

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.

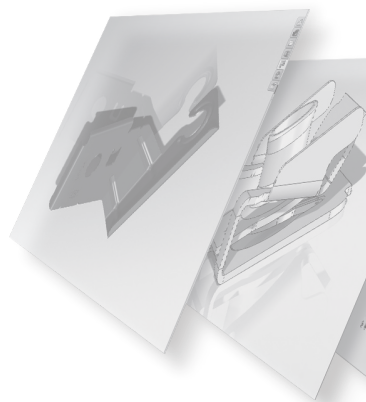
MIKALOR

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

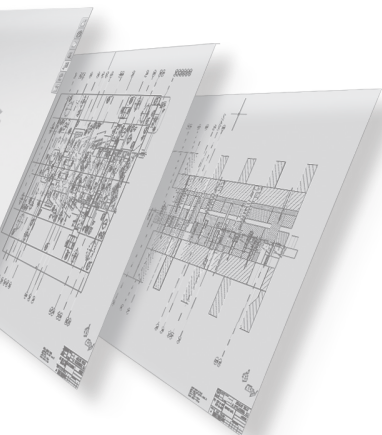
FASTENING SOLUTIONS

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. Sedaví
C/ Sequia de Calvera
nº 24, nave 10
46910, Sedaví
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



CERTIFICADO

Sistema de Gestión de acuerdo a la Norma
ISO 9001 : 2015

Conforme a los procedimientos de TÜV NORD CERT, por la presente se certifica que

**Damesa (Difusora artículos
mecánicos especiales S.A.)**
Pol. Ind. Pla de la Bruguera, C/ Garraf, 10-12
08211 Castellar del Valles (Barcelona)
España



con las sociedades en el anexo / en los sub-certificados.

aplica un sistema de gestión conforme con la norma arriba mencionada para el siguiente alcance
**Comercialización de productos MIKALOR, fijaciones metálicas y artículos
industriales.**

Nº Registro de certificado: 4410101156
Nº de registro de producto: 190339

Válido desde: 17.09.2019
Válido hasta: 16.09.2022
Certificación inicial: 20.7.2007

Directora Técnica: Amparo Langa Riech
de TÜV NORD CERT GmbH

Muehl, 08.08.2019

Este certificado ha sido otorgado de acuerdo con los procedimientos de auditoría y certificación del TÜV NORD CERT y está
sujeto a auditorías de seguimiento periódicas.

TÜV NORD CERT GmbH Langenscheidtstr. 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



ISO 9001:2015 certification number: 4410101156, product registration number: 190339, valid from: 17.09.2019, valid until: 16.09.2022, initial certification: 20.07.2007



CERTIFICADO

Sistema de Gestión de acuerdo a la Norma
ISO 14001 : 2015

Conforme a los procedimientos de TÜV NORD CERT, por la presente se certifica que

**Damesa (Difusora artículos
mecánicos especiales S.A.)**
Pol. Ind. Pla de la Bruguera, C/ Garraf, 10-12
08211 Castellar del Valles (Barcelona)
España



con las sociedades en el anexo / en los sub-certificados.

aplica un sistema de gestión conforme con la norma arriba mencionada para el siguiente alcance
**Comercialización de productos MIKALOR, Fijaciones metálicas y artículos
industriales.**

Nº Registro de certificado: 4410101156
Nº de registro de producto: 190339

Válido desde: 09.08.2019
Válido hasta: 09.08.2022
Certificación inicial: 29.9.2008

Directora Técnica: Amparo Langa Riech
de TÜV NORD CERT GmbH

Muehl, 08.08.2019

Este certificado ha sido otorgado de acuerdo con los procedimientos de auditoría y certificación del TÜV NORD CERT y está
sujeto a auditorías de seguimiento periódicas.

