | 0110028-6 | 1.000 | 64.000 | 2,30 |
| 2,5 x 8 | 0110029-4 | 1.000 | 64.000 | 2,40 |
| 2,5 x 10 | 0110030-7 | 1.000 | 16.000 | 2,50 |
| 2,5 x 12 | 0110031-5 | 1.000 | 16.000 | 2,70 |
| 2,5 x 14 | 0110032-3 | 1.000 | 16.000 | 2,80 |
| 2,5 x 16 | 0110033-1 | 1.000 | 16.000 | 3,10 |
| 2,5 x 18 | 0110034-0 | 1.000 | 16.000 | 3,20 |
| 2,5 x 20 | 0110035-8 | 1.000 | 16.000 | 3,30 |
| 2,5 x 22 | 0110036-6 | 1.000 | 16.000 | 3,60 |
| 2,5 x 24 | 0110037-4 | 1.000 | 8.000 | 3,80 |
| 2,5 x 26 | 0110038-2 | 1.000 | 16.000 | 4,00 |
| 2,5 x 28 | 0110039-0 | 1.000 | 8.000 | 4,30 |
| 2,5 x 30 | 0110040-3 | 1.000 | 8.000 | 4,50 |
| 3,0 x 5 | 0110042-0 | 1.000 | 64.000 | 2,30 |
| 3,0 x 6 | 0110043-8 | 1.000 | 64.000 | 2,40 |
| 3,0 x 8 | 0110044-6 | 1.000 | 64.000 | 2,70 |
| 3,0 x 10 | 0110045-4 | 1.000 | 16.000 | 2,90 |
| 3,0 x 12 | 0110046-2 | 1.000 | 16.000 | 3,10 |
| 3,0 x 14 | 0110047-0 | 1.000 | 16.000 | 3,30 |
| 3,0 x 16 | 0110048-9 | 1.000 | 16.000 | 3,40 |
| 3,0 x 18 | 0110049-7 | 1.000 | 16.000 | 3,70 |
| 3,0 x 20 | 0110050-0 | 1.000 | 16.000 | 4,00 |
| 3,0 x 22 | 0110051-8 | 1.000 | 16.000 | 4,30 |
| 3,0 x 24 | 0110052-6 | 1.000 | 16.000 | 4,60 |
| 3,0 x 26 | 0110053-4 | 1.000 | 8.000 | 4,90 |
| 3,0 x 28 | 0110054-2 | 1.000 | 8.000 | 5,30 |



| Ø x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,0 x 30 | 0110055-0 | 1.000 | 8.000 | 5,60 |
| 3,0 x 32 | 0110056-9 | 1.000 | 8.000 | 6,00 |
| 3,0 x 36 | 0110057-7 | 1.000 | 8.000 | 6,50 |
| 3,0 x 40 | 0110058-5 | 1.000 | 8.000 | 7,00 |
| 3,0 x 45 | 0110312-9 | 1.000 | 8.000 | 7,20 |
| 3,0 x 50 | 0110311-0 | 1.000 | 8.000 | 8,40 |
| 3,5 x 6 | 0110341-0 | 1.000 | 64.000 | 3,00 |
| 3,5 x 8 | 0110342-8 | 1.000 | 16.000 | 3,10 |
| 3,5 x 10 | 0110343-6 | 1.000 | 16.000 | 3,20 |
| 3,5 x 12 | 0110344-4 | 1.000 | 16.000 | 3,30 |
| 3,5 x 14 | 0110345-2 | 1.000 | 16.000 | 3,90 |
| 3,5 x 16 | 0110346-0 | 1.000 | 16.000 | 4,00 |
| 3,5 x 18 | 0110347-9 | 1.000 | 16.000 | 4,30 |
| 3,5 x 20 | 0110348-7 | 1.000 | 16.000 | 4,60 |
| 3,5 x 22 | 0110349-5 | 1.000 | 16.000 | 5,00 |
| 3,5 x 24 | 0110350-8 | 1.000 | 8.000 | 5,30 |
| 3,5 x 26 | 0110351-6 | 1.000 | 8.000 | 5,60 |
| 3,5 x 28 | 0110352-4 | 1.000 | 8.000 | 6,00 |
| 3,5 x 30 | 0110353-2 | 1.000 | 8.000 | 6,50 |
| 3,5 x 32 | 0110354-0 | 1.000 | 8.000 | 6,70 |
| 3,5 x 36 | 0110355-9 | 1.000 | 8.000 | 7,40 |
| 3,5 x 40 | 0110356-7 | 1.000 | 8.000 | 8,00 |
| 3,5 x 45 | 0110357-5 | 1.000 | 8.000 | 8,80 |
| 3,5 x 50 | 0110358-3 | 1.000 | 8.000 | 9,60 |
| 4,0 x 8 | 0110062-2 | 500 | 32.000 | 2,40 |
| 4,0 x 10 | 0110063-0 | 500 | 8.000 | 2,50 |
| 4,0 x 12 | 0110064-9 | 500 | 32.000 | 3,80 |
| 4,0 x 14 | 0110065-7 | 500 | 8.000 | 4,00 |
| 4,0 x 16 | 0110066-5 | 500 | 8.000 | 4,50 |
| 4,0 x 18 | 0110067-3 | 500 | 8.000 | 5,00 |
| 4,0 x 20 | 0110068-1 | 500 | 8.000 | 5,50 |
| 4,0 x 22 | 0110069-0 | 500 | 8.000 | 6,00 |
| 4,0 x 24 | 0110070-2 | 500 | 8.000 | 6,50 |
| 4,0 x 26 | 0110071-0 | 500 | 8.000 | 6,80 |
| 4,0 x 28 | 0110072-9 | 500 | 4.000 | 7,00 |
| 4,0 x 30 | 0110073-7 | 500 | 4.000 | 7,50 |
| 4,0 x 32 | 0110074-5 | 500 | 4.000 | 7,80 |
| 4,0 x 36 | 0110075-3 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| 4,0 x 40 | 0110076-1 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 4,0 x 45 | 0110077-0 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 50 | 0110078-8 | 500 | 4.000 | 10,50 |
| 5,0 x 10 | 0110082-5 | 500 | 8.000 | 4,40 |
| 5,0 x 12 | 0110083-3 | 500 | 8.000 | 5,00 |
| 5,0 x 14 | 0110084-1 | 500 | 8.000 | 5,50 |
| 5,0 x 16 | 0110085-0 | 500 | 8.000 | 6,00 |
| 5,0 x 18 | 0110086-8 | 500 | 8.000 | 6,80 |
| 5,0 x 20 | 0110087-6 | 500 | 4.000 | 7,20 |
| 5,0 x 22 | 0110088-4 | 500 | 4.000 | 7,70 |
| 5,0 x 24 | 0110089-2 | 500 | 4.000 | 8,50 |
| 5,0 x 26 | 0110090-5 | 500 | 4.000 | 9,00 |
| 5,0 x 28 | 0110091-3 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 5,0 x 30 | 0110092-1 | 500 | 4.000 | 10,00 |



Pasador elástico DIN 1481 y maletines



Pasador elástico DIN 1481

01481



| Ø x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| 5,0 x 32 | 0110093-0 | 500 | 4,000 | 10,50 |
| 5,0 x 36 | 0110094-8 | 500 | 4,000 | 11,50 |
| 5,0 x 40 | 0110095-6 | 500 | 4,000 | 12,00 |
| 5,0 x 45 | 0110096-4 | 500 | 2,000 | 13,50 |
| 5,0 x 50 | 0110097-2 | 500 | 2,000 | 13,75 |
| 5,0 x 55 | 0110098-0 | 500 | 2,000 | 14,00 |
| 5,0 x 60 | 0110099-9 | 500 | 2,000 | 14,50 |
| 5,0 x 65 | 0110100-0 | 500 | 2,000 | 18,20 |
| 5,0 x 70 | 0110101-9 | 500 | 2,000 | 19,50 |
| 5,0 x 75 | 0110102-7 | 500 | 2,000 | 21,50 |
| 5,0 x 80 | 0110103-5 | 500 | 2,000 | 21,00 |
| 6,0 x 10 | 0110104-3 | 500 | 8,000 | 5,60 |
| 6,0 x 12 | 0110105-1 | 500 | 8,000 | 6,30 |
| 6,0 x 14 | 0110106-0 | 500 | 8,000 | 7,00 |
| 6,0 x 16 | 0110107-8 | 500 | 4,000 | 8,00 |
| 6,0 x 18 | 0110108-6 | 500 | 4,000 | 9,00 |
| 6,0 x 20 | 0110109-4 | 500 | 4,000 | 10,00 |
| 6,0 x 22 | 0110110-7 | 500 | 4,000 | 10,70 |
| 6,0 x 24 | 0110111-5 | 500 | 4,000 | 11,20 |
| 6,0 x 26 | 0110112-3 | 500 | 4,000 | 12,00 |
| 6,0 x 28 | 0110113-1 | 500 | 4,000 | 13,20 |
| 6,0 x 30 | 0110114-0 | 500 | 4,000 | 14,00 |
| 6,0 x 32 | 0110115-8 | 500 | 4,000 | 14,50 |
| 6,0 x 36 | 0110116-6 | 500 | 2,000 | 16,00 |
| 6,0 x 40 | 0110117-4 | 500 | 2,000 | 17,50 |
| 6,0 x 45 | 0110118-2 | 500 | 2,000 | 19,50 |
| 6,0 x 50 | 0110119-0 | 500 | 2,000 | 21,00 |
| 6,0 x 55 | 0110120-3 | 500 | 2,000 | 23,00 |
| 6,0 x 60 | 0110121-1 | 500 | 2,000 | 25,00 |
| 6,0 x 65 | 0110122-0 | 500 | 2,000 | 26,00 |
| 6,0 x 70 | 0110123-8 | 500 | 1,000 | 28,00 |
| 6,0 x 75 | 0110124-6 | 500 | 2,000 | 30,00 |
| 6,0 x 80 | 0110125-4 | 500 | 2,000 | 32,00 |
| 6,0 x 85 | 0110126-2 | 500 | 2,000 | 34,00 |
| 6,0 x 90 | 0110127-0 | 500 | 2,000 | 35,00 |
| 6,0 x 95 | 0110128-9 | 500 | 2,000 | 37,00 |
| 6,0 x 100 | 0110129-7 | 500 | 2,000 | 38,00 |
| 7,0 x 12 | 0110314-5 | 200 | 3,200 | 9,00 |
| 7,0 x 14 | 0110315-3 | 200 | 3,200 | 10,00 |
| 7,0 x 16 | 0110316-1 | 200 | 3,200 | 10,50 |
| 7,0 x 18 | 0110317-0 | 200 | 3,200 | 11,00 |
| 7,0 x 20 | 0110318-8 | 200 | 3,200 | 11,50 |
| 7,0 x 22 | 0110319-6 | 200 | 3,200 | 12,50 |
| 7,0 x 24 | 0110320-9 | 200 | 3,200 | 13,50 |
| 7,0 x 26 | 0110321-7 | 200 | 3,200 | 14,00 |
| 7,0 x 28 | 0110322-5 | 200 | 3,200 | 15,50 |
| 7,0 x 30 | 0110323-3 | 200 | 1,600 | 16,00 |
| 7,0 x 32 | 0110324-1 | 200 | 1,600 | 17,00 |
| 7,0 x 36 | 0110325-0 | 200 | 1,600 | 18,50 |
| 7,0 x 40 | 0110326-8 | 200 | 1,600 | 20,50 |
| 7,0 x 45 | 0110327-6 | 200 | 1,600 | 23,00 |
| 7,0 x 50 | 0110328-4 | 200 | 1,600 | 26,00 |



| Ø x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| 7,0 x 55 | 0110329-2 | 200 | 1.600 | 27,00 |
| 7,0 x 60 | 0110330-5 | 200 | 1.600 | 30,00 |
| 7,0 x 65 | 0110331-3 | 200 | 800 | 31,50 |
| 7,0 x 70 | 0110332-1 | 200 | 1.600 | 33,00 |
| 7,0 x 75 | 0110333-0 | 200 | 800 | 36,00 |
| 7,0 x 80 | 0110334-8 | 200 | 800 | 39,00 |
| 7,0 x 85 | 0110335-6 | 200 | 800 | 40,00 |
| 7,0 x 90 | 0110336-4 | 200 | 800 | 41,00 |
| 7,0 x 95 | 0110337-2 | 200 | 800 | 45,00 |
| 7,0 x 100 | 0110338-0 | 200 | 800 | 48,00 |
| 8,0 x 16 | 0110133-4 | 200 | 3.200 | 13,50 |
| 8,0 x 18 | 0110134-2 | 200 | 3.200 | 14,50 |
| 8,0 x 20 | 0110135-0 | 200 | 1.600 | 16,50 |
| 8,0 x 22 | 0110136-9 | 200 | 1.600 | 17,00 |
| 8,0 x 24 | 0110137-7 | 200 | 1.600 | 17,50 |
| 8,0 x 26 | 0110138-5 | 200 | 1.600 | 18,50 |
| 8,0 x 28 | 0110139-3 | 200 | 1.600 | 19,50 |
| 8,0 x 30 | 0110140-6 | 200 | 1.600 | 20,00 |
| 8,0 x 32 | 0110141-4 | 200 | 1.600 | 21,00 |
| 8,0 x 36 | 0110142-2 | 200 | 1.600 | 24,00 |
| 8,0 x 40 | 0110143-0 | 200 | 800 | 25,00 |
| 8,0 x 45 | 0110144-9 | 200 | 1.600 | 29,00 |
| 8,0 x 50 | 0110145-7 | 200 | 800 | 32,00 |
| 8,0 x 55 | 0110146-5 | 200 | 800 | 35,00 |
| 8,0 x 60 | 0110147-3 | 200 | 800 | 37,00 |
| 8,0 x 65 | 0110148-1 | 200 | 800 | 39,00 |
| 8,0 x 70 | 0110149-0 | 200 | 800 | 41,00 |
| 8,0 x 75 | 0110150-2 | 200 | 800 | 44,00 |
| 8,0 x 80 | 0110151-0 | 200 | 800 | 47,00 |
| 8,0 x 85 | 0110152-9 | 200 | 800 | 49,00 |
| 8,0 x 90 | 0110153-7 | 200 | 800 | 52,00 |
| 8,0 x 95 | 0110154-5 | 200 | 800 | 55,00 |
| 8,0 x 100 | 0110155-3 | 200 | 800 | 59,00 |
| 8,0 x 120 | 0110156-1 | 200 | 800 | 70,00 |
| 10 x 14 | 0110159-6 | 100 | 1.600 | 18,50 |
| 10 x 20 | 0110162-5 | 100 | 1.600 | 23,00 |
| 10 x 22 | 0110163-3 | 100 | 1.600 | 24,50 |
| 10 x 24 | 0110164-1 | 100 | 1.600 | 27,00 |
| 10 x 26 | 0110165-0 | 100 | 800 | 28,00 |
| 10 x 28 | 0110166-8 | 100 | 800 | 30,00 |
| 10 x 30 | 0110167-6 | 100 | 800 | 32,00 |
| 10 x 32 | 0110168-4 | 100 | 800 | 34,00 |
| 10 x 36 | 0110169-2 | 100 | 800 | 38,00 |
| 10 x 40 | 0110170-5 | 100 | 800 | 40,00 |
| 10 x 45 | 0110171-3 | 100 | 800 | 44,00 |
| 10 x 50 | 0110172-1 | 100 | 800 | 49,00 |
| 10 x 55 | 0110173-0 | 100 | 800 | 53,00 |
| 10 x 60 | 0110174-8 | 100 | 800 | 57,00 |
| 10 x 65 | 0110175-6 | 100 | 400 | 62,00 |
| 10 x 70 | 0110176-4 | 100 | 400 | 69,00 |
| 10 x 75 | 0110177-2 | 100 | 400 | 74,00 |
| 10 x 80 | 0110178-0 | 100 | 400 | 78,00 |



Pasador elástico DIN 1481 y maletines



Pasador elástico DIN 1481

D1481



| Ø x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|---------------|
| 10 x 85 | 0110179-9 | 100 | 400 | 83,00 |
| 10 x 90 | 0110180-1 | 100 | 400 | 87,00 |
| 10 x 95 | 0110181-0 | 100 | 400 | 91,00 |
| 10 x 100 | 0110182-8 | 100 | 400 | 96,00 |
| 10 x 120 | 0110183-6 | 100 | 400 | 112,00 |
| 12 x 20 | 0110191-6 | 100 | 800 | 30,00 |
| 12 x 22 | 0110192-4 | 100 | 800 | 34,00 |
| 12 x 24 | 0110193-2 | 100 | 800 | 36,00 |
| 12 x 26 | 0110194-0 | 100 | 800 | 39,00 |
| 12 x 28 | 0110195-9 | 100 | 800 | 41,00 |
| 12 x 30 | 0110196-7 | 100 | 800 | 44,00 |
| 12 x 32 | 0110197-5 | 100 | 800 | 46,00 |
| 12 x 36 | 0110198-3 | 100 | 800 | 52,00 |
| 12 x 40 | 0110199-1 | 100 | 800 | 57,00 |
| 12 x 45 | 0110200-3 | 100 | 400 | 64,00 |
| 12 x 50 | 0110201-1 | 100 | 400 | 70,00 |
| 12 x 55 | 0110202-0 | 100 | 400 | 75,00 |
| 12 x 60 | 0110203-8 | 100 | 400 | 82,00 |
| 12 x 65 | 0110204-6 | 100 | 400 | 89,00 |
| 12 x 70 | 0110205-4 | 100 | 400 | 104,00 |
| 12 x 75 | 0110206-2 | 100 | 400 | 105,00 |
| 12 x 80 | 0110207-0 | 100 | 400 | 108,00 |
| 12 x 85 | 0110208-9 | 100 | 400 | 112,00 |
| 12 x 90 | 0110209-7 | 100 | 400 | 122,00 |
| 12 x 95 | 0110210-0 | 100 | 400 | 135,00 |
| 12 x 100 | 0110211-8 | 100 | 400 | 140,00 |
| 12 x 120 | 0110212-6 | 100 | 200 | 156,00 |

Maletín surtido de pasador elástico DIN 1481

SURDIN1481



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|---------------------|----------|---------------|
| D1481 | 0350102-2 | Maletín 2.000 pzas. | 5 | 316,00 |

| Medidas incluidas | Unidades | Medidas incluidas | Unidades |
|-------------------|----------|-------------------|----------|
| 2 x 10 | 200 | 5 x 50 | 50 |
| 2 x 24 | 200 | 6 x 12 | 50 |
| 3 x 8 | 200 | 6 x 24 | 50 |
| 3 x 12 | 200 | 6 x 40 | 50 |
| 3 x 20 | 200 | 8 x 20 | 20 |
| 3 x 50 | 100 | 8 x 36 | 20 |
| 4 x 12 | 100 | 8 x 60 | 20 |
| 4 x 20 | 100 | 10 x 24 | 20 |
| 4 x 26 | 100 | 10 x 40 | 20 |
| 4 x 40 | 100 | 10 x 60 | 20 |
| 5 x 10 | 50 | 12 x 30 | 20 |
| 5 x 20 | 50 | 12 x 70 | 10 |
| 5 x 30 | 50 | | |



2



“ Las tuercas para ensamblajes rápidos y de precisión facilitan y garantizan montajes complejos sin necesidad de utillajes especiales ni mano de obra especializada. En muchos casos se convierten en piezas críticas de un montaje. ”

MIKALOR

“ En MIKALOR hay tres aspectos clave que tratamos con gran minuciosidad: Los análisis para certificar la calidad de la materia prima; las inspecciones de todos los útiles y matricería; y exhaustivos planes de control para la fabricación. ”



TUERCAS PARA ENSAMBLAJES RÁPIDOS

96



Tuerca enjaulada normal y frontal

97



Tuerca enjauda cilíndrica y especiales

98



Tuerca enjaulada para nivelación

99



Tuercas rápidas

102



Tuerca de expansión TR0

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca enjaulada normal

TEM



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|-------------------|------------|--------|----------|------------|
| M.3(0,3-0,9)5,3 | 0310051-1 | 500 | 4.000 | 12,10 |
| M.3(1,0-1,6)5,3 | 0310052-0 | 500 | 4.000 | 13,00 |
| M.3(1,7-2,3)5,3 | 0310053-8 | 500 | 4.000 | 13,50 |
| M.4(0,3-0,9)5,3 | 0310054-6 | 500 | 4.000 | 13,70 |
| M.4(1,0-1,6)5,3 | 0310055-4 | 500 | 4.000 | 14,00 |
| M.4(1,7-2,3)5,3 | 0310056-2 | 500 | 4.000 | 15,00 |
| M.4(0,5-1,5)8,3 | 0310001-0 | 500 | 4.000 | 16,00 |
| M.4(1,6-2,5)8,3 | 0310002-8 | 500 | 4.000 | 18,00 |
| M.4(2,6-3,5)8,3 | 0310003-6 | 500 | 4.000 | 19,00 |
| M.4(0,7-1,6)9,5 | 0310058-9 | 500 | 4.000 | 28,00 |
| M.4(1,7-2,7)9,5 | 0310059-7 | 500 | 4.000 | 28,50 |
| M.4(2,7-3,5)9,5 | 0310060-0 | 500 | 4.000 | 29,00 |
| M.5(0,5-1,5)8,3 | 0310004-4 | 200 | 1.600 | 16,50 |
| M.5(1,6-2,5)8,3 | 0310005-2 | 200 | 1.600 | 18,50 |
| M.5(2,6-3,5)8,3 | 0310006-0 | 200 | 1.600 | 19,50 |
| M.5(0,7-1,6)9,5 | 0310061-8 | 200 | 1.600 | 28,50 |
| M.5(1,7-2,7)9,5 | 0310062-6 | 200 | 1.600 | 29,00 |
| M.5(2,8-3,8)9,5 | 0310063-4 | 200 | 1.600 | 29,50 |
| M.6(0,5-1,5)8,3 | 0310007-9 | 200 | 1.600 | 17,00 |
| M.6(1,6-2,5)8,3 | 0310008-7 | 200 | 1.600 | 19,00 |
| M.6(2,6-3,5)8,3 | 0310009-5 | 200 | 1.600 | 20,00 |
| M.6(0,7-1,6)9,5 | 0310064-2 | 200 | 1.600 | 29,50 |
| M.6(1,7-2,7)9,5 | 0310065-0 | 200 | 1.600 | 30,00 |
| M.6(2,8-3,8)9,5 | 0310066-9 | 200 | 1.600 | 30,50 |
| M.6(1,0-1,7)12,3 | 0310067-7 | 200 | 1.600 | 42,00 |
| M.6(1,8-3,2)12,3 | 0310068-5 | 200 | 1.600 | 45,00 |
| M.6(3,3-4,7)12,3 | 0310069-3 | 200 | 1.600 | 47,00 |
| M.8(1,0-1,7)12,3 | 0310010-8 | 100 | 800 | 43,00 |
| M.8(1,8-3,2)12,3 | 0310011-6 | 100 | 800 | 46,00 |
| M.8(3,3-4,7)12,3 | 0310012-4 | 100 | 800 | 48,00 |
| M.10(1,0-1,7)12,3 | 0310013-2 | 100 | 800 | 44,00 |
| M.10(1,8-3,2)12,3 | 0310014-0 | 100 | 800 | 47,00 |
| M.10(3,3-4,7)12,3 | 0310015-9 | 100 | 800 | 49,00 |

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca enjaulada de montaje frontal

TEF



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|------------|
| M.4 (0,5-1,0) | 0310101-2 | 200 | 1.600 | 38,00 |
| M.4 (1,0-1,5) | 0310102-0 | 200 | 1.600 | 39,00 |
| M.4 (1,5-2,0) | 0310103-9 | 200 | 1.600 | 40,00 |
| M.5 (0,5-1,0) | 0310104-7 | 200 | 1.600 | 41,00 |
| M.5 (1,0-1,5) | 0310105-5 | 200 | 1.600 | 42,00 |
| M.5 (1,5-2,0) | 0310106-3 | 200 | 1.600 | 43,00 |
| M.6 (0,5-1,0) | 0310107-1 | 200 | 1.600 | 45,00 |
| M.6 (1,0-1,5) | 0310108-0 | 200 | 1.600 | 46,00 |
| M.6 (1,5-2,0) | 0310109-8 | 200 | 1.600 | 47,00 |
| M.7 (0,6-1,1) | 0310110-0 | 100 | 1.600 | 47,21 |
| M.7 (1,1-1,6) | 0310111-9 | 100 | 1.600 | 47,21 |
| M.7 (1,6-2,1) | 0310112-7 | 100 | 1.600 | 47,21 |
| M.8 (0,6-1,1) | 0310113-5 | 100 | 1.600 | 68,00 |
| M.8 (1,1-1,6) | 0310114-3 | 100 | 800 | 69,00 |
| M.8 (1,6-2,1) | 0310115-1 | 100 | 800 | 70,00 |

Tuerca enjaulada cilíndrica

TCIL



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M.4 (0,7-4,0) | 0310076-5 | 200 | 1.600 | 58,00 |
| M.5 (0,7-4,0) | 0310077-3 | 200 | 1.600 | 60,00 |
| M.6 (0,7-4,0) | 0310078-1 | 200 | 1.600 | 62,00 |
| M8 (1,0-6,0) | 0310079-2 | 200 | 1.600 | 110,00 |

Tuerca enjaulada tipo clip

TEC

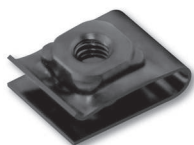


| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|------------|
| M.4 (0,5-1,1) | 0310301-8 | 500 | 4.000 | 42,00 |
| M.4 (1,2-1,8) | 0310302-6 | 500 | 4.000 | 43,00 |
| M.4 (1,9-2,5) | 0310303-4 | 500 | 2.000 | 44,00 |
| M.5 (0,5-1,1) | 0310304-2 | 500 | 4.000 | 44,00 |
| M.5 (1,2-1,8) | 0310305-0 | 500 | 4.000 | 45,00 |
| M.5 (1,9-2,5) | 0310306-9 | 500 | 4.000 | 46,00 |
| M.6 (0,5-1,1) | 0310307-7 | 500 | 4.000 | 47,00 |
| M.6 (1,2-1,8) | 0310308-5 | 500 | 4.000 | 48,00 |
| M.6 (1,9-2,5) | 0310309-3 | 500 | 4.000 | 49,00 |
| M.6 (0,5-1,0) | 0310310-6 | 200 | 1.600 | 70,00 |
| M.6 (1,1-2,0) | 0310311-4 | 200 | 1.600 | 73,00 |
| M.6 (2,1-3,0) | 0310312-2 | 200 | 1.600 | 75,00 |
| M.7 (0,7-1,0) | 0310313-0 | 200 | 1.600 | 72,00 |
| M.7 (1,1-2,0) | 0310314-9 | 200 | 1.600 | 75,00 |
| M.7 (2,1-3,0) | 0310315-7 | 200 | 1.600 | 85,00 |
| M.8 (0,7-1,0) | 0310316-5 | 100 | 800 | 75,00 |
| M.8 (1,1-2,0) | 0310317-3 | 100 | 800 | 79,00 |
| M.8 (2,1-3,0) | 0310318-1 | 100 | 800 | 87,00 |

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca enjaulada especial

TCL



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|---------------|
| M6 (0,5-1,5) | 0310366-7 | 2.000 | 2.000 | 133,31 |
| M6 (3,5-4,5) | 0310362-4 | 1.500 | 1.500 | 105,43 |
| M8 (0,8-2,0) | 0310358-7 | 1.500 | 1.500 | 118,00 |

Tuerca enjaulada para nivelación

TNI



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| M.8 (0,8-1,6) | 0310401-0 | 100 | 800 | 67,85 |
| M.8 (1,7-2,4) | 0310402-9 | 100 | 800 | 67,85 |
| M.10 (0,8-1,6) | 0310403-7 | 100 | 800 | 84,36 |
| M.10 (1,7-2,4) | 0310404-5 | 100 | 800 | 90,00 |

Tuercas para ensamblajes rápidos

2.4

Tuerca rápida de seguridad tipo "U" para tornillo rosca DIN 7970

TR



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| • TR 3201-A | 0213074-8 | 1.000 | 16.000 | 25,00 |
| TR 1812-B | 0213055-3 | 1.000 | 16.000 | 19,00 |
| (*) TR 825-B | 0212825-2 | 500 | 8.000 | 29,00 |
| TR 522-1C | 0213020-3 | 1.000 | 8.000 | 22,00 |
| TR 522-2C | 0213022-0 | 1.000 | 8.000 | 21,00 |
| TR 522-3C | 0213024-6 | 1.000 | 8.000 | 22,00 |
| TR 522-4C | 0213026-2 | 1.000 | 8.000 | 23,00 |
| TR 531-1C | 0213028-9 | 1.000 | 8.000 | 24,00 |
| TR 531-2C | 0213030-0 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| TR 2223-D | 0213058-8 | 1.000 | 8.000 | 26,00 |
| TR 515-1B | 0213053-7 | 1.000 | 8.000 | 20,00 |
| TR 523-1C | 0213032-6 | 1.000 | 8.000 | 23,00 |
| TR 536-B | 0213062-5 | 1.000 | 8.000 | 22,00 |
| TR 502-A | 0212816-4 | 1.000 | 8.000 | 35,00 |
| TR 523-2C | 0213034-2 | 1.000 | 8.000 | 22,00 |
| TR 515-2B | 0213065-0 | 1.000 | 8.000 | 20,00 |
| TR 523-3C | 0213036-9 | 1.000 | 8.000 | 22,00 |
| TR 2202-3D | 0213052-9 | 1.000 | 8.000 | 32,00 |
| •• TR 2202-3D | 0212705-7 | 1.000 | 8.000 | 38,00 |
| TR 523-4C | 0213038-5 | 1.000 | 8.000 | 22,00 |
| •• TR 523-4C | 0212703-0 | 15.000 | 15.000 | 14,82 |
| TR 2448-B | 0213051-0 | 1.000 | 8.000 | 23,00 |
| TR 506-1B | 0213046-5 | 1.000 | 4.000 | 35,00 |
| TR 2207-1B | 0213040-6 | 1.000 | 8.000 | 24,00 |
| TR 506-2B | 0213048-1 | 1.000 | 4.000 | 36,00 |
| TR 2207-2B | 0213042-2 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| •• TR 709-B | 0212709-0 | 10.000 | 10.000 | 20,00 |
| TR 606-B | 0213085-2 | 1.000 | 4.000 | 38,00 |
| TR 2207-3B | 0213044-9 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| TR 506-3B | 0213050-2 | 1.000 | 4.000 | 39,00 |
| TR 2225-1D | 0213060-9 | 1.000 | 4.000 | 25,00 |
| TR 2222-D | 0213057-0 | 1.000 | 4.000 | 22,00 |
| TR 2225-3D | 0213061-7 | 1.000 | 4.000 | 36,00 |

(*) Geomet

• ZN Blanco CR3

••Inoxidable

Tuerca rápida de seguridad tipo "U" para tornillo rosca métrica

TR



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| TR 2302-1D | 0213064-1 | 1.000 | 4.000 | 40,00 |
| TR 1301-A | 0213075-6 | 1.000 | 4.000 | 50,00 |
| TR 2302-2D | 0213063-3 | 1.000 | 4.000 | 25,00 |
| TR 2301-2A | 0213059-6 | 1.000 | 4.000 | 59,00 |

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca rápida de seguridad tipo "U" para tornillo para rosca métrica

TR



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| TR 503-A | 0213001-9 | 1.000 | 16.000 | 10,00 |
| TR 601-A | 0213054-5 | 1.000 | 8.000 | 12,00 |
| •• TR 601-A | 0212711-0 | 1.000 | 8.000 | 30,35 |
| TR 501-A | 0213002-7 | 1.000 | 8.000 | 15,00 |
| TR 520-A | 0213003-5 | 1.000 | 8.000 | 30,00 |
| TR 2212-1C | 0213005-1 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| TR 521-1B | 0213011-5 | 1.000 | 8.000 | 30,00 |
| TR 509-1B | 0213015-8 | 1.000 | 8.000 | 35,00 |
| TR 2212-2C | 0213007-8 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| TR 521-2B | 0213013-1 | 1.000 | 8.000 | 30,00 |
| TR 509-2B | 0213017-4 | 1.000 | 8.000 | 36,00 |
| TR 2212-3C | 0213009-4 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| TR 2212-4C | 0212807-6 | 1.000 | 8.000 | 26,00 |
| TR 2219-2D | 0213068-4 | 1.000 | 8.000 | 18,00 |
| TR 2219-3D | 0213066-8 | 1.000 | 4.000 | 19,00 |
| TR 506-A | 0213018-2 | 1.000 | 4.000 | 36,00 |
| TR 516-A | 0213087-9 | 1.000 | 8.000 | 39,00 |

•• Inoxidable

Tuerca rápida universal TRU DIN 7970

TRU-DIN



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| (*) TRU 2849 | 0212849-8 | 2.500 | 2.500 | 28,34 |
| TRU 2809 | 0212809-2 | 4.000 | 4.000 | 22,00 |
| TRU 2822 | 0212822-8 | 5.000 | 5.000 | 16,77 |
| TRU 2838 | 0212838-3 | 5.000 | 5.000 | 41,73 |
| TRU 3082 | 0213082-8 | 5.000 | 5.000 | 16,31 |

(*) Geomet

Tuerca rápida universal TRU ACME

TRU-ACME



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| (*) TRU 3090 | 0213090-8 | 1.000 | 4.000 | 59,00 |
| TRU 2808 | 0212808-4 | 1.000 | 1.000 | 34,74 |
| (*) TRU 2802 | 0212802-5 | 1.500 | 1.500 | 61,00 |
| TRU 2826 | 0212826-0 | 2.000 | 2.000 | 45,00 |

(*) Geomet

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca rápida universal

TRT



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| TRT-M5-1 | 0212831-6 | 8.000 | 8.000 | 42,00 |
| x TRT-M5-1 | 6212831-5 | 3.000 | 3.000 | 84,00 |
| Δ TRT-M5-1 | 4212831-9 | 3.600 | 3.600 | 53,00 |
| x TRT-M5-2 | 0212862-3 | 5.000 | 5.000 | 55,00 |
| Δ TRT-M5-3 | 0212877-0 | 1.500 | 1.500 | 68,00 |
| TRT-M6-1 | 0212827-9 | 4.000 | 4.000 | 52,00 |
| x TRT-M6-1E | 0212864-4 | 4.000 | 4.000 | 69,00 |
| x TRT-M6-1 | 6212827-8 | 4.000 | 4.000 | 63,00 |
| • TRT-M6-2 | 0212861-5 | 2.500 | 2.500 | 71,00 |
| x TRT-M6-2 | 6212861-4 | 2.500 | 2.500 | 84,00 |
| TRT-M8-1 | 0212829-5 | 2.000 | 2.000 | 80,00 |
| • TRT-M8-1 | 9212829-9 | 2.000 | 2.000 | 81,00 |

x Geomet
 • Cincado blanco
 Δ Cincado + níquel

Tuerca rápida universal- T

TRT-T



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| TRT-M6-23-4 | 0212902-8 | 5.000 | 5.000 | 57,52 |
| TRT-M6-29-4 | 0212912-4 | 5.000 | 5.000 | 65,62 |
| TRT-M6X-29-4 | 0212901-0 | 5.000 | 5.000 | 65,62 |
| TRT-M8-25-4 | 0212914-0 | 1.000 | 1.000 | 94,00 |
| TRT-M8X-25-4 | 0212867-4 | 5.000 | 5.000 | 83,20 |

Tuerca rápida especial

TRE



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| TRE 5 - 14 | 0212108-8 | 1.000 | 8.000 | 12,60 |
| TRE 5 - 15 | 0212106-9 | 1.000 | 8.000 | 26,00 |
| TRE 6 - 15 | 0212119-9 | 5.000 | 5.000 | 22,18 |
| TRE 8 - 16 | 0212116-6 | 4.000 | 4.000 | 24,43 |
| TRE 5 - 14 | 0212107-7 | 1.000 | 8.000 | 25,24 |
| TRE 5 - 16 | 0212104-4 | 5.000 | 5.000 | 28,22 |

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca rápida

TRS



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M.3 | 0212001-5 | 1.000 | 16.000 | 12,00 |
| M.4 | 0212003-1 | 1.000 | 16.000 | 10,00 |
| M.5 | 0212005-8 | 1.000 | 16.000 | 13,00 |
| M.6 | 0212006-6 | 1.000 | 8.000 | 15,00 |
| M.8 | 0212008-2 | 1.000 | 8.000 | 25,00 |
| 2,9 (ISO-4) | 0212010-3 | 1.000 | 16.000 | 12,00 |
| 3,5 (ISO-6) | 0212011-1 | 1.000 | 16.000 | 14,00 |
| 3,9 (ISO-7) | 0212012-0 | 1.000 | 16.000 | 15,00 |
| 4,2 (ISO-8) | 0212013-8 | 1.000 | 16.000 | 16,00 |
| 4,8 (ISO-10) | 0212014-6 | 1.000 | 8.000 | 18,00 |
| 6,3 (ISO-14) | 0212016-2 | 1.000 | 8.000 | 20,00 |

Tuerca de Expansión

TRO



Figura A

| Denominación | Referencia | Figura | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|--------|----------|-------------|
| TRO 1742 | 0213301-7 | A | 1.000 | 8.000 | 19,00 |



Figura B

| Denominación | Referencia | Figura | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|--------|----------|-------------|
| TRO 1877 | 0213302-5 | B | 1.000 | 8.000 | 19,50 |
| TRO 2846 | 0213303-3 | B | 1.000 | 8.000 | 20,00 |





“Fijaciones circulares para retención en ejes, para cables, para tubos, etc... Son piezas de una simplicidad extrema que aportan soluciones altamente eficientes.”

MIKALOR

“Para la producción de este tipo de fijaciones juega una función fundamental la capacidad tecnológica que debe permitir una precisión exacta para la fabricación de matrices progresivas y utillajes que serán las que posteriormente instaladas en prensas realizarán la estampación de las piezas.”



