

TARIFA DE PRECIOS
damesa



2021



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.

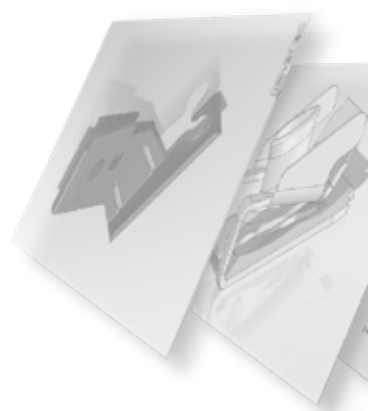
MIKALOR

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

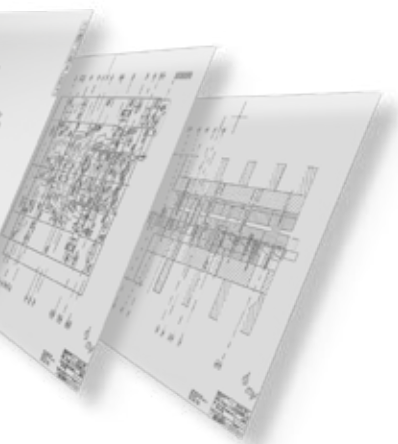
FASTENING SOLUTIONS

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



Tel. 914 880 636
914 880 637
Fax. 916 427443
Pol. Industrial
San José de Valderas
C/ Electricidad 46
28918 Leganés
madrid1@damesa.com

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

VALENCIA



BARCELONA



Tel. 937 299 610
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
08211 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 y buscando siempre su satisfacción.

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



EXPORTACIÓN

damesa



DAMESA *no tiene fronteras.*

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

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

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

www.damesa.com

SERVICIO
24^{HORAS}
365
DÍAS
AL AÑO

POLÍTICAS damesa



POLÍTICA DE CALIDAD DE DAMESA

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

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

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

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

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

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



POLÍTICA AMBIENTAL DE DAMESA

Se basa en los siguientes puntos:

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

1

ABRAZADERAS

11



1.1 Baja presión

25



1.2 Media presión

37



1.3 Alta presión

43



1.4 Automoción e industria

55



1.5 Expositores, maletines y herramientas

2

FIJACIONES

67



2.1 Arandelas

75



2.2 Anillos y maletines

83



2.3 Pasadores elásticos

91










2.4 Tuercas para ensamblajes rápidos

101



2.5 Fijaciones para ejes y especiales

- 107  3.1 Anclajes químicos y accesorios
CHEFIX
- 115  3.2 Fijaciones para cargas pesadas y ligeras
COFIL®
- 157  3.3 Accesorios para cable y elevación
UNIQ
- 201  3.4 Tornillería, tuercas y tornillos
**SOLID
BOLTS**
- 231  3.5 Llaves y destornilladores
MIKALOR
- 237  3.6 Discos de corte. Construcción e industrial
lukia
- 255  3.7 Protección laboral
damesa®

1



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

18



Abrazadera de muelle y alambre

20



Abrazadera normal W1 y ASFA L abierta W2

20



Cintas, cabezales y hebillas

Baja presión



Abrazadera de una oreja W1

A10R



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
7-9	0301208-0	1.000	8.000	19,07
8-10	0301207-2	1.000	8.000	19,33
9-11	0301201-3	1.000	8.000	19,53
10-12	0301202-1	500	8.000	21,87
11-13	0301203-0	500	8.000	23,08
12-14	0301204-8	500	4.000	25,48
14-16	0301205-6	500	4.000	27,93
16-18	0301206-4	500	4.000	29,13

Abrazadera de una oreja inoxidable W4

A10R INOX



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
7-9	2301244-0	1.000	16.000	44,40
8-10	2301208-7	1.000	16.000	50,77
9-11	2301201-0	1.000	8.000	53,52
10-12	2301202-8	500	8.000	59,30
11-13	2301203-6	500	8.000	61,66
12-14	2301204-4	500	8.000	69,05
13-15	2301207-9	500	4.000	70,76
14-16	2301205-2	500	4.000	72,14
15-17	2301245-8	500	4.000	73,48
16-18	2301206-0	500	4.000	74,51
17-19	2301242-3	250	2.000	76,97
18-20	2301243-1	250	2.000	84,77