TÜV NORD CERT GmbH Langenscheidtstr. 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



ISO 14001:2015 certification number: 4410101156, product registration number: 190339, valid from: 09.08.2019, valid until: 09.08.2022, initial certification: 29.09.2008

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

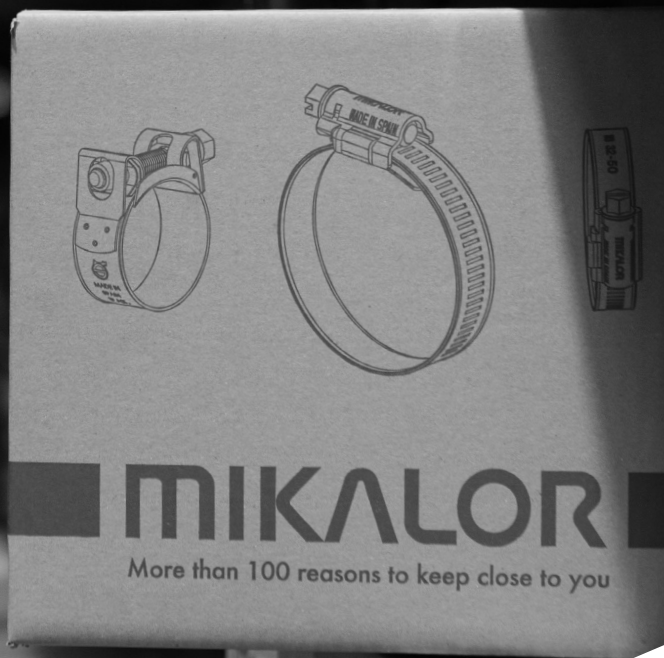
107



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

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

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

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

Abrazadera P-Clip SMS W1

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

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

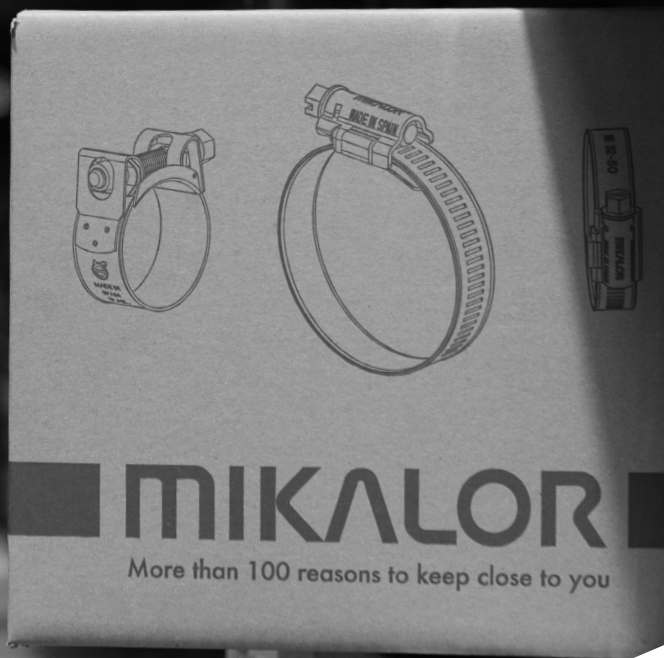
Brida de fleje **inoxidable W4**

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

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

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

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

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

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	880,00
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

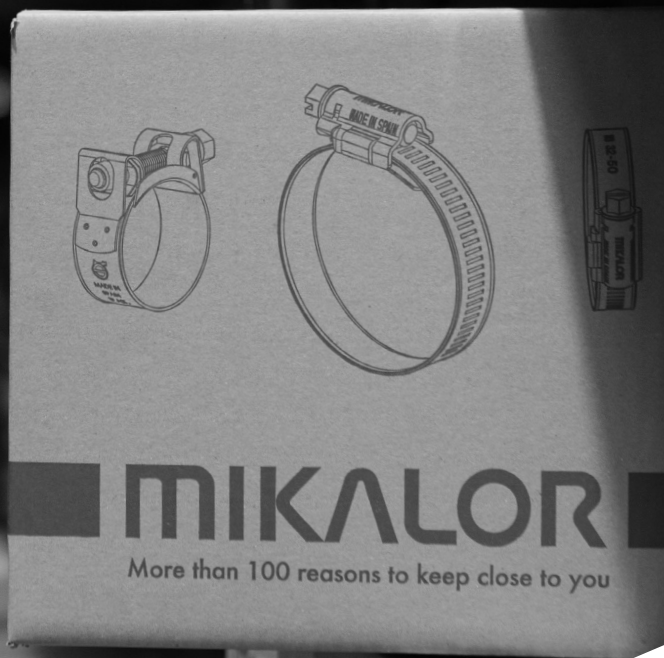
Abrazadera SUPRA inoxidable W5

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	1.800,00
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 dirigirlas, 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 inoxidables 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 **W1** 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 exposidores 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