FIJACIONES PARA EJES Y ESPECIALES

106



Sujecciones rápidas de montaje para ejes

107



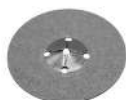
Cierres de muelle SRV

107



Clips y grapas de fijación

109



Arandela de fijación especial

Fijaciones para ejes y especiales

Sujeción rápida circular para ejes

SRRM



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0211037-0 | 1.000 | 64.000 | 10,00 |
| 3 | 0211025-7 | 1.000 | 64.000 | 11,00 |
| 4 | 0211038-8 | 1.000 | 16.000 | 12,00 |
| 5 | 0211039-6 | 1.000 | 16.000 | 13,00 |
| 6 | 0211040-9 | 1.000 | 16.000 | 14,00 |
| 7 | 0211041-7 | 1.000 | 16.000 | 15,00 |
| 8 | 0211042-5 | 1.000 | 16.000 | 16,00 |
| 9 | 0211043-3 | 1.000 | 16.000 | 17,00 |
| 10 | 0211028-1 | 1.000 | 16.000 | 18,00 |
| 12 | 0211044-1 | 500 | 8.000 | 19,00 |
| 14 | 0211045-0 | 500 | 8.000 | 24,00 |

Sujeción rápida circular para remaches

SRC



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,8 | 0211034-5 | 1.000 | 16.000 | 17,00 |

Sujeción rápida para eje simple

SRR



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 1,5 | 0211002-0 | 1.000 | 16.000 | 12,00 |
| 2 | 0211003-8 | 1.000 | 16.000 | 13,30 |
| 2,5 | 0211004-6 | 1.000 | 16.000 | 13,50 |
| 3 | 0211005-4 | 1.000 | 16.000 | 14,00 |
| 3,5 | 0211006-2 | 1.000 | 16.000 | 15,00 |
| 4 | 0211007-0 | 1.000 | 16.000 | 16,00 |
| 5 | 0211009-7 | 1.000 | 16.000 | 18,00 |
| 6 | 0211011-8 | 1.000 | 8.000 | 19,00 |
| 8 | 0211015-0 | 1.000 | 8.000 | 20,00 |

Fijaciones para ejes y especiales

Anillo de compresión

SCB



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| SCB 1794 | 0224101-0 | 1.000 | 16.000 | 10,00 |
| SCB 1921 | 0224102-9 | 1.000 | 8.000 | 18,00 |
| SCB 1921 RM | 4224102-1 | 20.000 | 20.000 | 20,00 |
| SCB 1939 | 0224103-7 | 1.000 | 8.000 | 10,00 |
| SCB 1963 | 0224104-5 | 1.000 | 8.000 | 11,00 |
| SCB 4220 | 0224110-9 | 1.000 | 16.000 | 12,00 |
| SCB 1609 | 0224105-3 | 1.000 | 8.000 | 13,00 |
| SCB 1853 | 0224106-1 | 1.000 | 8.000 | 14,00 |
| SCB 1853 E | 0224114-1 | 1.000 | 8.000 | 10,53 |
| SCB 1828 | 0224107-0 | 1.000 | 8.000 | 11,00 |
| SCB 1937 | 0224108-8 | 1.000 | 8.000 | 13,00 |
| SCB 2125 | 0224109-6 | 1.000 | 8.000 | 14,00 |

Cierre de muelle

SRV



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| SRV 1657 | 0226001-5 | 2.500 | 2.500 | 52,00 |
| SRV 1682 | 0226002-3 | 500 | 4.000 | 31,00 |
| SRV 4434 | 0226008-2 | 1.000 | 8.000 | 19,00 |
| SRV 2108 | 0226003-1 | 500 | 4.000 | 60,00 |
| SRV 1840 | 0226004-1 | 500 | 4.000 | 20,00 |
| SRO 2108 | 0226003-2 | 500 | 4.000 | 52,00 |

Clip para cable

SCO



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| SCO - 1101 | 0228104-0 | 1.000 | 8.000 | 29,99 |
| SCO - 1747 | 0228111-1 | 1.000 | 8.000 | 58,00 |
| SCO - 1748 | 0228101-5 | 1.000 | 8.000 | 44,00 |
| SCO - 1887 | 0228102-3 | 1.000 | 8.000 | 49,00 |
| SCO - 1888 | 0228103-1 | 1.000 | 8.000 | 45,83 |

Fijaciones para ejes y especiales

Clip tubular

SCL



A-B

C

| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| SCL 2645 - B | 0228201-8 | 1.000 | 16.000 | 28,00 |
| SCL 1689 - C | 0228210-6 | 1.000 | 32.000 | 12,14 |
| SCL 2231 - C | 0228211-4 | 1.000 | 32.000 | 21,80 |
| SCL 1696 - C | 0228212-2 | 1.000 | 16.000 | 22,00 |
| SCL 0813 - A | 0228205-0 | 1.000 | 16.000 | 11,52 |
| SCL 0813-3 - A | 0228207-7 | 1.000 | 16.000 | 11,20 |

Clip

CL

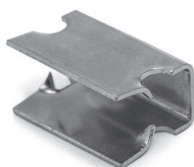


| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 5 | 0228082-1 | 1.000 | 16.000 | 28,00 |
| 6 | 0228035-4 | 1.000 | 8.000 | 35,00 |
| 8 | 0228068-8 | 1.000 | 8.000 | 36,00 |
| 10 (*) | 0228078-4 | 1.000 | 8.000 | 37,00 |

(*) Fosfatada

Grapa de ensamblaje

GRU



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| GRU210003 | 0210003-4 | 500 | 8.000 | 25,53 |
| GRU210075 | 0210075-5 | 1.000 | 4.000 | 16,48 |
| GRU210046 | 0210046-4 | 1.000 | 16.000 | 20,00 |
| GRU210064 | 0210064-0 | 1.000 | 8.000 | 26,00 |
| GRU210044 | 0210044-8 | 1.000 | 8.000 | 28,00 |
| GRU210045 | 0210045-6 | 10.000 | 10.000 | 29,00 |
| GRU210043 | 0210043-0 | 15.000 | 15.000 | 16,03 |
| GRU210017 | 0210017-3 | 500 | 500 | 24,02 |
| GRU210023 | 0210023-7 | 15.000 | 15.000 | 33,04 |
| GRU210002 | 0210002-6 | 500 | 8.000 | 30,00 |
| GRU210073 | 0210073-9 | 5.000 | 5.000 | 17,72 |
| GRU210102 | 0210102-9 | 4.000 | 4.000 | 30,73 |
| GRU210069 | 0210069-1 | 5.000 | 5.000 | 38,00 |

Fijaciones para ejes y especiales

Clip para cable

CLG



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|--------------|
| Clip CLG 0,8 - A | 0210090-7 | 1.000 | 4.000 | 37,33 |
| Clip CLG 0,4 - B | 0210091-5 | 10.000 | 10.000 | 38,93 |
| Clip CLG 0,5 - B | 0210021-0 | 5.000 | 5.000 | 28,00 |
| Clip CLG 1,0 - B | 0210081-9 | 1.000 | 4.000 | 67,00 |

Clip de seguridad

CLS



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| CLS 5 | 0228032-0 | 10.000 | 10.000 | 25,00 |
| CLS 6 | 0228051-4 | 10.000 | 10.000 | 35,00 |
| CLS 8 | 0228057-3 | 1.000 | 4.000 | 33,00 |
| CLS 10 | 0228031-1 | 5.000 | 5.000 | 36,00 |
| CLS 12 | 0228019-4 | 4.000 | 4.000 | 43,00 |
| CLS 14 | 0228062-9 | 2.500 | 2.500 | 64,00 |

Clip botón

CLIP BOTON



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| Clip Botón 1 | 0228096-0 | 50.000 | 50.000 | 15,00 |
| Clip Botón 2 | 0228049-3 | 50.000 | 50.000 | 16,00 |
| Clip Botón 3 | 0228095-2 | 50.000 | 50.000 | 17,00 |

Arandela de fijación especial

AFE



| Medida Nominal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 42 | 0180225-5 | 3.000 | 3.000 | 18,00 |



“CHEFIX es la marca que da solución a cualquier fijación mediante las resinas de Poliéster, Epoxi-acrilato y Vinilester. Cumplen con todas las certificaciones Europeas y son de aplicación en madera, materiales macizos y huecos, hormigón y hormigón fisurado.”

CHEFIX

“Aplicable con varilla corrugada y roscada y en ambientes húmedos, sobre mojado o agujeros sumergidos. La línea de anclaje químico CHEFIX, queda complementada con los accesorios de aplicación: pistolas, tamices, cánulas, pulidores, etc.”



ANCLAJES QUÍMICOS Y ACCESORIOS

112



Resinas

113



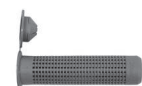
Pistolas aplicadoras y cánulas

115



Accesorios de aplicación resinas

116



Tacos para aplicación resinas

Anclajes químicos y accesorios



PL. Resina de poliéster

PL



| Contenido (ml) | Referencia | Unidad Mínima de venta | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 300 | 0600001-0 | 1 | 12 | 12,20 |
| 400 | 0600001-1 | 1 | 12 | 15,50 |

Certificación CE OPCIÓN 7
ETAG001-5

FREE-PL Resina de poliéster sin estireno

FREE-PL



| Contenido (ml) | Referencia | Unidad Mínima de venta | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 300 | 0600002-0 | 1 | 12 | 13,80 |
| 400 | 0600002-1 | 1 | 12 | 16,00 |

Certificación CE OPCIÓN 7
ETAG001-5
ETAG029

EPO-TECH Resina de expoxi-acrilato sin estireno

EPO-TECH



| Contenido (ml) | Referencia | Unidad Mínima de venta | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 400 | 0600003-1 | 1 | 12 | 17,00 |

Certificación CE OPCIÓN 7
ETAG001-5

Anclajes químicos y accesorios

VE-PLUS Resina de viniléster sin estireno

VE-PLUS



| Contenido (ml) | Referencia | Unidad Mínima de venta | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 300 | 0600004-0 | 1 | 12 | 20,00 |
| 400 | 0600004-1 | 1 | 12 | 23,00 |

Certificación CE OPCIÓN 1
ETAG001-5
ETAG001-5 TR023

Pistola aplicadora ligera

PA-30

| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------|------------|--------|----------|----------|
| Cartucho 300 y 310 | 0600010-0 | 1 | 6 | 22,50 |



Pistola aplicadora profesional

PA30P

| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------|------------|--------|----------|----------|
| Cartucho 300 y 310 | 0600010-1 | 1 | 6 | 48,00 |



Anclajes químicos y accesorios

Pistola aplicadora bicomponente ligera

PA-40

| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| Cartucho 380 y 410 | 0600011-0 | 1 | 6 | 42,00 |



Pistola aplicadora bicomponente profesional

PA40P

| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| Cartucho 380 y 410 | 0600011-1 | 1 | 6 | 70,00 |



Aplicador eléctrico tubular profesional

PE30



| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-------------------------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| Bolsas y cartuchos de 300, 310, 400 | 0600012-0 | 1 | 6 | 1.080,00 |

Anclajes químicos y accesorios

Aplicador neumático ligero

AN30



| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------------|------------|--------|----------|----------|
| Cartuchos de 300 y 310 | 0600013-0 | 1 | 6 | 552,00 |

Aplicador neumático profesional

AN40P



| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------------|------------|--------|----------|----------|
| Bolsas de 300, 410 y 600 | 0600013-1 | 1 | 6 | 725,00 |

Cánula mezcladora de aplicación

CA00



| Modelo (ml) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-----------------------------------|------------|--------|----------|----------|
| Cartuchos 400, 345, 300, 175, 150 | 0600000-0 | 12 | 120 | 57,00 |

Bomba de soplado

BOS010



| Presión Aire (kg) | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-------------------|------------|--------|----------|----------|
| 5-7 | 0600000-1 | 1 | 1 | 14,30 |

Anclajes químicos y accesorios



Cepillo de acero

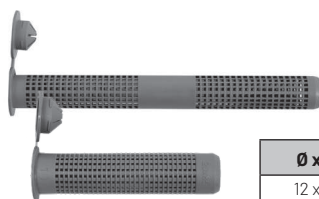
CPA



| Ø Aplicación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|---------------------|------------|-----------|----------|--------------|
| 12 | 0600007-1 | 1 | 10 | 10,30 |
| 14 | 0600007-2 | 1 | 10 | 10,35 |
| 18 | 0600007-4 | 1 | 5 | 10,40 |
| Kit 3 uds. 12-14-18 | 0600007-9 | 1(3 uds.) | 10 | 31,00 |

Taco tamiz de nylon

TTN



| Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|--------------|
| 12 x 50 | 0600005-0 | 10 | 100 | 31,50 |
| 16 x 85 | 0600005-5 | 10 | 100 | 32,00 |
| 16 x 130 | 0600006-0 | 10 | 100 | 33,00 |
| 20 x 85 | 0600006-5 | 10 | 50 | 38,00 |

Taco tamiz de acero roscado

TAR



| Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------|------------|--------|----------|---------------|
| 12 x 80 | 0600008-0 | 25 | 400 | 197,00 |
| 14 x 80 | 0600008-5 | 20 | 320 | 270,00 |
| 16 x 80 | 0600009-0 | 20 | 320 | 283,05 |

CHEFIX





“ Fijar es una acción que incluye términos tan variados como anclar, sujetar, colgar, asegurar, retener, etc. COFIL comprende toda una línea de artículos destinados a este fin y que dan solución a infinitas aplicaciones. ”

COFIL®

“ Sectores tan variados como la construcción, agricultura, eléctrico, etc., encuentran con COFIL fijaciones de rápida instalación. Previo estudio de la carga a asegurar, el tipo y características del material donde debe ser aplicado, podemos escoger aquella que más nos convenga según el montaje a realizar. ”



FIJACIONES PARA CARGAS PESADAS Y LIGERAS

- | | | |
|-----|---|---|
| 120 |  | Anclajes metálicos de expansión |
| 124 |  | Anclajes de expansión inoxidable |
| 126 |  | Tacos metálicos |
| 127 |  | Anclajes para fachadas y andamios |
| 130 |  | Tacos de nylon |
| 135 |  | Tacos y anclajes para placas de cartón, yeso y elementos huecos |
| 137 |  | Remaches y tuercas remachables |
| 150 |  | Abrazaderas de nylon dentadas Pa 6.6. |
| 157 |  | Grapas puente, abrazaderas y tirafondos |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión tornillo 8.8

DMET88



Antigiro

| Medida M x L Ø Broca mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 6 x 45 - 8 | 0910818-5 | 250 | 1.500 | 32,00 |
| 6 x 45 - 9 | 0910800-3 | 250 | 1.500 | 35,00 |
| 6 x 60 - 8 | 0910819-3 | 200 | 800 | 39,00 |
| 6 x 60 - 9 | 0910801-1 | 250 | 1.000 | 44,00 |
| 8 x 60 - 10 | 0910820-6 | 150 | 600 | 53,00 |
| 8 x 60 - 11 | 0910802-2 | 150 | 600 | 58,00 |
| 8 x 80 - 10 | 0910821-4 | 100 | 400 | 69,00 |
| 8 x 80 - 11 | 0910803-8 | 100 | 400 | 74,00 |
| 10 x 70 - 12 | 0910822-2 | 50 | 200 | 105,00 |
| 10 x 70 - 14 | 0910804-6 | 50 | 400 | 110,00 |
| 10 x 100 - 12 | 0910823-0 | 50 | 200 | 120,00 |
| 10 x 100 - 14 | 0910805-4 | 50 | 200 | 200,00 |
| 12 x 80 - 16 | 0910806-2 | 50 | 200 | 180,00 |
| 12 x 110 - 16 | 0910826-5 | 50 | 200 | 220,00 |
| 16 x 110 - 20 | 0910807-0 | 25 | 200 | 550,00 |

Anclaje de expansión tornillo 6.8

DMET68



Antigiro

| Medida M x L Ø Broca mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 6 x 45 - 8 | 0910818-6 | 250 | 1.500 | 31,00 |
| 6 x 45 - 9 | 0910800-4 | 250 | 1.000 | 35,00 |
| 6 x 60 - 8 | 0910819-4 | 200 | 800 | 36,00 |
| 6 x 60 - 9 | 0910801-2 | 200 | 800 | 40,00 |
| 8 x 60 - 10 | 0910820-7 | 150 | 600 | 51,00 |
| 8 x 60 - 11 | 0910802-0 | 150 | 600 | 54,00 |
| 8 x 80 - 10 | 0910821-5 | 100 | 400 | 62,00 |
| 8 x 80 - 11 | 0910803-9 | 100 | 400 | 64,00 |
| 10 x 70 - 12 | 0910822-3 | 50 | 200 | 86,00 |
| 10 x 70 - 14 | 0910804-7 | 50 | 200 | 102,00 |
| 10 x 100 - 12 | 0910823-1 | 50 | 200 | 107,00 |
| 10 x 100 - 14 | 0910805-5 | 50 | 200 | 130,00 |
| 12 x 80 - 16 | 0910806-3 | 50 | 200 | 150,00 |
| 12 x 110 - 16 | 0910826-6 | 25 | 200 | 182,00 |
| 16 x 110 - 20 | 0910807-1 | 15 | 100 | 370,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión tornillo 4.8

DMET48



Antigiro

| Medida M x L Ø Broca mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 - 8 | 0910818-7 | 250 | 1.000 | 22,00 |
| 6 x 45 - 9 | 0910800-5 | 250 | 1.000 | 24,00 |
| 6 x 60 - 8 | 0910819-5 | 100 | 600 | 27,00 |
| 6 x 60 - 9 | 0910801-3 | 200 | 800 | 28,00 |
| 8 x 60 - 10 | 0910820-8 | 100 | 600 | 48,00 |
| 8 x 60 - 11 | 0910802-1 | 150 | 600 | 49,00 |
| 8 x 80 - 10 | 0910821-6 | 100 | 600 | 50,00 |
| 8 x 80 - 11 | 0910803-0 | 100 | 400 | 51,00 |
| 10 x 70 - 12 | 0910822-4 | 50 | 200 | 65,00 |
| 10 x 70 - 14 | 0910804-8 | 100 | 300 | 70,00 |
| 10 x 100 - 12 | 0910823-2 | 50 | 200 | 82,00 |
| 10 x 100 - 14 | 0910805-6 | 75 | 300 | 95,00 |
| 12 x 80 - 16 | 0910806-4 | 50 | 200 | 115,00 |
| 16 x 110 - 20 | 0910807-2 | 25 | 150 | 235,00 |

Anclaje de expansión con gancho

DMEG



Antigiro

| Medida M x L Ø Broca mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 - 8 | 0910829-0 | 150 | 900 | 43,00 |
| 6 x 45 - 9 | 0910815-1 | 150 | 600 | 45,00 |
| 8 x 60 - 10 | 0910824-0 | 50 | 300 | 72,00 |
| 8 x 60 - 11 | 0910816-0 | 50 | 300 | 78,00 |
| 10 x 70 - 12 | 0910830-5 | 50 | 300 | 230,00 |
| 12 x 80 - 16 | 0910831-3 | 25 | 300 | 278,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión con cáncamo

DMEC



Antigiro

| Medida M x L Ø Broca mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 6 x 45 - 8 | 0910828-2 | 150 | 900 | 43,00 |
| 6 x 45 - 9 | 0910813-5 | 150 | 900 | 44,00 |
| 8 x 60 - 10 | 0910825-8 | 50 | 300 | 72,00 |
| 8 x 60 - 11 | 0910814-3 | 50 | 200 | 78,00 |
| 10 x 70 - 12 | 0910832-1 | 25 | 200 | 170,00 |
| 10 x 70 - 14 | 0910835-7 | 50 | 200 | 200,00 |
| 12 x 80 - 16 | 0910833-0 | 25 | 200 | 420,00 |

Anclaje de expansión espárrago

DMEE



| Medida M x L Ø Broca mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 6 x 45 - 8 | 0910808-0 | 250 | 1.000 | 32,30 |
| 6 x 45 - 9 | 0910808-3 | 250 | 1.000 | 40,00 |
| 6 x 60 - 9 | 0910817-8 | 200 | 600 | 45,00 |
| 8 x 60 - 10 | 0910809-6 | 200 | 600 | 47,20 |
| 8 x 60 - 11 | 0910809-8 | 100 | 600 | 59,00 |
| 8 x 80 - 10 | 0910810-2 | 100 | 400 | 95,00 |
| 8 x 80 - 11 | 0910810-0 | 100 | 400 | 96,00 |
| 10 x 70 - 12 | 0910811-7 | 50 | 200 | 125,00 |
| 10 x 70 - 14 | 0910811-9 | 100 | 200 | 130,00 |
| 10 x 100 - 14 | 0910812-7 | 75 | 150 | 132,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Anclaje metálico con rosca externa

TAS-TWA



| Medida M x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 | 0910701-0 | 200 | 1.200 | 17,00 |
| 6 x 60 | 0910702-8 | 200 | 1.200 | 21,00 |
| 6 x 70 | 0910779-0 | 200 | 600 | 45,00 |
| 6 x 80 | 0910703-6 | 100 | 600 | 46,00 |
| 6 x 85 | 0910780-3 | 100 | 500 | 76,00 |
| 6 x 100 | 0910781-1 | 100 | 500 | 78,00 |
| 6 x 120 | 0910782-0 | 100 | 500 | 80,00 |
| 8 x 50 | 0910704-4 | 100 | 1.200 | 25,00 |
| 8 x 60 | 0910705-2 | 100 | 500 | 31,00 |
| 8 x 75 | 0910706-0 | 100 | 600 | 33,00 |
| 8 x 90 | 0910707-9 | 100 | 600 | 39,00 |
| 8 x 115 | 0910708-7 | 100 | 400 | 45,00 |
| 8 x 130 | 0910709-5 | 100 | 400 | 47,00 |
| 8 x 150 | 0910783-8 | 75 | 300 | 105,00 |
| 10 x 70 | 0910711-6 | 100 | 400 | 49,00 |
| 10 x 90 | 0910712-4 | 75 | 300 | 56,00 |
| 10 x 120 | 0910714-0 | 50 | 300 | 69,00 |
| 10 x 150 | 0910715-9 | 50 | 600 | 75,00 |
| 10 x 170 | 0910784-6 | 50 | 150 | 220,00 |
| 10 x 210 | 0910785-4 | 50 | 100 | 250,00 |
| 12 x 75 | 0910717-5 | 50 | 300 | 80,00 |
| 12 x 90 | 0910718-3 | 50 | 200 | 85,00 |
| 12 x 110 | 0910719-1 | 50 | 200 | 92,00 |
| 12 x 140 | 0910720-4 | 25 | 200 | 112,00 |
| 12 x 160 | 0910721-2 | 50 | 200 | 117,00 |
| 12 x 180 | 0910722-0 | 25 | 100 | 126,00 |
| 12 x 220 | 0910786-2 | 25 | 100 | 420,00 |
| 14 x 80 | 0910787-0 | 25 | 100 | 310,00 |
| 14 x 95 | 0910788-9 | 25 | 100 | 320,00 |
| 14 x 120 | 0910789-7 | 25 | 100 | 275,00 |
| 14 x145 | 0910790-0 | 25 | 100 | 315,00 |
| 14 x180 | 0910791-8 | 25 | 100 | 390,00 |
| 16 x90 | 0910723-9 | 25 | 100 | 170,00 |
| 16 x 110 | 0910724-7 | 25 | 25 | 215,00 |
| 16 x 125 | 0910725-5 | 25 | 100 | 220,00 |
| 16 x 145 | 0910726-3 | 25 | 100 | 235,00 |
| 16 x 170 | 0910727-1 | 10 | 40 | 260,00 |
| 16 x 220 | 0910728-0 | 25 | 50 | 570,00 |
| 16 x 250 | 0910729-8 | 25 | 50 | 690,00 |
| 20 x 120 | 0910794-2 | 10 | 40 | 530,00 |
| 20 x 160 | 0910795-0 | 10 | 50 | 535,00 |
| 20 x 220 | 0910796-9 | 25 | 50 | 750,00 |
| 20 x 270 | 0910797-7 | 25 | 50 | 1.050,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Anclaje de expansión TAS-TDA

TAS-TDA



| Medida M | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 | 0910740-7 | 200 | 600 | 13,00 |
| 8 | 0910741-5 | 200 | 1.600 | 15,00 |
| 10 | 0910742-3 | 100 | 800 | 27,00 |
| 12 | 0910743-1 | 50 | 500 | 50,00 |
| 16 | 0910744-0 | 25 | 250 | 135,00 |

Anclaje de expansión cáncamo inoxidable A2

DMECA2



| Medida M | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 - 8 | 2910828-2 | 100 | 800 | 137,00 |
| 8 x 60 - 10 | 2910825-8 | 50 | 400 | 230,00 |
| 10 x 70 - 12 | 2910832-1 | 25 | 200 | 395,00 |

Anclaje de expansión gancho inoxidable A2

DMEGA2



| Medida M | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 - 8 | 2910829-0 | 100 | 800 | 130,00 |
| 8 x 60 - 10 | 2910824-0 | 50 | 400 | 230,00 |
| 10 x 70 - 12 | 2910830-5 | 25 | 200 | 400,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión tornillo inoxidable A2

DMETA2



| Medida M | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 - 8 | 2910818-5 | 125 | 1.000 | 95,00 |
| 6 x 60 - 8 | 2910819-3 | 100 | 800 | 105,00 |
| 8 x 60 - 10 | 2910820-6 | 50 | 400 | 160,00 |
| 8 x 80 - 10 | 2910821-4 | 50 | 400 | 190,00 |
| 10 x 70 - 12 | 2910822-2 | 25 | 200 | 250,00 |
| 10 x 100 - 12 | 2910823-0 | 20 | 160 | 340,00 |
| 10 x 100 - 14 | 2910805-4 | 20 | 160 | 390,00 |
| 12 x 80 - 16 | 2910806-2 | 10 | 80 | 470,00 |
| 12 x 110 - 16 | 2910826-5 | 10 | 80 | 525,00 |

Anclaje metálico para cargas altas inoxidable A2

TAS - TWAA2



| Medida M | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 x 45 | 2910701-0 | 150 | 1.800 | 55,00 |
| 6 x 60 | 2910702-8 | 150 | 1.800 | 57,00 |
| 6 x 80 | 2910703-6 | 100 | 800 | 80,00 |
| 6 x 120 | 2910782-0 | 100 | 800 | 115,00 |
| 8 x 50 | 2910704-4 | 100 | 800 | 95,00 |
| 8 x 75 | 2910706-0 | 75 | 600 | 118,00 |
| 8 x 90 | 2910707-9 | 75 | 600 | 135,00 |
| 10 x 70 | 2910711-6 | 50 | 400 | 158,00 |
| 10 x 90 | 2910712-4 | 50 | 400 | 225,00 |
| 10 x 120 | 2910714-0 | 25 | 200 | 280,00 |
| 12 x 75 | 2910717-5 | 25 | 200 | 250,00 |
| 12 x 90 | 2910718-3 | 25 | 200 | 280,00 |
| 12 x 110 | 2910719-1 | 25 | 200 | 325,00 |
| 12 x 140 | 2910720-4 | 25 | 200 | 480,00 |
| 16 x 90 | 2910723-9 | 15 | 120 | 520,00 |
| 16 x 145 | 2910726-3 | 10 | 80 | 750,00 |
| 16 x 170 | 2910727-1 | 10 | 80 | 860,00 |
| 20 x 120 | 2910794-2 | 5 | 40 | 1.060,00 |
| 20 x 160 | 2910795-0 | 5 | 40 | 1.365,00 |
| 20 x 220 | 2910796-9 | 5 | 30 | 1.830,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco metálico anclaje fachadas y andamios M-8

AM08



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| AM08 - 12043 | 0911218-3 | 100 | 1.200 | 115,00 |

Taco metálico anclaje fachadas y andamios M-10

AM10



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| AM10 - 16063 | 0911219-1 | 100 | 400 | 80,00 |

Taco metálico anclaje fachadas y andamios M-12

AM12



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| AM12 - 18073 | 0911230-6 | 100 | 400 | 93,15 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco de nylon fachadas y andamios

TNA14



| Medida mm Ø x L taco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 14 x 70 | 0911200-0 | 50 | 50 | 95,00 |
| 14 x 100 | 0911200-1 | 50 | 50 | 100,00 |
| 14 x 140 | 0911200-2 | 50 | 50 | 115,00 |

Anclaje para fachadas y andamios Ø 24

ASN24



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| ASN24 - 12090 | 0911201-0 | 25 | 100 | 220,00 |
| ASN24 - 12120 | 0911202-8 | 25 | 100 | 245,00 |
| ASN24 - 12160 | 0911203-6 | 25 | 100 | 280,00 |
| ASN24 - 12190 | 0911204-4 | 25 | 100 | 315,00 |
| ASN24 - 12230 | 0911205-2 | 25 | 25 | 365,00 |
| ASN24 - 12300 | 0911206-0 | 10 | 60 | 440,00 |
| ASN24 - 12350 | 0911207-9 | 10 | 60 | 500,00 |

Anclaje para fachadas y andamios Ø 50

ASN50



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| ASN50 - 12120 | 0911208-7 | 25 | 25 | 510,00 |
| ASN50 - 12140 | 0911209-5 | 25 | 100 | 525,00 |
| ASN50 - 12160 | 0911210-8 | 25 | 25 | 540,00 |
| ASN50 - 12200 | 0911211-6 | 25 | 100 | 439,30 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje para fachadas y andamios Ø 24 M-8

ASM24



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| ASM24 - 12135 | 0911212-4 | 25 | 25 | 525,00 |
| ASM24 - 12160 | 0911213-2 | 25 | 100 | 585,00 |
| ASM24 - 12180 | 0911214-0 | 25 | 100 | 595,00 |

Anclaje forjado para fachadas y andamios Ø 24 M-8

AFM24



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| AFM24 - 12135 | 0911215-9 | 25 | 25 | 530,00 |
| AFM24 - 12160 | 0911216-7 | 25 | 100 | 590,20 |
| AFM24 - 12180 | 0911217-5 | 25 | 100 | 625,30 |

Anclaje para fachadas y andamios Ø 50 M-10

ASM50-16



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| ASM50 - 16220 | 0911220-4 | 10 | 40 | 681,00 |
| ASM50 - 16270 | 0911221-2 | 10 | 40 | 796,64 |

ASM50-16 CONJUNTO

| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| ASM50C - 16220 | 0911222-0 | 10 | 40 | 1.031,00 |
| ASM50C - 16270 | 0911223-9 | 10 | 40 | 1.050,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje fachadas y andamios Ø 50 M-12

ASM50-18



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|---------------|
| ASM50 - 18220 | 0911224-7 | 10 | 40 | 741,80 |
| ASM50 - 18270 | 0911225-5 | 10 | 40 | 896,41 |

ASM50-12 CONJUNTO

| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-----------------|
| ASM50C - 18220 | 0911228-0 | 10 | 40 | 1.150,00 |
| ASM50C - 18270 | 0911229-8 | 10 | 40 | 1.129,47 |

Prolongación para andamio Ø 24

PA24



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-----------------|
| PA24 | 0911226-3 | 1 | 10 | 2.300,00 |

Prolongación para andamio Ø 50

PA50



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-----------------|
| PA50 | 0911227-1 | 1 | 10 | 2.400,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco de nylon standard

TPS



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4 x 20 | 0911001-4 | 200 | 42.000 | 2,10 |
| 5 x 25 | 0911002-2 | 200 | 42.000 | 2,20 |
| 6 x 30 | 0911003-0 | 100 | 21.000 | 2,40 |
| 7 x 35 | 0911004-9 | 100 | 10.500 | 3,60 |
| 8 x 40 | 0911005-7 | 100 | 10.500 | 4,90 |
| 10 x 50 | 0911006-5 | 50 | 5.250 | 9,50 |
| 10 x 60 | 0911007-3 | 50 | 5.250 | 10,50 |
| 12 x 60 | 0911008-1 | 25 | 2.625 | 16,50 |
| 14 x 75 | 0911009-0 | 20 | 2.100 | 27,00 |
| 16 x 90 | 0911010-2 | 10 | 1.050 | 42,98 |

Taco de nylon standard con arandela

TPSA



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4 x 20 | 0911011-0 | 200 | 42.000 | 1,95 |
| 5 x 25 | 0911012-9 | 200 | 42.000 | 2,20 |
| 6 x 30 | 0911013-7 | 100 | 21.000 | 2,50 |
| 7 x 35 | 0911014-5 | 100 | 10.500 | 3,10 |
| 8 x 40 | 0911015-3 | 100 | 10.500 | 5,00 |
| 10 x 50 | 0911016-1 | 50 | 5.250 | 9,50 |
| 12 x 60 | 0911018-8 | 25 | 2.625 | 17,00 |
| 14 x 75 | 0911019-6 | 20 | 2.100 | 27,00 |
| 16 x 90 | 0911020-9 | 10 | 1.050 | 55,00 |

Taco de nylon universal TX

TPUX



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 5 x 25 | 0911097-0 | 200 | 42.000 | 3,60 |
| 6 x 30 | 0911098-9 | 100 | 21.000 | 4,00 |
| 8 x 40 | 0911099-7 | 100 | 10.500 | 8,00 |
| 10 x 50 | 0911100-9 | 50 | 5.250 | 14,50 |
| 12 x 60 | 0911101-7 | 25 | 2.625 | 25,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco de nylon standard para bridas de nylon

TPSB



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 x 25 | 0911094-6 | 200 | 42.000 | 3,00 |
| 6 x 30 | 0911095-4 | 100 | 10.500 | 3,10 |
| 8 x 40 | 0911096-2 | 50 | 10.500 | 6,50 |

Taco de nylon con tornillo TORX T30-T40 certificado

TXL TORX



| Medida mm Ø x L taco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 x 80 | 0911110-1 | 100 | 800 | 64,00 |
| 8 x 100 | 0911111-1 | 50 | 400 | 67,00 |
| 8 x 120 | 0911112-1 | 50 | 400 | 85,00 |
| 8 x 140 | 0911113-1 | 50 | 400 | 100,00 |
| 8 x 170 | 0911114-1 | 50 | 400 | 156,00 |
| 8 x 200 | 0911115-1 | 50 | 400 | 212,00 |
| 10 x 80 | 0911116-1 | 50 | 400 | 80,00 |
| 10 x 100 | 0911117-1 | 50 | 400 | 90,00 |
| 10 x 120 | 0911118-1 | 50 | 400 | 110,00 |
| 10 x 140 | 0911119-1 | 50 | 400 | 120,00 |
| 10 x 160 | 0911120-1 | 50 | 400 | 140,00 |
| 10 x 200 | 0911121-1 | 25 | 200 | 195,00 |
| 10 x 240 | 0911122-1 | 20 | 160 | 305,00 |
| 10 x 260 | 0911123-1 | 20 | 160 | 340,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Taco de nylon con tornillo hexagonal T30-T40 certificado

TXLHEX



| Medida mm Ø x L taco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 8 x 80 | 0911137-1 | 100 | 800 | 60,00 |
| 8 x 100 | 0911138-1 | 50 | 400 | 68,00 |
| 8 x 120 | 0911139-1 | 50 | 400 | 78,00 |
| 10 x 80 | 0911140-1 | 50 | 400 | 85,00 |
| 10 x 100 | 0911141-1 | 50 | 400 | 100,00 |
| 10 x 120 | 0911142-1 | 50 | 400 | 112,00 |
| 10 x 140 | 0911143-1 | 25 | 200 | 130,00 |
| 10 x 160 | 0911144-1 | 25 | 200 | 150,00 |
| 10 x 200 | 0911145-1 | 25 | 200 | 200,00 |
| 10 x 240 | 0911146-1 | 20 | 160 | 340,00 |
| 10 x 260 | 0911147-1 | 20 | 120 | 375,00 |

Taco de nylon largo

TPL



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 8 x 60 | 0911033-0 | 100 | 2.000 | 13,00 |
| 8 x 80 | 0911034-8 | 100 | 2.000 | 15,00 |
| 8 x 100 | 0911035-6 | 50 | 1.200 | 18,50 |
| 8 x 120 | 0911036-4 | 50 | 1.200 | 23,00 |
| 8 x 140 | 0911037-2 | 50 | 1.200 | 26,00 |
| 8 x 160 | 0911038-0 | 50 | 1.000 | 38,00 |
| 10 x 80 | 0911039-9 | 50 | 1.000 | 28,00 |
| 10 x 100 | 0911040-1 | 25 | 3.000 | 39,00 |
| 10 x 120 | 0911041-0 | 25 | 600 | 48,00 |
| 10 x 140 | 0911042-8 | 25 | 500 | 55,00 |
| 10 x 160 | 0911043-6 | 25 | 500 | 60,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Taco de nylon largo con clavo

TPC



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 5 x 25 | 0911077-8 | 200 | 4.800 | 8,80 |
| 5 x 35 | 0911078-6 | 100 | 2.400 | 9,00 |
| 5 x 45 | 0911079-4 | 100 | 2.400 | 9,10 |
| 6 x 35 | 0911080-7 | 100 | 2.400 | 9,20 |
| 6 x 40 | 0911081-5 | 100 | 2.400 | 9,80 |
| 6 x 45 | 0911082-3 | 100 | 2.400 | 11,00 |
| 6 x 55 | 0911083-1 | 100 | 2.400 | 13,00 |
| 6 x 60 | 0911084-0 | 50 | 1.200 | 14,00 |
| 6 x 70 | 0911085-8 | 50 | 1.200 | 16,00 |
| 8 x 45 | 0911086-6 | 50 | 1.200 | 19,00 |
| 8 x 60 | 0911087-4 | 50 | 1.200 | 19,00 |
| 8 x 75 | 0911088-2 | 50 | 1.200 | 22,00 |
| 8 x 100 | 0911089-0 | 50 | 1.200 | 29,00 |
| 8 x 120 | 0911090-3 | 50 | 1.000 | 34,00 |
| 8 x 135 | 0911091-1 | 50 | 1.000 | 39,00 |

Taco de nylon largo con tornillo TORX

TPLT



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 x 60 | 0911044-4 | 50 | 1.000 | 31,00 |
| 8 x 80 | 0911045-2 | 50 | 1.000 | 36,00 |
| 8 x 100 | 0911046-0 | 25 | 600 | 54,00 |
| 8 x 120 | 0911047-9 | 25 | 600 | 66,00 |
| 8 x 140 | 0911048-7 | 25 | 600 | 77,00 |
| 8 x 160 | 0911049-5 | 25 | 500 | 98,00 |
| 10 x 80 | 0911050-8 | 25 | 500 | 78,00 |
| 10 x 100 | 0911051-6 | 25 | 500 | 89,00 |
| 10 x 120 | 0911052-4 | 20 | 480 | 99,00 |
| 10 x 140 | 0911053-2 | 20 | 400 | 115,00 |
| 10 x 160 | 0911054-0 | 20 | 400 | 150,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco de nylon largo con tornillo Pozidrive

TPLP



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 x 60 | 0911055-9 | 50 | 1.000 | 39,00 |
| 8 x 80 | 0911056-7 | 50 | 1.000 | 45,00 |
| 8 x 100 | 0911057-5 | 25 | 600 | 55,00 |
| 8 x 120 | 0911058-3 | 25 | 600 | 68,00 |
| 8 x 140 | 0911059-1 | 25 | 600 | 79,00 |
| 8 x 160 | 0911060-4 | 25 | 500 | 100,00 |
| 10 x 80 | 0911061-2 | 25 | 500 | 82,00 |
| 10 x 100 | 0911062-0 | 25 | 500 | 95,00 |
| 10 x 120 | 0911063-9 | 20 | 480 | 110,00 |
| 10 x 140 | 0911064-7 | 20 | 400 | 130,00 |
| 10 x 160 | 0911065-5 | 20 | 400 | 160,00 |

Taco de nylon largo con tornillo hexagonal

TPLH



| Medida mm Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| 8 x 60 | 0911066-3 | 50 | 1.000 | 39,00 |
| 8 x 80 | 0911067-1 | 50 | 1.000 | 48,00 |
| 8 x 100 | 0911068-0 | 25 | 600 | 60,00 |
| 8 x 120 | 0911069-8 | 25 | 600 | 78,00 |
| 8 x 140 | 0911070-0 | 25 | 500 | 90,00 |
| 8 x 160 | 0911071-9 | 25 | 500 | 110,00 |
| 10 x 80 | 0911072-7 | 25 | 500 | 89,00 |
| 10 x 100 | 0911073-5 | 25 | 500 | 95,00 |
| 10 x 120 | 0911074-3 | 20 | 400 | 110,00 |
| 10 x 140 | 0911075-1 | 20 | 400 | 130,00 |
| 10 x 160 | 0911076-0 | 20 | 400 | 180,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje metálico expandible con tornillo

AEP



| M x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|--------------|
| 4 x 32 | 0911230-1 | 200 | 1.600 | 26,00 |
| 4 x 38 | 0911231-1 | 200 | 1.600 | 27,00 |
| 4 x 45 | 0911232-1 | 100 | 1.200 | 28,00 |
| 4 x 54 | 0911233-1 | 100 | 800 | 30,00 |
| 5 x 37 | 0911234-1 | 100 | 800 | 31,00 |
| 5 x 52 | 0911235-1 | 100 | 800 | 32,00 |
| 5 x 65 | 0911236-1 | 100 | 400 | 39,00 |
| 5 x 80 | 0911237-1 | 100 | 400 | 45,00 |
| 6 x 37 | 0911238-1 | 100 | 800 | 35,00 |
| 6 x 52 | 0911239-1 | 50 | 400 | 39,00 |
| 6 x 65 | 0911240-1 | 50 | 400 | 52,00 |
| 6 x 80 | 0911241-1 | 50 | 400 | 45,00 |

Alicates para anclaje expandible metálico

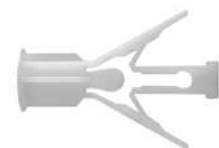
AAP



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| AAP | 0911250-1 | 1 | 1 | 57,90 |

Taco de nylon con alas para placas de yeso

TNA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------|------------|--------|----------|--------------|
| 8 x 35 | 0911150-1 | 100 | 800 | 12,00 |
| 8 x 42 | 0911151-1 | 100 | 800 | 14,00 |
| 10 x 38 | 0911152-1 | 100 | 800 | 14,50 |
| 10 x 47 | 0911153-1 | 100 | 800 | 16,00 |

Taco de nylon para placas de yeso

TNP



| Medida mm Ø x L taco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 10 x 35 | 0911092-0 | 100 | 10.500 | 14,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco basculante con espárrago

BASCME



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| M-4 | 0313011-7 | 50 | 400 | 80,00 |
| M-5 | 0313013-3 | 50 | 50 | 100,00 |
| M-6 | 0313015-0 | 50 | 50 | 120,00 |

Taco basculante con gancho

BASCMG



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| M-4 | 0313010-9 | 50 | 400 | 90,00 |
| M-5 | 0313012-5 | 50 | 50 | 110,00 |
| M-6 | 0313014-1 | 50 | 50 | 140,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache de aluminio