Abrazadera de dos orejas W1

A20R



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5-7	0301210-1	2.000	16.000	20,64
7-9	0301211-0	1.000	16.000	21,87
9-11	0301212-8	1.000	4.000	21,95
10-12	0301209-9	500	8.000	22,50
11-13	0301213-6	500	8.000	22,92
13-15	0301214-4	500	4.000	23,08
14-17	0301215-2	500	4.000	27,93
15-18	0301216-0	500	2.000	27,93
17-20	0301217-9	250	2.000	29,13
18-21	0301218-7	250	2.000	31,60
20-23	0301219-5	250	2.000	36,43
22-25	0301220-8	200	1.600	42,51
23-27	0301221-6	200	1.600	46,13
25-28	0301222-4	200	800	46,13
28-31	0301223-2	100	800	53,40
31-34	0301224-0	100	800	58,26
34-37	0301225-9	100	800	70,61
37-40	0301226-7	100	400	80,29
40-43	0301227-5	75	600	97,32
43-46	0301228-3	75	300	103,36

Baja presión

1.1

Abrazadera de dos orejas **inoxidable W4**

A20R INOX



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5-7	2301210-8	2.000	16.000	43,27
7-9	2301211-6	1.000	16.000	49,06
9-11	2301212-4	1.000	8.000	52,01
11-13	2301213-2	500	8.000	60,07
13-15	2301214-0	500	4.000	70,30
14-17	2301215-9	500	4.000	74,83
15-18	2301216-7	500	4.000	80,00
17-20	2301217-5	250	2.000	85,25
18-21	2301218-3	250	2.000	91,53
20-23	2301219-1	250	2.000	95,22
22-25	2301220-4	200	1.600	116,94

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

A10RB



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
7,5-8,5	0301100-9	1.000	8.000	32,64
8,0-9,5	0301101-0	1.000	8.000	34,06
9,0-10,5	0301102-9	1.000	8.000	35,15
10,0-11,5	0301103-7	500	8.000	36,22
10,5-12,5	0301104-5	500	8.000	37,28
11,5-13,3	0301105-3	500	2.000	41,54
13,0-15,3	0301106-1	500	4.000	48,66
15,0-17,3	0301107-0	500	2.000	49,93
16,0-18,3	0301108-2	250	2.000	44,50
17,0-19,3	0301109-3	250	2.000	46,35

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

A10RII



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
7,5-8,5	2301230-0	2.000	8.000	63,59
8,2-9,5	2301231-9	1.000	8.000	65,91
9,0-10,5	2301232-7	1.000	8.000	73,85
10,0-11,5	2301233-5	500	8.000	79,26
10,5-12,5	2301234-3	500	8.000	83,18
11,5-13,5	2301235-1	500	4.000	92,95
12,5-14,5	2301236-0	500	4.000	95,02
13,0-15,3	2301237-8	500	2.000	97,89
14,0-16,3	2301238-6	250	4.000	99,67
15,0-17,3	2301239-4	250	4.000	101,42
16,0-18,3	2301240-7	250	2.000	107,81
17,0-19,3	2301241-5	250	2.000	116,30

Baja presión



Abrazadera P-Clip forma D DIN 3016 W1

AGD



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AGD 5/12	0300385-6	500	500	37,42
AGD 6/12	0300386-4	500	500	38,04
AGD 8/12	0300388-0	500	500	39,77
AGD 10/12	0300390-1	500	500	41,50
AGD 12/12	0300392-8	500	500	49,57
AGD 13/12	0300393-6	500	500	50,51
AGD 14/12	0300394-4	500	500	53,19
AGD 15/12	0300395-2	500	500	55,40
AGD 16/12	0300396-0	200	200	58,09
AGD 17/12	0300397-9	200	200	58,54
AGD 18/12	0300398-7	200	200	59,82
AGD 19/12	0300399-5	200	200	60,28
AGD 20/12	0300400-7	200	200	61,08
AGD 21/12	0300401-5	200	200	66,91
AGD 22/12	0300402-3	200	200	67,25
AGD 23/12	0300403-1	200	200	69,00
AGD 24/12	0300404-0	200	200	70,53
AGD 25/12	0300405-8	200	200	70,91
AGD 26/12	0300406-6	200	200	72,28
AGD 27/12	0300407-4	200	200	74,86
AGD 28/12	0300408-2	100	100	75,70
AGD 6/15	0300466-4	500	500	42,66
AGD 8/15	0300468-0	500	500	43,34
AGD 10/15	0300470-1	500	500	44,50
AGD 12/15	0300472-8	250	250	56,86
AGD 13/15	0300473-6	250	250	58,17
AGD 14/15	0300474-4	250	250	59,49
AGD 15/15	0300475-2	250	250	61,30
AGD 16/15	0300476-0	250	250	62,94
AGD 17/15	0300477-9	250	250	65,08
AGD 18/15	0300478-7	250	250	66,89
AGD 19/15	0300479-5	250	250	67,88
AGD 20/15	0300480-8	100	100	69,69
AGD 21/15	0300481-6	100	100	71,53
AGD 22/15	0300482-4	100	100	72,68
AGD 23/15	0300483-2	100	800	73,99
AGD 25/15	0300485-9	100	800	74,47
AGD 26/15	0300486-7	100	100	75,64
AGD 28/15	0300488-3	100	100	76,32
AGD 30/15	0300490-4	100	100	78,28
AGD 32/15	0300492-0	100	100	84,48
AGD 34/15	0300494-7	100	100	85,46
AGD 35/15	0300495-5	100	100	87,42
AGD 37/15	0300497-1	100	100	88,89
AGD 38/15	0300498-0	100	100	91,35
AGD 40/15	0300500-0	50	50	92,51
AGD 10/20	0300710-1	200	200	92,11
AGD 11/20	0300551-0	100	100	97,13
AGD 12/20	0300552-8	100	100	98,31
AGD 13/20	0300553-6	100	100	100,32
AGD 14/20	0300554-4	100	400	101,86
AGD 15/20	0300555-2	100	100	103,90

Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AGD 16/20	0300556-0	100	100	105,25
AGD 17/20	0300556-2	100	100	134,52
AGD 18/20	0300557-9	100	100	106,93
AGD 19/20	0300558-7	100	100	109,48
AGD 20/20	0300559-5	100	100	110,99
AGD 21/20	0300560-8	100	100	118,85
AGD 22/20	0300561-6	100	100	119,68
AGD 23/20	0300562-4	100	100	122,02
AGD 24/20	0300563-2	100	100	123,32
AGD 25/20	0300564-0	100	100	124,84
AGD 27/20	0300566-7	100	100	127,67
AGD 28/20	0300567-5	100	100	129,15
AGD 30/20	0300569-1	50	50	129,81
AGD 32/20	0300571-2	50	50	144,80
AGD 34/20	0300573-9	50	50	145,58
AGD 35/20	0300574-7	50	50	147,34
AGD 36/20	0300575-5	50	50	149,23
AGD 38/20	0300577-1	50	50	150,32
AGD 40/20	0300579-8	50	50	152,05

Abrazadera P-Clip forma D inoxidable W4 DIN 3016

AGID



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AGID 5/12	4300385-9	500	2.000	45,96
AGID 6/12	4300386-7	500	500	46,61
AGID 8/12	4300388-3	500	500	55,22
AGID 10/12	4300390-4	500	500	56,31
AGID 12/12	4300392-0	500	500	73,36
AGID 13/12	4300393-9	500	500	74,34
AGID 14/12	4300394-7	500	500	74,91
AGID 15/12	4300395-5	500	500	75,89
AGID 16/12	4300396-3	200	800	76,31
AGID 17/12	4300397-1	200	800	77,15
AGID 18/12	4300398-0	200	200	78,44
AGID 19/12	4300399-8	200	800	78,84
AGID 20/12	4300400-0	200	800	79,29
AGID 21/12	4300401-8	100	400	80,14
AGID 22/12	4300402-6	100	400	80,55
AGID 23/12	4300403-4	100	400	81,52
AGID 24/12	4300404-2	100	400	81,82
AGID 25/12	4300405-0	100	400	82,09
AGID 26/12	4300406-9	100	400	83,09
AGID 27/12	4300407-7	100	400	83,62
AGID 28/12	4300408-5	100	400	84,48
AGID 6/15	4300466-7	500	500	61,37
AGID 8/15	4300468-3	500	500	61,95
AGID 10/15	4300470-4	500	500	62,38
AGID 12/15	4300472-0	200	200	67,45
AGID 13/15	4300473-9	200	200	79,73
AGID 14/15	4300474-7	200	200	80,25