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-B0	5	40	200	285,00
12 - 22	03008761-B0	5	40	200	290,00
16 - 27	03008770-B0	5	40	200	315,00
20 - 32	03008788-B0	5	40	200	325,00
25 - 40	03008796-B0	5	20	100	370,00
30 - 45	03008809-B0	5	20	100	390,00
32 - 50	03008817-B0	5	20	100	415,00
40 - 60	03008825-B0	5	20	100	470,00
50 - 70	03008833-B0	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-B0	2	25	50	485,00
23 - 25	03019047-B0	2	25	50	505,00
25 - 27	03019055-B0	2	25	50	530,00
29 - 31	03019071-B0	2	25	50	630,00
31 - 34	03019080-B0	2	25	50	645,00
37 - 40	03019100-B0	2	25	50	690,00
40 - 43	03019119-B0	2	25	50	695,00
43 - 47	03019127-B0	2	25	50	811,00
47 - 51	03019135-B0	2	25	50	845,00
51 - 55	03019143-B0	2	25	50	865,00
55 - 59	03019151-B0	2	25	50	875,00
59 - 63	03019160-B0	2	25	50	915,00
63 - 68	03019178-B0	2	25	50	950,00
68 - 73	03019186-B0	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

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

Destonillador 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

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

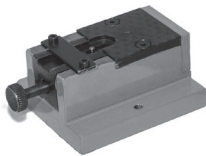
CART6799



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





“ 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



Diámetro 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

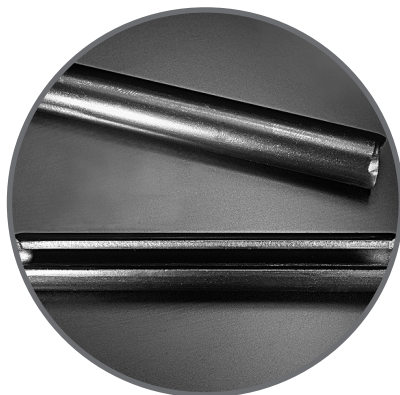




“ Los pasadores elásticos de cuerpo hueco, cilíndricos, achaflanados y con una ranura de un extremo al otro, están fabricados con acero para muelles lo que permite que este se comprima y pueda ser introducido en el orificio deseado. ”

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

D1481



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

D1481



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		

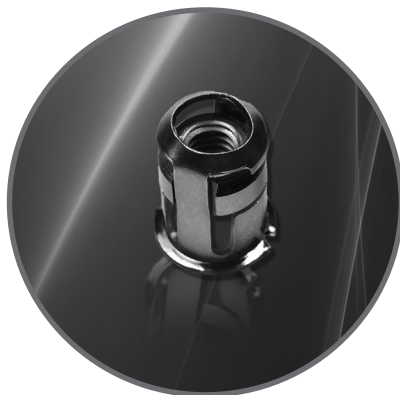




“ Las tuercas para ensamblajes rápidos y de precisión facilitan y garantizan montajes complejos sin necesidad de utillajes especiales ni mano de obra especializada. En muchos casos se convierten en piezas críticas de un montaje. ”

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 TRO

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



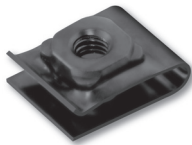
Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M.4 (0,5-1,1)	0310301-8	500	4.000	42,00
M.4 (1,2-1,8)	0310302-6	500	4.000	43,00
M.4 (1,9-2,5)	0310303-4	500	2.000	44,00
M.5 (0,5-1,1)	0310304-2	500	4.000	44,00
M.5 (1,2-1,8)	0310305-0	500	4.000	45,00
M.5 (1,9-2,5)	0310306-9	500	4.000	46,00
M.6 (0,5-1,1)	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

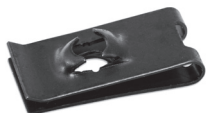


Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
TR 2302-1D	0213064-1	1.000	4.000	40,00
TR 1301-A	0213075-6	1.000	4.000	50,00
TR 2302-2D	0213063-3	1.000	4.000	25,00
TR 2301-2A	0213059-6	1.000	4.000	59,00