REMAL



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2,4 x 6 | 0910101-3 | 500 | 10.000 | 3,25 |
| 2,4 x 8 | 0910102-1 | 500 | 8.000 | 3,40 |
| 3,0 x 5 | 0910162-0 | 500 | 10.000 | 2,45 |
| 3,0 x 6 | 0910163-8 | 500 | 10.000 | 2,50 |
| 3,0 x 7 | 0910164-6 | 500 | 8.000 | 3,20 |
| 3,0 x 8 | 0910161-1 | 500 | 10.000 | 3,30 |
| 3,0 x 10 | 0910166-2 | 500 | 10.000 | 3,40 |
| 3,0 x 12 | 0910168-9 | 500 | 10.000 | 3,50 |
| 3,2 x 5 | 0910103-0 | 500 | 8.000 | 3,00 |
| 3,2 x 6 | 0910104-8 | 500 | 10.000 | 2,50 |
| 3,2 x 8 | 0910105-6 | 500 | 10.000 | 2,90 |
| 3,2 x 10 | 0910106-4 | 500 | 10.000 | 3,00 |
| 3,2 x 12 | 0910107-2 | 500 | 10.000 | 3,40 |
| 3,2 x 15 | 0910108-0 | 500 | 10.000 | 4,00 |
| 3,2 x 18 | 0910109-9 | 500 | 10.000 | 5,10 |
| 4,0 x 5 | 0910160-3 | 500 | 4.000 | 3,40 |
| 4,0 x 6 | 0910110-1 | 500 | 4.000 | 3,10 |
| 4,0 x 7 | 0910111-0 | 500 | 10.000 | 3,20 |
| 4,0 x 8 | 0910112-8 | 500 | 10.000 | 3,30 |
| 4,0 x 10 | 0910113-6 | 500 | 10.000 | 3,40 |
| 4,0 x 12 | 0910114-4 | 500 | 10.000 | 3,90 |
| 4,0 x 14 | 0910173-4 | 500 | 10.000 | 4,50 |
| 4,0 x 16 | 0910174-2 | 500 | 10.000 | 5,00 |
| 4,0 x 18 | 0910116-0 | 500 | 10.000 | 5,40 |
| 4,0 x 20 | 0910175-0 | 500 | 10.000 | 6,50 |
| 4,0 x 25 | 0910119-5 | 500 | 4.000 | 10,50 |
| 4,0 x 30 | 0910120-8 | 500 | 4.000 | 12,00 |
| 4,8 x 6 | 0910121-6 | 500 | 10.000 | 3,90 |
| 4,8 x 8 | 0910122-4 | 500 | 10.000 | 4,00 |
| 4,8 x 10 | 0910123-2 | 500 | 10.000 | 4,30 |
| 4,8 x 12 | 0910124-0 | 500 | 10.000 | 4,80 |
| 4,8 x 14 | 0910150-7 | 500 | 5.000 | 5,50 |
| 4,8 x 16 | 0910151-5 | 500 | 5.000 | 6,00 |
| 4,8 x 18 | 0910126-7 | 500 | 5.000 | 6,80 |
| 4,8 x 21 | 0910127-5 | 250 | 5.000 | 7,50 |
| 4,8 x 24 | 0910128-3 | 250 | 5.000 | 8,30 |
| 4,8 x 27 | 0910129-1 | 200 | 3.200 | 10,00 |
| 4,8 x 30 | 0910130-4 | 250 | 2.500 | 10,50 |
| 4,8 x 35 | 0910131-2 | 250 | 2.000 | 19,00 |
| 4,8 x 45 | 0910133-9 | 500 | 500 | 27,00 |
| 6,0 x 8 | 0910183-0 | 500 | 2.000 | 12,00 |
| 6,0 x 10 | 0910137-1 | 500 | 4.000 | 13,00 |
| 6,0 x 12 | 0910138-0 | 500 | 4.000 | 14,00 |
| 6,0 x 16 | 0910139-8 | 500 | 500 | 15,00 |
| 6,0 x 18 | 0910140-0 | 400 | 1.600 | 16,00 |
| 6,0 x 20 | 0910141-9 | 400 | 3.200 | 17,00 |
| 6,0 x 25 | 0910142-7 | 400 | 1.600 | 18,00 |
| 6,4 x 12 | 0910191-0 | 500 | 500 | 17,00 |
| 6,4 x 15 | 0910192-9 | 250 | 2.000 | 18,00 |
| 6,4 x 18 | 0910193-7 | 400 | 1.600 | 20,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache de acero AISI 1006

REMAC



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,0 x 6 | 0910335-0 | 500 | 8.000 | 5,00 |
| 3,0 x 8 | 0910321-1 | 500 | 8.000 | 5,50 |
| 3,0 x 10 | 0910338-5 | 500 | 8.000 | 6,00 |
| 3,0 x 12 | 0910339-3 | 500 | 4.000 | 7,00 |
| 3,2 x 6 | 0910301-9 | 500 | 8.000 | 5,00 |
| 3,2 x 8 | 0910302-7 | 500 | 8.000 | 6,00 |
| 3,2 x 10 | 0910303-5 | 500 | 8.000 | 6,50 |
| 3,2 x 12 | 0910304-3 | 500 | 4.000 | 7,00 |
| 4,0 x 6 | 0910305-1 | 500 | 4.000 | 7,50 |
| 4,0 x 8 | 0910306-0 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| 4,0 x 10 | 0910307-8 | 500 | 4.000 | 8,50 |
| 4,0 x 12 | 0910308-6 | 500 | 8.000 | 9,00 |
| 4,0 x 16 | 0910347-3 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 18 | 0910310-7 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 20 | 0910348-1 | 500 | 4.000 | 12,00 |
| 4,8 x 6 | 0910349-0 | 500 | 4.000 | 7,50 |
| 4,8 x 8 | 0910311-5 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| 4,8 x 10 | 0910312-3 | 500 | 4.000 | 8,50 |
| 4,8 x 12 | 0910313-1 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 4,8 x 14 | 0910352-9 | 500 | 4.000 | 10,80 |
| 4,8 x 16 | 0910353-7 | 500 | 4.000 | 11,50 |
| 4,8 x 18 | 0910315-8 | 500 | 4.000 | 12,00 |
| 4,8 x 21 | 0910316-6 | 500 | 4.000 | 14,50 |
| 4,8 x 24 | 0910317-4 | 400 | 1.600 | 19,00 |
| 4,8 x 30 | 0910332-6 | 200 | 3.200 | 21,00 |
| 6,4 x 12 | 0910359-6 | 500 | 2.000 | 20,00 |
| 6,4 x 15 | 0910360-9 | 500 | 500 | 21,00 |
| 6,4 x 18 | 0910361-7 | 500 | 500 | 22,00 |
| 6,4 x 22 | 0910362-5 | 500 | 500 | 25,00 |
| 6,4 x 25 | 0910363-3 | 500 | 500 | 28,00 |
| 6,4 x 30 | 0910364-1 | 100 | 800 | 33,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache inoxidable AISI 304

REMIN



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,2 x 6 | 0910401-1 | 500 | 4.000 | 18,80 |
| 3,2 x 8 | 0910402-0 | 500 | 4.000 | 20,00 |
| 3,2 x 10 | 0910403-8 | 500 | 4.000 | 22,50 |
| 3,2 x 12 | 0910404-6 | 500 | 4.000 | 24,00 |
| 3,2 x 15 | 0910426-5 | 500 | 8.000 | 31,00 |
| 4,0 x 6 | 0910405-4 | 500 | 4.000 | 22,50 |
| 4,0 x 8 | 0910406-2 | 500 | 8.000 | 25,40 |
| 4,0 x 10 | 0910407-0 | 500 | 4.000 | 27,10 |
| 4,0 x 12 | 0910408-9 | 500 | 4.000 | 31,50 |
| 4,0 x 14 | 0910409-7 | 500 | 4.000 | 33,50 |
| 4,0 x 16 | 0910431-0 | 500 | 8.000 | 38,00 |
| 4,8 x 8 | 0910412-6 | 500 | 4.000 | 32,50 |
| 4,8 x 10 | 0910413-4 | 500 | 4.000 | 35,00 |
| 4,8 x 12 | 0910414-2 | 500 | 4.000 | 38,00 |
| 4,8 x 14 | 0910415-0 | 500 | 4.000 | 48,50 |
| 4,8 x 16 | 0910421-4 | 500 | 2.000 | 46,00 |
| 4,8 x 18 | 0910416-9 | 500 | 4.000 | 53,00 |
| 4,8 x 20 | 0910435-3 | 500 | 4.000 | 66,50 |
| 4,8 x 25 | 0910418-5 | 200 | 1.600 | 79,50 |
| 4,8 x 30 | 0910420-6 | 500 | 4.000 | 87,00 |

Remache de aluminio lacado negro

ALNG



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,2 x 6 | 7910104-5 | 500 | 8.000 | 7,00 |
| 3,2 x 8 | 7910105-3 | 1.000 | 8.000 | 7,50 |
| 3,2 x 10 | 7910106-1 | 500 | 8.000 | 8,00 |
| 3,2 x 12 | 7910152-0 | 500 | 8.000 | 8,50 |
| 4,0 x 6 | 7910110-9 | 500 | 4.000 | 9,00 |
| 4,0 x 8 | 7910112-5 | 500 | 8.000 | 9,50 |
| 4,0 x 10 | 7910146-7 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 12 | 7910114-1 | 500 | 8.000 | 10,50 |
| 4,0 x 14 | 7910173-1 | 500 | 8.000 | 11,00 |
| 4,0 x 16 | 7910174-0 | 500 | 4.000 | 11,50 |
| 4,0 x 18 | 7910116-8 | 500 | 2.000 | 12,00 |
| 4,0 x 20 | 7910175-8 | 500 | 4.000 | 12,50 |
| 4,8 x 8 | 7910122-1 | 500 | 4.000 | 13,00 |
| 4,8 x 10 | 7910123-0 | 500 | 4.000 | 13,54 |
| 4,8 x 12 | 7910124-8 | 500 | 8.000 | 14,00 |
| 4,8 x 14 | 7910150-4 | 250 | 4.000 | 14,50 |
| 4,8 x 16 | 7910151-2 | 250 | 4.000 | 15,50 |
| 4,8 x 18 | 7910153-1 | 250 | 2.000 | 17,00 |
| 4,8 x 21 | 7910012-2 | 250 | 2.000 | 17,50 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache de aluminio lacado blanco

ALBL



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 x 6 | 8910104-3 | 500 | 8.000 | 7,00 |
| 3,2 x 8 | 8910105-1 | 500 | 4.000 | 7,50 |
| 3,2 x 10 | 8910106-0 | 500 | 8.000 | 8,00 |
| 3,2 x 12 | 8910107-8 | 500 | 8.000 | 8,50 |
| 4,0 x 6 | 8910110-7 | 500 | 8.000 | 9,00 |
| 4,0 x 8 | 8910112-3 | 500 | 8.000 | 9,50 |
| 4,0 x 10 | 8910113-1 | 500 | 8.000 | 10,00 |
| 4,0 x 12 | 8910114-0 | 500 | 4.000 | 10,50 |
| 4,0 x 14 | 8910173-0 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 16 | 8910174-8 | 1.000 | 8.000 | 11,50 |
| 4,0 x 18 | 8910176-1 | 500 | 4.000 | 12,00 |
| 4,0 x 20 | 8910175-6 | 1.000 | 8.000 | 12,50 |
| 4,8 x 8 | 8910122-0 | 500 | 4.000 | 13,00 |
| 4,8 x 10 | 8910123-8 | 500 | 4.000 | 13,54 |
| 4,8 x 12 | 8910124-6 | 500 | 4.000 | 14,00 |
| 4,8 x 14 | 8910150-2 | 250 | 2.000 | 14,50 |
| 4,8 x 16 | 8910125-4 | 250 | 2.000 | 15,50 |
| 4,8 x 18 | 8910126-5 | 250 | 2.000 | 17,00 |
| 4,8 x 21 | 8910127-0 | 250 | 2.000 | 17,50 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache cabeza ancha de aluminio

TALTL



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 x 8 (9,5) | 1910105-4 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| 3,2 x 10 (9,5) | 1910106-2 | 500 | 4.000 | 8,50 |
| 3,2 x 12 (9,5) | 1910107-0 | 500 | 8.000 | 9,00 |
| 4,0 x 8 (12) | 1910112-6 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 4,0 x 10 (12) | 1910113-4 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 12 (12) | 1910114-2 | 250 | 4.000 | 10,50 |
| 4,0 x 14 (12) | 1910173-2 | 250 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 16 (12) | 1910115-0 | 250 | 2.000 | 11,50 |
| 4,0 x 18 (12) | 1910174-0 | 250 | 2.000 | 12,00 |
| 4,0 x 20 (12) | 1910117-7 | 250 | 2.000 | 14,00 |
| 4,8 x 10 (14) | 1910123-0 | 250 | 2.000 | 9,00 |
| 4,8 x 12 (14) | 1910124-9 | 250 | 2.000 | 9,50 |
| 4,8 x 14 (14) | 1910125-7 | 250 | 2.000 | 10,00 |
| 4,8 x 16 (14) | 1910151-3 | 250 | 4.000 | 10,50 |
| 4,8 x 18 (14) | 1910126-5 | 200 | 1.600 | 11,50 |
| 4,8 x 21 (14) | 1910127-3 | 200 | 1.600 | 14,00 |
| 4,8 x 24 (14) | 1910128-1 | 150 | 1.200 | 16,00 |
| 4,8 x 27 (14) | 1910129-0 | 150 | 1.200 | 17,00 |
| 4,8 x 30 (14) | 1910130-2 | 150 | 2.400 | 19,00 |
| 4,8 x 35 (14) | 1910131-0 | 150 | 1.200 | 20,00 |
| 4,8 x 10 (16) | 2910123-9 | 250 | 4.000 | 8,00 |
| 4,8 x 12 (16) | 2910124-7 | 250 | 4.000 | 9,00 |
| 4,8 x 14 (16) | 2910150-3 | 200 | 1.600 | 10,50 |
| 4,8 x 16 (16) | 2910125-5 | 200 | 1.600 | 11,50 |
| 4,8 x 18 (16) | 2910126-3 | 200 | 1.600 | 12,50 |
| 4,8 x 21 (16) | 2910127-1 | 150 | 1.200 | 14,00 |
| 4,8 x 24 (16) | 2910153-8 | 150 | 2.400 | 16,00 |
| 4,8 x 27 (16) | 2910129-8 | 150 | 1.200 | 18,00 |
| 4,8 x 30 (16) | 2910130-0 | 150 | 2.400 | 20,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache de color negro cabeza ancha aluminio / acero

ALNEGCA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,0 x 10 (12) | 7910113-3 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 12 (12) | 7910114-5 | 250 | 2.000 | 12,00 |
| 4,0 x 14 (12) | 7910115-3 | 250 | 2.000 | 13,00 |
| 4,0 x 16 (12) | 7910115-4 | 250 | 2.000 | 14,00 |
| 4,8 x 10 (14) | 7910123-4 | 250 | 2.000 | 15,00 |
| 4,8 x 12 (14) | 7910124-2 | 250 | 2.000 | 16,00 |
| 4,8 x 14 (14) | 7910125-2 | 250 | 2.000 | 17,00 |
| 4,8 x 16 (14) | 7910125-6 | 250 | 2.000 | 18,00 |
| 4,8 x 18 (14) | 7910126-6 | 200 | 1.600 | 19,00 |
| 4,8 x 21 (14) | 7910127-4 | 200 | 1.600 | 20,00 |

Remache de color blanco cabeza ancha aluminio / acero

ZLBLTL



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,0 x 10 (12) | 8910113-2 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 12 (12) | 8910114-1 | 250 | 2.000 | 12,00 |
| 4,0 x 14 (12) | 8910173-3 | 250 | 2.000 | 13,00 |
| 4,0 x 16 (12) | 8910174-9 | 250 | 2.000 | 14,00 |
| 4,8 x 10 (14) | 8910123-4 | 250 | 2.000 | 15,00 |
| 4,8 x 12 (14) | 8910124-7 | 250 | 2.000 | 16,00 |
| 4,8 x 14 (14) | 8910125-1 | 250 | 2.000 | 17,00 |
| 4,8 x 16 (14) | 8910125-5 | 250 | 2.000 | 18,00 |
| 4,8 x 18 (14) | 8910126-4 | 200 | 1.600 | 19,00 |
| 4,8 x 21 (14) | 8910127-1 | 200 | 1.600 | 20,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache multigrip de aluminio

RMG



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,2 x 8 | 0910251-8 | 500 | 4.000 | 9,00 |
| 3,2 x 11 | 0910252-6 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 4,0 x 6,8 | 0910253-4 | 500 | 4.000 | 10,50 |
| 4,0 x 9,5 | 0910254-2 | 500 | 8.000 | 11,00 |
| 4,0 x 12,5 | 0910255-0 | 500 | 4.000 | 12,00 |
| 4,0 x 16,5 | 0910256-9 | 500 | 4.000 | 13,00 |
| 4,8 x 10,5 | 0910257-7 | 250 | 2.000 | 13,00 |
| 4,8 x 15 | 0910258-5 | 250 | 2.000 | 14,00 |
| 4,8 x 16,5 | 0910259-3 | 250 | 4.000 | 15,00 |
| 4,8 x 24,5 | 0910260-6 | 200 | 1.600 | 16,00 |

Remache cabeza avellanada de aluminio

ALAV



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,2 x 6 | 0910470-8 | 500 | 8.000 | 6,00 |
| 3,2 x 8 | 0910471-6 | 500 | 8.000 | 6,50 |
| 3,2 x 10 | 0910472-4 | 500 | 8.000 | 7,00 |
| 3,2 x 12 | 0910473-2 | 500 | 8.000 | 7,50 |
| 3,2 x 15 | 0910474-0 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| 3,2 x 18 | 0910475-9 | 500 | 4.000 | 9,00 |
| 4,0 x 6 | 0910476-7 | 500 | 4.000 | 7,00 |
| 4,0 x 8 | 0910477-5 | 500 | 8.000 | 7,50 |
| 4,0 x 10 | 0910478-3 | 500 | 8.000 | 8,00 |
| 4,0 x 12 | 0910597-0 | 500 | 8.000 | 8,50 |
| 4,0 x 14 | 0910479-1 | 500 | 8.000 | 9,00 |
| 4,0 x 16 | 0910480-4 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 4,0 x 18 | 0910481-2 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 20 | 0910482-0 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,8 x 6 | 0910483-9 | 500 | 8.000 | 10,00 |
| 4,8 x 8 | 0910484-7 | 500 | 8.000 | 10,50 |
| 4,8 x 10 | 0910533-0 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,8 x 12 | 0910586-6 | 500 | 4.000 | 11,50 |
| 4,8 x 14 | 0910485-5 | 250 | 2.000 | 12,00 |
| 4,8 x 16 | 0910486-3 | 250 | 4.000 | 12,50 |
| 4,8 x 18 | 0910487-1 | 250 | 2.000 | 13,00 |
| 4,8 x 21 | 0910488-0 | 250 | 2.000 | 13,50 |
| 4,8 x 24 | 0910489-8 | 200 | 1.600 | 14,00 |
| 4,8 x 27 | 0910490-0 | 200 | 1.600 | 16,00 |
| 4,8 x 30 | 0910491-9 | 200 | 1.600 | 18,00 |
| 4,8 x 35 | 0910492-7 | 150 | 2.400 | 20,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache estanco de aluminio

REMES



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,2 x 8 | 0910526-8 | 500 | 4.000 | 9,00 |
| 3,2 x 9,5 | 0910569-8 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 3,2 x 12,5 | 0910577-8 | 500 | 8.000 | 10,00 |
| 4,0 x 9,5 | 0910534-8 | 500 | 8.000 | 10,50 |
| 4,0 x 11 | 0910537-2 | 500 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 12,5 | 0910539-9 | 500 | 8.000 | 11,50 |
| 4,8 x 9,5 | 0910593-8 | 500 | 4.000 | 12,00 |
| 4,8 x 11 | 0910594-6 | 500 | 4.000 | 12,50 |
| 4,8 x 13 | 0910595-4 | 250 | 4.000 | 13,00 |
| 4,8 x 16 | 0910596-2 | 250 | 2.000 | 15,00 |

Remache flor de aluminio

ALFL



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,0 x 10 | 0910530-5 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| 4,0 x 12 | 0910507-3 | 500 | 4.000 | 8,50 |
| 4,0 x 14 | 0910516-1 | 500 | 8.000 | 9,00 |
| 4,0 x 16 | 0910509-0 | 500 | 4.000 | 9,50 |
| 4,0 x 18 | 0910579-4 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 20 | 0910543-6 | 500 | 4.000 | 10,50 |
| 4,0 x 25 | 0910531-3 | 250 | 2.000 | 11,50 |
| 4,8 x 10 | 0910522-5 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,8 x 12 | 0910532-1 | 500 | 8.000 | 10,50 |
| 4,8 x 14 | 0910514-5 | 250 | 2.000 | 11,00 |
| 4,8 x 16 | 0910515-3 | 250 | 2.000 | 11,50 |
| 4,8 x 18 | 0910521-7 | 250 | 2.000 | 12,00 |
| 4,8 x 21 | 0910517-0 | 250 | 2.000 | 12,50 |
| 4,8 x 24 | 0910520-9 | 200 | 1.600 | 13,00 |
| 4,8 x 30 | 0910545-2 | 200 | 1.600 | 14,00 |
| 4,8 x 35 | 0910523-3 | 150 | 1.200 | 15,00 |
| 4,8 x 40 | 0910524-1 | 150 | 1.200 | 23,00 |
| 4,8 x 45 | 0910525-0 | 100 | 1.600 | 24,00 |
| 4,8 x 50 | 0910547-9 | 100 | 1.600 | 29,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache de color negro flor aluminio / acero

ALFLNEGRO



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,0 x 16 | 7910509-6 | 500 | 8.000 | 12,50 |
| 4,0 x 18 | 7910509-9 | 500 | 2.000 | 13,00 |
| 4,0 x 20 | 7910543-3 | 1.000 | 1.000 | 13,50 |
| 4,8 x 16 | 7910515-0 | 250 | 2.000 | 15,00 |
| 4,8 x 18 | 7910521-6 | 250 | 2.000 | 16,00 |
| 4,8 x 21 | 7910517-5 | 250 | 2.000 | 17,00 |

Remache de color blanco flor aluminio / acero

ALFLB



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,0 x 16 | 8910509-3 | 500 | 4.000 | 12,50 |
| 4,0 x 18 | 8910509-8 | 500 | 4.000 | 13,00 |
| 4,0 x 20 | 8910543-1 | 1.000 | 1.000 | 13,50 |
| 4,8 x 16 | 8910515-9 | 250 | 2.000 | 15,00 |
| 4,8 x 18 | 8910521-2 | 250 | 2.000 | 16,00 |
| 4,8 x 21 | 8910517-0 | 250 | 2.000 | 17,00 |

Remache de color azul flor aluminio / acero

ALFLA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,8 x 16 | 6910515-1 | 250 | 2.000 | 15,00 |
| 4,8 x 21 | 6910519-2 | 250 | 2.000 | 17,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache flor cabeza ancha de **aluminio**

ALFLCA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,0 x 8 | 1910529-0 | 500 | 4.000 | 9,00 |
| 4,0 x 10 | 1910530-3 | 500 | 4.000 | 10,00 |
| 4,0 x 12 | 1910507-1 | 250 | 4.000 | 11,00 |
| 4,0 x 14 | 1910516-0 | 250 | 4.000 | 12,00 |
| 4,0 x 16 | 1910509-8 | 250 | 2.000 | 13,00 |
| 4,0 x 18 | 1910579-2 | 250 | 2.000 | 14,00 |
| 4,0 x 20 | 1910543-4 | 250 | 2.000 | 15,00 |
| 4,8 x 10 | 1910522-3 | 250 | 2.000 | 11,50 |
| 4,8 x 12 | 1910532-0 | 250 | 2.000 | 12,50 |
| 4,8 x 14 | 1910514-3 | 250 | 2.000 | 13,00 |
| 4,8 x 16 | 1910515-1 | 250 | 2.000 | 14,00 |
| 4,8 x 18 | 1910521-5 | 200 | 1.600 | 15,00 |
| 4,8 x 21 | 1910519-4 | 200 | 1.600 | 16,00 |
| 4,8 x 24 | 1910520-7 | 150 | 1.200 | 17,00 |
| 4,8 x 27 | 1910517-8 | 150 | 1.200 | 18,50 |
| 4,8 x 30 | 1910545-0 | 150 | 1.200 | 21,00 |
| 4,8 x 35 | 1910523-1 | 100 | 800 | 27,00 |

Remache de **color negro** flor cabeza ancha **aluminio / acero**

ALFL14NEG



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,8 x 16 | 7910515-3 | 250 | 2.000 | 21,00 |
| 4,8 x 18 | 7910521-4 | 200 | 1.600 | 22,00 |
| 4,8 x 21 | 7910519-5 | 200 | 1.600 | 23,00 |

Remache de **color blanco** flor cabeza ancha **aluminio / acero**

ALFL14BLA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,8 x 16 | 8910515-4 | 250 | 2.000 | 21,00 |
| 4,8 x 18 | 8910521-3 | 200 | 1.600 | 22,00 |
| 4,8 x 21 | 8910519-9 | 200 | 1.600 | 23,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache trébol de aluminio

ALTREBOL



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,0 x 13,6 | 0910493-5 | 500 | 4.000 | 15,00 |
| 4,0 x 18,8 | 0910497-8 | 500 | 4.000 | 16,00 |
| 4,0 x 24,5 | 0910494-3 | 250 | 4.000 | 17,00 |
| 4,8 x 15,3 | 0910495-1 | 250 | 4.000 | 18,00 |
| 4,8 x 20,5 | 0910498-6 | 250 | 2.000 | 19,00 |
| 4,8 x 24,5 | 0910499-4 | 200 | 1.600 | 20,00 |
| 4,8 x 28,0 | 0910496-0 | 200 | 1.600 | 23,00 |

Remache trébol cabeza ancha de aluminio

ALTRCA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,0 x 18,8 | 1910497-6 | 250 | 2.000 | 20,00 |
| 4,8 x 20,5 | 1910498-4 | 200 | 1.600 | 21,00 |

Remache de color negro trébol de aluminio

ALTREBOLNEG



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,8 x 20,5 | 7910498-3 | 250 | 4.000 | 20,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache de **color blanco** trébol de **aluminio**

ALTREBOLBLA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,8 x 20,5 | 8910498-2 | 250 | 4.000 | 20,00 |

Remache de **color azul** trébol de **aluminio**

ALTRA



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,8 x 20,5 | 6910498-4 | 250 | 4.000 | 20,00 |

Tuerca remachable cabeza ancha de **acero**

TREMANCH



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|--------------|
| M. 4 | 0910540-1 | 500 | 8.000 | 12,50 |
| M. 5 | 0910536-4 | 500 | 4.000 | 13,50 |
| M. 6 | 0910535-6 | 250 | 4.000 | 16,00 |
| M. 8 | 0910541-0 | 250 | 2.000 | 22,00 |
| M. 10 | 0910538-0 | 150 | 1.500 | 36,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Tuerca remachable cabeza baja de acero

TREBAJA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M. 4 | 0910510-2 | 500 | 10.000 | 12,50 |
| M. 5 | 0910511-0 | 500 | 8.000 | 13,50 |
| M. 6 | 0910512-9 | 500 | 5.000 | 16,00 |
| M. 8 | 0910513-7 | 250 | 2.500 | 21,00 |
| M.10 | 0910513-9 | 180 | 1.800 | 30,00 |

Tuerca remachable cuerpo hexagonal de acero

TREMAHEX



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M. 4 | 0910565-5 | 500 | 10.000 | 18,00 |
| M. 5 | 0910566-3 | 500 | 10.000 | 19,00 |
| M. 6 | 0910542-8 | 250 | 5.000 | 24,00 |
| M. 8 | 0910567-1 | 250 | 2.500 | 29,00 |
| M. 10 | 0910568-0 | 150 | 1.500 | 41,00 |

Remachadora manual

REMMD27



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MD-27 | 0910911-1 | 1 | 40 | 27,50 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Abrazadera de nylon **detectable**

ABNYD



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|--------------|
| 2,5 x 100 | 0300003-D | 100 | 50.000 | 1,45 |
| 3,6 x 150 | 0300012-D | 100 | 25.000 | 5,00 |
| 3,6 x 200 | 0300014-D | 100 | 20.000 | 5,10 |
| 4,8 x 200 | 0300021-D | 100 | 10.000 | 9,00 |
| 4,8 x 300 | 0300026-D | 100 | 10.000 | 9,20 |
| 4,8 x 370 | 0300027-D | 100 | 5.000 | 12,40 |
| 7,6 x 370 | 0300040-D | 100 | 5.000 | 33,00 |

Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Abrazadera de nylon dentada **negra**

ABNYN



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|--------------|
| 2,4 x 80 | 0300002-N | 100 | 60.000 | 0,97 |
| 2,5 x 100 | 0300003-N | 100 | 50.000 | 1,40 |
| 2,5 x 120 | 0300004-N | 100 | 40.000 | 1,50 |
| 2,5 x 140 | 0300005-N | 100 | 40.000 | 2,00 |
| 2,5 x 160 | 0300006-N | 100 | 35.000 | 2,30 |
| 2,5 x 200 | 0300007-N | 100 | 28.000 | 2,80 |
| 2,8 x 300 | 0300009-N | 100 | 18.000 | 6,30 |
| 3,6 x 140 | 0300011-N | 100 | 28.000 | 3,00 |
| 3,6 x 150 | 0300012-N | 100 | 28.000 | 3,30 |
| 3,6 x 180 | 0300013-N | 100 | 18.000 | 4,10 |
| 3,6 x 200 | 0300014-N | 100 | 18.000 | 4,20 |
| 3,6 x 250 | 0300015-N | 100 | 17.000 | 5,40 |
| 3,6 x 300 | 0300016-N | 100 | 16.000 | 5,50 |
| 3,6 x 370 | 0300017-N | 100 | 11.000 | 9,50 |
| 4,8 x 120 | 0300018-N | 100 | 18.000 | 4,10 |
| 4,8 x 160 | 0300019-N | 100 | 16.000 | 5,00 |
| 4,8 x 190 | 0300020-N | 100 | 16.000 | 6,70 |
| 4,8 x 200 | 0300021-N | 100 | 15.000 | 6,80 |
| 4,8 x 216 | 0300022-N | 100 | 16.000 | 6,90 |
| 4,8 x 250 | 0300023-N | 100 | 12.000 | 7,30 |
| 4,8 x 280 | 0300025-N | 100 | 11.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-N | 100 | 11.000 | 7,60 |
| 4,8 x 370 | 0300027-N | 100 | 10.000 | 9,80 |
| 4,8 x 390 | 0300028-N | 100 | 8.000 | 13,50 |



Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4,8 x 430 | 0300029-N | 100 | 7.000 | 14,50 |
| 4,8 x 450 | 0300030-N | 100 | 6.500 | 18,00 |
| 4,8 x 530 | 0300031-N | 100 | 6.000 | 21,00 |
| 4,8 x 550 | 0300032-N | 100 | 6.000 | 25,00 |
| 4,8 x 635 | 0300033-N | 100 | 5.500 | 35,00 |
| 4,8 x 685 | 0300034-N | 100 | 5.000 | 38,00 |
| 4,8 x 730 | 0300035-N | 100 | 4.000 | 52,00 |
| 7,6 x 150 | 0300036-N | 100 | 8.000 | 12,00 |
| 7,6 x 200 | 0300037-N | 100 | 7.000 | 13,00 |
| 7,6 x 250 | 0300038-N | 100 | 6.000 | 15,00 |
| 7,6 x 300 | 0300039-N | 100 | 5.000 | 16,00 |
| 7,6 x 370 | 0300040-N | 100 | 4.000 | 19,00 |
| 7,6 x 450 | 0300041-N | 100 | 2.500 | 30,00 |
| 7,6 x 540 | 0300042-N | 100 | 2.000 | 36,00 |
| 7,6 x 750 | 0300073-N | 100 | 1.000 | 43,00 |
| 9,0 x 430 | 0300043-N | 100 | 2.500 | 32,00 |
| 9,0 x 530 | 0300044-N | 100 | 2.000 | 38,00 |
| 9,0 x 630 | 0300045-N | 100 | 2.000 | 46,00 |
| 9,0 x 710 | 0300046-N | 100 | 2.000 | 59,00 |
| 9,0 x 780 | 0300047-N | 100 | 2.000 | 65,00 |
| 9,0 x 830 | 0300048-N | 100 | 1.500 | 75,00 |
| 9,0 x 920 | 0300049-N | 100 | 1.200 | 85,00 |
| 9,0 x 1020 | 0300050-N | 100 | 1.000 | 135,00 |
| 9,0 x 1070 | 0300051-N | 100 | 1.000 | 140,00 |
| 9,0 x 1220 | 0300052-N | 100 | 1.000 | 145,00 |
| 9,0 x 1530 | 0300053-N | 100 | 100 | 195,00 |
| 12,6 x 230 | 0300054-N | 100 | 2.000 | 60,00 |
| 12,6 x 295 | 0300055-N | 100 | 2.700 | 70,00 |
| 12,6 x 380 | 0300056-N | 100 | 1.500 | 75,00 |
| 12,6 x 480 | 0300057-N | 100 | 1.500 | 80,00 |
| 12,6 x 580 | 0300058-N | 100 | 1.200 | 85,00 |
| 12,6 x 730 | 0300059-N | 100 | 1.000 | 120,00 |
| 12,6 x 880 | 0300061-N | 100 | 600 | 160,00 |
| 12,6 x 1020 | 0300062-N | 100 | 600 | 180,00 |

Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Abrazadera de nylon dentada blanca

ABNYB



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|--------------|
| 2,4 x 80 | 0300002-B | 100 | 60.000 | 0,96 |
| 2,5 x 100 | 0300003-B | 100 | 50.000 | 1,50 |
| 2,5 x 120 | 0300004-B | 100 | 40.000 | 1,60 |
| 2,5 x 140 | 0300005-B | 100 | 40.000 | 1,95 |
| 2,5 x 160 | 0300006-B | 100 | 35.000 | 2,30 |
| 2,5 x 200 | 0300007-B | 100 | 28.000 | 2,80 |
| 2,8 x 300 | 0300009-B | 100 | 18.000 | 4,80 |
| 3,6 x 140 | 0300011-B | 100 | 28.000 | 2,90 |
| 3,6 x 150 | 0300012-B | 100 | 28.000 | 3,30 |
| 3,6 x 180 | 0300013-B | 100 | 18.000 | 4,00 |
| 3,6 x 200 | 0300014-B | 100 | 18.000 | 4,20 |
| 3,6 x 250 | 0300015-B | 100 | 17.000 | 5,40 |
| 3,6 x 300 | 0300016-B | 100 | 16.000 | 5,60 |
| 3,6 x 370 | 0300017-B | 100 | 11.000 | 9,40 |
| 4,8 x 120 | 0300018-B | 100 | 18.000 | 3,80 |
| 4,8 x 160 | 0300019-B | 100 | 16.000 | 4,60 |
| 4,8 x 190 | 0300020-B | 100 | 16.000 | 4,90 |
| 4,8 x 200 | 0300021-B | 100 | 15.000 | 5,30 |
| 4,8 x 216 | 0300022-B | 100 | 16.000 | 6,70 |
| 4,8 x 250 | 0300023-B | 100 | 12.000 | 7,30 |
| 4,8 x 280 | 0300025-B | 100 | 11.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-B | 100 | 11.000 | 7,60 |
| 4,8 x 370 | 0300027-B | 100 | 10.000 | 9,50 |
| 4,8 x 390 | 0300028-B | 100 | 8.000 | 13,50 |
| 4,8 x 430 | 0300029-B | 100 | 7.000 | 14,50 |
| 4,8 x 450 | 0300030-B | 100 | 6.500 | 20,00 |
| 4,8 x 530 | 0300031-B | 100 | 6.000 | 23,00 |
| 4,8 x 550 | 0300032-B | 100 | 6.000 | 26,00 |
| 4,8 x 635 | 0300033-B | 100 | 5.500 | 35,00 |
| 4,8 x 685 | 0300034-B | 100 | 5.000 | 37,00 |
| 4,8 x 730 | 0300035-B | 100 | 4.000 | 50,00 |
| 7,6 x 150 | 0300036-B | 100 | 8.000 | 11,00 |
| 7,6 x 200 | 0300037-B | 100 | 7.000 | 12,00 |
| 7,6 x 250 | 0300038-B | 100 | 6.000 | 14,50 |
| 7,6 x 300 | 0300039-B | 100 | 5.000 | 15,50 |
| 7,6 x 370 | 0300040-B | 100 | 4.000 | 17,90 |
| 7,6 x 450 | 0300041-B | 100 | 2.500 | 29,50 |
| 7,6 x 540 | 0300042-B | 100 | 2.000 | 35,60 |
| 7,6 x 750 | 0300073-B | 100 | 1.000 | 72,80 |
| 9,0 x 430 | 0300043-B | 100 | 2.500 | 32,00 |
| 9,0 x 530 | 0300044-B | 100 | 2.500 | 35,00 |
| 9,0 x 630 | 0300045-B | 100 | 2.000 | 45,00 |
| 9,0 x 710 | 0300046-B | 100 | 2.000 | 55,00 |



Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------------|--------|----------|-------------|
| 9,0 x 780 | 0300047-B | 100 | 2.000 | 59,00 |
| 9,0 x 830 | 0300048-B | 100 | 1.500 | 65,00 |
| 9,0 x 920 | 0300049-B | 100 | 1.200 | 69,00 |
| 9,0 x 1020 | 0300050-B | 100 | 1.000 | 94,00 |
| 9,0 x 1070 | 0300051-B | 100 | 1.000 | 98,00 |
| 9,0 x 1220 | 0300052-B | 100 | 1.000 | 110,00 |
| 9,0 x 1530 | 0300053-B | 50 | 500 | 170,00 |
| 12,6 x 230 | 0300054-B | 100 | 2.000 | 34,00 |
| 12,6 x 295 | 0300055-B | 100 | 2.700 | 68,00 |
| 12,6 x 380 | 0300056-B | 100 | 1.500 | 70,00 |
| 12,6 x 480 | 0300057-B | 100 | 1.500 | 79,00 |
| 12,6 x 580 | 0300058-B | 100 | 1.200 | 90,00 |
| 12,6 x 730 | 0300059-B | 100 | 1.000 | 120,00 |
| 12,6 x 880 | 0300061-B | 100 | 600 | 160,00 |
| 12,6 x 1020 | 0300062-B | 100 | 1.000 | 180,00 |

Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Abrazadera de nylon de colores

ABNY



| Verde | | | | |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
| 2,5 x 100 | 0300003-V | 100 | 50.000 | 2,20 |
| 2,5 x 160 | 0300006-V | 100 | 35.000 | 2,40 |
| 3,6 x 140 | 0300011-V | 100 | 28.000 | 3,50 |
| 3,6 x 200 | 0300014-V | 100 | 18.000 | 5,00 |
| 3,6 x 370 | 0300017-V | 100 | 11.000 | 9,40 |
| 4,8 x 160 | 0300019-V | 100 | 16.000 | 5,50 |
| 4,8 x 200 | 0300021-V | 100 | 15.000 | 6,00 |
| 4,8 x 250 | 0300023-V | 100 | 12.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-V | 100 | 11.000 | 8,00 |
| 4,8 x 370 | 0300027-V | 100 | 10.000 | 10,50 |
| 4,8 x 390 | 0300028-V | 100 | 8.000 | 13,50 |



Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

| Amarillo | | | | |
|-----------|------------|--------|----------|------------|
| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
| 2,5 x 100 | 0300003-Y | 100 | 50.000 | 2,20 |
| 2,5 x 160 | 0300006-Y | 100 | 35.000 | 2,40 |
| 3,6 x 140 | 0300011-Y | 100 | 28.000 | 3,50 |
| 3,6 x 200 | 0300014-Y | 100 | 18.000 | 5,00 |
| 3,6 x 370 | 0300017-Y | 100 | 11.000 | 9,40 |
| 4,8 x 160 | 0300019-Y | 100 | 16.000 | 5,50 |
| 4,8 x 200 | 0300021-Y | 100 | 15.000 | 6,00 |
| 4,8 x 250 | 0300023-Y | 100 | 12.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-Y | 100 | 11.000 | 8,00 |
| 4,8 x 370 | 0300027-Y | 100 | 10.000 | 10,50 |
| 4,8 x 390 | 0300028-Y | 100 | 8.000 | 13,50 |

| Azul | | | | |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
| 2,5 x 100 | 0300003-A | 100 | 50.000 | 2,20 |
| 2,5 x 160 | 0300006-A | 100 | 35.000 | 2,40 |
| 3,6 x 140 | 0300011-A | 100 | 28.000 | 3,50 |
| 3,6 x 200 | 0300014-A | 100 | 18.000 | 5,00 |
| 3,6 x 370 | 0300017-A | 100 | 11.000 | 9,40 |
| 4,8 x 160 | 0300019-A | 100 | 16.000 | 5,50 |
| 4,8 x 200 | 0300021-A | 100 | 15.000 | 6,00 |
| 4,8 x 250 | 0300023-A | 100 | 12.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-A | 100 | 11.000 | 8,00 |
| 4,8 x 370 | 0300027-A | 100 | 10.000 | 10,50 |
| 4,8 x 390 | 0300028-A | 100 | 8.000 | 13,50 |

| Rojo | | | | |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
| 2,5 x 100 | 0300003-R | 100 | 50.000 | 2,20 |
| 2,5 x 160 | 0300006-R | 100 | 35.000 | 2,40 |
| 3,6 x 140 | 0300011-R | 100 | 28.000 | 3,50 |
| 3,6 x 200 | 0300014-R | 100 | 18.000 | 5,00 |
| 3,6 x 370 | 0300017-R | 100 | 11.000 | 9,40 |
| 4,8 x 160 | 0300019-R | 100 | 16.000 | 5,50 |
| 4,8 x 200 | 0300021-R | 100 | 15.000 | 6,00 |
| 4,8 x 250 | 0300023-R | 100 | 12.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-R | 100 | 11.000 | 8,00 |
| 4,8 x 370 | 0300027-R | 100 | 10.000 | 10,50 |
| 4,8 x 390 | 0300028-R | 100 | 8.000 | 13,50 |



Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

| Marrón | | | | |
|-----------|------------|--------|----------|-------------|
| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
| 2,5 x 100 | 0300003-M | 100 | 50.000 | 2,20 |
| 2,5 x 160 | 0300006-M | 100 | 35.000 | 2,40 |
| 3,6 x 140 | 0300011-M | 100 | 28.000 | 3,50 |
| 3,6 x 200 | 0300014-M | 100 | 18.000 | 5,00 |
| 3,6 x 370 | 0300017-M | 100 | 11.000 | 9,40 |
| 4,8 x 160 | 0300019-M | 100 | 16.000 | 5,50 |
| 4,8 x 200 | 0300021-M | 100 | 15.000 | 6,00 |
| 4,8 x 250 | 0300023-M | 100 | 12.000 | 7,50 |
| 4,8 x 300 | 0300026-M | 100 | 11.000 | 8,00 |
| 4,8 x 370 | 0300027-M | 100 | 10.000 | 10,50 |
| 4,8 x 390 | 0300028-M | 100 | 8.000 | 13,50 |

Hasta la medida 4,8 x 390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Tenaza tensora - cortadora para abrazaderas de nylon

CTN40



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| CTN-40 | 0300100-0 | 1 | 20 | 70,30 |

Medidas admitidas :
Ancho: 3,6 a 10,6 mm
Espesor: 1,2 a 2,3 mm

Pistola tensora - cortadora para abrazaderas de nylon

PTC



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| PTC | 0300101-2 | 1 | 20 | 80,40 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco para brida de nylon negro

TACONYLONN



| Color | Ø Aplicación x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| NEGRO | 6 x 40 | 0300000-N | 100 | 8.000 | 9,50 |
| NEGRO | 8 x 40 | 0300001-N | 100 | 5.000 | 10,50 |

Taco para brida de nylon blanco

TACONYLONB



| Color | Ø Aplicación x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| BLANCO | 6 x 40 | 0300000-W | 100 | 8.000 | 9,50 |
| BLANCO | 8 x 40 | 0300001-W | 100 | 8.000 | 10,50 |

Bases adhesivas de nylon

BANBN / BABBN



| Color | Ancho de Brida mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------|-------------------|------------|--------|----------|-------------|
| NEGRO | 3,6 | 03002016-N | 100 | 24.000 | 10,40 |
| NEGRO | 4,8 | 03002017-N | 100 | 9.000 | 19,00 |

| Color | Ancho de Brida mm | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|--------|-------------------|------------|--------|----------|------------|
| BLANCO | 3,6 | 03002016-B | 100 | 24.000 | 10,40 |
| BLANCO | 4,8 | 03002017-B | 100 | 9.000 | 19,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Abrazadera COFIL

ABCOFIL



| Diámetro mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 8 | 0301152-0 | 100 | 1.600 | 24,00 |
| 10 | 0301153-9 | 100 | 1.600 | 25,00 |
| 12 | 0301154-7 | 100 | 1.600 | 26,00 |
| 14 | 0301155-5 | 100 | 1.600 | 27,00 |
| 15 | 0301171-5 | 100 | 800 | 28,00 |
| 16 | 0301156-3 | 100 | 800 | 29,00 |
| 18 | 0301157-1 | 100 | 800 | 30,00 |
| 20 | 0301158-0 | 100 | 800 | 31,00 |
| 22 | 0301159-8 | 100 | 800 | 32,00 |
| 25 | 0301160-0 | 100 | 800 | 33,00 |
| 28 | 0301162-7 | 100 | 800 | 34,00 |
| 30 | 0301163-5 | 50 | 400 | 35,00 |
| 32 | 0301164-3 | 50 | 400 | 36,00 |
| 35 | 0301165-1 | 50 | 400 | 38,00 |
| 37 | 0301166-0 | 50 | 400 | 41,00 |
| 42 | 0301167-8 | 25 | 200 | 49,00 |
| 47 | 0301168-6 | 25 | 200 | 54,00 |
| 50 | 0301169-4 | 25 | 200 | 60,00 |
| 60 | 0301170-7 | 15 | 120 | 70,00 |

Abrazadera COFIL bitubo

COFILB



| Diámetro mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 12 | 0301126-4 | 50 | 400 | 64,00 |
| 15 | 0301127-2 | 50 | 400 | 72,00 |
| 18 | 0301128-0 | 50 | 400 | 77,00 |
| 22 | 0301129-9 | 50 | 400 | 80,00 |
| 28 | 0301130-1 | 50 | 400 | 95,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Abrazadera COFIL con tirafondo

COFILCT



| Díámetro mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------------|--------|----------|--------------|
| 8 | 0301176-6 | 100 | 1.600 | 36,00 |
| 10 | 0301177-4 | 100 | 800 | 37,00 |
| 12 | 0301178-2 | 100 | 800 | 38,00 |
| 14 | 0301179-0 | 100 | 1.600 | 39,00 |
| 15 | 0301180-3 | 100 | 800 | 40,00 |
| 16 | 0301181-1 | 100 | 800 | 41,00 |
| 18 | 0301182-0 | 100 | 800 | 42,00 |
| 20 | 0301183-8 | 100 | 800 | 43,00 |
| 22 | 0301184-6 | 100 | 800 | 44,00 |
| 24 | 0301185-4 | 100 | 400 | 45,00 |
| 25 | 0301186-2 | 50 | 400 | 46,00 |
| 28 | 0301187-0 | 50 | 400 | 47,00 |
| 32 | 0301189-7 | 50 | 400 | 48,00 |
| 35 | 0301190-0 | 50 | 400 | 56,00 |
| 37 | 0301191-8 | 50 | 400 | 60,00 |
| 42 | 0301192-6 | 25 | 200 | 65,00 |
| 47 | 0301193-4 | 25 | 200 | 70,00 |
| 50 | 0301194-2 | 10 | 80 | 75,00 |
| 60 | 0301195-0 | 10 | 80 | 85,00 |

Tirafondo para abrazadera COFIL

TIRAFONDOM6



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------|------------|--------|----------|-------------|
| M6 x 30 | 0101102-5 | 200 | 3.200 | 9,00 |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Grapa puente sencilla

GRAPAS



| Diámetro mm / " | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 6 | | 200 | 3.200 | 7,00 |
| 8 | | 200 | 3.200 | 7,50 |
| 10 | 1/8 | 200 | 3.200 | 8,00 |
| 12 | | 100 | 1.600 | 8,50 |
| 14 | 1/4 | 100 | 1.600 | 9,00 |
| 15 | | 100 | 1.600 | 9,50 |
| 16 | | 100 | 1.600 | 10,00 |
| 18 | 3/8 | 100 | 800 | 15,00 |
| 20 | | 100 | 800 | 16,00 |
| 22 | 1/2 | 100 | 800 | 17,00 |
| 25 | | 100 | 800 | 18,00 |
| 26 | 3/4 | 100 | 800 | 19,00 |
| 28 | | 100 | 800 | 20,00 |
| 30 | | 100 | 800 | 21,00 |
| 32 | 1 | 100 | 800 | 22,00 |
| 37 | | 50 | 400 | 23,00 |
| 40 | | 50 | 400 | 24,00 |
| 42 | 1 1/4 | 50 | 400 | 25,00 |
| 47 | | 25 | 200 | 28,00 |
| 50 | | 25 | 200 | 35,00 |

Grapa puente doble

GRAPAD



| Diámetro mm / " | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|--------------|
| 8 | | 100 | 1.600 | 10,00 |
| 10 | 1/8 | 100 | 1.600 | 10,50 |
| 12 | | 100 | 800 | 11,00 |
| 14 | 1/4 | 100 | 800 | 11,50 |
| 15 | | 100 | 800 | 12,00 |
| 16 | | 100 | 800 | 12,50 |
| 18 | 3/8 | 100 | 800 | 19,00 |
| 20 | | 100 | 800 | 20,00 |
| 22 | 1/2 | 100 | 800 | 21,00 |
| 25 | | 100 | 800 | 22,00 |
| 26 | 3/4 | 100 | 800 | 23,00 |
| 28 | | 100 | 800 | 24,00 |
| 30 | | 50 | 400 | 25,00 |
| 32 | 1 | 50 | 400 | 26,00 |
| 37 | | 50 | 400 | 27,00 |
| 40 | | 50 | 400 | 28,00 |
| 42 | 1 1/4 | 50 | 400 | 30,00 |
| 47 | | 25 | 200 | 35,00 |
| 50 | | 25 | 200 | 41,00 |
| 60 | | 15 | 120 | 59,00 |
| 63 | | 15 | 120 | 65,00 |

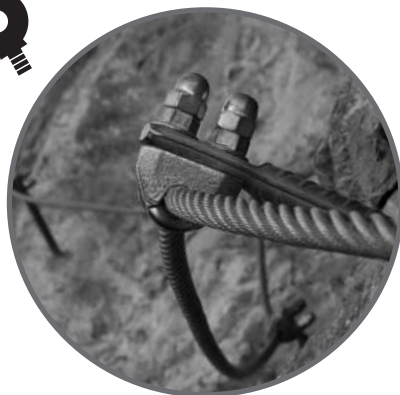
3



“ Los útiles de elevación UNIQ, usados para sujetar cadenas, cables o eslingas a dispositivos de tracción permiten elevar, cargar o arrastrar. Ideales para el atirantado rápido de estructuras.”

UNIQ

“ También encontramos cintas y correas provistas de hebilla y trincajes, usados para asegurar cargas. UNIQ cumple con todas las normativas europeas actuales.”



ACCESORIOS PARA CABLE Y ELEMENTOS DE ELEVACIÓN Y CARGA

162



Accesorios para cable de acero

180



Accesorios para cable inoxidable

189



Blister de accesorios para cable

197



Eslingas y trincajes



Sujetacable galvanizado DIN 741

SCG



| Medida Ø Cable mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0952000-0 | 200 | 2.000 | 23,00 |
| 3 | 0952001-0 | 200 | 2.000 | 27,00 |
| 4 | 0952002-7 | 200 | 2.000 | 29,00 |
| 5 | 0952002-8 | 200 | 1.600 | 30,00 |
| 6-6,5 | 0952003-6 | 100 | 800 | 37,00 |
| 8 | 0952004-4 | 100 | 800 | 45,00 |
| 10 | 0952005-2 | 100 | 400 | 75,00 |
| 11 | 0952006-0 | 100 | 400 | 79,00 |
| 13 | 0952007-9 | 100 | 100 | 140,00 |
| 14 | 0952008-7 | 50 | 200 | 145,00 |
| 16 | 0952009-5 | 50 | 150 | 215,00 |
| 19 | 0952010-8 | 25 | 100 | 280,00 |
| 22 | 0952012-4 | 15 | 60 | 415,00 |
| 26 | 0952569-7 | 15 | 45 | 480,00 |
| 30 | 0952570-0 | 10 | 30 | 735,00 |
| 34 | 0952586-5 | 10 | 30 | 950,00 |
| 40 | 0952016-7 | 5 | 20 | 1.200,00 |
| 45 | 0952017-5 | 5 | 5 | 2.500,00 |
| 50 | 0952018-3 | 5 | 5 | 2.900,00 |

Sujetacable galvanizado forma española

SFE



| Medida Ø Cable mm | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|----------------------|------------|--------|----------|------------|
| SFE 1/16" - 2 | 0952600-6 | 200 | 2.000 | 35,00 |
| SFE 1/8" - 3 | 0952600-8 | 200 | 1.600 | 39,00 |
| SFE 3/16" - 4-5 | 0952601-6 | 200 | 800 | 45,00 |
| SFE 1/4" - 6-6,5 | 0952602-4 | 100 | 600 | 70,00 |
| SFE 5/16" - 8 | 0952603-2 | 100 | 400 | 76,00 |
| SFE 3/8" - 10 | 0952604-0 | 100 | 300 | 120,00 |
| SFE 7/16" - 11 | 0952605-9 | 100 | 100 | 125,00 |
| SFE 1/2" - 13 | 0952606-7 | 100 | 100 | 190,00 |
| SFE 9/16" - 14 | 0952607-5 | 50 | 50 | 240,00 |
| SFE 5/8" - 16 | 0952608-3 | 50 | 50 | 275,00 |
| SFE 3/4" - 18 | 0952609-1 | 25 | 75 | 400,00 |
| SFE 7/8" - 22 | 0952610-4 | 20 | 20 | 640,00 |
| SFE 1" - 25 | 0952611-2 | 15 | 15 | 850,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Sujetacable plano simple **cincado**

SPS



| Medida Ø Cable mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0952025-5 | 100 | 2.000 | 34,00 |
| 3 | 0952026-3 | 100 | 2.000 | 40,00 |
| 4 | 0952027-1 | 100 | 1.800 | 50,00 |
| 5 | 0952028-0 | 100 | 1.000 | 55,00 |
| 6 | 0952029-8 | 50 | 800 | 65,00 |

Sujetacable plano doble **cincado**

SPD



| Medida Ø Cable mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0952035-1 | 100 | 1.800 | 40,00 |
| 3 | 0952036-0 | 100 | 1.000 | 45,00 |
| 4 | 0952037-8 | 100 | 800 | 55,00 |
| 5 | 0952038-6 | 50 | 500 | 75,00 |
| 6 | 0952040-7 | 50 | 300 | 110,00 |
| 8 | 0952039-4 | 25 | 150 | 200,00 |

Sujetacable oval **galvanizado**

SFO



| Medida Ø Cable mm | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0952020-4 | 100 | 800 | 90,00 |
| 3 | 0952021-2 | 100 | 800 | 95,00 |
| 4 | 0952022-0 | 100 | 400 | 160,00 |
| 5 | 0952023-9 | 100 | 400 | 180,00 |
| 6 | 0952024-7 | 25 | 200 | 200,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)



Tensor para jardinería **cincado**

TJR



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|---------------|
| 80 x 27 | 1952173-1 | 250 | 250 | 120,00 |
| 90 x 27 | 1952174-0 | 200 | 200 | 140,00 |
| 104 x 27 | 0952172-5 | 200 | 200 | 160,00 |

Tensor **cincado** gancho / gancho DIN 1480

TGG



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|------------------|
| M5 - (3/16") | 0952065-0 | 50 | 400 | 158,00 |
| M6 - (1/4") | 0952066-9 | 50 | 300 | 195,00 |
| M8 - (5/16") | 0952067-7 | 25 | 150 | 265,00 |
| M10 - (3/8") | 0952068-5 | 25 | 75 | 375,00 |
| M11 - (7/16") | 0952069-3 | 25 | 25 | 505,00 |
| M12 - (1/2") | 0952070-6 | 10 | 50 | 535,00 |
| M14 - (9/16") | 0952071-4 | 10 | 40 | 800,00 |
| M16 - (5/8") | 0952072-2 | 10 | 10 | 1.100,00 |
| M20 - (3/4") | 0952073-0 | 5 | 5 | 1.990,00 |
| M22 - (7/8") | 0952074-9 | 1 | 25 | 3.000,00 |
| M24 - (1") | 0952075-7 | 1 | 30 | 3.600,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952076-5 | 1 | 20 | 5.300,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952077-3 | 1 | 10 | 6.800,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952078-1 | 1 | 1 | 9.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952079-0 | 1 | 6 | 13.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Tensor **cincado** anilla / anilla DIN 1480

TAA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - (3/16") | 0952085-3 | 50 | 400 | 155,00 |
| M6 - (1/4") | 0952086-1 | 50 | 300 | 210,00 |
| M8 - (5/16") | 0952087-0 | 25 | 150 | 270,00 |
| M10 - (3/8") | 0952088-8 | 25 | 75 | 400,00 |
| M11 - (7/16") | 0952089-6 | 25 | 25 | 540,00 |
| M12 - (1/2") | 0952090-9 | 10 | 50 | 560,00 |
| M14 - (9/16") | 0952091-7 | 10 | 40 | 820,00 |
| M16 - (5/8") | 0952092-5 | 10 | 10 | 1.200,00 |
| M20 - (3/4") | 0952093-3 | 5 | 5 | 2.200,00 |
| M22 - (7/8") | 0952094-1 | 1 | 7 | 3.000,00 |
| M24 - (1") | 0952095-0 | 1 | 25 | 4.000,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952096-8 | 1 | 25 | 5.200,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952097-6 | 1 | 10 | 7.200,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952098-4 | 1 | 15 | 9.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952099-2 | 1 | 10 | 13.700,00 |

Tensor **cincado** gancho / anilla DIN 1480

TGA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - (3/16") | 0952110-0 | 50 | 400 | 153,00 |
| M6 - (1/4") | 0952111-9 | 50 | 300 | 220,00 |
| M8 - (5/16") | 0952112-7 | 25 | 150 | 275,00 |
| M10 - (3/8") | 0952113-5 | 25 | 75 | 400,00 |
| M11 - (7/16") | 0952114-3 | 25 | 25 | 530,00 |
| M12 - (1/2") | 0952115-1 | 10 | 50 | 580,00 |
| M14 - (9/16") | 0952116-0 | 10 | 40 | 800,00 |
| M16 - (5/8") | 0952117-8 | 10 | 10 | 1.200,00 |
| M20 - (3/4") | 0952118-6 | 5 | 5 | 2.100,00 |
| M22 - (7/8") | 0952119-4 | 1 | 25 | 2.900,00 |
| M24 - (1") | 0952120-7 | 1 | 30 | 4.100,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952121-5 | 1 | 20 | 5.200,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952122-3 | 1 | 20 | 6.600,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952123-1 | 1 | 15 | 8.500,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952124-0 | 1 | 15 | 14.500,00 |

NOTA: Anilla rosca izquierda

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Tensor **cincado** horquilla / horquilla DIN 1480

THH



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|------------------|
| M6 - (1/4") | 0952130-3 | 25 | 150 | 610,00 |
| M8 - (5/16") | 0952131-1 | 25 | 75 | 700,00 |
| M10 - (3/8") | 0952132-0 | 10 | 40 | 1.000,00 |
| M12 - (1/2") | 0952133-8 | 10 | 10 | 1.500,00 |
| M14 - (9/16") | 0952134-6 | 10 | 10 | 2.400,00 |
| M16 - (5/8") | 0952135-4 | 5 | 5 | 2.700,00 |
| M20 - (3/4") | 0952136-2 | 5 | 5 | 4.300,00 |
| M22 - (7/8") | 0952137-0 | 1 | 40 | 5.800,00 |
| M24 - (1") | 0952138-9 | 1 | 15 | 9.000,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952139-7 | 1 | 1 | 12.000,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952140-0 | 1 | 4 | 13.000,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952141-8 | 1 | 1 | 21.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952142-6 | 1 | 1 | 25.000,00 |

Tensor varillas de soldar DIN 1480

TVS



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|------------------|
| M6 - (1/4") | 0952151-4 | 50 | 50 | 215,00 |
| M8 - (5/16") | 0952152-2 | 25 | 25 | 270,00 |
| M10 - (3/8") | 0952153-0 | 25 | 25 | 430,00 |
| M12 - (1/2") | 0952155-7 | 25 | 25 | 630,00 |
| M14 - (9/16") | 0952156-5 | 10 | 10 | 850,00 |
| M16 - (5/8") | 0952157-3 | 10 | 10 | 1.180,00 |
| M20 - (3/4") | 0952158-1 | 5 | 5 | 2.000,00 |
| M22 - (7/8") | 0952159-0 | 1 | 25 | 2.900,00 |
| M24 - (1") | 0952160-2 | 1 | 40 | 3.900,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952162-9 | 1 | 30 | 6.000,00 |
| M33 - (1-5/16") | 0952163-7 | 1 | 4 | 8.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952164-5 | 1 | 10 | 13.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Tensor **cincado** horquilla / cáncamo redondo

THC



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|------------|
| M6 - (1/4") | 0952695-6 | 50 | 150 | 400,00 |
| M8 - (5/16") | 0952696-4 | 25 | 100 | 500,00 |
| M10 - (3/8") | 0952697-2 | 25 | 75 | 750,00 |
| M12 - (1/2") | 0952698-0 | 10 | 40 | 1.150,00 |
| M14 - (9/16") | 0952699-9 | 10 | 10 | 1.600,00 |
| M16 - (5/8") | 0952700-0 | 10 | 10 | 2.000,00 |
| M20 - (3/4") | 0952701-9 | 5 | 5 | 3.200,00 |
| M22 - (7/8") | 0952702-7 | 1 | 40 | 4.800,00 |

Tensor tubular **cincado** gancho / anilla DIN 1478

TTGA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|------------|
| M5 - (3/16") | 0952620-0 | 50 | 200 | 260,00 |
| M6 - (1/4") | 0952621-9 | 50 | 300 | 350,00 |
| M8 - (5/16") | 0952622-7 | 25 | 150 | 450,00 |
| M10 - (3/8") | 0952623-5 | 25 | 75 | 675,00 |
| M12 - (1/2") | 0952625-1 | 10 | 50 | 830,00 |
| M16 - (5/8") | 0952627-8 | 10 | 10 | 1.450,00 |
| M20 - (3/4") | 0952628-6 | 5 | 5 | 2.350,00 |
| M24 - (1") | 0952630-7 | 1 | 25 | 4.300,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952632-3 | 1 | 1 | 7.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952634-0 | 1 | 15 | 15.000,00 |

Tensor tubular **cincado** gancho / gancho DIN 1478

TTGG



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | €100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|------------|
| M5 - (3/16") | 0952660-6 | 50 | 200 | 230,00 |
| M6 - (1/4") | 0952661-4 | 50 | 50 | 350,00 |
| M8 - (5/16") | 0952662-2 | 25 | 150 | 430,00 |
| M10 - (3/8") | 0952663-0 | 25 | 75 | 670,00 |
| M12 - (1/2") | 0952665-7 | 10 | 50 | 810,00 |
| M16 - (5/8") | 0952667-3 | 10 | 10 | 1.450,00 |
| M20 - (3/4") | 0952668-1 | 5 | 5 | 2.300,00 |
| M24 - (1") | 0952669-0 | 1 | 20 | 4.300,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952671-0 | 1 | 1 | 7.400,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952673-7 | 1 | 1 | 10.588,96 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)



Tensor tubular **cincado** anilla / anilla DIN 1478

TTAA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - (3/16") | 0952640-3 | 50 | 400 | 250,00 |
| M6 - (1/4") | 0952641-1 | 50 | 200 | 350,00 |
| M8 - (5/16") | 0952642-0 | 25 | 100 | 430,00 |
| M10 - (3/8") | 0952643-8 | 25 | 75 | 670,00 |
| M12 - (1/2") | 0952645-4 | 10 | 50 | 815,00 |
| M16 - (5/8") | 0952647-0 | 10 | 10 | 1.405,00 |
| M20 - (3/4") | 0952648-9 | 5 | 5 | 2.370,00 |
| M24 - (1") | 0952650-0 | 1 | 30 | 4.250,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952652-6 | 1 | 10 | 6.800,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952654-2 | 1 | 20 | 14.000,00 |

Tensor tubular **cincado** horquilla / horquilla DIN 1478

TTHH



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M6 - (1/4") | 0952680-9 | 25 | 125 | 690,00 |
| M8 - (5/16") | 0952681-7 | 25 | 75 | 850,00 |
| M10 - (3/8") | 0952682-5 | 25 | 25 | 1.200,00 |
| M12 - (1/2") | 0952683-3 | 10 | 10 | 1.700,00 |
| M16 - (5/8") | 0952685-0 | 5 | 5 | 2.900,00 |
| M20 - (3/4") | 0952686-8 | 5 | 5 | 4.300,00 |
| M24 - (1") | 0952688-4 | 1 | 20 | 8.800,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952690-5 | 1 | 10 | 12.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952692-1 | 1 | 1 | 26.000,00 |

Cuerpo tensor **cincado** DIN 1480

CTS



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - (3/16") | 0952180-5 | 50 | 500 | 125,00 |
| M6 - (1/4") | 0952181-3 | 50 | 300 | 150,00 |
| M8 - (5/16") | 0952182-1 | 25 | 200 | 190,00 |
| M10 - (3/8") | 0952183-0 | 25 | 150 | 260,00 |
| M11 - (17/16") | 0952184-8 | 25 | 100 | 350,00 |
| M12 - (1/2") | 0952185-6 | 25 | 100 | 365,00 |
| M14 - (9/16") | 0952186-4 | 10 | 50 | 480,00 |
| M16 - (5/8") | 0952187-2 | 10 | 40 | 730,00 |
| M20 - (3/4") | 0952188-0 | 5 | 20 | 1.200,00 |
| M22 - (7/8") | 0952189-9 | 1 | 5 | 1.400,00 |
| M24 - (1") | 0952190-1 | 1 | 10 | 2.100,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952191-0 | 1 | 10 | 2.900,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952192-8 | 1 | 12 | 3.300,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952193-6 | 1 | 4 | 4.900,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952194-4 | 1 | 4 | 7.500,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Gancho para tensor **cincado** DIN 1480

GTS



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|------------------|
| M5 - (3/16") | 0952201-5 | 100 | 1.000 | 30,00 |
| M6 - (1/4") | 0952202-3 | 100 | 800 | 42,00 |
| M8 - (5/16") | 0952203-1 | 100 | 400 | 52,00 |
| M10 - (3/8") | 0952204-0 | 100 | 400 | 110,00 |
| M11 - (17/16") | 0952205-8 | 50 | 50 | 130,00 |
| M12 - (1/2") | 0952206-6 | 50 | 200 | 165,00 |
| M14 - (9/16") | 0952207-4 | 25 | 25 | 225,00 |
| M16 - (5/8") | 0952208-2 | 25 | 100 | 340,00 |
| M20 - (3/4") | 0952209-0 | 25 | 75 | 620,00 |
| M22 - (7/8") | 0952210-3 | 10 | 10 | 850,00 |
| M24 - (1") | 0952211-1 | 10 | 20 | 1.200,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952212-0 | 1 | 10 | 6.000,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952213-8 | 1 | 1 | 7.300,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952214-6 | 1 | 8 | 10.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952215-4 | 1 | 5 | 11.500,00 |

NOTA: Anilla rosca derecha

Anilla para tensor **cincada** DIN 1480

ATS



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-----------------|
| M5 - (3/16") | 0952221-8 | 100 | 2.000 | 38,00 |
| M6 - (1/4") | 0952222-6 | 100 | 1.000 | 55,00 |
| M8 - (5/16") | 0952223-4 | 100 | 600 | 65,00 |
| M10 - (3/8") | 0952224-2 | 50 | 300 | 105,00 |
| M11 - (17/16") | 0952225-0 | 50 | 200 | 140,00 |
| M12 - (1/2") | 0952226-9 | 50 | 200 | 145,00 |
| M14 - (9/16") | 0952227-7 | 25 | 100 | 200,00 |
| M16 - (5/8") | 0952228-5 | 25 | 100 | 300,00 |
| M20 - (3/4") | 0952229-3 | 10 | 60 | 540,00 |
| M22 - (7/8") | 0952230-6 | 10 | 10 | 840,00 |
| M24 - (1") | 0952231-4 | 10 | 10 | 1.100,00 |
| M27 - (1-1/16") | 0952232-2 | 1 | 15 | 1.900,00 |
| M30 - (1-1/4") | 0952233-0 | 1 | 10 | 2.100,00 |
| M32 - (1-5/16") | 0952234-9 | 1 | 1 | 5.000,00 |
| M36 - (1-1/2") | 0952235-7 | 1 | 5 | 7.000,00 |

NOTA: Anilla rosca derecha

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)



Varilla de soldar

VSS



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - (3/16") | 0952241-0 | 100 | 100 | 54,00 |
| M6 - (1/4") | 0952242-9 | 100 | 100 | 55,42 |
| M8 - (5/16") | 0952243-7 | 100 | 100 | 70,65 |
| M10 - (3/8") | 0952244-5 | 50 | 50 | 106,68 |
| M11 - (17/16") | 0952245-3 | 50 | 50 | 253,55 |
| M12 - (1/2") | 0952246-1 | 50 | 50 | 156,55 |
| M14 - (9/16") | 0952247-0 | 25 | 25 | 256,30 |
| M16 - (5/8") | 0952248-8 | 25 | 25 | 270,16 |
| M20 - (3/4") | 0952249-6 | 10 | 10 | 363,00 |
| M22 - (7/8") | 0952250-9 | 10 | 10 | 525,00 |
| M24 - (1") | 0952251-7 | 10 | 10 | 606,84 |
| M27 - (1-1/16") | 0952252-5 | 1 | 1 | 1.137,44 |
| M30 - (1-1/4") | 0952253-3 | 1 | 1 | 1.325,86 |
| M33 - (1-5/16") | 0952254-1 | 1 | 1 | 1.841,25 |
| M36 - (1-1/2") | 0952255-0 | 1 | 1 | 2.064,32 |

Anilla de elevación macho cincada DIN 580

AEM



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M 6 | 0952261-3 | 100 | 400 | 125,00 |
| M 8 | 0952262-1 | 100 | 400 | 135,00 |
| M 10 | 0952263-0 | 100 | 300 | 195,00 |
| M 12 | 0952264-8 | 50 | 150 | 260,00 |
| M 14 | 0952265-6 | 50 | 50 | 430,00 |
| M 16 | 0952266-4 | 50 | 50 | 450,00 |
| M 18 | 0952267-2 | 50 | 50 | 600,00 |
| M 20 | 0952268-0 | 25 | 25 | 650,00 |
| M 22 | 0952269-9 | 25 | 25 | 1.050,00 |
| M 24 | 0952270-1 | 25 | 25 | 1.400,00 |
| M 27 | 0952271-0 | 10 | 10 | 2.800,00 |
| M 30 | 0952272-8 | 10 | 10 | 2.900,00 |
| M 33 | 0952273-6 | 1 | 4 | 4.300,00 |
| M 36 | 0952274-4 | 1 | 4 | 4.500,00 |
| M 42 | 0952275-2 | 1 | 2 | 7.500,00 |
| M 48 | 0952276-0 | 1 | 1 | 12.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Anilla de elevación hembra **cincada** DIN 582

AEH



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M 6 | 0952281-6 | 100 | 400 | 130,00 |
| M 8 | 0952282-4 | 100 | 400 | 140,00 |
| M 10 | 0952283-2 | 100 | 300 | 200,00 |
| M 12 | 0952284-0 | 100 | 100 | 280,00 |
| M 14 | 0952285-9 | 50 | 50 | 450,00 |
| M 16 | 0952286-7 | 50 | 50 | 480,00 |
| M 18 | 0952287-5 | 50 | 50 | 650,00 |
| M 20 | 0952288-3 | 50 | 50 | 700,00 |
| M 22 | 0952289-1 | 25 | 25 | 1.000,00 |
| M 24 | 0952290-4 | 25 | 25 | 1.400,00 |
| M 27 | 0952291-2 | 10 | 10 | 2.800,00 |
| M 30 | 0952292-0 | 10 | 10 | 3.200,00 |
| M 36 | 0952293-9 | 1 | 4 | 5.000,00 |
| M 42 | 0952294-7 | 1 | 4 | 8.000,00 |
| M 48 | 0952295-5 | 1 | 1 | 12.000,00 |

Anilla de elevación oval

AEO



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M 8 | 0952301-8 | 50 | 200 | 250,00 |
| M 10 | 0952302-6 | 10 | 80 | 350,00 |
| M 12 | 0952303-4 | 50 | 50 | 450,00 |
| M 14 | 0952304-2 | 25 | 25 | 750,00 |
| M 16 | 0952305-0 | 20 | 20 | 825,00 |
| M 18 | 0952306-9 | 25 | 25 | 1.225,00 |
| M 20 | 0952307-7 | 10 | 10 | 1.300,00 |
| M 22 | 0952308-5 | 10 | 10 | 2.100,00 |
| M 24 | 0952309-3 | 10 | 10 | 2.200,00 |
| M 27 | 0952310-6 | 5 | 5 | 3.535,40 |
| M 30 | 0952311-4 | 5 | 5 | 4.027,88 |
| M 36 | 0952312-2 | 1 | 1 | 10.225,00 |
| M 42 | 0952313-0 | 1 | 1 | 11.000,00 |
| M 48 | 0952314-9 | 1 | 1 | 16.646,75 |

Giratorio **cincado**

GC



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 | 0952720-3 | 50 | 200 | 420,00 |
| 8 | 0952721-1 | 50 | 150 | 600,00 |
| 10 | 0952722-0 | 50 | 50 | 850,00 |
| 13 | 0952723-8 | 25 | 25 | 1.600,00 |
| 16 | 0952724-6 | 10 | 10 | 2.500,00 |
| 19 | 0952725-4 | 5 | 5 | 4.000,00 |
| 22 | 0952726-2 | 5 | 5 | 7.000,00 |
| 25 | 0952727-0 | 5 | 5 | 9.500,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)



Grillete recto galvanizado con cabeza cuadrada

GRCC



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952740-6 | 50 | 800 | 69,00 |
| 6 | 0952741-4 | 50 | 400 | 72,00 |
| 8 | 0952742-2 | 50 | 300 | 110,00 |
| 10 | 0952743-0 | 50 | 150 | 180,00 |
| 11 | 0952744-9 | 25 | 150 | 250,00 |
| 12 | 0952745-7 | 25 | 100 | 270,00 |
| 14 | 0952746-5 | 25 | 75 | 390,00 |
| 16 | 0952747-3 | 10 | 40 | 580,00 |
| 19 | 0952749-0 | 5 | 20 | 900,00 |
| 22 | 0952750-2 | 1 | 10 | 1.400,00 |
| 25 | 0952751-0 | 1 | 8 | 2.000,00 |

Grillete recto galvanizado

GRC



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952341-3 | 50 | 1.000 | 68,00 |
| 6 | 0952342-1 | 50 | 600 | 73,00 |
| 8 | 0952343-0 | 50 | 300 | 100,00 |
| 10 | 0952344-8 | 50 | 150 | 160,00 |
| 11 | 0952567-0 | 25 | 150 | 210,00 |
| 12 | 0952345-6 | 25 | 100 | 230,00 |
| 14 | 0952346-4 | 25 | 75 | 350,00 |
| 16 | 0952347-2 | 10 | 40 | 525,00 |
| 18 | 0952348-0 | 5 | 20 | 750,00 |
| 19 | 0952349-9 | 5 | 20 | 800,00 |
| 22 | 0952350-1 | 1 | 10 | 1.200,00 |
| 25 | 0952351-0 | 1 | 8 | 1.800,00 |
| 28 | 0952352-8 | 1 | 6 | 2.700,00 |
| 32 | 0952353-6 | 1 | 4 | 4.500,00 |
| 35 | 0952568-9 | 1 | 2 | 6.000,00 |
| 38 | 0952355-2 | 1 | 18 | 7.500,00 |
| 42 | 0952356-0 | 1 | 10 | 14.000,00 |
| 45 | 0952357-9 | 1 | 10 | 16.000,00 |
| 50 | 0952358-7 | 1 | 8 | 28.000,00 |
| 56 | 0952359-5 | 1 | 4 | 55.000,00 |
| 63 | 0952360-8 | 1 | 4 | 75.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)

Grillete recto de alta resistencia

GRAR



| Medida Ø Arco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952790-8 | 50 | 800 | 205,00 |
| 6 | 0952791-6 | 50 | 400 | 225,00 |
| 8 | 0952792-4 | 50 | 300 | 280,00 |
| 10 | 0952793-2 | 50 | 150 | 350,00 |
| 12 | 0952795-9 | 25 | 75 | 670,00 |
| 16 | 0952797-5 | 25 | 75 | 1.000,00 |
| 19 | 0952799-1 | 5 | 20 | 1.600,00 |
| 22 | 0952800-3 | 1 | 8 | 2.300,00 |
| 28 | 0952802-0 | 1 | 4 | 5.500,00 |
| 32 | 0952803-8 | 1 | 3 | 6.800,00 |
| 36 | 0952804-6 | 1 | 3 | 9.500,00 |
| 45 | 0952807-0 | 1 | 1 | 19.000,00 |

Grillete recto de alta resistencia con tuerca y pasador

GRART



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952813-4 | 50 | 400 | 221,00 |
| 6 | 0952814-2 | 50 | 200 | 252,00 |
| 8 | 0952815-0 | 50 | 200 | 290,00 |
| 10 | 0952816-9 | 50 | 50 | 405,00 |
| 12 | 0952817-7 | 25 | 25 | 800,00 |
| 16 | 0952818-5 | 5 | 25 | 1.200,00 |
| 19 | 0952819-3 | 5 | 20 | 1.681,00 |

Grillete recto con cabeza cuadrada pesca alta resistencia

GRPC



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-----------|
| 16/20 | 0952843-3 | 5 | 20 | 800,00 |
| 20/22 | 0952840-9 | 1 | 12 | 1.500,00 |
| 22/25 | 0952841-7 | 1 | 8 | 2.100,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Grillete recto con cabeza embutida pesca **alta resistencia**

GRPE



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-----------------|
| 20/22 | 0952850-5 | 1 | 16 | 1.424,49 |
| 22/25 | 0952851-3 | 1 | 10 | 1.900,00 |
| 25/28 | 0952852-1 | 1 | 8 | 3.000,00 |

Grillete lira **galvanizado**

GLC



| Medida Ø Arco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| 5 | 0952371-2 | 50 | 1.000 | 75,00 |
| 6 | 0952372-0 | 50 | 600 | 85,00 |
| 8 | 0952373-9 | 50 | 300 | 125,00 |
| 10 | 0952374-7 | 50 | 150 | 175,00 |
| 11 | 0952375-5 | 25 | 100 | 240,00 |
| 12 | 0952376-3 | 25 | 100 | 260,00 |
| 14 | 0952377-1 | 10 | 60 | 380,00 |
| 16 | 0952378-0 | 10 | 40 | 550,00 |
| 20 | 0952379-8 | 5 | 20 | 900,00 |
| 22 | 0952380-0 | 1 | 10 | 1.300,00 |
| 25 | 0952381-9 | 1 | 8 | 1.900,00 |
| 28 | 0952382-7 | 1 | 6 | 2.900,00 |
| 32 | 0952383-5 | 1 | 3 | 4.700,00 |
| 36 | 0952384-3 | 1 | 2 | 6.500,00 |

Grillete lira con cabeza cuadrada **galvanizado**

GLCC



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-----------------|
| 5 | 0952770-5 | 50 | 800 | 68,00 |
| 6 | 0952771-3 | 50 | 400 | 74,00 |
| 8 | 0952772-1 | 50 | 200 | 120,00 |
| 10 | 0952773-0 | 50 | 50 | 190,00 |
| 11 | 0952774-8 | 30 | 30 | 200,00 |
| 12 | 0952775-6 | 25 | 25 | 290,00 |
| 14 | 0952776-4 | 10 | 80 | 450,00 |
| 16 | 0952777-2 | 10 | 40 | 600,00 |
| 20 | 0952778-0 | 5 | 20 | 975,00 |
| 22 | 0952779-9 | 1 | 10 | 1.350,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Grillete lira de alta resistencia

GLAR



| Medida Ø Arco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952820-6 | 50 | 400 | 165,00 |
| 6 | 0952821-4 | 50 | 200 | 185,00 |
| 8 | 0952822-2 | 50 | 200 | 260,00 |
| 10 | 0952823-0 | 50 | 100 | 390,00 |
| 11 | 0952824-9 | 25 | 100 | 505,00 |
| 12 | 0952825-7 | 25 | 75 | 650,00 |
| 16 | 0952827-3 | 10 | 40 | 1.100,00 |
| 19 | 0952828-1 | 5 | 20 | 1.800,00 |
| 22 | 0952829-0 | 1 | 8 | 2.400,00 |

Grillete lira de alta resistencia con tuerca y pasador

GLART



| Medida Ø Arco | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952833-7 | 50 | 400 | 225,00 |
| 6 | 0952834-5 | 50 | 200 | 250,00 |
| 8 | 0952835-3 | 50 | 50 | 275,00 |
| 10 | 0952836-1 | 50 | 50 | 390,00 |
| 12 | 0952837-0 | 25 | 25 | 800,00 |
| 16 | 0952838-8 | 10 | 10 | 1.100,00 |
| 19 | 0952839-6 | 5 | 5 | 1.900,00 |

DIN 5299 cincado

D5299C



| Medida d x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas |
|-----------------|------------|--------|----------|------------|
| 4 x 40 | 0953290-9 | 100 | 2.000 | 70,00 |
| 5 x 50 | 0953291-5 | 100 | 1.000 | 80,00 |
| 6 x 60 | 0953292-3 | 100 | 800 | 90,00 |
| 7 x 70 | 0953293-1 | 100 | 400 | 115,00 |
| 8 x 80 | 0953294-0 | 50 | 300 | 140,00 |
| 9 x 90 | 0953295-8 | 25 | 250 | 190,00 |
| 10 x 100 | 0953296-6 | 25 | 150 | 230,00 |
| 11 x 120 | 0953297-4 | 10 | 100 | 350,00 |
| 12 x 140 | 0953298-2 | 10 | 80 | 550,00 |
| 14 x 180 | 0953299-0 | 10 | 40 | 950,00 |
| 15 x 200 | 0954200-2 | 10 | 30 | 1.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



DIN 5299 con seguro

D5299S



| Medida d x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4 x 40 | 0955279-9 | 200 | 2.000 | 105,00 |
| 5 x 50 | 09552868 | 100 | 600 | 125,00 |
| 6 x 60 | 0955280-6 | 100 | 600 | 150,00 |
| 7 x 70 | 0955281-4 | 100 | 400 | 180,00 |
| 8 x 80 | 0955282-2 | 50 | 300 | 200,00 |
| 9 x 90 | 0955290-2 | 25 | 200 | 270,00 |
| 10 x 100 | 0955283-0 | 25 | 150 | 325,00 |
| 11 x 120 | 0955284-9 | 25 | 100 | 460,00 |
| 12 x 140 | 0955285-7 | 10 | 60 | 700,00 |

Malla rápida cincada

MRC



| Medida Ø d | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,5 | 0952401-0 | 100 | 2.000 | 90,00 |
| 4 | 0952402-9 | 100 | 1.800 | 100,00 |
| 5 | 0952403-7 | 100 | 1.000 | 115,00 |
| 6 | 0952404-5 | 100 | 600 | 150,00 |
| 7 | 0952405-3 | 50 | 400 | 200,00 |
| 8 | 0952406-1 | 50 | 300 | 230,00 |
| 9 | 0952407-0 | 25 | 150 | 350,00 |
| 10 | 0952408-8 | 25 | 150 | 450,00 |
| 12 | 0952409-6 | 25 | 100 | 750,00 |
| 14 | 0952410-9 | 25 | 75 | 1.200,00 |

Guardacabo cincado DIN 6899/A

GCC



| Medida Ø Cable | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0952045-8 | 200 | 2.000 | 20,00 |
| 4 | 0952046-6 | 200 | 1.600 | 27,00 |
| 5 | 0952047-4 | 200 | 1.200 | 29,00 |
| 6 | 0952048-2 | 200 | 1.000 | 40,00 |
| 8 | 0952049-0 | 100 | 400 | 50,00 |
| 10 | 0952050-3 | 100 | 300 | 80,00 |
| 12 | 0952051-1 | 100 | 100 | 100,00 |
| 13 | 0952052-0 | 50 | 50 | 170,00 |
| 15 | 0952053-8 | 50 | 50 | 240,00 |
| 18 | 0952054-6 | 50 | 50 | 500,00 |
| 20 | 0952055-4 | 25 | 25 | 850,00 |
| 24 | 0952056-2 | 10 | 10 | 1.100,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)

Guardacabo redondo **cincado**

GCRC



| Medida Ø Cable | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 8 | 0952057-0 | 100 | 100 | 100,00 |
| 12 | 0952058-9 | 50 | 50 | 300,00 |
| 15 | 0952059-7 | 50 | 50 | 400,00 |
| 16 | 0952060-0 | 25 | 25 | 450,00 |
| 18 | 0952061-8 | 25 | 25 | 500,00 |

Ese galvanizada

ESE



| Medida Ø d | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0952860-1 | 200 | 4.000 | 10,00 |
| 3,5 | 0952861-0 | 200 | 4.000 | 11,00 |
| 4 | 0952862-8 | 200 | 2.000 | 13,00 |
| 4,5 | 0952863-6 | 200 | 2.000 | 14,00 |
| 5 | 0952864-4 | 200 | 800 | 24,00 |
| 6 | 0952865-2 | 100 | 600 | 37,00 |
| 7 | 0952866-0 | 50 | 400 | 70,00 |
| 8 | 0952867-9 | 50 | 200 | 100,00 |
| 9 | 0952868-7 | 25 | 150 | 150,00 |
| 10 | 0952869-5 | 25 | 100 | 190,00 |

Anilla soldada **cincada**

NUEVO

ASOL



| Ø Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 x 20 | 0952730-9 | 200 | 2.400 | 20,00 |
| 4 x 25 | 0952731-8 | 200 | 2.400 | 22,00 |
| 4 x 30 | 0952732-7 | 200 | 1.600 | 24,00 |
| 5 x 35 | 0952733-6 | 100 | 800 | 35,00 |
| 5 x 40 | 0952734-5 | 100 | 800 | 40,00 |
| 6 x 45 | 0952735-4 | 100 | 800 | 55,00 |
| 6 x 50 | 0952736-3 | 50 | 200 | 65,00 |
| 8 x 60 | 0952737-2 | 50 | 250 | 120,00 |
| 8 x 80 | 0952738-1 | 20 | 120 | 140,00 |
| 10 x 100 | 0952739-0 | 20 | 20 | 280,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)



Gancho de elevación (DIN 689)

GS /GS CARBONO /GS ALEADO



| Carga Trabajo (kg) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|---------------|
| GS 0250 | 0952331-7 | 10 | 100 | 352,00 |
| GS 0500 | 0952332-5 | 10 | 75 | 550,00 |

| Carga Trabajo (kg) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| GSC 0750 | 0952576-9 | 10 | 40 | 630,00 |
| GSC 1000 | 0952913-7 | 10 | 40 | 650,00 |
| GSC 1500 | 0952909-0 | 10 | 40 | 1.100,00 |
| GSC 2000 | 0952910-2 | 5 | 20 | 1.400,00 |

| Carga Trabajo (kg) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| GSAA 3000 | 0952916-1 | 1 | 15 | 1.800,00 |
| GSAA 4500 | 0952917-0 | 1 | 8 | 2.700,00 |
| GSAA 700 | 0952918-1 | 1 | 1 | 4.000,00 |

Unión

UNS



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-----------------|
| 6 | 0953175-3 | 10 | 160 | 600,00 |
| 7 | 0953176-1 | 10 | 80 | 780,00 |
| 8 | 0953179-1 | 5 | 80 | 900,00 |
| 10 | 0953177-0 | 5 | 40 | 1.200,00 |
| 13 | 0953178-8 | 5 | 20 | 1.800,00 |
| 16 | 0953178-9 | 1 | 8 | 2.500,00 |

Gancho de elevación giratorio con seguro

GGs



| Carga Trabajo (kg) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------------|------------|--------|----------|-----------------|
| GGs 1000 | 0952918-8 | 1 | 30 | 1.200,00 |
| GGs 2000 | 0952920-9 | 1 | 10 | 2.000,00 |
| GGs 3000 | 0952921-7 | 1 | 10 | 2.800,00 |
| GGs 4000 | 0952870-8 | 1 | 5 | 8.000,00 |
| GGs 6300 | 0952958-3 | 1 | 5 | 9.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Gancho autocierre grado 80

GA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| GA 1200 | 0952710-7 | 1 | 10 | 2.600,00 |
| GA 2000 | 0952711-5 | 1 | 15 | 3.000,00 |
| GA 3200 | 0952712-3 | 1 | 15 | 5.000,00 |
| GA 5400 | 0952713-1 | 1 | 5 | 9.000,00 |
| GA 8000 | 0952714-0 | 1 | 5 | 18.000,00 |

Gancho autocierre horquilla

GAH



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------------|------------|--------|----------|-------------|
| GAH 1200 (6) | 0952715-8 | 1 | 16 | 2.800,00 |
| GAH 2000 (7 - 8) | 0952716-6 | 1 | 8 | 3.600,00 |
| GAH 3200 (10) | 0952717-4 | 1 | 1 | 5.800,00 |
| GAH 5400 (13) | 0952718-2 | 1 | 6 | 10.400,00 |
| GAH 8000 (16) | 0952719-0 | 1 | 5 | 23.000,00 |

Gancho autocierre giratorio

GAG



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| GAG 1200 | 0952976-0 | 1 | 20 | 4.100,00 |
| GAG 2000 | 0952977-8 | 1 | 10 | 5.300,00 |
| GAG 3200 | 0952978-6 | 1 | 6 | 10.000,00 |
| GAG 5400 | 0952979-4 | 1 | 2 | 18.000,00 |
| GAG 8000 | 0952980-2 | 1 | 2 | 25.000,00 |

Anilla maestra oval

AMO



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------|------------|--------|----------|-------------|
| 7 - 6 | 0952385-1 | 5 | 20 | 750,00 |
| 8 - 7 | 0952411-7 | 5 | 20 | 1.000,00 |
| 10 - 8 | 0952412-5 | 5 | 5 | 1.600,00 |
| 13 - 10 | 0952413-3 | 2 | 2 | 2.800,00 |
| 16 - 13 | 0952414-1 | 1 | 1 | 4.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Anilla maestra oval ensamblada

AMOE



| Ø Cadena | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 | 0952386-0 | 5 | 5 | 2.500,00 |
| 7 | 0952387-8 | 5 | 5 | 2.600,00 |
| 8 | 0952388-6 | 5 | 5 | 4.300,00 |
| 10 | 0952389-4 | 2 | 2 | 7.000,00 |
| 13 | 0952390-7 | 2 | 2 | 8.635,74 |

Sujetacable DIN 741 inoxidable

• AISI 316

SCI



| Ø Cable (mm) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0952413-1 | 50 | 400 | 165,00 |
| 3 | 0952414-2 | 50 | 400 | 180,00 |
| 4 | 0952415-0 | 40 | 320 | 200,00 |
| 5 | 0952416-8 | 40 | 640 | 260,00 |
| 6 | 0952417-6 | 20 | 160 | 270,00 |
| 8 | 0952418-4 | 20 | 160 | 340,00 |
| 10 | 0952419-2 | 10 | 80 | 420,00 |
| 11 | 0952420-5 | 10 | 80 | 500,00 |
| 14 | 0952421-3 | 5 | 80 | 900,00 |
| 16 | 0952422-1 | 5 | 80 | 1.300,00 |
| 19 | 0952424-8 | 5 | 80 | 1.400,00 |
| 22 | 0952425-6 | 1 | 16 | 2.200,00 |
| 26 | 0952426-4 | 1 | 16 | 2.700,00 |
| 30 | 0952427-2 | 1 | 16 | 3.900,00 |
| 34 | 0952428-0 | 1 | 1 | 6.800,00 |

Sujetacable plano simple inoxidable

• AISI 316

SPSI



| Ø Cable (mm) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0952435-2 | 30 | 240 | 73,00 |
| 4 | 0952436-0 | 30 | 240 | 103,00 |
| 5 | 0952437-9 | 20 | 320 | 143,00 |
| 6 | 0952438-7 | 10 | 160 | 196,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Sujetacable plano doble inoxidable

• AISI 316

SPDI



| Ø Cable (mm) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0952445-9 | 30 | 240 | 150,00 |
| 4 | 0952446-7 | 30 | 240 | 205,00 |
| 5 | 0952447-5 | 20 | 160 | 275,00 |
| 6 | 0952448-3 | 10 | 160 | 375,00 |

Guardacabo DIN 6899 inoxidable

• AISI 316

GCI



| Medida canal | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2 | 0952455-5 | 100 | 1.600 | 27,00 |
| 2,5 | 0952456-3 | 100 | 1.600 | 35,00 |
| 3 | 0952457-1 | 100 | 1.600 | 55,00 |
| 4 | 0952458-0 | 50 | 800 | 60,00 |
| 5 | 0952459-8 | 50 | 800 | 85,00 |
| 6 | 0952460-0 | 50 | 800 | 90,00 |
| 8 | 0952461-9 | 50 | 400 | 140,00 |
| 10 | 0952462-7 | 25 | 200 | 230,00 |
| 12 | 0952463-5 | 10 | 160 | 300,00 |
| 14 | 0952464-3 | 5 | 80 | 600,00 |

Grillete recto inoxidable

• AISI 316

GRI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 4 | 0952475-8 | 25 | 400 | 185,00 |
| 5 | 0952476-6 | 25 | 400 | 205,00 |
| 6 | 0952477-4 | 25 | 400 | 230,00 |
| 8 | 0952478-2 | 10 | 80 | 360,00 |
| 10 | 0952479-0 | 10 | 80 | 600,00 |
| 12 | 0952480-3 | 5 | 80 | 900,00 |
| 14 | 0952481-1 | 5 | 40 | 1.700,00 |
| 16 | 0952482-0 | 5 | 40 | 2.200,00 |
| 19 | 0952483-8 | 1 | 16 | 4.400,00 |
| 25 | 0952484-6 | 1 | 4 | 9.600,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Grillete recto cabeza cuadrada **inoxidable**

● AISI 316

GRCCI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 10 | 0952754-8 | 50 | 150 | 700,00 |
| 12 | 0952755-9 | 25 | 150 | 1.100,00 |
| 14 | 0952756-0 | 25 | 75 | 1.900,00 |
| 16 | 0952757-1 | 10 | 10 | 2.600,00 |
| 19 | 0952758-2 | 5 | 20 | 4.400,00 |
| 22 | 0952759-3 | 1 | 20 | 7.500,00 |
| 25 | 0952760-4 | 1 | 15 | 11.000,00 |

Grillete doble giratorio **inoxidable**

● AISI 316

GDGI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 6 | 0952429-1 | 10 | 100 | 650,00 |
| 8 | 0952430-2 | 5 | 50 | 1.400,00 |
| 10 | 0952431-3 | 1 | 50 | 2.800,00 |
| 13 | 0952432-4 | 1 | 50 | 5.500,00 |
| 16 | 0952433-5 | 1 | 50 | 9.000,00 |

Grillete lira **inoxidable**

● AISI 316

GLI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 4 | 0952491-8 | 25 | 400 | 200,00 |
| 5 | 0952492-6 | 25 | 400 | 220,00 |
| 6 | 0952493-4 | 10 | 160 | 240,00 |
| 8 | 0952494-2 | 10 | 160 | 370,00 |
| 10 | 0952495-0 | 10 | 80 | 600,00 |
| 12 | 0952496-9 | 5 | 40 | 1.000,00 |
| 14 | 0952497-7 | 5 | 40 | 1.700,00 |
| 16 | 0952498-5 | 5 | 20 | 2.475,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Grillete girado inoxidable

• AISI 316

GGI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 4 | 0952500-5 | 25 | 400 | 200,00 |
| 5 | 0952501-3 | 25 | 400 | 240,00 |
| 6 | 0952502-1 | 10 | 160 | 285,00 |
| 8 | 0952503-0 | 10 | 160 | 440,00 |
| 10 | 0952504-8 | 10 | 80 | 1.200,00 |

Anilla de elevación macho DIN 580 inoxidable

• AISI 316

AMI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M 6 | 0952509-9 | 10 | 160 | 180,00 |
| M 8 | 0952510-1 | 10 | 160 | 305,00 |
| M 10 | 0952511-0 | 10 | 80 | 550,00 |
| M 12 | 0952512-8 | 5 | 40 | 850,00 |
| M 14 | 0952513-6 | 5 | 40 | 1.100,00 |
| M 16 | 0952514-4 | 1 | 16 | 1.400,00 |
| M 18 | 0952514-5 | 1 | 16 | 1.800,00 |
| M 20 | 0952515-2 | 1 | 16 | 2.100,00 |
| M 24 | 0952516-0 | 1 | 8 | 4.400,00 |

Anilla de elevación hembra DIN 582 inoxidable

• AISI 316

AHI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| M 6 | 0952524-0 | 10 | 160 | 180,00 |
| M 8 | 0952525-9 | 10 | 160 | 250,00 |
| M 10 | 0952526-7 | 10 | 160 | 430,00 |
| M 12 | 0952527-5 | 5 | 80 | 1.000,00 |
| M 14 | 0952528-3 | 5 | 40 | 1.100,00 |
| M 16 | 0952529-1 | 1 | 16 | 1.200,00 |
| M 18 | 0952517-9 | 1 | 16 | 3.500,00 |
| M 20 | 0952530-4 | 1 | 16 | 3.600,00 |
| M 24 | 0952531-2 | 1 | 8 | 3.700,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Cáncamo largo con arandela y tuerca **inoxidable**

• AISI 316

CLATI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-----------------|
| 6 x 60 | 0952030-9 | 15 | 60 | 360,00 |
| 8 x 80 | 0952031-0 | 15 | 60 | 600,00 |
| 10 x 100 | 0952032-1 | 15 | 60 | 1.050,00 |
| 12 x 120 | 0952033-2 | 15 | 60 | 1.850,00 |

Tensor gancho / anilla **inoxidable**

• AISI 316

TGAI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------|------------|--------|----------|-----------------|
| M5 - 3/16" | 0952560-3 | 10 | 80 | 545,00 |
| M6 - 1/4" | 0952571-8 | 10 | 80 | 750,00 |
| M8 - 5/16" | 0952587-3 | 10 | 10 | 1.125,00 |
| M10 - 3/8" | 0952588-1 | 5 | 5 | 1.650,00 |
| M12 - 1/2" | 0952589-0 | 5 | 5 | 2.515,00 |
| M16 - 5/8" | 0952592-9 | 1 | 5 | 5.500,00 |

NOTA: Anilla rosca izquierda

Tensor gancho / gancho **inoxidable**

• AISI 316

TGGI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------|------------|--------|----------|-----------------|
| M5 - 3/16" | 0952923-3 | 10 | 160 | 550,00 |
| M6 - 1/4" | 0952924-1 | 10 | 80 | 750,00 |
| M8 - 5/16" | 0952925-0 | 10 | 10 | 1.150,00 |
| M10 - 3/8" | 0952926-8 | 5 | 5 | 1.700,00 |
| M12 - 1/2" | 0952927-6 | 5 | 5 | 2.600,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Tensor anilla / anilla inoxidable

• AISI 316

TAAI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - 3/16" | 0952928-4 | 10 | 80 | 550,00 |
| M6 - 1/4" | 0952929-2 | 10 | 80 | 730,00 |
| M8 - 5/16" | 0952930-5 | 10 | 10 | 1.200,00 |
| M10 - 3/8" | 0952931-3 | 5 | 5 | 1.750,00 |
| M12 - 1/2" | 0952932-1 | 5 | 5 | 2.700,00 |

Tensor tubular horquilla / horquilla inoxidable

• AISI 316

THHI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------|------------|--------|----------|-------------|
| M5 - 3/16" | 0952901-4 | 10 | 80 | 840,00 |
| M6 - 1/4" | 0952902-2 | 10 | 80 | 1.010,00 |
| M8 - 5/16" | 0952903-0 | 10 | 80 | 1.550,00 |
| M10 - 3/8" | 0952904-9 | 5 | 40 | 2.350,00 |
| M12 - 1/2" | 0952905-7 | 5 | 40 | 4.100,00 |
| M14 - 9/16" | 0952906-5 | 1 | 10 | 4.800,00 |
| M16 - 5/8" | 0952907-3 | 1 | 25 | 9.900,00 |
| M20 - 3/4" | 0952908-1 | 1 | 5 | 17.000,00 |

Terminal cáncamo inoxidable

• AISI 316

TCl



| Medida Ø Cable | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 2,5 | 0952871-6 | 10 | 160 | 240,00 |
| 3 | 0952872-4 | 10 | 160 | 400,00 |
| 4 | 0952873-2 | 10 | 160 | 475,00 |
| 5 | 0952874-0 | 10 | 160 | 650,00 |
| 6 | 0952875-9 | 5 | 80 | 1.000,00 |
| 7 | 0952876-7 | 5 | 80 | 1.300,00 |
| 8 | 0952877-5 | 1 | 50 | 1.900,00 |
| 10 | 0952878-3 | 1 | 25 | 2.750,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)



Terminal horquilla **inoxidable**

● AISI 316

THI



| Medida Ø Cable | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-------------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0952881-2 | 10 | 160 | 400,00 |
| 4 | 0952882-0 | 10 | 160 | 480,00 |
| 5 | 0952883-9 | 10 | 160 | 700,00 |
| 6 | 0952884-7 | 5 | 40 | 1.350,00 |
| 7 | 0952885-5 | 5 | 80 | 1.600,00 |
| 8 | 0952886-3 | 1 | 25 | 3.100,00 |
| 10 | 0952887-1 | 1 | 25 | 4.300,00 |
| 12 | 0952888-0 | 1 | 25 | 6.080,71 |

Terminal varilla **inoxidable**

● AISI 316

TVI



| Ø Cable | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------|------------|--------|----------|-------------|
| 2,5 | 0952891-9 | 10 | 160 | 300,00 |
| 3 | 0952892-7 | 10 | 160 | 325,00 |
| 4 | 0952893-5 | 10 | 80 | 425,00 |
| 5 | 0952894-3 | 10 | 160 | 580,00 |
| 6 | 0952895-1 | 5 | 40 | 1.150,00 |
| 7 | 0952896-0 | 5 | 40 | 1.650,00 |
| 8 | 0952897-8 | 1 | 25 | 2.325,00 |
| 10 | 0952898-6 | 1 | 25 | 3.200,00 |

Malla rápida **inoxidable**

● AISI 316

MRI



| Medida Ø d | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3,5 | 0952551-5 | 10 | 160 | 130,00 |
| 4 | 0952552-3 | 10 | 160 | 225,00 |
| 5 | 0952553-1 | 10 | 160 | 250,00 |
| 6 | 0952554-0 | 5 | 80 | 310,00 |
| 7 | 0952555-8 | 5 | 80 | 375,00 |
| 8 | 0952556-6 | 5 | 80 | 500,00 |
| 9 | 0952557-4 | 5 | 80 | 635,00 |
| 10 | 0952558-2 | 1 | 16 | 825,00 |
| 12 | 0952559-0 | 1 | 16 | 1.400,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

DIN 5299 inoxidable

• AISI 316

D5299IN



| Medida d x l | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| 4 x 40 | 0955240-2 | 25 | 200 | 175,00 |
| 5 x 50 | 0955241-9 | 25 | 200 | 205,00 |
| 6 x 60 | 0955242-7 | 10 | 160 | 250,00 |
| 7 x 70 | 0955243-5 | 10 | 160 | 340,00 |
| 8 x 80 | 0955244-3 | 10 | 160 | 445,00 |
| 10 x 100 | 0955245-1 | 5 | 80 | 815,00 |
| 11 x 120 | 0955246-0 | 5 | 40 | 1.150,00 |

DIN 5299 con seguro inoxidable

• AISI 316

MBSI



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 4 x 40 | 0955230-1 | 25 | 200 | 360,00 |
| 5 x 50 | 0955231-3 | 25 | 100 | 380,00 |
| 6 x 60 | 0955232-5 | 10 | 100 | 460,00 |
| 7 x 70 | 0955233-7 | 10 | 100 | 590,00 |
| 8 x 80 | 0955234-9 | 10 | 50 | 800,00 |
| 10 x 100 | 0955236-1 | 5 | 25 | 1.400,00 |
| 11 x 120 | 0955237-3 | 5 | 25 | 2.100,00 |

Ese inoxidable

NUEVO

• AISI 316

ESEIN



| Medida Ø d | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 | 0952989-0 | 100 | 1.600 | 35,00 |
| 3,5 | 0952990-9 | 100 | 1.600 | 50,00 |
| 4 | 0952991-8 | 100 | 800 | 65,00 |
| 4,5 | 0952992-7 | 100 | 800 | 82,00 |
| 5 | 0952993-6 | 50 | 400 | 95,00 |
| 6 | 0952994-5 | 50 | 400 | 165,00 |
| 7 | 0952995-4 | 25 | 200 | 250,00 |
| 8 | 0952996-3 | 25 | 200 | 350,00 |
| 9 | 0952997-2 | 10 | 80 | 500,00 |
| 10 | 0952998-1 | 10 | 80 | 700,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Anilla soldada inoxidable

• AISI 316

ASOLI



| Ø Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| 3 x 20 | 0952532-3 | 200 | 1.600 | 60,00 |
| 4 x 25 | 0952533-4 | 200 | 2.000 | 90,00 |
| 4 x 30 | 0952534-5 | 200 | 1.600 | 100,00 |
| 5 x 35 | 0952535-6 | 100 | 800 | 140,00 |
| 5 x 40 | 0952536-7 | 100 | 800 | 160,00 |
| 6 x 45 | 0952537-8 | 50 | 600 | 210,00 |
| 6 x 50 | 0952538-9 | 50 | 400 | 250,00 |
| 8 x 60 | 0952539-0 | 50 | 200 | 400,00 |

Giratorio inoxidable

• AISI 304

GI



| Medida Ø d | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|------------|------------|--------|----------|-------------|
| 5 | 0952466-0 | 10 | 160 | 450,00 |
| 6 | 0952467-8 | 10 | 160 | 515,00 |
| 8 | 0952468-6 | 5 | 40 | 1.100,00 |
| 10 | 0952469-4 | 5 | 40 | 2.000,00 |
| 13 | 0952470-7 | 5 | 20 | 4.800,00 |

Gancho de elevación con seguro inoxidable

• AISI 316

GESI



| Carga (W.L.L.) | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|-------------|
| 500 | 0952705-4 | 10 | 100 | 1.800,00 |
| 1.000 | 0952706-5 | 10 | 100 | 3.300,00 |
| 1.500 | 0952707-6 | 10 | 100 | 5.800,00 |
| 2.000 | 0952708-7 | 10 | 100 | 7.600,00 |
| 3.000 | 0952709-8 | 10 | 100 | 14.000,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)

BLISTERS





Sujetacable plano acero **galvanizado** forma española

BSFE



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 1/8" | B952600-8 | 4 | 20 | 3,75 |
| 3/16" | B952601-6 | 2 | 20 | 3,50 |
| 1/4" | B952602-4 | 2 | 20 | 4,25 |
| 5/16" | B952603-2 | 2 | 20 | 4,50 |

Sujetacable plano simple **cincado**

BSPS



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 2 | B952025-5 | 6 | 10 | 3,60 |
| 3 | B952026-3 | 6 | 10 | 4,00 |
| 4 | B952027-1 | 4 | 10 | 4,25 |
| 5 | B952028-0 | 2 | 10 | 4,50 |

Tensor **cincado** gancho / anilla DIN 1480

BTGA



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| M 5 | B952110-0 | 2 | 10 | 8,00 |
| M 6 | B952111-9 | 1 | 10 | 9,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Giratorio cincado

BGC



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 6 | B952720-3 | 1 | 20 | 7,00 |

Grillete recto galvanizado

MGRC



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 5 | B952341-3 | 4 | 10 | 5,00 |
| 6 | B952342-1 | 4 | 10 | 5,50 |
| 8 | B952343-0 | 2 | 10 | 6,00 |
| 10 | B952344-8 | 1 | 10 | 6,50 |

Ese galvanizada

BESE



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 4 | B952862-8 | 6 | 20 | 3,50 |
| 5 | B952864-4 | 4 | 20 | 3,75 |
| 6 | B952865-2 | 2 | 20 | 4,00 |
| 7 | B952866-0 | 1 | 20 | 4,25 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



DIN 5299 cincado

B5299C



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 5 x 50 | B952391-5 | 2 | 20 | 3,50 |
| 6 x 60 | B952392-3 | 2 | 20 | 3,75 |
| 7 x 70 | B952393-1 | 1 | 20 | 4,00 |
| 8 x 80 | B952394-0 | 1 | 20 | 4,25 |

DIN 5299 cincado con seguro

B5299S



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 6 x 60 | B952580-6 | 2 | 20 | 6,00 |
| 7 x 70 | B952581-4 | 1 | 20 | 5,00 |
| 8 x 80 | B952582-2 | 1 | 20 | 5,50 |

Malla rápida cincada

BMRC



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 4 | B952402-9 | 2 | 20 | 3,90 |
| 5 | B952403-7 | 2 | 20 | 4,25 |
| 6 | B952404-5 | 2 | 20 | 5,00 |
| 7 | B952405-3 | 1 | 20 | 5,25 |
| 8 | B952406-1 | 1 | 20 | 5,50 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Guardacabos cincado DIN 6899

BGCC



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 3 | B952045-8 | 6 | 20 | 3,50 |
| 4 | B952046-6 | 4 | 20 | 3,75 |
| 5 | B952047-4 | 4 | 20 | 4,00 |
| 6 | B952048-2 | 4 | 20 | 4,25 |

Gancho de elevación con seguro DIN 689

BGS



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 250 | B952331-7 | 1 | 10 | 8,00 |

Sujetacables DIN 741 inoxidable

• AISI 316

BSCI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 4 | B952415-0 | 2 | 10 | 6,25 |
| 5 | B952416-8 | 2 | 10 | 7,00 |
| 6 | B952417-6 | 2 | 10 | 7,50 |
| 8 | B952418-4 | 1 | 10 | 5,50 |
| 10 | B952419-2 | 1 | 5 | 8,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Sujetacable plano simple **inoxidable**

• AISI 316

BSPSI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 4 | B952436-0 | 2 | 5 | 5,50 |
| 5 | B952437-9 | 1 | 10 | 4,50 |

Sujetacable plano doble **inoxidable**

• AISI 316

BSPDI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 3 | B952445-9 | 2 | 5 | 7,00 |
| 4 | B952446-7 | 2 | 5 | 9,00 |
| 5 | B952447-5 | 1 | 10 | 6,50 |

Guardacabos **inoxidable**

• AISI 316

BGCI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 2 | B952455-5 | 4 | 10 | 4,00 |
| 2,5 | B952456-3 | 4 | 10 | 4,25 |
| 3 | B952457-1 | 4 | 10 | 5,00 |
| 4 | B952458-0 | 2 | 10 | 4,25 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Grillete recto inoxidable

• AISI 316

BGRI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 4 | B952475-8 | 2 | 10 | 9,00 |
| 5 | B952476-6 | 2 | 10 | 9,75 |
| 6 | B952477-4 | 1 | 10 | 5,50 |
| 8 | B952478-2 | 1 | 10 | 7,50 |
| 10 | B952479-0 | 1 | 10 | 10,75 |

Tensor gancho / anilla inoxidable

• AISI 316

BTGAI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| M 5 | B952560-3 | 1 | 10 | 12,00 |
| M 6 | B952571-8 | 1 | 10 | 12,50 |

Tensor tubular horquilla / horquilla inoxidable

• AISI 316

BTHHI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| M.5 | B952901-4 | 1 | 5 | 14,00 |
| M.6 | B952902-2 | 1 | 5 | 15,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (No son un Equipo de Protección Individual - EPI)



Malla rápida **inoxidable**

• AISI 316

BMRI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 4 | B952552-3 | 2 | 10 | 7,50 |
| 5 | B952553-1 | 2 | 10 | 7,75 |
| 6 | B952554-0 | 1 | 5 | 5,75 |
| 7 | B952555-8 | 1 | 5 | 7,50 |
| 8 | B952556-6 | 1 | 5 | 8,50 |

DIN 5299 **inoxidable**

• AISI 316

B5299IN



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 5 x 50 | B952541-9 | 1 | 10 | 4,75 |
| 6 x 60 | B952542-7 | 1 | 10 | 5,25 |
| 7 x 70 | B952543-5 | 1 | 10 | 6,50 |
| 8 x 80 | B952544-3 | 1 | 10 | 7,75 |

Giratorio **inoxidable**

• AISI 304

BGI



| Medida | Referencia | Unidades por Blister | Blisters por Caja | € Unidad |
|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 5 | B952466-0 | 1 | 10 | 8,00 |
| 6 | B952467-8 | 1 | 10 | 9,00 |

Estos artículos son para uso industrial, unión para cable y cadena (**No son un Equipo de Protección Individual - EPI**)

Eslinga plana con gazas

SLGS



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| SLGS 1,0 x 1 | 0952980-3 | 1 | 1 | 3,80 |
| SLGS 1,0 x 1,5 | 0952981-5 | 1 | 1 | 5,60 |
| SLGS 1,0 x 2 | 0952982-4 | 1 | 1 | 7,50 |
| SLGS 1,0 x 3 | 0952983-7 | 1 | 1 | 10,25 |
| SLGS 1,0 x 4 | 0952984-8 | 1 | 1 | 13,00 |
| SLGS 1,0 x 5 | 0952985-0 | 1 | 1 | 17,25 |
| SLGS 1,0 x 6 | 0952986-1 | 1 | 1 | 19,75 |
| SLGS 1,0 x 8 | 0952987-3 | 1 | 1 | 25,25 |
| SLGS 1,0 x 10 | 0952988-9 | 1 | 1 | 30,50 |
| SLGS 1,5 x 1 | 0953001-3 | 1 | 1 | 7,00 |
| SLGS 1,5 x 1,5 | 0953002-1 | 1 | 1 | 9,85 |
| SLGS 1,5 x 2 | 0953003-0 | 1 | 1 | 10,75 |
| SLGS 1,5 x 2,5 | 0953004-8 | 1 | 1 | 14,50 |
| SLGS 1,5 x 3 | 0953005-6 | 1 | 1 | 15,50 |
| SLGS 1,5 x 3,5 | 0953006-4 | 1 | 1 | 17,75 |
| SLGS 1,5 x 4 | 0953007-2 | 1 | 1 | 18,25 |
| SLGS 1,5 x 4,5 | 0953008-0 | 1 | 1 | 22,00 |
| SLGS 1,5 x 5 | 0953009-9 | 1 | 1 | 23,50 |
| SLGS 1,5 x 6 | 0953010-1 | 1 | 1 | 27,00 |
| SLGS 1,5 x 6,5 | 0953011-0 | 1 | 1 | 29,00 |
| SLGS 1,5 x 8 | 0953012-8 | 1 | 1 | 34,50 |
| SLGS 1,5 x 10 | 0953013-6 | 1 | 1 | 42,00 |
| SLGS 1,5 x 12 | 0953014-4 | 1 | 1 | 49,50 |
| SLGS 2,0 x 1 | 0953015-2 | 1 | 1 | 8,15 |
| SLGS 2,0 x 1,5 | 0953016-0 | 1 | 1 | 10,75 |
| SLGS 2,0 x 2 | 0953017-9 | 1 | 1 | 13,25 |
| SLGS 2,0 x 2,5 | 0953018-7 | 1 | 1 | 16,25 |
| SLGS 2,0 x 3 | 0953019-5 | 1 | 1 | 18,25 |
| SLGS 2,0 x 3,5 | 0953020-8 | 1 | 1 | 21,50 |
| SLGS 2,0 x 4 | 0953021-6 | 1 | 1 | 25,00 |
| SLGS 2,0 x 4,5 | 0953022-4 | 1 | 1 | 27,00 |
| SLGS 2,0 x 5 | 0953023-2 | 1 | 1 | 30,00 |
| SLGS 2,0 x 6 | 0953024-0 | 1 | 1 | 33,00 |
| SLGS 2,0 x 6,5 | 0953025-9 | 1 | 1 | 35,50 |
| SLGS 2,0 x 8 | 0953026-7 | 1 | 1 | 44,00 |
| SLGS 2,0 x 10 | 0953027-5 | 1 | 1 | 54,00 |
| SLGS 2,0 x 12 | 0953028-3 | 1 | 1 | 64,00 |
| SLGS 2,5 x 1 | 0953029-1 | 1 | 1 | 12,00 |
| SLGS 2,5 x 1,5 | 0953030-4 | 1 | 1 | 15,40 |
| SLGS 2,5 x 2 | 0953031-2 | 1 | 1 | 18,25 |
| SLGS 2,5 x 2,5 | 0953032-0 | 1 | 1 | 21,50 |
| SLGS 2,5 x 3 | 0953033-9 | 1 | 1 | 24,50 |
| SLGS 2,5 x 3,5 | 0953034-7 | 1 | 1 | 28,00 |
| SLGS 2,5 x 4 | 0953035-5 | 1 | 1 | 31,00 |
| SLGS 2,5 x 4,5 | 0953036-3 | 1 | 1 | 31,50 |
| SLGS 2,5 x 5 | 0953037-1 | 1 | 1 | 37,50 |
| SLGS 2,5 x 6 | 0953038-0 | 1 | 1 | 43,50 |
| SLGS 2,5 x 6,5 | 0953039-8 | 1 | 1 | 46,50 |
| SLGS 2,5 x 8 | 0953040-0 | 1 | 1 | 51,00 |
| SLGS 2,5 x 10 | 0953041-9 | 1 | 1 | 68,00 |
| SLGS 2,5 x 12 | 0953042-7 | 1 | 1 | 81,00 |





| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| SLGS 3,0 x 1 | 0953043-5 | 1 | 1 | 12,15 |
| SLGS 3,0 x 1,5 | 0953044-3 | 1 | 1 | 16,25 |
| SLGS 3,0 x 2 | 0953045-1 | 1 | 1 | 21,00 |
| SLGS 3,0 x 2,5 | 0953046-0 | 1 | 1 | 24,50 |
| SLGS 3,0 x 3 | 0953047-8 | 1 | 1 | 29,00 |
| SLGS 3,0 x 3,5 | 0953048-6 | 1 | 1 | 32,00 |
| SLGS 3,0 x 4 | 0953049-4 | 1 | 1 | 37,00 |
| SLGS 3,0 x 4,5 | 0953050-7 | 1 | 1 | 39,00 |
| SLGS 3,0 x 5 | 0953051-5 | 1 | 1 | 45,00 |
| SLGS 3,0 x 6 | 0953052-3 | 1 | 1 | 52,50 |
| SLGS 3,0 x 6,5 | 0953053-1 | 1 | 1 | 54,00 |
| SLGS 3,0 x 8 | 0953054-0 | 1 | 1 | 65,00 |
| SLGS 3,0 x 10 | 0953055-8 | 1 | 1 | 80,00 |
| SLGS 3,0 x 12 | 0953056-6 | 1 | 1 | 94,00 |
| SLGS 4,0 x 1 | 0953057-4 | 1 | 1 | 20,50 |
| SLGS 4,0 x 1,5 | 0953058-2 | 1 | 1 | 26,00 |
| SLGS 4,0 x 2 | 0953059-0 | 1 | 1 | 31,00 |
| SLGS 4,0 x 2,5 | 0953060-3 | 1 | 1 | 37,00 |
| SLGS 4,0 x 3 | 0953061-1 | 1 | 1 | 41,50 |
| SLGS 4,0 x 3,5 | 0953062-0 | 1 | 1 | 47,00 |
| SLGS 4,0 x 4 | 0953063-8 | 1 | 1 | 52,50 |
| SLGS 4,0 x 4,5 | 0953064-6 | 1 | 1 | 58,00 |
| SLGS 4,0 x 5 | 0953065-4 | 1 | 1 | 63,00 |
| SLGS 4,0 x 6 | 0953066-2 | 1 | 1 | 70,00 |
| SLGS 4,0 x 6,5 | 0953067-0 | 1 | 1 | 78,00 |
| SLGS 4,0 x 8 | 0953068-9 | 1 | 1 | 95,00 |
| SLGS 4,0 x 10 | 0953069-7 | 1 | 1 | 115,00 |
| SLGS 4,0 x 12 | 0953070-0 | 1 | 1 | 136,00 |
| SLGS 6,0 x 4 | 0953071-8 | 1 | 1 | 86,00 |
| SLGS 6,0 x 4,5 | 0953072-6 | 1 | 1 | 95,00 |
| SLGS 6,0 x 5 | 0953073-4 | 1 | 1 | 110,00 |
| SLGS 6,0 x 6 | 0953074-2 | 1 | 1 | 121,00 |
| SLGS 6,0 x 6,5 | 0953075-0 | 1 | 1 | 130,00 |
| SLGS 6,0 x 8 | 0953076-9 | 1 | 1 | 155,00 |
| SLGS 6,0 x 10 | 0953077-7 | 1 | 1 | 190,00 |
| SLGS 6,0 x 12 | 0953078-5 | 1 | 1 | 225,00 |
| SLGS 8,0 x 4 | 0953079-3 | 1 | 1 | 116,00 |
| SLGS 8,0 x 5 | 0953081-4 | 1 | 1 | 145,00 |
| SLGS 8,0 x 6 | 0953082-2 | 1 | 1 | 164,00 |
| SLGS 8,0 x 8 | 0953084-9 | 1 | 1 | 210,00 |
| SLGS 8,0 x 10 | 0953085-7 | 1 | 1 | 256,00 |
| SLGS 10,0 x 4 | 0953087-3 | 1 | 1 | 142,50 |
| SLGS 10,0 x 5 | 0953089-0 | 1 | 1 | 172,00 |
| SLGS 10,0 x 6 | 0953090-2 | 1 | 1 | 200,00 |
| SLGS 10,0 x 8 | 0953092-9 | 1 | 1 | 256,00 |
| SLGS 10,0 x 10 | 0953093-7 | 1 | 1 | 330,00 |