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

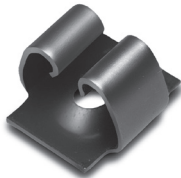


Figura A

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

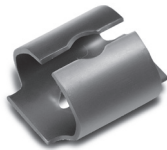


Figura B

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



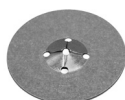
Cierres de muelle SRV

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

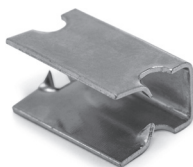


Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0228082-1	1.000	16.000	28,00
6	0228035-4	1.000	8.000	35,00
8	0228068-8	1.000	8.000	36,00
10 (*)	0228078-4	1.000	8.000	37,00

(*) 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

2.5

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

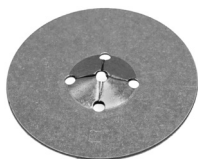
CLIP BOTON



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



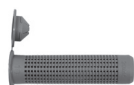
Pistolas aplicadoras y cánulas

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

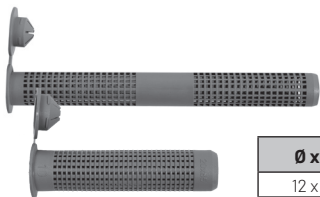
CPA



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

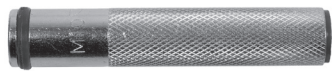
TTN



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 inoxidables
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

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

DMEC



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

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

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

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

3.2

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

TXLTORX



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

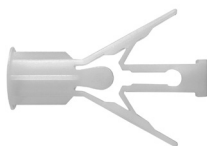
AAP



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

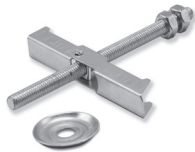
TNP



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

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

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

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

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

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

TREMBAJA



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



Diámetro 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



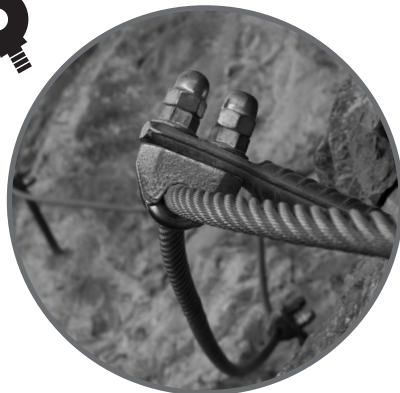
Diámetro mm / "	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8		100	1.600	10,00
10	1/8	100	1.600	10,50
12		100	800	11,00
14	1/4	100	800	11,50
15		100	800	12,00
16		100	800	12,50
18	3/8	100	800	19,00
20		100	800	20,00
22	1/2	100	800	21,00
25		100	800	22,00
26	3/4	100	800	23,00
28		100	800	24,00
30		50	400	25,00
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



“ 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



Blisters 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**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

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**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

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**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

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**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

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)

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	2.800,00
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**)

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

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

TCI



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



“ 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



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





€ 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	4,80	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**

D916MO

€ 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



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 acuada

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 acuada 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 acunada **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 acunada 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 acuada **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



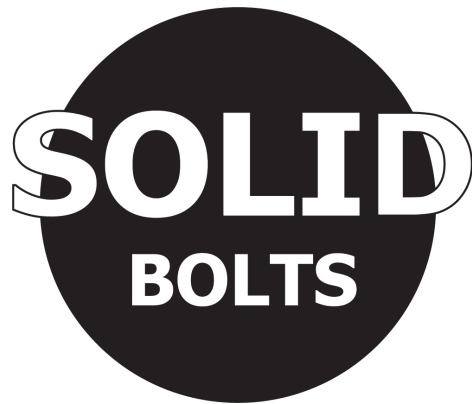
Tornillo viola sin arandela

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





“ 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



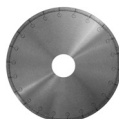
Construcción corte seco

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
DGOPSS



Plus Standard Turbo
DGOPST

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
DGOPPS



Plus Profesional Turbo
DGOPPT

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
DGOMLS



Max Láser Profesional Turbo
DGOMLT

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



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
DMDMK5

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



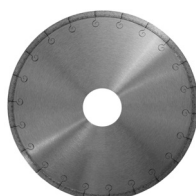
Profesional Gres
Porcelánico / Grana 151
DCGPG151

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



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
PDN



Plato 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
PDT



Plato 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

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 40



Disco 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



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

Equipos de protección individual



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

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

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