Eslinga tubular sin fin

SLTU



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| SLTU 1 x 2 | 0953101-6 | 1 | 1 | 10,75 |
| SLTU 1 x 3 | 0953102-4 | 1 | 1 | 16,25 |
| SLTU 1 x 4 | 0953103-2 | 1 | 1 | 20,75 |
| SLTU 1 x 5 | 0953104-0 | 1 | 1 | 59,00 |
| SLTU 1 x 6 | 0953105-9 | 1 | 1 | 67,00 |
| SLTU 1 x 8 | 0953106-7 | 1 | 1 | 90,00 |
| SLTU 1 x 10 | 0953107-5 | 1 | 1 | 111,50 |
| SLTU 2 x 2 | 0953108-3 | 1 | 1 | 16,50 |
| SLTU 2 x 3 | 0953109-1 | 1 | 1 | 29,00 |
| SLTU 2 x 4 | 0953110-4 | 1 | 1 | 32,00 |
| SLTU 2 x 5 | 0953111-2 | 1 | 1 | 36,00 |
| SLTU 2 x 6 | 0953112-0 | 1 | 1 | 43,00 |
| SLTU 2 x 8 | 0953113-9 | 1 | 1 | 135,00 |
| SLTU 2 x 10 | 0953114-7 | 1 | 1 | 150,00 |
| SLTU 3 x 2 | 0953115-5 | 1 | 1 | 18,50 |
| SLTU 3 x 3 | 0953116-3 | 1 | 1 | 26,50 |
| SLTU 3 x 4 | 0953117-1 | 1 | 1 | 40,50 |
| SLTU 3 x 5 | 0953118-0 | 1 | 1 | 57,00 |
| SLTU 3 x 6 | 0953119-8 | 1 | 1 | 59,00 |
| SLTU 3 x 8 | 0953120-0 | 1 | 1 | 80,00 |
| SLTU 3 x 10 | 0953121-9 | 1 | 1 | 90,00 |
| SLTU 4 x 2 | 0953122-7 | 1 | 1 | 30,00 |
| SLTU 4 x 3 | 0953123-5 | 1 | 1 | 55,00 |
| SLTU 4 x 4 | 0953124-3 | 1 | 1 | 70,00 |
| SLTU 4 x 5 | 0953125-1 | 1 | 1 | 85,00 |
| SLTU 4 x 6 | 0953126-0 | 1 | 1 | 120,00 |
| SLTU 4 x 8 | 0953127-8 | 1 | 1 | 155,00 |
| SLTU 4 x 10 | 0953128-6 | 1 | 1 | 205,00 |
| SLTU 5 x 2 | 0953129-4 | 1 | 1 | 50,00 |
| SLTU 5 x 3 | 0953130-7 | 1 | 1 | 52,00 |
| SLTU 5 x 4 | 0953131-5 | 1 | 1 | 88,00 |
| SLTU 5 x 5 | 0953132-3 | 1 | 1 | 119,00 |
| SLTU 5 x 6 | 0953133-1 | 1 | 1 | 142,00 |
| SLTU 5 x 8 | 0953134-0 | 1 | 1 | 170,00 |
| SLTU 5 x 10 | 0953135-8 | 1 | 1 | 255,00 |
| SLTU 6 x 2 | 0953136-6 | 1 | 1 | 65,00 |
| SLTU 6 x 3 | 0953137-4 | 1 | 1 | 75,00 |
| SLTU 6 x 4 | 0953138-2 | 1 | 1 | 80,00 |
| SLTU 6 x 5 | 0953139-0 | 1 | 1 | 149,00 |
| SLTU 6 x 6 | 0953140-3 | 1 | 1 | 179,00 |
| SLTU 6 x 8 | 0953141-1 | 1 | 1 | 200,00 |
| SLTU 6 x 10 | 0953142-0 | 1 | 1 | 250,00 |
| SLTU 8 x 4 | 0953260-9 | 1 | 1 | 166,00 |
| SLTU 8 x 5 | 0953261-7 | 1 | 1 | 180,00 |
| SLTU 8 x 6 | 0953262-5 | 1 | 1 | 250,00 |
| SLTU 8 x 8 | 0953263-3 | 1 | 1 | 350,00 |
| SLTU 8 x 10 | 0953264-1 | 1 | 1 | 415,00 |
| SLTU 10 x 4 | 0953265-0 | 1 | 1 | 145,00 |
| SLTU 10 x 5 | 0953266-8 | 1 | 1 | 210,00 |
| SLTU 10 x 6 | 0953267-6 | 1 | 1 | 240,00 |
| SLTU 10 x 8 | 0953268-4 | 1 | 1 | 280,00 |
| SLTU 10 x 10 | 0953143-8 | 1 | 1 | 450,00 |



Eslinga tubular con gazas

SLTG



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| SLTG 1 x 1 | 0953201-9 | 1 | 1 | 6,60 |
| SLTG 1 x 2 | 0953203-5 | 1 | 1 | 10,50 |
| SLTG 1 x 3 | 0953204-3 | 1 | 1 | 21,00 |
| SLTG 1 x 4 | 0953205-1 | 1 | 1 | 35,00 |
| SLTG 1 x 5 | 0953206-0 | 1 | 1 | 42,00 |
| SLTG 1 x 6 | 0953207-8 | 1 | 1 | 50,00 |
| SLTG 2 x 1 | 0953208-6 | 1 | 1 | 8,75 |
| SLTG 2 x 2 | 0953210-7 | 1 | 1 | 15,00 |
| SLTG 2 x 3 | 0953211-5 | 1 | 1 | 20,50 |
| SLTG 2 x 4 | 0953212-3 | 1 | 1 | 30,50 |
| SLTG 2 x 5 | 0953213-1 | 1 | 1 | 63,00 |
| SLTG 2 x 6 | 0953214-0 | 1 | 1 | 83,00 |
| SLTG 3 x 1 | 0953215-8 | 1 | 1 | 11,65 |
| SLTG 3 x 2 | 0953217-4 | 1 | 1 | 19,50 |
| SLTG 3 x 3 | 0953218-2 | 1 | 1 | 28,00 |
| SLTG 3 x 4 | 0953219-0 | 1 | 1 | 42,00 |
| SLTG 3 x 5 | 0953220-3 | 1 | 1 | 88,00 |
| SLTG 3 x 6 | 0953221-1 | 1 | 1 | 97,00 |
| SLTG 4 x 1 | 0953222-0 | 1 | 1 | 31,00 |
| SLTG 4 x 2 | 0953224-6 | 1 | 1 | 32,50 |
| SLTG 4 x 3 | 0953225-4 | 1 | 1 | 49,00 |
| SLTG 4 x 4 | 0953226-2 | 1 | 1 | 75,00 |
| SLTG 4 x 5 | 0953227-0 | 1 | 1 | 85,00 |
| SLTG 4 x 6 | 0953228-9 | 1 | 1 | 118,00 |
| SLTG 5 x 1 | 0953229-7 | 1 | 1 | 18,00 |
| SLTG 5 x 2 | 0953231-8 | 1 | 1 | 32,50 |
| SLTG 5 x 3 | 0953232-6 | 1 | 1 | 50,50 |
| SLTG 5 x 4 | 0953233-4 | 1 | 1 | 81,50 |
| SLTG 5 x 5 | 0953234-2 | 1 | 1 | 127,00 |
| SLTG 5 x 6 | 0953235-0 | 1 | 1 | 146,00 |
| SLTG 6 x 2 | 0953237-7 | 1 | 1 | 75,00 |
| SLTG 6 x 3 | 0953238-5 | 1 | 1 | 80,00 |
| SLTG 6 x 4 | 0953239-3 | 1 | 1 | 90,00 |
| SLTG 6 x 5 | 0953240-6 | 1 | 1 | 102,00 |
| SLTG 6 x 6 | 0953241-4 | 1 | 1 | 116,00 |
| SLTG 8 x 2 | 0953243-0 | 1 | 1 | 78,00 |
| SLTG 8 x 3 | 0953244-9 | 1 | 1 | 75,00 |
| SLTG 8 x 4 | 0953245-7 | 1 | 1 | 110,00 |
| SLTG 8 x 5 | 0953246-5 | 1 | 1 | 150,00 |
| SLTG 8 x 6 | 0953247-3 | 1 | 1 | 152,00 |
| SLTG 8 x 8 | 0953248-1 | 1 | 1 | 230,00 |
| SLTG 8 x 10 | 0953249-0 | 1 | 1 | 362,00 |
| SLTG 10 x 2 | 0953251-0 | 1 | 1 | 80,00 |
| SLTG 10 x 3 | 0953252-9 | 1 | 1 | 92,50 |
| SLTG 10 x 4 | 0953253-7 | 1 | 1 | 125,00 |
| SLTG 10 x 5 | 0953254-5 | 1 | 1 | 152,50 |
| SLTG 10 x 6 | 0953255-3 | 1 | 1 | 210,00 |
| SLTG 10 x 8 | 0953256-1 | 1 | 1 | 240,00 |
| SLTG 10 x 10 | 0953257-0 | 1 | 1 | 450,00 |

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Amarre para cargas ligeras (*hebilla o trincaje*)

TCL



| Denominación | Tipo de Amarre | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|---------------|----------------|------------|------------------|----------|--------------|
| TCL 250 | Hebilla | 0953160-6 | 2 uds. - Blister | 42 | 6,00 |
| TCL 450 | Hebilla | 0953161-4 | 1 ud. - Blister | 20 | 7,50 |
| TCL 800 | Trincaje | 0953162-2 | 1 ud. - Blister | 20 | 8,00 |
| TCL 2.000 (*) | Trincaje | 0953163-5 | 1 | 20 | 11,00 |
| TCL 4.000 (*) | Trincaje | 0953164-5 | 1 | 10 | 20,00 |

(*) Nueva medida

Cinta de poliéster para trincaje

CPT



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-------------------------|------------|--------|----------|---------------|
| CPT 25 x 100 (1.200 kg) | 0953180-1 | 1 | 1 | 40,00 |
| CPT 35 x 100 (3.000 kg) | 0953181-1 | 1 | 1 | 98,00 |
| CPT 50 x 100 (5.250 kg) | 0953182-1 | 1 | 1 | 125,00 |

Hebilla para trincaje

H



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|---------------|------------|--------|----------|-------------|
| H 250 (25 mm) | 0953144-6 | 5 | 80 | 3,25 |
| H 450 (35 mm) | 0953165-7 | 5 | 40 | 5,25 |

Aparato trincaje

AT



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-----------------|------------|--------|----------|--------------|
| AT 800 (25 mm) | 0953191-3 | 1 | 16 | 3,86 |
| AT 2000 (35 mm) | 0953174-5 | 1 | 16 | 7,40 |
| AT 5000 (50 mm) | 0953163-0 | 1 | 20 | 14,35 |



Trincaje carga pesada ganchos abiertos

TCPGA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------|------------|-----------|----------|--------------|
| TCPGA 800 x 25 | 0953150-0 | 1-Blister | 20 | 9,50 |
| TCPGA 2.000 x 35 | 0953151-8 | 1 | 20 | 17,25 |
| TCPGA 4.000 x 50 | 0953152-6 | 1 | 10 | 35,00 |
| TCPGA 5.000 x 50 S | 0953153-0 | 1 | 4 | 38,00 |

Trincaje carga pesada ganchos cerrados

TCPGC



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------------|------------|-----------|----------|--------------|
| TCPGC 800 x 25 | 0953155-0 | 1-Blister | 20 | 9,50 |
| TCPGC 2.000 x 35 | 0953156-9 | 1 | 25 | 17,25 |
| TCPGC 4.000 x 50 | 0953157-7 | 1 | 10 | 35,00 |
| TCPGC 5.000 x 50 S | 0953160-0 | 1 | 10 | 38,00 |

Despiece de trincaje

DESPIECE



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------------------|------------|--------|----------|--------------|
| Carraca GA 4.000 x 50 x 0,40 | 0953154-2 | 1 | 18 | 20,25 |
| Cinta GA 4.000 x 50 x 8,6 | 0953153-4 | 1 | 25 | 15,25 |
| Cinta GA 4.000 x 50 x 10 (*) | 0953195-6 | 1 | 20 | 17,00 |
| Cinta GA 4.000 x 50 x 12 (*) | 0953196-4 | 1 | 20 | 18,00 |
| Cinta GA 4.000 x 50 x 14 (*) | 0953197-2 | 1 | 10 | 19,00 |
| Cinta GA 4.000 x 50 x 16 (*) | 0953198-0 | 1 | 10 | 21,00 |
| Cinta GA 4.000 x 50 x 20 (*) | 0953199-9 | 1 | 9 | 23,00 |

| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------------------|------------|--------|----------|--------------|
| Carraca GC 4.000 x 50 x 0,40 | 0953145-4 | 1 | 18 | 20,25 |
| Cinta GC 4.000 x 50 x 8,6 | 0953146-2 | 1 | 20 | 15,25 |

NOTA: GA: Gancho Abierto / GC: Gancho Cerrado

(*) Nueva medida

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Trincaje inverso "confort" para cargas pesadas

TCPI



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-------------------------|------------|--------|----------|----------|
| TCPI Abierto 4.000 x 50 | 0953170-0 | 1 | 4 | 47,00 |
| TCPI Cerrado 4.000 x 50 | 0953175-0 | 1 | 4 | 47,00 |

Trincaje portacoche ganchos cerrados giratorios

TCPPC



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------------|------------|--------|----------|----------|
| TCPPC 4.000 x 50 | 0953158-8 | 1 | 15 | 41,00 |

Gancho para trincaje cerrado

TEC



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| TEC 800 x 25 | 0953193-0 | 5 | 40 | 0,75 |
| TEC 1.800 x 35 | 0953168-1 | 5 | 40 | 3,00 |
| TEC 2.000 x 50 | 0953167-3 | 5 | 40 | 1,20 |
| TEC 5.000 x 50 | 0953166-5 | 5 | 40 | 2,57 |

Gancho para trincaje abierto

TEA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| TEA 2.000 x 35 | 0953170-2 | 5 | 40 | 1,15 |
| TEA 5.000 x 50 | 0953169-0 | 5 | 40 | 2,18 |

3



“ SOLID BOLTS incluye toda una gama de tornillos y espárragos roscados destinados a la unión de acero, madera, chapa...etc con distintas cabezas para su atornillado: Allen, hexagonal y Pozdrive.”

**SOLID
BOLTS**

“ La extensa gama de espárragos Allen, tuercas y tornillos de mariposa, bajo la marca MIKALOR, de muy contrastada calidad, complementan la familia de tornillería.”



TORNILLOS, ESPÁRRAGOS Y TUERCAS Y TORNILLOS DE MARIPOSA

206



Tornillo autotaladrante DIN 7504-K

209



Tornillos de acero para madera SLE

211



Tornillos de acero 8.8 y 12.9

219



Espárragos Allen de acero y acero inoxidable

228



Tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo autotaladrante DIN 7504-K

ATST



| Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|-----------|------------|--------|----------|--------------|
| 3,5 x 13 | 0439001-3 | 1.000 | 16.000 | 2,10 |
| 3,5 x 16 | 0439002-3 | 1.000 | 16.000 | 2,28 |
| 3,5 x 19 | 0439003-3 | 1.000 | 10.000 | 2,50 |
| 4,2 x 13 | 0439004-3 | 1.000 | 10.000 | 3,10 |
| 4,2 x 16 | 0439005-3 | 1.000 | 10.000 | 3,30 |
| 4,2 x 19 | 0439006-3 | 1.000 | 10.000 | 3,60 |
| 4,2 x 25 | 0439007-3 | 1.000 | 8.000 | 4,00 |
| 4,8 x 13 | 0439008-3 | 1.000 | 10.000 | 3,80 |
| 4,8 x 16 | 0439009-3 | 1.000 | 10.000 | 4,20 |
| 4,8 x 19 | 0439010-3 | 500 | 8.000 | 4,50 |
| 4,8 x 25 | 0439011-3 | 500 | 5.000 | 5,30 |
| 4,8 x 32 | 0439012-3 | 500 | 5.000 | 5,90 |
| 4,8 x 38 | 0439013-3 | 400 | 4.000 | 6,50 |
| 4,8 x 50 | 0439014-3 | 350 | 3.500 | 8,00 |
| 5,5 x 19 | 0439015-3 | 900 | 7.200 | 5,60 |
| 5,5 x 22 | 0439016-3 | 500 | 5.000 | 6,30 |
| 5,5 x 25 | 0439017-3 | 400 | 4.000 | 6,60 |
| 5,5 x 32 | 0439018-3 | 400 | 4.000 | 7,70 |
| 5,5 x 38 | 0439019-3 | 400 | 4.000 | 8,70 |
| 5,5 x 45 | 0439020-3 | 350 | 3.500 | 9,70 |
| 5,5 x 50 | 0439021-3 | 300 | 3.000 | 10,80 |
| 5,5 x 63 | 0439022-3 | 200 | 2.000 | 13,00 |
| 6,3 x 19 | 0439023-3 | 500 | 4.000 | 8,40 |
| 6,3 x 25 | 0439024-3 | 400 | 3.200 | 9,70 |
| 6,3 x 32 | 0439025-3 | 400 | 3.200 | 11,10 |
| 6,3 x 38 | 0439026-3 | 400 | 3.200 | 12,30 |
| 6,3 x 45 | 0439027-3 | 300 | 3.000 | 13,80 |
| 6,3 x 50 | 0439028-3 | 250 | 2.000 | 15,10 |
| 6,3 x 63 | 0439029-3 | 200 | 1.600 | 18,20 |
| 6,3 x 75 | 0439030-3 | 200 | 1.600 | 20,20 |
| 6,3 x 80 | 0439031-3 | 200 | 1.600 | 21,70 |
| 6,3 x 90 | 0439032-3 | 100 | 1.000 | 26,00 |
| 6,3 x 100 | 0439033-3 | 100 | 1.000 | 29,40 |

Tornillo autotaladrante con arandela EPDM DIN 7504-K

ATDM



| Ø x L | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------------|------------|--------|----------|--------------|
| 4,8 x 19 - 14 | 0439041-3 | 500 | 5.000 | 8,00 |
| 4,8 x 25 - 14 | 0439042-3 | 500 | 4.000 | 8,70 |
| 4,8 x 16 - 16 | 0439043-3 | 250 | 2.500 | 8,80 |
| 4,8 x 19 - 16 | 0439044-3 | 400 | 3.200 | 9,00 |
| 4,8 x 25 - 16 | 0439045-3 | 400 | 3.200 | 9,20 |
| 4,8 x 32 - 16 | 0439046-3 | 400 | 3.200 | 9,80 |
| 4,8 x 38 - 16 | 0439047-3 | 400 | 3.200 | 10,60 |
| 5,5 x 19 - 16 | 0439048-3 | 500 | 4.000 | 10,80 |
| 5,5 x 22 - 16 | 0439049-3 | 350 | 2.800 | 11,00 |
| 5,5 x 25 - 16 | 0439051-3 | 500 | 4.000 | 11,20 |
| 5,5 x 32 - 16 | 0439052-3 | 350 | 2.800 | 11,50 |
| 5,5 x 38 - 16 | 0439053-3 | 350 | 2.800 | 12,60 |
| 5,5 x 50 - 16 | 0439054-3 | 200 | 1.600 | 15,00 |
| 5,5 x 63 - 16 | 0439055-3 | 200 | 1.600 | 16,70 |
| 6,3 x 19 - 16 | 0439056-3 | 350 | 2.800 | 12,50 |
| 6,3 x 25 - 16 | 0439057-3 | 250 | 2.500 | 13,70 |
| 6,3 x 32 - 16 | 0439058-3 | 200 | 1.600 | 15,30 |
| 6,3 x 38 - 16 | 0439059-3 | 300 | 2.400 | 16,60 |
| 5,5 x 22 - 18 | 0439050-3 | 500 | 4.000 | 11,40 |
| 5,5 x 25 - 18 | 0439060-3 | 500 | 4.000 | 11,60 |
| 5,5 x 32 - 18 | 0439061-3 | 350 | 2.800 | 12,90 |
| 5,5 x 38 - 18 | 0439062-3 | 350 | 2.800 | 13,80 |
| 5,5 x 50 - 18 | 0439063-3 | 250 | 2.000 | 16,40 |
| 6,3 x 25 - 18 | 0439064-3 | 200 | 1.600 | 15,50 |
| 6,3 x 32 - 18 | 0439065-3 | 300 | 2.400 | 16,60 |
| 6,3 x 38 - 18 | 0439066-3 | 300 | 2.400 | 17,80 |
| 6,3 x 50 - 18 | 0439067-3 | 180 | 1.440 | 20,50 |
| 6,3 x 63 - 18 | 0439068-3 | 150 | 1.200 | 23,60 |
| 6,3 x 75 - 18 | 0439069-3 | 150 | 1.200 | 26,00 |
| 6,3 x 80 - 18 | 0439070-3 | 100 | 800 | 28,50 |
| 6,3 x 90 - 18 | 0439071-3 | 100 | 800 | 31,40 |
| 6,3 x 100 - 18 | 0439072-3 | 100 | 800 | 34,50 |
| 5,5 x 22 - 25 | 0439073-3 | 300 | 2.400 | 15,50 |
| 5,5 x 25 - 25 | 0439074-3 | 300 | 2.400 | 15,80 |
| 6,3 x 25 - 25 | 0439075-3 | 250 | 2.000 | 19,00 |
| 6,3 x 50 - 25 | 0439076-3 | 180 | 1.440 | 24,50 |
| 6,3 x 63 - 25 | 0439077-3 | 150 | 1.200 | 27,70 |



Arandela junta EPDM

ARDM



| Medida A | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|----------|------------|--------|----------|--------------|
| 16 (5,5) | 0439091-3 | 1.000 | 10.000 | 75,31 |
| 18 (6,3) | 0439092-3 | 500 | 5.000 | 80,80 |
| 25 (6,3) | 0439093-3 | 250 | 4.000 | 68,53 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Tornillo de acero **bicromatado** - SLE DIN 7505-A

SLE

€ 100 pzas.



| L/M | M.2,5 | M.3 | M.3,5 | M.4 | M.4,5 |
|-----|-------|------|-------|------|-------|
| 10 | 1,12 | | | | |
| 12 | 1,20 | 1,04 | 1,20 | 1,44 | |
| 15 | | 1,08 | 1,28 | | |
| 16 | 1,36 | 1,12 | 1,36 | 1,68 | 2,08 |
| 20 | 1,44 | 1,36 | 1,68 | 1,84 | 2,32 |
| 25 | 1,76 | 1,52 | 1,76 | 2,08 | 2,64 |
| 30 | 2,24 | 1,68 | 2,00 | 2,40 | 2,88 |
| 35 | | 1,84 | 2,24 | 2,72 | 3,44 |
| 40 | | 2,00 | 2,40 | 2,88 | 3,76 |
| 45 | | 2,40 | 2,72 | 3,20 | 4,24 |
| 50 | | | 3,04 | 3,60 | 4,64 |
| 55 | | | | 4,00 | 5,12 |
| 60 | | | | 4,40 | 5,28 |
| 70 | | | | 4,96 | 6,80 |
| 80 | | | | | 7,60 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.5 | M.6 |
|-----|-------|-------|
| 16 | 2,56 | |
| 20 | 2,72 | |
| 25 | 3,20 | |
| 30 | 3,60 | 5,60 |
| 35 | 4,16 | 6,32 |
| 40 | 4,72 | 7,04 |
| 45 | 5,04 | 8,00 |
| 50 | 5,44 | 8,40 |
| 55 | 6,24 | 9,28 |
| 60 | 6,80 | 9,60 |
| 70 | 7,60 | 11,44 |
| 80 | 8,80 | 13,20 |
| 90 | 10,80 | 15,60 |
| 100 | 12,00 | 16,80 |
| 110 | | 18,40 |
| 120 | | 20,00 |
| 130 | | 24,00 |
| 140 | | 25,60 |
| 150 | | 28,80 |
| 160 | | 32,00 |
| 180 | | 44,00 |
| 200 | | 52,00 |
| 220 | | 60,00 |
| 240 | | 76,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo de acero **cincado blanco** - SLE DIN 7505-A

SLEZB

€ 100 pzas.



| L/M | M.2,5 | M.3 | M.3,5 | M.4 |
|-----|-------|------|-------|------|
| 12 | 1,12 | 1,04 | 1,28 | 1,44 |
| 15 | | 1,12 | 1,36 | |
| 16 | 1,36 | 1,20 | 1,44 | 1,60 |
| 20 | 1,52 | 1,36 | 1,60 | 1,92 |
| 25 | 1,76 | 1,52 | 1,76 | 2,08 |
| 30 | 2,24 | 1,68 | 2,00 | 2,32 |
| 35 | | 1,84 | 2,24 | 2,64 |
| 40 | | 2,00 | 2,48 | 2,88 |
| 45 | | 2,80 | 2,72 | 3,12 |
| 50 | | | 2,88 | 3,68 |
| 55 | | | | 4,16 |
| 60 | | | | 4,48 |
| 70 | | | | 5,20 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.4,5 | M.5 | M.6 |
|-----|-------|-------|-------|
| 16 | 2,16 | | |
| 20 | 2,32 | 2,80 | |
| 25 | 2,64 | 3,12 | |
| 30 | 2,88 | 3,60 | 5,60 |
| 35 | 3,44 | 4,00 | |
| 40 | 3,76 | 4,80 | 6,40 |
| 45 | 4,16 | 5,60 | 7,60 |
| 50 | 4,72 | 6,00 | 8,40 |
| 60 | 5,28 | 6,40 | 9,60 |
| 70 | 6,72 | 7,36 | 10,40 |
| 80 | 7,60 | 8,80 | 12,80 |
| 90 | | 11,20 | 15,20 |
| 100 | | 12,00 | 16,80 |
| 110 | | | 19,20 |
| 120 | | | 20,80 |
| 130 | | | 24,00 |
| 140 | | | 26,40 |
| 150 | | | 28,80 |
| 160 | | | 32,00 |
| 180 | | | 46,40 |
| 200 | | | 52,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Tornillo DIN 912 8.8

D9128

€ 100 pzas.



| L/M | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 6 | 5,40 | 7,60 | | | | |
| 8 | 3,55 | 4,00 | 10,50 | 15,30 | | |
| 10 | 3,60 | 4,30 | 4,70 | 6,00 | 30,90 | |
| 12 | 3,70 | 4,65 | 5,00 | 6,30 | 31,50 | |
| 14 | 3,90 | 4,70 | 5,20 | 6,70 | 31,60 | |
| 16 | 4,20 | 5,00 | 5,40 | 7,00 | 12,90 | 23,00 |
| 18 | | 5,40 | 5,70 | 7,30 | 13,50 | 24,00 |
| 20 | 4,70 | 5,60 | 6,00 | 7,70 | 14,00 | 25,00 |
| 25 | 5,70 | 6,40 | 6,80 | 8,70 | 15,30 | 27,00 |
| 30 | 8,60 | 7,70 | 8,00 | 9,60 | 16,90 | 29,00 |
| 35 | 7,50 | 8,70 | 9,00 | 11,30 | 18,40 | 32,00 |
| 40 | | 9,70 | 10,00 | 12,50 | 21,20 | 34,00 |
| 45 | | 10,70 | 11,00 | 13,80 | 23,20 | 39,00 |
| 50 | | 11,80 | 14,85 | 15,00 | 26,00 | 42,00 |
| 55 | | | 16,95 | 17,00 | 28,00 | 44,50 |
| 60 | | | 21,00 | 21,25 | 30,00 | 47,50 |
| 65 | | | 21,50 | 21,75 | 32,00 | 65,30 |
| 70 | | | | 22,00 | 34,00 | 66,00 |
| 80 | | | | 23,00 | 38,00 | 66,50 |
| 90 | | | | 32,00 | 42,00 | 67,00 |
| 100 | | | | 37,00 | 47,00 | 73,00 |
| 110 | | | | | 77,50 | 81,20 |
| 120 | | | | | 78,00 | 145,40 |
| 130 | | | | | 84,00 | 147,00 |
| 140 | | | | | 90,00 | 148,00 |
| 150 | | | | | 95,00 | 150,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.12 | M.14 | M.16 | M.18 | M.20 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 35,70 | | | | | |
| 25 | 38,90 | | | | | |
| 30 | 42,00 | 78,00 | 92,00 | | | |
| 35 | 45,00 | | | | | |
| 40 | 48,50 | 79,00 | 104,00 | 345,00 | 179,00 | |
| 45 | 52,00 | | | | | |
| 50 | 55,50 | 106,50 | 117,00 | 375,00 | 270,00 | 365,00 |
| 55 | 63,50 | | | | | |
| 60 | 68,00 | 107,00 | 130,00 | 415,00 | 271,00 | 395,00 |
| 65 | 90,00 | | | | | |
| 70 | 91,00 | 120,00 | 154,00 | 435,00 | 274,00 | 427,00 |
| 80 | 92,00 | 133,00 | 170,00 | 505,00 | 380,00 | 458,00 |
| 90 | 95,50 | 146,00 | 186,00 | 555,00 | 381,00 | 532,00 |
| 100 | 105,00 | 160,00 | 202,00 | 604,00 | 383,00 | 680,00 |
| 110 | 150,00 | 172,00 | 280,00 | 650,00 | 386,00 | 690,00 |
| 120 | 151,00 | 186,00 | 281,00 | 699,00 | 390,00 | 700,00 |
| 130 | 152,00 | 199,00 | 282,50 | 750,00 | 405,00 | 705,00 |
| 140 | 190,00 | 212,00 | 289,00 | 795,00 | 433,00 | 745,00 |
| 150 | 191,00 | 470,00 | 306,00 | 843,00 | 455,00 | 785,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo DIN 912 8.8 cincado

D9128ZB

€ 100 pzas.



| L/M | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 | M.12 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 10 | 4,60 | 5,20 | 6,50 | 34,00 | | |
| 12 | 4,90 | 6,20 | 6,90 | | | |
| 14 | 5,10 | 6,25 | 7,40 | 35,00 | | |
| 16 | 6,00 | 6,30 | 7,70 | 14,30 | 26,00 | |
| 18 | 6,05 | 6,35 | 8,10 | 15,00 | | |
| 20 | 6,85 | 6,60 | 8,50 | 15,60 | 27,00 | 40,00 |
| 25 | 6,90 | 7,40 | 9,60 | 17,00 | 30,00 | 44,00 |
| 30 | 8,30 | 9,80 | 10,60 | 19,00 | 33,00 | 47,00 |
| 35 | 9,40 | 9,90 | 12,50 | 20,60 | 35,00 | 51,00 |
| 40 | 10,40 | 11,95 | 13,90 | 23,80 | 38,00 | 55,00 |
| 45 | 11,40 | 12,00 | 15,20 | 26,00 | 43,00 | 59,00 |
| 50 | 12,70 | 15,80 | 16,50 | 29,00 | 47,00 | 62,00 |
| 55 | | | | 39,00 | 50,00 | 71,00 |
| 60 | | 16,00 | 19,20 | 40,00 | 54,00 | 76,00 |
| 70 | | | 21,80 | 41,00 | 60,00 | 86,00 |
| 80 | | | 25,20 | 42,00 | 68,00 | 97,00 |
| 90 | | | 34,60 | 46,00 | 75,00 | 107,00 |
| 100 | | | 40,00 | 52,00 | 82,00 | 117,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Tornillo DIN 912 12.9

D912K

€ 100 pzas.



| L/M | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 | M.12 |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|
| 20 | 13,30 | 18,00 | 37,00 | 62,00 | 94,00 |
| 25 | 15,00 | 20,00 | 38,00 | 68,00 | 95,00 |
| 30 | 17,00 | 23,50 | 42,00 | 73,00 | 101,00 |
| 35 | 19,00 | 26,00 | 49,00 | 80,00 | 109,00 |
| 40 | 21,00 | 29,00 | 54,00 | 88,00 | 118,00 |
| 45 | 23,50 | 32,00 | 60,00 | 94,00 | 136,00 |
| 50 | 25,50 | 35,00 | 65,00 | 100,00 | 146,00 |
| 55 | | 40,00 | 70,00 | 112,00 | 162,00 |
| 60 | | 42,50 | 75,50 | 120,00 | 168,00 |
| 70 | | 48,00 | 82,00 | 139,00 | 191,00 |
| 80 | | 61,50 | 96,00 | 154,00 | 219,00 |
| 90 | | 71,00 | 107,00 | 170,00 | 241,00 |
| 100 | | 82,00 | 133,00 | 176,00 | 270,00 |
| 110 | | | 144,00 | 202,00 | 293,00 |
| 120 | | | 162,00 | 245,00 | 316,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.14 | M.16 | M.18 | M.20 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|----------|----------|
| 30 | 165,00 | 226,00 | | | |
| 35 | 175,00 | 252,00 | | | |
| 40 | 187,00 | 255,00 | | 479,00 | |
| 45 | 200,00 | 280,00 | 397,00 | 500,00 | |
| 50 | 212,00 | 310,00 | 418,00 | 525,00 | |
| 55 | 230,00 | 325,00 | 440,00 | 564,00 | |
| 60 | 250,00 | 345,00 | 461,00 | 582,00 | 947,00 |
| 70 | 280,00 | 370,00 | 512,00 | 633,00 | 1.000,00 |
| 80 | 310,00 | 410,00 | 564,00 | 726,00 | 1.120,00 |
| 90 | 340,00 | 445,00 | 623,00 | 787,00 | 1.230,00 |
| 100 | 370,00 | 510,00 | 675,00 | 852,00 | |
| 110 | 406,00 | 556,00 | | 917,00 | |
| 120 | 435,00 | 599,00 | | 979,00 | |
| 130 | 465,00 | 654,00 | | 1.043,00 | |
| 140 | 495,00 | 682,00 | | 1.108,00 | |
| 150 | 540,00 | 735,00 | | 1.120,00 | |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo avellanado DIN 7991 10.9

D7991

€ 100 pzas.



| L/M | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 6 | 2,93 | | | |
| 8 | 2,55 | 3,11 | 7,10 | |
| 10 | 2,60 | 3,17 | 3,00 | 7,30 |
| 12 | 2,65 | 5,18 | 3,20 | 8,30 |
| 14 | 2,70 | 4,12 | 7,10 | 10,20 |
| 16 | 2,75 | 2,65 | 7,40 | 6,30 |
| 18 | 2,90 | 5,00 | 8,50 | 12,10 |
| 20 | 2,95 | 5,10 | 4,10 | 13,00 |
| 25 | 3,92 | 6,20 | 10,50 | 14,50 |
| 30 | 4,70 | 8,60 | 5,30 | 16,70 |
| 35 | | 10,00 | 7,40 | 19,20 |
| 40 | | 11,50 | 17,50 | 22,00 |
| 45 | | | 20,90 | 27,50 |
| 50 | | | 8,90 | 28,30 |
| 55 | | | | 30,00 |
| 60 | | | | 31,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.8 | M.10 | M.12 | M.14 | M.16 | M.20 |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 10 | 17,60 | | | | | |
| 12 | 19,00 | | | | | |
| 14 | 20,60 | | | | | |
| 16 | 21,00 | 34,10 | | | | |
| 18 | 22,00 | | | | | |
| 20 | 24,00 | 35,00 | 32,00 | | | |
| 25 | 27,50 | 37,00 | 37,00 | | | |
| 30 | 31,00 | 39,00 | 41,00 | 109,00 | 79,00 | |
| 35 | 36,00 | 41,00 | 45,00 | 120,00 | 87,00 | |
| 40 | 40,00 | 43,00 | 50,00 | 134,00 | 95,00 | 309,00 |
| 45 | 50,50 | 47,00 | 62,00 | 147,00 | 102,00 | 358,00 |
| 50 | 53,80 | 52,00 | 63,00 | 160,00 | 111,00 | 379,00 |
| 55 | 60,80 | 54,00 | 64,00 | 172,00 | 119,00 | 411,00 |
| 60 | 67,00 | 55,00 | 68,00 | 187,00 | 128,00 | 441,00 |
| 70 | | 56,00 | 84,00 | 240,00 | 274,00 | 489,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Tornillo DIN 931 8.8

D9318

€ 100 pzas.



| L/M | M.8 | M.10 | M.12 |
|-----|--------|--------|--------|
| 30 | 163,70 | | |
| 40 | 20,30 | 35,00 | 50,00 |
| 50 | 24,00 | 41,00 | 59,00 |
| 60 | 29,00 | 46,60 | 67,00 |
| 70 | 32,40 | 52,40 | 75,00 |
| 80 | 36,10 | 59,00 | 84,00 |
| 90 | 40,00 | 65,00 | 93,00 |
| 100 | 44,50 | 71,00 | 101,00 |
| 110 | 53,70 | 79,00 | 112,00 |
| 120 | 64,00 | 87,00 | 121,00 |
| 130 | 69,00 | 89,00 | 128,00 |
| 140 | 74,00 | 102,00 | 137,00 |
| 150 | 79,00 | 135,00 | 155,00 |
| 160 | | 142,00 | 167,00 |
| 170 | | 150,00 | 180,00 |
| 180 | | | 213,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.14 | M.16 | M.18 | M.20 | M.22 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 50 | 89,00 | 110,00 | | | | |
| 60 | 101,00 | 124,00 | 168,00 | 209,00 | | |
| 70 | 113,00 | 139,00 | 187,00 | 233,00 | 302,00 | 381,00 |
| 75 | | 146,00 | | | | |
| 80 | 125,00 | 154,00 | 206,00 | 256,00 | 335,00 | 416,00 |
| 90 | 137,00 | 168,00 | 228,00 | 279,00 | 365,00 | 457,00 |
| 100 | 149,00 | 185,00 | 248,00 | 303,00 | 395,00 | 494,00 |
| 110 | 162,00 | 199,00 | 269,00 | 327,00 | 425,00 | 532,00 |
| 120 | 174,00 | 214,00 | 288,00 | 350,00 | 456,00 | 569,00 |
| 130 | 185,00 | 228,00 | 306,00 | 372,00 | 484,00 | 603,00 |
| 140 | 197,00 | 242,00 | 322,00 | 395,00 | 515,00 | 641,00 |
| 150 | 209,00 | 257,00 | 344,00 | 418,00 | 544,00 | 675,00 |
| 160 | 245,00 | 290,00 | 407,00 | 471,00 | 611,00 | 712,00 |
| 170 | 263,00 | 306,00 | 429,00 | 466,00 | | 750,00 |
| 180 | 277,00 | 322,00 | 451,00 | 522,00 | 676,00 | 787,00 |
| 190 | | 338,00 | | 548,00 | | 825,00 |
| 200 | | 379,00 | | 573,00 | 503,30 | 863,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo DIN 931 8.8 **cincado**

D9318ZB

€ 100 pzas.



| L/M | M.8 | M.10 | M.12 | M.14 |
|-----|-------|--------|--------|--------|
| 30 | 19,00 | | | |
| 40 | 23,00 | 40,00 | 56,00 | |
| 50 | 27,00 | 46,00 | 66,00 | 90,00 |
| 60 | 33,00 | 53,00 | 75,00 | 113,00 |
| 70 | 37,00 | 59,00 | 85,00 | 126,00 |
| 80 | 41,00 | 66,00 | 95,00 | 140,00 |
| 90 | 45,00 | 73,00 | 105,00 | 152,00 |
| 100 | 50,00 | 79,00 | 115,00 | 165,00 |
| 110 | 56,00 | 88,00 | 125,00 | 181,00 |
| 120 | 68,00 | 97,00 | 135,00 | 195,00 |
| 130 | 73,00 | 105,00 | 145,00 | 206,00 |
| 140 | 78,00 | 115,00 | 155,00 | 222,00 |
| 150 | 84,00 | 142,00 | 175,00 | 235,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.16 | M.18 | M.20 | M.22 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 50 | 122,00 | | | | |
| 55 | 130,00 | | | | |
| 60 | 139,00 | 187,00 | 234,00 | | |
| 70 | 155,00 | 209,00 | 262,00 | | 425,00 |
| 80 | 198,00 | 231,00 | 290,00 | 375,00 | 465,00 |
| 90 | 210,00 | 256,00 | 315,00 | 407,00 | 510,00 |
| 100 | 231,00 | 277,00 | 340,00 | 441,00 | 550,00 |
| 110 | 239,00 | 300,00 | 367,00 | 475,00 | 591,00 |
| 120 | 245,00 | 322,00 | 394,00 | 510,00 | 633,00 |
| 130 | 256,00 | 342,00 | 419,00 | 541,00 | 671,00 |
| 140 | 275,00 | 369,00 | 450,00 | 580,00 | 720,00 |
| 150 | 292,00 | 390,00 | 460,00 | | 760,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Tornillo DIN 933 8.8

D9338

€ 100 pzas.



| L/M | M.6 | M.8 | M.10 | M.12 | M.14 | M.16 |
|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 16 | 6,70 | 14,00 | 26,50 | | | |
| 20 | 7,60 | 16,00 | 29,10 | 41,50 | | |
| 25 | 8,70 | 17,80 | 32,30 | 46,20 | | |
| 30 | 9,80 | 21,00 | 32,10 | 50,90 | 80,50 | 107,00 |
| 35 | | | 38,60 | 55,60 | 87,70 | 117,00 |
| 40 | 12,20 | 24,20 | 41,90 | 60,40 | 94,80 | 126,00 |
| 45 | | | | 65,20 | 100,00 | 136,00 |
| 50 | 14,40 | 28,40 | 48,20 | 70,00 | 102,00 | 140,00 |
| 60 | 16,00 | 32,80 | 54,70 | 79,40 | 123,00 | 150,00 |
| 65 | | | | | | 173,00 |
| 70 | | 36,80 | 61,20 | 88,70 | 138,00 | 190,00 |
| 80 | | 41,10 | 67,60 | 99,20 | 152,00 | 202,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.18 | M.20 | M.22 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 40 | 170,00 | 221,00 | | |
| 50 | 194,00 | 245,00 | 345,00 | 385,00 |
| 60 | 217,00 | 280,00 | 350,00 | 426,00 |
| 70 | 241,00 | 310,00 | 381,00 | 469,00 |
| 80 | 263,00 | 340,00 | 415,00 | 512,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo DIN 933 8.8 cincado

D9338ZB

€ 100 pzas.



| L/M | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 | M.12 |
|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| 10 | 4,20 | 5,90 | | | |
| 12 | 4,50 | 6,40 | | | |
| 16 | 4,90 | 7,10 | 14,60 | 27,80 | |
| 20 | 5,50 | 8,00 | 16,50 | 30,60 | 43,70 |
| 25 | 6,30 | 9,20 | 18,70 | 34,00 | 48,70 |
| 30 | 7,00 | 10,30 | 21,00 | 37,30 | 53,50 |
| 35 | 7,90 | 11,50 | 23,00 | 40,70 | 58,50 |
| 40 | 8,80 | 12,90 | 25,40 | 44,10 | 63,50 |
| 50 | | 15,20 | 30,00 | 50,80 | 73,50 |
| 60 | | 16,80 | 35,00 | 57,60 | 83,50 |
| 70 | | 19,80 | 38,60 | 64,30 | 93,40 |
| 80 | | | 43,30 | 71,10 | 103,40 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.14 | M.16 | M.18 | M.20 | M.22 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 85,00 | 113,00 | | | |
| 35 | 92,70 | 123,00 | | | |
| 40 | 105,00 | 133,00 | 180,00 | 229,00 | 285,00 |
| 50 | 107,00 | 172,00 | 205,00 | 265,00 | 323,00 |
| 60 | 130,00 | 180,00 | 229,00 | 295,00 | 362,00 |
| 70 | 145,00 | 193,00 | 254,00 | 325,00 | 400,00 |
| 80 | 160,00 | 213,00 | 277,00 | 357,00 | 438,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 913-45H

D913

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2,5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 | 5,50 | 5,60 | 2,90 | 2,90 | | | |
| 4 | 6,30 | 5,70 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | | |
| 5 | 6,40 | 5,80 | 3,30 | 3,10 | 3,60 | 3,40 | |
| 6 | 4,90 | 5,90 | 3,40 | 3,20 | 3,70 | 3,50 | 3,60 |
| 8 | 5,00 | 6,00 | 3,60 | 3,30 | 3,80 | 3,60 | 5,20 |
| 10 | 6,80 | 6,40 | 4,10 | 3,40 | 3,90 | 3,70 | 6,40 |
| 12 | | 6,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,80 | 8,30 |
| 14 | | | | | 5,70 | 5,40 | 9,50 |
| 16 | | | 5,90 | 5,90 | 6,00 | 6,60 | 11,60 |
| 18 | | | | | | | 13,00 |
| 20 | | | 9,40 | 7,40 | 6,60 | 8,30 | 14,60 |
| 25 | | | 12,00 | 10,90 | 9,60 | 10,90 | 20,00 |
| 30 | | | 13,70 | 15,20 | 13,50 | 13,70 | 23,90 |
| 35 | | | | 17,40 | 15,70 | 16,40 | 28,60 |
| 40 | | | | 18,60 | 18,40 | 18,40 | 32,00 |
| 45 | | | | | 19,50 | 21,80 | 38,00 |
| 50 | | | | | | 23,90 | 42,30 |
| 55 | | | | | | 25,90 | 47,00 |
| 60 | | | | | | 28,00 | 51,10 |
| 70 | | | | | | | 60,00 |
| 80 | | | | | | | 70,20 |
| 90 | | | | | | | 80,00 |
| 100 | | | | | | | 90,00 |



Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



€ 100 pzas.

| L/M | M.10 | M.12 | M.14 | M.16 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 8 | 8,90 | | | |
| 10 | 10,00 | 11,30 | | |
| 12 | 13,30 | 19,10 | 26,60 | 81,00 |
| 14 | 15,00 | 23,50 | 36,80 | 82,00 |
| 16 | 19,20 | 27,30 | 40,20 | 83,00 |
| 20 | 24,50 | 33,80 | 51,80 | 84,00 |
| 25 | 30,00 | 45,70 | 62,00 | 85,00 |
| 30 | 35,00 | 48,80 | 81,70 | 101,00 |
| 35 | 38,00 | 53,00 | 74,00 | 120,00 |
| 40 | 45,60 | 58,20 | 112,00 | 139,00 |
| 45 | 56,80 | 79,60 | 118,00 | 158,00 |
| 50 | 60,90 | 82,20 | 130,00 | 181,00 |
| 55 | 77,00 | 97,40 | 168,00 | 203,00 |
| 60 | 80,40 | 115,80 | 184,00 | 218,00 |
| 70 | 94,00 | 136,00 | 218,00 | 249,00 |
| 80 | 109,00 | 156,00 | 256,00 | 286,00 |
| 90 | 128,00 | 165,00 | 287,00 | 293,00 |
| 100 | 135,00 | 198,00 | 313,00 | 371,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.18 | M.20 | M.22 | M.24 |
|-----|----------|--------|----------|----------|
| 8 | | | | |
| 10 | | | | |
| 12 | | | | |
| 14 | | | | |
| 16 | | | | |
| 20 | 395,00 | 102,00 | | |
| 25 | 400,00 | 113,00 | 816,00 | 844,00 |
| 30 | 438,00 | 170,00 | 867,00 | 865,00 |
| 35 | 512,75 | 211,00 | 986,00 | 900,00 |
| 40 | 504,00 | 239,00 | 1.011,00 | 1.030,00 |
| 45 | 825,00 | 232,00 | 1.050,00 | 1.050,00 |
| 50 | 948,00 | 320,00 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| 55 | 985,00 | 333,00 | 1.137,00 | 1.150,00 |
| 60 | 998,00 | 388,00 | 1.182,00 | 1.200,00 |
| 70 | 1.036,00 | 368,00 | 1.200,00 | 1.300,00 |
| 80 | 1.075,00 | 440,00 | 1.250,00 | 1.400,00 |
| 90 | 1.150,00 | 515,00 | 1.300,00 | 1.500,00 |
| 100 | 1.212,00 | 702,00 | | 1.600,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 914-45H

D914

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2,5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 | 8,90 | 9,30 | 6,30 | | | | |
| 4 | 10,70 | 9,40 | 6,40 | 3,90 | | | |
| 5 | 10,80 | 9,50 | 6,50 | 5,60 | 3,90 | | |
| 6 | 10,90 | 9,60 | 6,60 | 3,90 | 4,60 | 5,10 | |
| 8 | 10,95 | 9,70 | 6,70 | 4,70 | 5,80 | 5,20 | 5,80 |
| 10 | 11,00 | 9,80 | 6,80 | 5,30 | 6,40 | 5,50 | 8,20 |
| 12 | | 10,00 | 8,20 | 5,40 | 6,80 | 5,80 | 9,90 |
| 16 | | | 11,90 | 6,30 | 8,90 | 9,50 | 13,10 |
| 20 | | | 12,80 | 9,60 | 13,00 | 11,10 | 19,50 |
| 25 | | | 12,30 | 17,00 | 15,40 | 12,30 | 23,00 |
| 30 | | | 20,40 | 19,50 | 18,90 | 14,40 | 27,50 |
| 35 | | | | 22,00 | 21,00 | 17,20 | 33,00 |
| 40 | | | | 23,50 | 23,80 | 20,80 | 35,00 |
| 45 | | | | | 25,00 | 23,00 | 39,00 |
| 50 | | | | | 27,00 | 25,70 | 48,00 |
| 55 | | | | | | 29,00 | 49,00 |
| 60 | | | | | | 33,40 | 50,00 |
| 70 | | | | | | | 51,00 |
| 80 | | | | | | | 62,00 |
| 90 | | | | | | | 70,00 |
| 100 | | | | | | | 79,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.10 | M.12 | M.14 | M.16 | M.20 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | 10,40 | | | | | |
| 12 | 11,50 | 11,60 | | | | |
| 16 | 14,40 | 29,70 | 32,00 | 43,00 | | |
| 20 | 19,50 | 38,50 | 48,00 | 63,00 | 89,00 | |
| 25 | 29,30 | 46,00 | 56,00 | 68,00 | 117,00 | 126,00 |
| 30 | 42,70 | 53,00 | 68,00 | 71,00 | 145,00 | 137,00 |
| 35 | 38,20 | 59,00 | 82,00 | 89,00 | 175,00 | 212,00 |
| 40 | 58,10 | 62,00 | 97,00 | 94,00 | 245,00 | 229,00 |
| 45 | 66,80 | 75,00 | 128,00 | 132,00 | 290,00 | 300,00 |
| 50 | 70,00 | 107,00 | 132,00 | 166,00 | 354,00 | 325,00 |
| 55 | 75,00 | 110,00 | 150,00 | 172,00 | 358,00 | 350,00 |
| 60 | 80,00 | 112,00 | 158,00 | 210,00 | 360,00 | 377,00 |
| 70 | 82,00 | 114,00 | 164,00 | 292,00 | 380,00 | 503,90 |
| 80 | 90,00 | 125,00 | 170,00 | 300,00 | 504,00 | 517,00 |
| 90 | 106,00 | 143,00 | 177,00 | 311,00 | 586,00 | 624,59 |
| 100 | 118,00 | 155,00 | 205,00 | 423,00 | 600,00 | 750,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Espárrago Allen DIN 915-45H

D915

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2.5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 3 | 30,00 | 23,00 | 4,10 | | | | | |
| 4 | 32,00 | 23,25 | 5,20 | 3,30 | | | | |
| 5 | 34,00 | 23,75 | 5,30 | 3,40 | 4,40 | | | |
| 6 | 36,00 | 24,50 | 5,40 | 3,90 | 4,50 | 3,60 | | |
| 8 | 37,00 | 25,00 | 5,50 | 4,70 | 4,70 | 5,20 | 6,00 | |
| 10 | 49,00 | 26,00 | 5,60 | 4,90 | 4,80 | 5,70 | 6,60 | 9,50 |
| 12 | | 27,50 | 6,50 | 5,10 | 4,90 | 6,10 | 10,20 | 11,30 |
| 16 | | | 9,20 | 5,50 | 7,70 | 6,90 | 14,10 | 21,50 |
| 20 | | | 9,40 | 8,80 | 9,80 | 8,20 | 18,20 | 27,80 |
| 25 | | | 10,60 | 12,20 | 8,40 | 9,70 | 23,10 | 35,60 |
| 30 | | | 11,70 | 15,40 | 13,10 | 12,00 | 28,40 | 44,30 |
| 35 | | | | 17,00 | 16,00 | 17,00 | 27,50 | 51,60 |
| 40 | | | | 18,40 | 17,50 | 18,00 | 28,60 | 57,00 |
| 45 | | | | | 18,20 | 19,00 | 33,10 | 59,00 |
| 50 | | | | | 22,80 | 23,20 | 38,10 | 61,00 |
| 55 | | | | | | 25,00 | 41,40 | 64,00 |
| 60 | | | | | | 26,00 | 45,80 | 68,00 |
| 70 | | | | | | | 47,00 | 91,00 |
| 80 | | | | | | | 48,50 | 110,00 |
| 90 | | | | | | | 71,90 | 125,00 |
| 100 | | | | | | | 78,00 | 145,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.12 | M.14 | M.16 | M.20 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12 | 16,00 | | | | |
| 16 | 31,00 | 25,50 | 40,00 | | |
| 20 | 35,00 | 33,50 | 45,00 | 95,00 | |
| 25 | 38,00 | 58,10 | 92,00 | 135,00 | 115,00 |
| 30 | 63,00 | 74,00 | 97,00 | 166,00 | 150,00 |
| 35 | 64,00 | 109,00 | 102,00 | 185,00 | 200,00 |
| 40 | 66,00 | 120,00 | 131,00 | 252,00 | 220,00 |
| 45 | 97,00 | 143,00 | 179,00 | 260,00 | 230,00 |
| 50 | 99,00 | 160,00 | 185,00 | 276,00 | 327,00 |
| 55 | 101,00 | 170,00 | 204,00 | 298,99 | 350,00 |
| 60 | 105,00 | 180,00 | 225,00 | 349,00 | 393,00 |
| 70 | 106,50 | 204,00 | 274,00 | 394,00 | 650,00 |
| 80 | 108,00 | 215,00 | 290,00 | 556,00 | 700,00 |
| 90 | 118,00 | 260,00 | 303,00 | 580,00 | 725,00 |
| 100 | 138,00 | 340,00 | 345,00 | 606,00 | 750,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 916-45H

D916

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2,5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 | 4,60 | 4,20 | 3,00 | 3,10 | | | |
| 4 | 4,80 | 4,30 | 3,20 | 3,30 | 3,10 | | |
| 5 | 5,20 | 4,80 | 3,30 | 3,50 | 3,60 | 2,90 | |
| 6 | 5,30 | 4,64 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,50 | 3,60 |
| 8 | 5,57 | 4,75 | 3,90 | 4,00 | 4,30 | 4,90 | 4,50 |
| 10 | 5,77 | 4,90 | 4,60 | 4,30 | 4,80 | 5,20 | 7,70 |
| 12 | | 5,00 | 4,80 | 5,60 | 5,00 | 5,50 | 9,80 |
| 16 | | | 6,70 | 6,00 | 5,50 | 7,70 | 13,70 |
| 20 | | | 7,20 | 7,70 | 7,10 | 8,50 | 17,20 |
| 25 | | | 13,20 | 11,90 | 10,00 | 9,10 | 23,00 |
| 30 | | | 14,00 | 13,50 | 13,00 | 15,10 | 26,00 |
| 35 | | | | 15,00 | 16,00 | 18,00 | 32,00 |
| 40 | | | | 17,00 | 18,00 | 21,00 | 34,00 |
| 45 | | | | | 23,00 | 22,00 | 36,00 |
| 50 | | | | | 25,00 | 24,00 | 38,00 |
| 55 | | | | | | 27,00 | 40,00 |
| 60 | | | | | | 30,00 | 42,00 |
| 70 | | | | | | | 49,00 |
| 80 | | | | | | | 59,00 |
| 90 | | | | | | | 66,00 |
| 100 | | | | | | | 77,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.10 | M.12 | M.14 | M.16 | M.20 | M.24 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 8 | 8,00 | | | | | |
| 10 | 9,00 | 12,50 | | | | |
| 12 | 11,00 | 20,80 | | | | |
| 16 | 21,00 | 23,00 | 26,00 | 34,00 | | |
| 20 | 24,00 | 28,00 | 42,00 | 38,00 | 95,00 | |
| 25 | 28,00 | 49,00 | 54,00 | 67,00 | 100,00 | 447,00 |
| 30 | 40,00 | 54,00 | 80,00 | 75,00 | 106,00 | 650,00 |
| 35 | 49,00 | 62,00 | 86,00 | 95,00 | 129,00 | 900,00 |
| 40 | 54,00 | 81,00 | 100,00 | 119,00 | 156,00 | 930,00 |
| 45 | 62,00 | 87,00 | 110,00 | 132,00 | 190,00 | 950,00 |
| 50 | 73,00 | 93,00 | 130,00 | 159,00 | 276,00 | 950,00 |
| 55 | 78,00 | 115,00 | 135,50 | 178,00 | 285,00 | 1.000,00 |
| 60 | 86,00 | 120,00 | 143,00 | 201,00 | 292,00 | 1.050,00 |
| 70 | 92,00 | 131,00 | 178,00 | 227,00 | 309,00 | 1.150,00 |
| 80 | 100,00 | 137,00 | 258,00 | 259,00 | 488,00 | 1.200,00 |
| 90 | 108,00 | 152,00 | 280,00 | 306,00 | 525,00 | 1.250,00 |
| 100 | 120,00 | 171,00 | 300,00 | 348,00 | 581,00 | 1.300,00 |



Espárrago Allen DIN 916-45H moleteado

D916M0

€ 100 pzas.



| L/M | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 | M.12 |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 3 | 3,50 | | | | | | |
| 4 | 5,40 | 3,40 | | | | | |
| 5 | 5,60 | 3,90 | 4,00 | | | | |
| 6 | 6,10 | 4,20 | 4,30 | 4,00 | | | |
| 8 | 6,42 | 5,30 | 4,70 | 5,40 | 4,40 | | |
| 10 | 7,00 | 5,90 | 4,90 | 5,80 | 7,90 | 9,80 | |
| 12 | 8,50 | 6,20 | 6,50 | 6,80 | 10,20 | 10,80 | 21,50 |
| 16 | 9,50 | 6,50 | 7,10 | 7,80 | 14,20 | 22,00 | 24,00 |
| 20 | | 9,40 | 9,20 | 8,40 | 18,00 | 26,00 | 36,00 |
| 25 | | | | 9,00 | 22,00 | 30,00 | 42,00 |
| 30 | | | | 12,50 | 28,00 | 34,00 | 49,00 |
| 35 | | | | | 30,25 | 47,00 | 55,00 |
| 40 | | | | | 33,00 | 50,00 | 65,00 |
| 45 | | | | | | 69,00 | 80,00 |
| 50 | | | | | | 79,00 | 121,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Espárrago Allen inoxidable A2 DIN 913

D913IN

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2,5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2 | 8,40 | | | | | | |
| 3 | 31,00 | 24,00 | 5,80 | | | | |
| 4 | 32,00 | 24,75 | 6,00 | 3,80 | | | |
| 5 | 33,00 | 25,50 | 6,20 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | |
| 6 | 35,00 | 27,00 | 6,40 | 5,00 | 5,00 | 7,00 | |
| 8 | 40,00 | 31,00 | 6,50 | 6,00 | 6,00 | 8,00 | 10,00 |
| 10 | 44,00 | 33,00 | 6,90 | 7,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 |
| 12 | 46,79 | 36,50 | 8,90 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| 16 | | | 11,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 19,00 |
| 20 | | | 14,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 30,00 |
| 25 | | | | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 38,00 |
| 30 | | | | 18,00 | 18,00 | 25,00 | 50,00 |
| 35 | | | | | 23,00 | 27,00 | 60,00 |
| 40 | | | | | 30,00 | 30,00 | 70,00 |
| 45 | | | | | | 32,00 | 80,00 |
| 50 | | | | | | 36,00 | 95,00 |
| 60 | | | | | | 46,00 | |

€ 100 pzas.

| L/M | M.10 | M.12 | M.16 |
|-----|--------|--------|--------|
| 10 | 19,00 | 22,00 | |
| 12 | 21,00 | 31,00 | |
| 16 | 24,00 | 38,00 | 92,00 |
| 20 | 30,00 | 70,00 | 100,00 |
| 25 | 39,00 | 89,50 | 130,00 |
| 30 | 47,00 | 95,00 | 135,00 |
| 35 | 63,00 | 99,00 | 145,00 |
| 40 | 72,00 | 101,00 | 156,00 |
| 45 | 82,00 | 110,00 | 170,00 |
| 50 | 95,00 | 150,00 | 220,00 |
| 60 | 145,00 | | 270,00 |
| 70 | 165,00 | 210,00 | 701,19 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Espárrago Allen **inoxidable A2 DIN 914**

D914IN

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2,5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2 | 32,00 | | | | | |
| 3 | 35,50 | 28,50 | 11,00 | | | |
| 4 | 35,60 | 29,00 | 11,25 | 13,00 | | |
| 5 | 36,00 | 29,50 | 11,50 | 13,50 | 9,00 | |
| 6 | 38,00 | 30,50 | 12,00 | 14,00 | 10,00 | 11,00 |
| 8 | 43,00 | 35,00 | 12,50 | 15,00 | 11,00 | 12,00 |
| 10 | 46,00 | 37,75 | 13,00 | 16,00 | 12,00 | 13,00 |
| 12 | | 42,00 | 14,75 | 17,00 | 13,00 | 14,00 |
| 16 | | | 18,00 | 18,00 | 15,00 | 15,00 |
| 20 | | | 27,00 | 19,00 | 19,00 | 21,00 |
| 25 | | | | 21,00 | 31,00 | 32,20 |
| 30 | | | | 23,00 | 41,00 | 43,00 |
| 35 | | | | | 43,00 | 46,00 |
| 40 | | | | | 45,94 | 49,00 |
| 45 | | | | | | 58,00 |
| 50 | | | | | | 60,00 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.8 | M.10 | M.12 |
|-----|-------|-------|--------|
| 8 | 14,00 | | |
| 10 | 16,00 | 23,00 | |
| 12 | 18,00 | 25,00 | 28,00 |
| 16 | 22,00 | 29,00 | 45,00 |
| 20 | 36,00 | 34,00 | 53,00 |
| 25 | 38,00 | 44,00 | 62,00 |
| 30 | 42,00 | 60,00 | 69,00 |
| 35 | 44,00 | 70,00 | 95,00 |
| 40 | 47,00 | 76,00 | 105,00 |
| 45 | 50,00 | 80,00 | 178,95 |
| 50 | 71,60 | 90,00 | 195,40 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Espárrago Allen inoxidable A2 DIN 916

D916IN

€ 100 pzas.



| L/M | M.2 | M.2,5 | M.3 | M.4 | M.5 | M.6 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2 | 42,00 | | | | | |
| 3 | 43,00 | 24,00 | 9,58 | | | |
| 4 | 45,00 | 24,75 | 8,42 | 8,00 | 6,00 | |
| 5 | 46,00 | 25,50 | 6,00 | 8,15 | 7,00 | 8,00 |
| 6 | 48,00 | 26,50 | 7,00 | 9,00 | 8,00 | 9,00 |
| 8 | 50,00 | 30,00 | 8,00 | 9,15 | 9,00 | 10,00 |
| 10 | 54,00 | 33,00 | 9,00 | 9,25 | 10,00 | 12,00 |
| 12 | | 36,00 | 10,50 | 9,50 | 12,00 | 14,00 |
| 16 | | | 16,50 | 9,75 | 14,00 | 15,00 |
| 20 | | | | 10,00 | 16,00 | 16,00 |
| 25 | | | 23,32 | 11,00 | 26,37 | 20,00 |
| 30 | | | | 14,50 | 18,00 | 26,00 |
| 35 | | | | | 22,00 | 30,00 |
| 40 | | | | | 25,50 | 34,00 |
| 45 | | | | | 30,00 | 36,00 |
| 50 | | | | | | 50,00 |
| 60 | | | | | | 104,94 |

€ 100 pzas.

| L/M | M.8 | M.10 | M.12 | M.14 | M.16 |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|
| 8 | 9,75 | | | | |
| 10 | 10,00 | 24,00 | | | |
| 12 | 14,00 | 29,00 | 58,00 | | |
| 16 | 15,00 | 26,00 | 68,00 | 35,00 | 210,00 |
| 20 | 20,00 | 39,00 | 78,00 | 55,00 | 225,00 |
| 25 | 28,00 | 47,00 | 89,00 | 100,00 | 245,00 |
| 30 | 33,00 | 53,50 | 104,00 | 120,00 | 255,00 |
| 35 | 38,00 | 58,00 | 150,00 | 165,00 | 275,00 |
| 40 | 41,92 | 68,00 | 160,00 | 175,00 | 285,00 |
| 45 | 52,00 | 85,00 | 165,00 | 180,00 | 300,00 |
| 50 | 72,00 | 95,00 | 170,00 | 190,00 | 310,00 |
| 60 | | | | 196,00 | 320,00 |
| 70 | | | | | 360,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tuerca mariposa acuñada

TMARA



| Medida Rosca | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|----------|------------|--------|----------|---------------|
| M. 3 | | 0208501-5 | 500 | 4.000 | 7,50 |
| | W. 1/8" | 0208515-4 | 500 | 4.000 | 5,60 |
| M. 4 | | 0208502-3 | 500 | 4.000 | 8,00 |
| | W. 5/32" | 0208516-2 | 500 | 4.000 | 6,00 |
| M. 5 | | 0208503-1 | 200 | 3.200 | 9,00 |
| | W. 3/16" | 0208517-0 | 200 | 3.200 | 8,00 |
| M. 6 | | 0208504-0 | 200 | 1.600 | 10,00 |
| | W. 1/4" | 0208518-9 | 200 | 1.600 | 11,00 |
| M. 8 | | 0208506-6 | 100 | 1.600 | 13,00 |
| | W. 5/16" | 0208519-7 | 100 | 1.600 | 12,80 |
| M. 10 | | 0208507-4 | 100 | 800 | 22,00 |
| | W. 3/8" | 0208520-0 | 100 | 800 | 23,50 |
| M. 12 | | 0208508-2 | 50 | 400 | 51,00 |
| | W. 1/2" | 0208521-8 | 50 | 400 | 52,00 |
| M. 14 | | 0208509-0 | 50 | 400 | 141,00 |
| | W. 9/16" | 0208522-6 | 50 | 400 | 146,00 |
| M. 16 | | 0208510-3 | 25 | 200 | 148,00 |
| | W. 5/8" | 0208523-4 | 25 | 200 | 130,00 |
| M. 18 | | 0208511-1 | 25 | 200 | 178,00 |
| M. 20 | | 0208512-0 | 25 | 200 | 180,00 |
| | W. 3/4" | 0208525-0 | 25 | 200 | 179,00 |

Tuerca mariposa acuñada **inoxidable AISI 304**

TMIN



| Medida Rosca | | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|----------|------------|--------|----------|---------------|
| M. 3 | | 0208551-7 | 500 | 4.000 | 19,50 |
| | W. 1/8" | 0208565-6 | 500 | 4.000 | 17,00 |
| M. 4 | | 0208552-5 | 500 | 4.000 | 20,50 |
| | W. 5/32" | 0208566-4 | 500 | 4.000 | 19,00 |
| M. 5 | | 0208553-3 | 200 | 3.200 | 27,00 |
| | W. 3/16" | 0208567-2 | 200 | 6.400 | 23,00 |
| M. 6 | | 0208554-1 | 200 | 3.200 | 34,00 |
| | W. 1/4" | 0208568-0 | 200 | 3.200 | 33,00 |
| M. 8 | | 0208555-0 | 100 | 1.600 | 58,00 |
| | W. 5/16" | 0208569-9 | 100 | 1.600 | 46,00 |
| M. 10 | | 0208556-8 | 100 | 800 | 85,00 |
| | W. 3/8" | 0208570-1 | 100 | 800 | 110,00 |
| M. 12 | | 0208557-6 | 50 | 400 | 200,00 |
| | W. 1/2" | 0208571-0 | 50 | 400 | 161,23 |
| M. 14 | | 0208558-4 | 50 | 200 | 380,00 |
| | W. 9/16" | 0208572-8 | 50 | 400 | 395,00 |
| M. 16 | | 0208559-2 | 25 | 200 | 400,00 |
| | W. 5/8" | 0208573-6 | 25 | 200 | 395,00 |
| M. 18 | | 0208560-5 | 25 | 200 | 462,00 |
| M. 20 | | 0208561-3 | 25 | 200 | 520,00 |
| | W. 3/4" | 0208575-2 | 25 | 200 | 509,10 |

Tuerca mariposa acuñaada latón

TMLAT



| Medida Rosca | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|---------------|
| M.3 | 0208601-8 | 500 | 4.000 | 32,00 |
| W. 1/8" | 0208615-7 | 500 | 8.000 | 30,17 |
| M.4 | 0208602-6 | 500 | 4.000 | 35,00 |
| W. 5/32" | 0208616-5 | 500 | 8.000 | 32,00 |
| M.5 | 0208603-4 | 200 | 3.200 | 37,00 |
| W. 3/16" | 0208617-3 | 200 | 3.200 | 38,00 |
| M.6 | 0208604-2 | 200 | 3.200 | 57,00 |
| W. 1/4" | 0208618-1 | 200 | 3.200 | 60,00 |
| M.8 | 0208605-0 | 100 | 1.600 | 78,00 |
| W. 5/16" | 0208619-0 | 100 | 1.600 | 83,00 |
| M.10 | 0208606-9 | 100 | 800 | 114,00 |
| W. 3/8" | 0208620-2 | 100 | 800 | 119,00 |
| M.12 | 0208607-7 | 50 | 400 | 330,00 |
| W. 1/2" | 0208621-0 | 50 | 400 | 228,90 |
| M.14 | 0208608-5 | 50 | 400 | 536,00 |
| W. 9/16" | 0208622-9 | 50 | 400 | 420,96 |
| M.16 | 0208609-3 | 25 | 200 | 650,00 |
| W. 5/8" | 0208623-7 | 25 | 200 | 420,96 |
| M.18 | 0208610-6 | 25 | 200 | 576,75 |
| M.20 | 0208611-4 | 20 | 160 | 810,00 |
| W. 3/4" | 0208625-3 | 25 | 200 | 576,75 |

Tuerca mariposa acuñaada con base hexagonal

TAMARAM



| Medida Rosca | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| M.8 | 0208530-0 | 100 | 800 | 72,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo de mariposa acuada

TORMAR

€ 100 pzas.



| L/M | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 6 | 27,00 | 28,00 | | | | | |
| 8 | 28,00 | 29,00 | 26,00 | 33,00 | | | |
| 10 | 29,00 | 30,00 | 27,00 | 34,00 | 42,00 | | |
| 12 | 30,00 | 31,00 | 28,00 | 35,00 | 43,00 | 72,00 | |
| 14 | 30,50 | 32,00 | 29,00 | 36,00 | 44,00 | 74,00 | |
| 15 | 31,00 | 33,00 | 30,00 | 37,00 | 45,00 | 76,00 | 88,00 |
| 20 | 32,00 | 34,00 | 31,00 | 38,00 | 46,00 | 78,00 | 90,00 |
| 25 | 33,00 | 35,00 | 32,00 | 39,00 | 47,00 | 80,00 | 94,00 |
| 30 | 34,00 | 36,00 | 33,00 | 40,00 | 48,00 | 82,00 | 98,00 |
| 35 | | 36,00 | 34,00 | 41,00 | 48,00 | 84,00 | 103,00 |
| 40 | | | 35,00 | 42,00 | 50,00 | 86,00 | 106,00 |
| 45 | | | 36,00 | 43,00 | 51,00 | 88,00 | 110,00 |
| 50 | | | 32,00 | 44,00 | 52,00 | 90,00 | 116,00 |
| 55 | | | | 45,00 | 54,00 | 92,00 | 125,00 |
| 60 | | | | 46,00 | 56,00 | 94,00 | 130,00 |
| 70 | | | | 52,00 | 62,00 | 120,00 | 150,00 |
| 80 | | | | 68,00 | 102,00 | 140,00 | 162,00 |

Tornillo de mariposa acuada **inoxidable AISI 304**

TMARA2

€ 100 pzas.



| L/M | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | 65,00 | 68,00 | 68,00 | 77,00 | 125,00 | | |
| 12 | 65,50 | 69,00 | 69,00 | 79,00 | 125,50 | | |
| 15 | 66,00 | 70,00 | 72,00 | 81,00 | 126,00 | 215,00 | 475,00 |
| 20 | 67,00 | 72,00 | 74,00 | 83,00 | 132,00 | 220,00 | 479,00 |
| 25 | 67,50 | 74,00 | 77,00 | 85,00 | 165,00 | 230,00 | 497,00 |
| 30 | 67,75 | 76,00 | 77,50 | 88,00 | 182,00 | 240,00 | 515,00 |
| 35 | | | 79,00 | | | | |
| 40 | | | 83,00 | 126,00 | 200,00 | 241,00 | 520,00 |
| 45 | | | 93,00 | 126,75 | 205,00 | 242,00 | 525,00 |
| 50 | | | | 128,50 | 206,00 | 243,50 | 526,00 |
| 55 | | | | 129,50 | 208,00 | 244,75 | 530,00 |
| 60 | | | | 131,00 | 210,00 | 250,50 | 536,00 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa

3.4

Tornillo de mariposa acunada **inoxidable AISI 316**

TMARA4

€ 100 pzas.



| L/M | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 8 | | 103,69 | | | | | |
| 10 | 101,06 | 96,00 | 105,29 | | | | |
| 12 | 101,81 | 105,78 | 106,33 | 140,77 | | | |
| 15 | 104,87 | 106,78 | 108,17 | 149,63 | 241,15 | 550,28 | |
| 20 | 107,44 | 108,90 | 112,49 | 152,95 | 247,54 | 561,42 | 1.016,55 |
| 25 | | 110,82 | 115,64 | 162,57 | 258,77 | 573,96 | 1.170,51 |
| 30 | | | 119,44 | 168,11 | 276,74 | 606,88 | 1.354,61 |
| 40 | | | | 183,16 | 306,30 | 657,37 | 1.676,67 |
| 45 | | | | | 325,85 | | |

Tornillo viola con arandela

TVIA

€ 100 pzas.



| L/M | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 13,40 | 14,00 | 17,00 | | |
| 12 | 14,00 | 14,50 | 17,50 | 26,00 | |
| 15 | 14,50 | 15,00 | 18,00 | 27,50 | |
| 20 | 14,75 | 15,50 | 19,50 | 28,00 | 44,00 |
| 25 | 15,00 | 15,75 | 21,20 | 30,00 | 46,00 |
| 30 | | 16,00 | 22,00 | 31,00 | 48,00 |
| 35 | | 16,50 | 23,50 | 32,00 | 48,50 |
| 40 | | 16,75 | 24,00 | 34,00 | 49,50 |
| 45 | | 17,50 | 24,50 | 35,50 | 55,00 |
| 50 | | 20,00 | 26,00 | 40,00 | 55,50 |
| 55 | | | | 41,50 | 58,00 |
| 60 | | | | 42,00 | 58,50 |

Tornillos, espárragos y tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo viola sin arandela

TVIOLA

€ 100 pzas.



| L/M | M.4 | M.5 | M.6 | M.8 | M.10 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 12,50 | 12,50 | 14,50 | | |
| 12 | 13,50 | 13,00 | 15,00 | 25,00 | |
| 15 | 14,00 | 13,50 | 15,50 | 25,50 | 35,00 |
| 20 | 14,50 | 14,00 | 16,50 | 26,00 | 37,00 |
| 25 | 15,00 | 14,50 | 19,50 | 27,00 | 39,00 |
| 30 | 15,50 | 15,00 | 20,50 | 28,00 | 41,00 |
| 35 | | 15,50 | 21,50 | 31,00 | 43,00 |
| 40 | | 16,00 | 22,00 | 32,00 | 45,00 |
| 45 | | | 22,50 | 34,00 | 45,50 |
| 50 | | 17,00 | 24,50 | 36,00 | 47,00 |
| 55 | | | 25,00 | | |
| 60 | | | 25,50 | 38,00 | 53,00 |



3



“ Las llaves Allen y destornilladores de MIKALOR, con una presencia en el mercado de más de 50 años, siempre han destacado por la calidad de su material, lo que permite un uso continuado sin deterioros en el hexágono de la llave. ”

MIKALOR

“ Dentro de la gama se pueden encontrar llaves Allen largas, para maniobrar en situaciones donde el acceso es más limitado y al mismo tiempo, también están disponibles con bola para poder ejercer el apretado con un determinado ángulo. ”



LLAVES ALLEN Y DESTORNILLADORES FLEXIBLES

236



Llaves Allen DIN 911

236



Llaves Allen largas

237



Juego de llaves

238



Destornilladores flexibles

Llaves Allen y destornilladores flexibles



Llave DIN 911

D911



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-----------------|
| 1,5 | 0107001-6 | 50 | 3.200 | 9,60 |
| 2 | 0107002-4 | 50 | 3.200 | 11,60 |
| 2,5 | 0107003-2 | 50 | 800 | 13,50 |
| 3 | 0107004-0 | 50 | 1.600 | 18,00 |
| 4 | 0107005-9 | 50 | 800 | 37,20 |
| 5 | 0107006-7 | 50 | 800 | 60,80 |
| 6 | 0107007-5 | 50 | 400 | 95,10 |
| 7 | 0107008-3 | 20 | 320 | 143,00 |
| 8 | 0107009-1 | 20 | 160 | 174,00 |
| 9 | 0107010-4 | 20 | 160 | 218,00 |
| 10 | 0107011-2 | 20 | 160 | 281,00 |
| 12 | 0107012-0 | 20 | 80 | 512,00 |
| 14 | 0107013-9 | 10 | 40 | 734,00 |
| 17 | 0107014-7 | 5 | 40 | 1.619,00 |
| 19 | 0107015-5 | 5 | 40 | 1.925,00 |
| 22 | 0107016-3 | 5 | 5 | 2.340,00 |

Llave Allen larga

D911L



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|---------------|
| 1,5 | 0107051-8 | 50 | 1.200 | 83,00 |
| 2 | 0107052-6 | 50 | 1.000 | 89,00 |
| 2,5 | 0107053-4 | 50 | 400 | 108,00 |
| 3 | 0107054-2 | 50 | 400 | 121,00 |
| 4 | 0107055-0 | 50 | 400 | 159,00 |
| 5 | 0107056-9 | 25 | 200 | 197,00 |
| 6 | 0107057-7 | 50 | 400 | 241,00 |
| 7 | 0107058-5 | 20 | 20 | 350,00 |
| 8 | 0107059-3 | 20 | 160 | 400,00 |
| 9 | 0107060-6 | 20 | 80 | 500,00 |
| 10 | 0107061-4 | 20 | 20 | 600,00 |
| 12 | 0107062-2 | 10 | 10 | 695,00 |

LLAVES ALLEN Y DESTORNILLADORES FLEXIBLES

LLAVE ALLEN LARGA CON BOLA

LLAVBOLA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 pzas. |
|--------|------------|--------|----------|-------------|
| 2,5 | 0107071-0 | 50 | 400 | 378,00 |
| 3 | 0107072-9 | 50 | 400 | 406,00 |
| 4 | 0107073-7 | 50 | 400 | 555,00 |
| 5 | 0107074-5 | 50 | 400 | 605,00 |
| 6 | 0107075-3 | 50 | 400 | 785,00 |
| 8 | 0107076-1 | 20 | 160 | 1.640,00 |
| 10 | 0107077-0 | 20 | 80 | 2.500,00 |
| 12 | 0107078-8 | 20 | 20 | 3.200,00 |

JUEGO LLAVES DIN 911

JUEGLLAV5



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Juego |
|--------------|------------|--------|----------|---------|
| DIN 911 | 0304006-0 | 1 | 25 | 14,00 |

JUEGO DE LLAVES DIN 911 EN ANILLAS

J911AN



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € Juego |
|--------|------------|--------|----------|---------|
| 2-6 | 0304015-8 | 10 | 80 | 7,00 |
| 2-8 | 0304016-6 | 10 | 40 | 10,10 |
| 2-10 | 0304017-4 | 10 | 40 | 17,20 |

JUEGO DE LLAVES ALLEN LARGAS CON BOLA

JBOLA



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € Juego |
|--------|------------|--------|----------|---------|
| 1,5-10 | 0304011-5 | 1 | 25 | 46,00 |

Llaves Allen y destornilladores flexibles



Juego de llaves TORX seguridad

JTORX



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Juego |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| T10 - T50 | 0304018-2 | 1 | 40 | 52,00 |

Destornillador flexible hexagonal

DEFLE



| Medida | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------|------------|--------|----------|--------------|
| 2 | 0309120-4 | 12 | 120 | 16,91 |
| 2,5 | 0309121-2 | 12 | 120 | 16,91 |
| 3 | 0309122-0 | 12 | 120 | 16,91 |
| 4 | 0309123-9 | 12 | 120 | 16,91 |
| 5 | 0309124-7 | 12 | 120 | 16,91 |
| 6 | 0309125-5 | 12 | 120 | 16,91 |

Destornillador flexible cruciforme

PHILFLE



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| N.º 1 | 0309130-0 | 12 | 108 | 9,00 |
| N.º 2 | 0309131-9 | 12 | 108 | 9,25 |





“ LUKIA proporciona un completo abanico de cualidades y diámetros para poder escoger el producto que más se ajuste al material a cortar. El rendimiento, la precisión y la velocidad son los rasgos característicos más remachables. ”

lukia
DIAMANTE

“ Los discos de diamante LUKIA permiten la opción de elección de la calidad del disco en función del trabajo a realizar y las condiciones de trabajo. Comprende también la línea de corte industrial, desbaste y pulido. ”



DISCOS DE CORTE SECTOR INDUSTRIAL Y CONSTRUCCIÓN

242



Construcción corte seco

248



Construcción corte húmedo

251



Cerámica, mármol y granito

254



Disco de corte de metal y secto industrial

255



Discos de desbaste de metal

257



Disco de láminas abrasivas

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte seco - general de obra



Bio Bricolage Segmentado
DGOBS



Bio Bricolage Turbo
DGOBT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 5251151-0 | 1 | 100 | 8,45 |
| 125 | 5251251-0 | 1 | 40 | 10,75 |
| 180 | 52518010 | 1 | 40 | 23,75 |
| 230 | 52523010 | 1 | 40 | 35,70 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52511511 | 1 | 200 | 8,45 |
| 125 | 52512511 | 1 | 50 | 16,45 |
| 180 | 52518011 | 1 | 40 | 35,50 |
| 230 | 52523011 | 1 | 40 | 47,60 |



Plus Standard Segmentado
DGO PSS



Plus Standard Turbo
DGO PST

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611510 | 1 | 100 | 14,25 |
| 125 | 52612510 | 1 | 200 | 22,75 |
| 180 | 52618010 | 1 | 40 | 36,00 |
| 230 | 52623010 | 1 | 40 | 50,50 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611511 | 1 | 200 | 14,60 |
| 125 | 52612511 | 1 | 200 | 18,50 |
| 180 | 52618011 | 1 | 30 | 35,62 |
| 230 | 52623011 | 1 | 40 | 53,42 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte seco - general de obra



Plus Profesional
Segmentado
DG0PPS



Plus Profesional Turbo
DG0PPT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611512 | 1 | 100 | 16,50 |
| 125 | 52612512 | 1 | 50 | 25,32 |
| 180 | 52618012 | 1 | 40 | 41,50 |
| 230 | 52623012 | 1 | 40 | 62,30 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611513 | 1 | 50 | 17,00 |
| 125 | 52612513 | 1 | 50 | 23,00 |
| 180 | 52618013 | 1 | 30 | 43,50 |
| 230 | 52623013 | 1 | 40 | 62,00 |



Max Láser Profesional
Segmentado
DG0MLS



Max Láser Profesional Turbo
DG0MLT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611514 | 1 | 50 | 55,00 |
| 125 | 52612514 | 1 | 50 | 62,00 |
| 180 | 52618014 | 1 | 40 | 75,00 |
| 230 | 52623014 | 1 | 20 | 116,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611515 | 1 | 50 | 22,00 |
| 125 | 52612515 | 1 | 50 | 23,00 |
| 180 | 52618015 | 1 | 30 | 25,00 |
| 230 | 52623015 | 1 | 20 | 65,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte seco - materiales duros



Plus Profesional Segmentado
DMDPS



Plus Profesional Turbo
DMDPT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711510 | 1 | 30 | 17,00 |
| 125 | 52712510 | 1 | 200 | 27,00 |
| 180 | 52718010 | 1 | 40 | 44,00 |
| 230 | 52723010 | 1 | 40 | 63,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711511 | 1 | 50 | 18,00 |
| 125 | 52712511 | 1 | 50 | 56,00 |
| 180 | 52718011 | 1 | 30 | 80,00 |
| 230 | 52723011 | 1 | 20 | 115,00 |



Gres Porcelánico Turbo
DMDPTGP

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711517 | 1 | 100 | 18,00 |
| 125 | 52712517 | 1 | 50 | 27,00 |
| 180 | 52718017 | 1 | 30 | 55,00 |
| 230 | 52723017 | 1 | 10 | 65,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte seco - materiales duros



Max Láser Profesional
Segmentado
DMDMLS



Max Láser Profesional
Turbo Segmentado
DMDMLT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711514 | 1 | 50 | 53,00 |
| 125 | 52712514 | 1 | 50 | 74,00 |
| 180 | 52718014 | 1 | 30 | 112,00 |
| 230 | 52723014 | 1 | 20 | 135,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711515 | 1 | 50 | 23,00 |
| 125 | 52712515 | 1 | 50 | 26,00 |
| 180 | 52718015 | 1 | 40 | 45,00 |
| 230 | 52723015 | 1 | 20 | 66,00 |



Klinker / Gres Duro
Segmentado
DMDMKS



Porcelánico
Electrodepositado
DMDGPBC

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711513 | 1 | 50 | 87,00 |
| 125 | 52712513 | 1 | 50 | 120,00 |
| 180 | 52718013 | 1 | 30 | 187,00 |
| 230 | 52723013 | 1 | 40 | 203,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711516 | 1 | 50 | 20,00 |
| 125 | 52712516 | 1 | 50 | 25,00 |
| 180 | 52718016 | 1 | 30 | 39,00 |
| 230 | 52723016 | 1 | 20 | 50,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte seco- materiales abrasivos



Plus Profesional
Segmentado
DMAPS



Plus Profesional Turbo
DMAPT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52811510 | 1 | 50 | 20,00 |
| 125 | 52812510 | 1 | 50 | 27,00 |
| 180 | 52818010 | 1 | 30 | 47,00 |
| 230 | 52823010 | 1 | 5 | 75,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52811511 | 1 | 50 | 20,00 |
| 125 | 52812511 | 1 | 50 | 32,00 |
| 180 | 52818011 | 1 | 30 | 48,50 |
| 230 | 52823011 | 1 | 20 | 74,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte seco - materiales abrasivos



Max Láser Profesional
Segmentado
DMAMLS



Max Láser Profesional
Turbo Segmentado
DMAMLT

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52811512 | 1 | 50 | 59,00 |
| 125 | 52812512 | 1 | 50 | 65,00 |
| 180 | 52818012 | 1 | 30 | 105,00 |
| 230 | 52823012 | 1 | 20 | 125,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52811513 | 1 | 50 | 65,00 |
| 125 | 52812513 | 1 | 50 | 75,00 |
| 180 | 52818013 | 1 | 40 | 95,00 |
| 230 | 52823013 | 1 | 20 | 65,00 |



Bloque Canario Segmentado
DMAMBCS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52811518 | 1 | 50 | 52,00 |
| 125 | 52812518 | 1 | 50 | 73,00 |
| 180 | 52818018 | 1 | 30 | 112,00 |
| 230 | 52823018 | 1 | 20 | 140,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte húmedo - general de obra



Plus Profesional Banda
Continua Cerámica
DGOPBCC



Plus Profesional
Segmentado 8 mm
DGOPS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52611518 | 1 | 100 | 8,00 |
| 125 | 52612518 | 1 | 50 | 20,00 |
| 180 | 52618018 | 1 | 40 | 33,00 |
| 200 | 52620018 | 1 | 20 | 45,00 |
| 230 | 52623018 | 1 | 20 | 47,00 |
| 300 | 52630018 | 1 | 10 | 92,00 |
| 350 | 52635018 | 1 | 5 | 130,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52630017 | 1 | 5 | 110,00 |
| 350 | 52635017 | 1 | 5 | 140,00 |



Plus Profesional Segmentado
10 mm
DGOPS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52630020 | 1 | 10 | 208,00 |
| 350 | 52635020 | 1 | 2 | 250,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte húmedo - materiales duros



Plus Profesional Ladrillo cara
vista segmentado 8 mm.
DMDMPS



Plus Profesional Gres
Banda Continua
DMDPBC

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52730017 | 1 | 10 | 138,00 |
| 350 | 52735017 | 1 | 10 | 167,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 180 | 52718018 | 1 | 30 | 36,00 |
| 200 | 52720018 | 1 | 4 | 45,00 |
| 230 | 52723018 | 1 | 20 | 52,00 |
| 300 | 52730018 | 1 | 15 | 102,00 |
| 350 | 52735018 | 1 | 5 | 145,00 |



Max Láser Profesional
Klinker / Gres Duro
DMDMKS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52730013 | 1 | 15 | 356,00 |
| 350 | 52735013 | 1 | 5 | 500,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte húmedo - materiales abrasivos



Max Láser Profesional
Hormigón Curado
Segmentado 10 mm
DMAMHC



Max Láser Profesional
Asfalto
Segmentado 10 mm
DMAMA

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52830015 | 1 | 5 | 270,00 |
| 350 | 52835015 | 1 | 15 | 350,00 |
| 400 | 52840015 | 1 | 10 | 430,00 |
| 450 | 52845015 | 1 | 5 | 516,00 |
| 500 | 52850015 | 1 | 5 | 720,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52830017 | 1 | 10 | 320,00 |
| 350 | 52835017 | 1 | 10 | 336,00 |
| 400 | 52840017 | 1 | 5 | 500,00 |
| 450 | 52845017 | 1 | 5 | 530,00 |
| 500 | 52850017 | 1 | 5 | 600,00 |



Max Láser Profesional
Hormigón Fresco
Segmentado 10 mm
DMAMHF



Max Láser Profesional
Hormigón Fresco
Segmentado
10 mm (uso intensivo)
DMAMHJUI

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52830016 | 1 | 10 | 270,00 |
| 350 | 52835016 | 1 | 15 | 350,00 |
| 400 | 52840016 | 1 | 5 | 450,00 |
| 450 | 52845016 | 1 | 5 | 520,00 |
| 500 | 52850016 | 1 | 5 | 785,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52830019 | 1 | 10 | 386,00 |
| 350 | 52835019 | 1 | 5 | 426,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Cerámica - corte húmedo



Profesional Revestimiento /
Azulejo Banda Continua
DCRA



Profesional Gres
Porcelánico / Grana 151
DCGPG151

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 526300251 | 1 | 15 | 171,00 |
| 300 | 526300252 | 1 | 15 | 172,00 |
| 300 | 526300253 | 1 | 15 | 175,00 |
| 300 | 526300254 | 1 | 15 | 176,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 526300211 | 1 | 15 | 88,00 |
| 300 | 526300212 | 1 | 15 | 89,00 |
| 300 | 526300213 | 1 | 15 | 97,00 |
| 300 | 526300214 | 1 | 15 | 110,00 |



Profesional Gres
Prensado / Grana 181
DCGPG181



Profesional Gres
Prensado / Grana 252
DCGPG252

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 526300221 | 1 | 15 | 90,00 |
| 300 | 526300222 | 1 | 15 | 98,00 |
| 300 | 526300223 | 1 | 15 | 109,00 |
| 300 | 526300224 | 1 | 15 | 119,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|-------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52630018252 | 1 | 15 | 90,00 |
| 300 | 52630020252 | 1 | 15 | 108,00 |
| 300 | 52630022252 | 1 | 15 | 120,00 |
| 300 | 52630024252 | 1 | 15 | 131,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Mármol - corte seco - corte húmedo



Profesional
Electrodepositado
Segmentado Corte Seco
DMES



Plus Profesional
Segmentado Corte
Húmedo
DMPS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|---------------|
| 105 | 53510511 | 1 | 50 | 30,00 |
| 115 | 53511511 | 1 | 150 | 35,00 |
| 125 | 53512511 | 1 | 75 | 47,00 |
| 180 | 53518011 | 1 | 50 | 85,00 |
| 230 | 53523011 | 1 | 20 | 100,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|---------------|
| 300 | 52630019 | 1 | 10 | 278,00 |
| 350 | 52635019 | 1 | 5 | 342,00 |
| 400 | 52640019 | 1 | 5 | 374,00 |
| 450 | 52645019 | 1 | 5 | 592,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Granito - corte seco



Plus Profesional
Segmentado
DGPS



Max Láser Profesional
Segmentado 7 mm
DGMS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711512 | 1 | 50 | 21,00 |
| 125 | 52712512 | 1 | 50 | 27,00 |
| 180 | 52718012 | 1 | 40 | 52,00 |
| 230 | 52723012 | 1 | 20 | 77,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711524 | 1 | 50 | 53,00 |
| 125 | 52712524 | 1 | 50 | 70,00 |
| 180 | 52718024 | 1 | 30 | 80,00 |
| 230 | 52723024 | 1 | 20 | 90,00 |



Max Láser Profesional
Segmentado 10 mm
DGMC10



Max Láser Profesional
Segmentado 12,5 mm
DGMC12,5

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711525 | 1 | 100 | 56,00 |
| 230 | 52723025 | 1 | 20 | 160,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711526 | 1 | 50 | 59,00 |
| 230 | 52723026 | 1 | 20 | 148,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Granito - corte húmedo



Plus Granito
Segmentado 10 mm
DGMCHS



Max Láser Profesional
Segmentado 10 mm
DGMCHP

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 52730019 | 1 | 10 | 250,00 |
| 350 | 52735019 | 1 | 5 | 425,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 300 | 5M2730021 | 1 | 15 | 280,00 |
| 350 | 5M2735021 | 1 | 10 | 300,00 |

Sector industrial



Disco para Fibra de Vidrio
Electrodepositado
Banda Continua
DFVEBC



Discos Multiusos BANZAI
láser Segmentado
DMBS

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 105 | 53510512 | 1 | 50 | 40,00 |
| 115 | 53511512 | 1 | 150 | 51,00 |
| 125 | 53512512 | 1 | 60 | 56,00 |
| 180 | 53518012 | 1 | 40 | 93,00 |
| 230 | 53523012 | 1 | 20 | 125,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 52711527 | 1 | 50 | 93,00 |
| 230 | 52723027 | 1 | 20 | 200,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Sector industrial - platos de desbaste

Plato Desbaste Normal
PDNPlato Desbaste Doble
PDD

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 100 | 53210010 | 1 | 20 | 107,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 100 | 53210011 | 1 | 20 | 141,00 |

Plato Desbaste Turbo
PDTPlato Desbaste Espiral
PDE

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 100 | 53210012 | 1 | 20 | 152,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 100 | 53210013 | 1 | 20 | 153,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción



Sector industrial - disco para metal



Disco para Corte de Metal
DMET 1/1.6 /1.9



Disco para Corte de Metal
DMET 3

| Ø Exterior | Espesor | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|---------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 1 | 54011510 | 100 | 400 | 1,58 |
| 125 | 1 | 54012510 | 100 | 400 | 1,90 |
| 180 | 1,6 | 54018016 | 50 | 100 | 2,90 |
| 230 | 1,9 | 54023016 | 50 | 100 | 4,00 |

| Ø Exterior | Espesor | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|---------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 3 | 54011530 | 50 | 200 | 1,40 |
| 125 | 3 | 54012530 | 40 | 160 | 2,00 |
| 180 | 3 | 54018030 | 25 | 100 | 3,25 |
| 230 | 3 | 54023030 | 50 | 50 | 5,00 |



Disco Desbaste Metal
DDES 7



Disco Desbaste Metal
DDES 8

| Ø Exterior | Espesor | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|---------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 7 | 54011570 | 20 | 80 | 2,40 |
| 125 | 7 | 54012570 | 20 | 80 | 3,00 |
| 180 | 7 | 54018070 | 15 | 30 | 5,25 |
| 230 | 7 | 54023070 | 20 | 20 | 8,50 |

| Ø Exterior | Espesor | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|---------|------------|--------|----------|----------|
| 180 | 8 | 54018080 | 15 | 60 | 5,50 |
| 230 | 8 | 54023080 | 15 | 30 | 9,00 |

Discos de corte sector industrial y construcción

Sector industrial - láminas abrasivas

Disco de Láminas Abrasivas
DLAM 40Disco de Láminas Abrasivas
DLAM 60

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 55011540 | 10 | 200 | 6,75 |
| 125 | 55012540 | 10 | 200 | 7,00 |
| 180 | 55018040 | 5 | 100 | 16,00 |

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 55011560 | 10 | 200 | 7,00 |
| 125 | 55012560 | 10 | 20 | 7,50 |
| 180 | 55018060 | 10 | 20 | 17,00 |

Disco de Láminas Abrasivas
DLAM 80

| Ø Exterior | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|------------|------------|--------|----------|----------|
| 115 | 55011580 | 10 | 200 | 7,00 |
| 125 | 55012580 | 10 | 200 | 8,00 |
| 180 | 55018080 | 10 | 20 | 16,00 |



“ La seguridad de los trabajadores cuando desarrollan su trabajo es un elemento esencial a tener en cuenta para evitar todos aquellos riesgos que puedan amenazar. ”



“ DAMESA dispone de una completa gama de productos para protección individual: guantes desechables COFIL, guantes de diferentes materiales para un sinfín de sectores, equipos de protección auditiva, ocular, respiratoria y para la cabeza. ”



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | | |
|-----|---|---------------------------------------|
| 260 |  | Guantes desechables COFIL® |
| 261 |  | Guantes de piel |
| 264 |  | Guantes de poliuretano, nitrilo y PVC |
| 266 |  | Guantes de uso general e industriales |
| 271 |  | Protectores auditivos |
| 274 |  | Mascarillas, máscaras y filtros |
| 278 |  | Cascos de protección |
| 279 |  | Gafas de protección |





Guante desechable **nitrilo negro**

NN



COFIL®

| Talla | Referencia | Envase | Embalaje | € Caja (100 uds) |
|-------|------------|--------|----------|------------------|
| S | 0500173-1 | 100 | 1.000 | 26,00 |
| M | 0500174-0 | 100 | 1.000 | 27,00 |
| L | 0500175-8 | 100 | 1.000 | 28,00 |
| XL | 0500176-6 | 100 | 1.000 | 29,00 |

Guante desechable **nitrilo azul**

NA



COFIL®

| Talla | Referencia | Envase | Embalaje | € Caja (100 uds) |
|-------|------------|--------|----------|------------------|
| S | 0500167-2 | 100 | 1.000 | 26,00 |
| M | 0500168-6 | 100 | 1.000 | 27,00 |
| L | 0500170-7 | 100 | 1.000 | 28,00 |
| XL | 0500172-3 | 100 | 1.000 | 29,00 |

Guante desechable **nitrilo azul Plus**

NAP



COFIL®

| Talla | Referencia | Envase | Embalaje | € Caja (100 uds) |
|-------|------------|--------|----------|------------------|
| S | 0500171-2 | 100 | 1.000 | 28,00 |
| M | 0500177-6 | 100 | 1.000 | 29,00 |
| L | 0500178-7 | 100 | 1.000 | 30,00 |
| XL | 0500179-3 | 100 | 1.000 | 31,00 |

Equipos de protección individual

Guante desechable látex

L



COFIL®

| Talla | Referencia | Envase | Embalaje | € Caja (100 uds) |
|-------|------------|--------|----------|------------------|
| S | 0500160-0 | 100 | 1.000 | 21,00 |
| M | 0500162-7 | 100 | 1.000 | 22,00 |
| L | 0500164-3 | 100 | 1.000 | 23,00 |
| XL | 0500166-0 | 100 | 1.000 | 24,00 |

Guante desechable vinilo

VIN



COFIL®

| Talla | Referencia | Envase | Embalaje | € Caja (100 uds) |
|-------|------------|--------|----------|------------------|
| S | 0500152-0 | 100 | 1.000 | 55,00 |
| M | 0500154-7 | 100 | 1.000 | 56,00 |
| L | 0500156-3 | 100 | 1.000 | 57,00 |
| XL | 0500158-0 | 100 | 1.000 | 58,00 |

Guante americano serraje porcino

ASC 10



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500002-6 | 12 | 60 | 7,85 |



Equipos de protección individual

Guante americano serraje bovino

ASB10



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500004-2 | 12 | 60 | 7,90 |

Guante americano serraje reforzado bovino

ASRB10



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500006-9 | 12 | 60 | 7,60 |

Guante americano serraje reforzado bovino amarillo

PFODA



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500008-5 | 12 | 60 | 7,70 |

Equipos de protección individual

Guante piel flor bovino dorso algodón

PFODA2



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500010-6 | 12 | 48 | 8,90 |
| 8 | 0500012-2 | 10 | 50 | 9,00 |
| 9 | 0500014-9 | 10 | 50 | 9,10 |
| 10 | 0500015-7 | 10 | 50 | 9,20 |

Guante piel flor bovino gris

PFBG



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8 | 0500016-5 | 12 | 60 | 8,70 |
| 9 | 0500018-1 | 12 | 60 | 8,80 |
| 10 | 0500020-2 | 12 | 60 | 8,90 |

Guante piel flor bovino amarillo

PFBA



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8 | 0500022-9 | 10 | 60 | 12,75 |
| 9 | 0500024-5 | 10 | 60 | 13,00 |
| 10 | 0500026-1 | 10 | 60 | 13,25 |



Equipos de protección individual

Guante piel flor bovino Crupón - Fibra Kreblar®

PCS



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500028-8 | 12 | 24 | 19,75 |

Guante poliuretano negro

PN



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500337-0 | 10 | 100 | 1,98 |
| 8 | 0500338-2 | 10 | 100 | 1,99 |
| 9 | 0500340-4 | 10 | 100 | 2,00 |
| 10 | 0500342-4 | 10 | 100 | 2,01 |

Guante poliuretano blanco

PB



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500045-6 | 10 | 100 | 2,30 |
| 8 | 0500046-4 | 10 | 100 | 2,31 |
| 9 | 0500048-0 | 10 | 100 | 2,32 |
| 10 | 0500050-1 | 10 | 60 | 2,33 |

Equipos de protección individual

Guante poliuretano **gris**

PG



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500053-6 | 10 | 100 | 1,98 |
| 8 | 0500055-2 | 10 | 100 | 1,99 |
| 9 | 0500057-9 | 10 | 100 | 2,00 |
| 10 | 0500059-5 | 10 | 100 | 2,01 |

Guante poliuretano ultraligero Eurolight - *calidad superior*

PL



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500315-5 | 10 | 100 | 6,06 |
| 8 | 0500317-1 | 10 | 100 | 6,07 |
| 9 | 0500319-8 | 10 | 100 | 6,08 |
| 10 | 0500321-9 | 10 | 100 | 6,09 |

Guante espuma HPT Antifrio Euroice - *calidad superior*

PFBA2



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 9 | 0500334-0 | 10 | 30 | 19,15 |
| 10 | 0500336-6 | 10 | 30 | 19,20 |

Guante **nitrilo amarillo** puño elástico

NAPE



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500060-8 | 12 | 48 | 2,75 |
| 8 | 0500062-4 | 12 | 72 | 2,76 |
| 9 | 0500064-0 | 12 | 60 | 2,77 |
| 10 | 0500066-7 | 12 | 60 | 2,78 |

Guante **nitrilo gris**

NG



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8 | 0500068-3 | 12 | 48 | 2,30 |
| 9 | 0500070-4 | 12 | 48 | 2,31 |
| 10 | 0500072-0 | 12 | 48 | 2,32 |

Guante **nitrilo profesional** puño elástico

NPPE



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8 | 0500090-7 | 10 | 30 | 3,40 |
| 9 | 0500092-3 | 10 | 30 | 3,41 |
| 10 | 0500094-0 | 12 | 48 | 3,42 |

Equipos de protección individual

Guante **nitrilo** profesional puño elástico - *dorso cubierto*

NPPEDC



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500096-6 | 10 | 50 | 4,80 |

Guante **nitrilo** profesional

NP



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 9 | 0500098-2 | 12 | 36 | 4,98 |
| 10 | 0500100-2 | 12 | 36 | 4,99 |

Guante **nitrilo** profesional - *dorso cubierto*

NPDC



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500102-9 | 10 | 30 | 5,15 |



Equipos de protección individual

Guante **nitrilo profesional alta resistencia** - *Actifresh*[®] puño elástico - *calidad superior*

NPARPE



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500104-5 | 10 | 30 | 7,60 |

Guante **nitrilo profesional alta resistencia** - *Actifresh*[®] dorso cubierto *calidad superior*

NAPARDC



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500110-9 | 10 | 50 | 10,20 |

Guante **PVC**

PVC



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 10 | 0500256-6 | 10 | 50 | 6,25 |

Equipos de protección individual

Guante PVC - Santized®

PVCS



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 9 | 0500258-2 | 10 | 20 | 10,70 |
| 10 | 0500260-3 | 10 | 30 | 10,80 |

Guante algodón

GA



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500029-0 | 12 | 60 | 2,55 |
| 8,5 | 0500030-9 | 12 | 60 | 2,56 |
| 9,5 | 0500032-5 | 12 | 60 | 2,57 |
| 11 | 0500036-8 | 12 | 60 | 2,59 |

Guante látex superior condensado

LA



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8 | 0500112-5 | 10 | 50 | 5,45 |
| 9 | 0500114-1 | 10 | 50 | 5,46 |
| 10 | 0500116-8 | 10 | 50 | 5,47 |

Equipos de protección individual



Guante látex natural

LN



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500118-4 | 12 | 72 | 2,10 |
| 8 | 0500120-5 | 12 | 72 | 2,11 |
| 9 | 0500122-1 | 12 | 72 | 2,12 |
| 10 | 0500124-8 | 12 | 72 | 2,13 |

Guante látex bicolor

LB



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500138-7 | 12 | 72 | 3,25 |
| 8 | 0500140-8 | 12 | 72 | 3,26 |
| 9 | 0500142-4 | 12 | 72 | 3,27 |
| 10 | 0500144-0 | 12 | 72 | 3,28 |

Guante látex / nitrilo

LNI



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 7 | 0500130-1 | 10 | 100 | 5,10 |
| 8 | 0500132-8 | 10 | 100 | 5,11 |
| 9 | 0500134-4 | 10 | 100 | 5,12 |
| 10 | 0500136-0 | 10 | 100 | 5,13 |

Equipos de protección individual

Guante látex natural flocado

LNF



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8-8,5 | 0500126-4 | 10 | 40 | 9,90 |
| 9-9,5 | 0500128-0 | 10 | 30 | 9,91 |

Guante neopreno

NEO



| Talla | Referencia | Envase (pares) | Embalaje (pares) | € Unidad (par) |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------|
| 8 | 0500146-7 | 10 | 50 | 6,00 |
| 9 | 0500148-3 | 10 | 50 | 6,01 |
| 10 | 0500150-4 | 10 | 50 | 6,02 |

Tapón auditivo PVC

TA



| Denominación | Referencia | Envase (par) | Embalaje (par) | € Unidad (par) |
|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|
| TA | 0500196-9 | 250 | 1.000 | 0,70 |

Equipos de protección individual



Tapón auditivo poliuretano

TAP



| Denominación | Referencia | Envase (par) | Embalaje (par) | € Unidad (par) |
|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|
| TAP | 0500198-5 | 200 | 600 | 0,32 |

Tapón auditivo reutilizable con cordón

TAR



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad (par) |
|--------------|------------|--------|----------|----------------|
| TAR | 0500200-5 | 50 | 300 | 4,50 |

Tapón auditivo con arnés

TAA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|-------------|
| TAA | 0500202-1 | 10 | 10 | 6,30 |

Equipos de protección individual

Protector auditivo con aro ajustable

PAA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| PAA | 0500206-4 | 1 | 5 | 12,20 |

Protector auditivo plegable

PAP



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| PAP | 0500210-1 | 1 | 5 | 19,50 |

Protector auditivo giratorio con aro doble

PAG



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| PAG | 0500208-0 | 1 | 3 | 34,15 |

Equipos de protección individual



Mascarilla quirúrgica 3 capas tipo IIR **negra**

MQIIRN



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100/ unidades |
|--------------|------------|--------|----------|-----------------|
| MQIIR | 0500213-6 | 50 | 1.200 | 28,00 |

Mascarilla quirúrgica 3 capas tipo IIR **azul**

MQIIR



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 unidades |
|--------------|------------|--------|----------|----------------|
| MQIIR | 0500213-4 | 50 | 1.200 | 27,00 |

Mascarilla filtrante FFP2 NR **blanca**

MFFP2B



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 unidades |
|--------------|------------|--------|----------|----------------|
| MFFP2B | 0500215-B | 30 | 720 | 208,00 |

Equipos de protección individual

Mascarilla filtrante FFP2 NR negra

MFFP2N



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € 100 ud. |
|--------------|------------|--------|----------|-----------|
| MFFP2N | 0500215-N | 50 | 600 | 209,00 |

Mascarilla desechable auto filtrante

MDA



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MDA | 0500212-8 | 50 | 300 | 0,26 |

Mascarilla desechable auto filtrante FFP1

MPA1



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPA1 | 0500214-4 | 20 | 120 | 2,55 |



Equipos de protección individual

Mascarilla desechable auto filtrante FFP2

MPA2



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPA2 | 0500216-0 | 20 | 120 | 2,65 |

Mascarilla desechable auto filtrante con válvula FFP1

MPAV1



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPAV1 | 0500218-7 | 10 | 60 | 4,75 |

Mascarilla desechable auto filtrante con válvula FFP2

MPAV2



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPAV2 | 0500220-8 | 10 | 60 | 3,70 |

Equipos de protección individual

Mascarilla desechable auto filtrante con válvula FFP3

MPAV3



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPAV3 | 0500222-4 | 5 | 30 | 9,75 |

Mascarilla desechable auto filtrante plegable con válvula FFP1

MPAPV



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPAPV | 0500224-0 | 20 | 60 | 4,50 |

Máscara protectora de 1 filtro

MPF1



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPF1 | 0500227-5 | 1 | 8 | 35,70 |

Equipos de protección individual



Máscara protectora de 2 filtros

MPF2



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| MPF2 | 0500229-1 | 1 | 8 | 37,00 |

Filtros para máscaras

FM



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|----------|
| FMA | 0500231-2 | 2 | 8 | 19,35 |
| FMP2 | 0500237-1 | 2 | 8 | 11,20 |
| FMABEK | 0500233-9 | 2 | 8 | 19,75 |

Casco de protección

CP



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------------|------------|--------|----------|----------|
| CPB - Blanco | 0500240-0 | 1 | 6 | 11,10 |
| CPA - Amarillo | 0500242-7 | 1 | 6 | 11,20 |
| CPR - Rojo | 0500244-3 | 1 | 6 | 11,20 |
| CPAZ - Azul | 0500246-0 | 1 | 6 | 11,20 |

Equipos de protección individual

Casco de protección regulable

CPR



| Denominación | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|-----------------|------------|--------|----------|----------|
| CPRB - Blanco | 0500248-6 | 1 | 6 | 24,10 |
| CPRA - Amarillo | 0500250-7 | 1 | 6 | 24,50 |
| CPRR - Rojo | 0500252-3 | 1 | 6 | 24,50 |
| CPRAZ - Azul | 0500254-0 | 1 | 6 | 24,50 |

Gafa panorámica de ventilación directa

GPVD



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|--------|----------|----------|
| Incolora | 0500180-3 | 10 | 10 | 5,10 |

Gafa panorámica de ventilación indirecta

GPVI



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|--------|----------|----------|
| Incolora | 0500182-0 | 1 | 20 | 8,00 |

Equipos de protección individual



Gafa contra impactos **incolora**

GCII



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|--------|----------|-------------|
| Incolora | 0500184-6 | 10 | 60 | 4,30 |

Gafa contra impactos **oscura**

GCIO



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|---------|------------|--------|----------|-------------|
| Ahumado | 0500186-2 | 12 | 36 | 6,10 |

Gafa contra impactos deportiva regulable

GCDIR



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|--------|----------|--------------|
| Incolora | 0500188-9 | 10 | 60 | 11,25 |

Equipos de protección individual

Gafa contra impactos deportiva **incolora**

GCIDI



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|--------|----------|--------------|
| Incolora | 0500190-0 | 10 | 60 | 11,80 |

Gafa contra impactos deportiva **gris**

GCIDG



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|--------------|------------|--------|----------|--------------|
| Gris ahumado | 0500192-6 | 10 | 60 | 11,90 |

Gafa contra impactos deportiva **amarilla**

GCIDA



| Color | Referencia | Envase | Embalaje | € Unidad |
|----------|------------|--------|----------|--------------|
| Amarilla | 0500194-2 | 10 | 60 | 13,50 |

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

• PRECIOS

- Esta Tarifa o catálogo anula a todas las versiones anteriores.
- Los precios de esta Tarifa no incluyen el IVA actualmente vigente.
- DAMESA se reserva el derecho de cancelar, retirar o realizar cambios sobre los precios expresados en su tarifa de precios vigente.
- Si se aplicaran descuentos comerciales sobre los precios de tarifa vigente, podrían también ser cancelados, retirados o modificados en cualquier momento sin previo aviso.

• PLAZOS DE ENTREGA

- Salvo expreso acuerdo entre ambas partes, el plazo de entrega para producto Standard y disponible, será de 48 horas.
- El retraso en los plazos de entrega o fechas previstas de la mercancía, no podrá dar lugar a penalización de ningún tipo por parte del cliente.
- La no disponibilidad de los artículos que contiene este catálogo, no podrá dar lugar a penalización de ningún tipo por parte del cliente
- Los albaranes firmados de recogida por parte del cliente se guardarán durante 6 meses.

• CONDICIONES DE PAGO

- Las condiciones de pago deberán adaptarse en todo momento a la nueva ley 15/2010 de lucha contra la morosidad comercial.
- Salvo expreso acuerdo entre las partes, todos los pagos aplazados se realizarán mediante giro bancario domiciliado.
- DAMESA, para poder girar al número de cuenta corriente facilitado por el cliente, deberá disponer del documento de autorización para adeudo directo SEPA CORE firmado y sellado.
- Si se negociaran documentos de pago como letras al acepto y pagarés, deberán enviarse en un plazo máximo de 15 días después de la fecha de emisión de la factura.
- Los gastos originados por efectos devueltos, cuyas causas no sean imputables a DAMESA, se repercutirán siempre a la parte deudora.
- Ante una situación de impago o demora en la recepción de documentos de pago, DAMESA procederá a la retención automática de todos los pedidos cursados.

• RESERVA DE DOMINIO

- Hasta tanto que DAMESA no haya percibido el pago total de la mercancía entregada al cliente, DAMESA se reserva el dominio de dicha mercancía.

• TRANSPORTE DE MERCANCÍA

- Portes pagados a partir de 300 euros netos fuera de impuestos. El envío será realizado por nuestra agencia habitual.
- Portes debidos para pedidos inferiores a 300 euros fuera de impuestos. El destinatario indicará la agencia de transporte. Si no se indicara lo contrario, se efectuará el envío por nuestra agencia habitual cargando portes en factura:

Península

- Pedidos hasta 100 €, se incluirán 4€ de portes en factura.
- Pedidos mayores de 100 € y hasta 300 €, se incluirán en factura 7 € de portes en factura.

Baleares

- Pedidos hasta 100 €, se incluirán 7€ de portes en factura.
- Pedidos mayores de 100 € y hasta 300 €, se incluirán en factura 12€ de portes en factura.

Internacional

- Se negociarán para cada caso concreto las condiciones.

Para aquellas expediciones que deban suministrarse en pallet, se realizará un cargo de 5 €.



Abra el programa de lector de códigos Qr de su dispositivo móvil, coloque la cámara encima de éste código y accedera directamente a toda la información online.

Código QR

• PEDIDO MÍNIMO

- La cantidad mínima por artículo será de 1 caja.
- El importe mínimo por pedido será de 30 euros netos fuera de impuestos. Si no se alcanzaron los 30 €, se realiza un cargo sobre el propio pedido de 3 €.

• DEVOLUCIONES

- No se admitirán devoluciones sin previo aviso y previa aceptación de nuestro departamento comercial.
- Los portes de las devoluciones, cuando la causa sea ajena a DAMESA, serán siempre a cargo y riesgo del comprador.
- Si existiera interés por parte del cliente en realizar la devolución de la mercancía recibida sin existir un motivo que lo justificara, DAMESA se reserva el derecho de aplicar sobre el abono de la compra un demérito en función de los días transcurridos entre la compra y la devolución; Inferior a 7 días, sin demérito; entre 8 y 15 días, un 5 %; entre 16 y 30 días, un 10 %; más de 30 días, un 20 %.
- El importe del correspondiente abono se descontará en la siguiente factura.
- No se aceptará ninguna devolución de productos descatalogados, utilizados, manipulados o que no respetara el envase original, tanto en contenido de unidades como en el estado del envase.
- El importe a abonar será el correspondiente al valor de la venta en su día, menos los gastos de transporte del envío inicial y los costes de readmisión de la mercancía.

• RECEPCIÓN DE LA MERCANCÍA

- En caso de recibir mercancía en mal estado o incompleta, se procederá a reflejar en el albarán de entrega del transportista lo que proceda, no admitiéndose reclamaciones posteriores a los 15 días de la recepción.
- Si existiera una diferencia de unidades en la recepción de la mercancía respecto al albarán de envío, DAMESA realizará una revisión de la ubicación de salida y comprobará que realmente exista un descuadre antes de proceder al envío de la mercancía sin cargo o al abono que corresponda.

• CERTIFICACIONES

- DAMESA aplicará la tarifa correspondiente para cualquier certificado que emita de sus productos:
 - Certificado ISO 9001-ISO 14001-TS16949: Gratuito.
 - Certificado standard de Conformidad de Norma de producto: 3 euros.
 - Certificado standard de Normativas vigentes: 4 euros.
 - Certificado de materia prima standard: 5 euros.
 - Otros certificados no incluidos anteriormente, se realizará presupuesto para su aprobación.

• CALIDAD

- Para cualquier incidencia referente a la calidad o características técnicas del producto, es imprescindible adjuntar copia de la etiqueta o en su defecto el número de lote de fabricación según norma ISO 9000. No se podrá atender ninguna reclamación sin esta información.
- No se aceptará ninguna reclamación de producto manipulado.

• NOTAS:

- Esta lista de precios es propiedad de DAMESA. Cualquier reproducción, total ó parcial, está totalmente prohibida (salvo autorización expresa de DAMESA) y su incumplimiento será perseguido legalmente.
- Todos los artículos detallados en el capítulo 3.3 (Accesorios para cable y elementos de elevación) solo son válidos para la elevación y sujeción de cargas, quedando totalmente prohibido su uso para la elevación y descenso de personas o animales. DAMESA prohíbe el uso de estos artículos para elevación y descenso de personas o animales.
- DAMESA no se responsabilizará de aspectos como el mal uso, aplicaciones que no sigan las indicaciones técnicas expresadas o el mal almacenaje que pueda derivar en defectos de cualquier tipo sobre el producto.
- Los continuos avances técnicos nos permiten adecuar nuestros productos a las necesidades de los profesionales que los utilizan. Por ello, DAMESA se reserva el derecho de realizar, sin previo aviso, aquellas modificaciones dimensionales, estructurales y de cualquier otra índole que nos permitan ofrecerles un mejor y más eficaz servicio.
- Las informaciones y contenidos del catálogo o tarifa de precios vigentes son revisados exhaustivamente antes de su publicación, sin embargo, no es posible garantizar que se encuentren libres de erratas, de errores mecanográficos o de errores en la composición del diseño.
- Esta lista es un documento de información comercial y los datos que se incluyen no tienen carácter contractual.
- Para cualquier cuestión y/o acción derivada de la venta efectuada por DAMESA, será competencia de los juzgados y tribunales de la ciudad de Barcelona.

GRUPO **MIKALOR**



GRUPO **MIKALOR** nace de la voluntad de asegurar la especialización de cada una de las compañías que forman parte de él, obteniendo las mejores sinergias y asegurando así una ventaja competitiva respecto a sus competidores.

Prueba de esta voluntad de especialización es que todas las compañías están instaladas en el territorio nacional, disponiendo de su propio e independiente catálogo de productos y tomando sus propias decisiones, en busca de la mayor especialización y productividad, a la vez que están unidas y reforzadas humana y económicamente por GRUPO MIKALOR.

Las empresas industriales más representativas que forman parte de GRUPO MIKALOR son: Mikalor Tools & Engineering, Mikalor Hose Clamps y Mikalor Fastening Solutions, además de contar con DAMESA como empresa especializada en la promoción, logística y comercialización de todos los artículos producidos por las distintas compañías del GRUPO MIKALOR.



SERVICIO

GRUPO MIKALOR



damesa

www.damesa.com
damesa@damesa.com



CALIDAD

damesa



Ref.00002022