Baja presión



Abrazadera P-Clip forma D inoxidable W4 DIN 3016

AGID



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AGID 15/15	4300475-5	200	200	80,68
AGID 16/15	4300476-3	200	200	81,10
AGID 17/15	4300477-1	200	200	81,66
AGID 18/15	4300478-0	200	200	82,24
AGID 19/15	4300479-8	200	200	83,79
AGID 20/15	4300480-0	200	200	84,36
AGID 21/15	4300481-9	200	200	84,76
AGID 22/15	4300482-7	200	200	84,05
AGID 23/15	4300483-5	100	100	84,19
AGID 25/15	4300485-1	100	100	84,48
AGID 26/15	4300486-0	100	100	84,90
AGID 28/15	4300488-6	100	100	101,63
AGID 30/15	4300490-7	100	100	102,66
AGID 32/15	4300492-3	100	100	103,07
AGID 34/15	4300494-0	100	100	103,64
AGID 35/15	4300495-8	100	100	119,27
AGID 37/15	4300497-4	100	100	119,69
AGID 38/15	4300498-2	100	100	120,53
AGID 40/15	4300500-2	100	100	121,09
AGID 10/20	4300550-9	200	200	90,25
AGID 11/20	4300551-2	200	200	116,71
AGID 12/20	4300552-0	200	200	117,10
AGID 13/20	4300553-9	200	200	117,58
AGID 14/20	4300554-7	200	200	118,22
AGID 15/20	4300555-5	200	200	118,87
AGID 16/20	4300556-3	100	100	119,51
AGID 17/20	4300556-8	100	100	122,06
AGID 18/20	4300557-1	100	100	125,66
AGID 19/20	4300558-0	100	100	129,55
AGID 20/20	4300559-8	100	100	133,38
AGID 21/20	4300560-0	50	50	146,73
AGID 22/20	4300561-9	100	100	147,48
AGID 23/20	4300562-7	50	50	148,44
AGID 24/20	4300563-5	100	100	149,25
AGID 25/20	4300564-3	100	100	150,21
AGID 27/20	4300566-1	100	100	151,18
AGID 28/20	4300567-0	100	100	152,16
AGID 30/20	4300569-6	100	100	153,32
AGID 32/20	4300571-5	50	50	170,49
AGID 34/20	4300573-1	50	50	174,38
AGID 35/20	4300574-0	50	50	176,03
AGID 36/20	4300575-8	50	50	181,52
AGID 38/20	4300577-4	50	50	186,26
AGID 40/20	4300579-0	50	50	192,38
AGID 45/20	4300584-4	50	50	342,18

Baja presión

1.1

Abrazadera P-Clip SMS W1

SMS



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
SMS 4,8/12	0302500-7	500	2.000	35,17
SMS 6/12	0302501-5	500	500	35,77
SMS 8/12	0302502-2	500	500	37,39
SMS 10/12	0302506-6	500	500	39,01
SMS 11/12	0302506-9	500	500	46,59
SMS 13/12	0302507-7	200	200	47,49
SMS 14/12	0302509-0	200	200	49,99
SMS 16/12	0302510-6	200	800	52,07
SMS 17/12	0302512-2	200	800	55,03
SMS 19/12	0302514-4	200	200	56,66
SMS 20/12	0302515-5	200	200	57,42
SMS 22/12	0302516-9	100	100	63,21
SMS 23/12	0302518-5	100	100	64,86
SMS 25/12	0302517-7	200	200	66,65
SMS 27/12	0302522-5	100	100	70,37
SMS 29/12	0302523-5	100	100	71,16
SMS 30/12	0302525-5	100	100	71,50
SMS 32/12	0302526-6	100	100	71,85
SMS 33/12	0302527-4	100	100	72,22
SMS 35/12	0302529-3	100	100	72,58
SMS 36/12	0302531-0	100	100	72,95
SMS 38/12	0302533-0	100	100	73,31
SMS 41/12	0302536-0	100	100	73,67
SMS 45/12	0302539-0	50	50	74,04
SMS 47/12	0302542-2	50	50	74,41
SMS 51/12	0302546-6	50	50	74,79
SMS 54/12	0302549-9	50	50	75,16
SMS 60/12	0302536-6	50	50	75,54
SMS 65/12	0302537-7	50	50	75,91
SMS 74/12	0302547-7	25	25	82,25
SMS 82/12	0302548-0	25	25	88,90
SMS 110/12	0302550-0	50	50	90,25
SMS 6/15	0302560-0	500	500	40,10
SMS 7/15	0302561-1	500	500	40,74
SMS 9/15	0302562-2	200	200	41,83
SMS 11/15	0302563-3	200	200	43,99
SMS 12/15	0302564-4	200	200	53,45
SMS 14/15	0302565-5	200	200	55,92
SMS 15/15	0302566-6	200	200	57,62
SMS 17/15	0302567-7	200	200	61,18
SMS 19/15	0302568-8	200	200	63,80
SMS 20/15	0302569-9	200	200	65,51
SMS 22/15	0302570-0	100	100	68,32
SMS 23/15	0302571-1	100	100	69,54
SMS 25/15	0302572-2	100	100	70,00
SMS 27/15	0302573-3	100	100	71,10
SMS 28/15	0302596-6	100	100	71,74
SMS 30/15	0302574-4	100	100	73,58
SMS 31/15	0302575-5	100	100	74,15
SMS 33/15	0302576-6	100	100	79,41
SMS 34/15	0302577-7	100	100	80,33
SMS 36/15	0302578-8	100	100	82,18

Baja presión

Abrazadera P-Clip SMS W1

SMS



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
SMS 38/15	0302579-9	50	50	85,87
SMS 41/15	0302581-1	50	50	86,95
SMS 45/15	0302583-3	100	100	87,39
SMS 47/15	0302584-4	100	100	87,83
SMS 51/15	0302585-5	50	50	93,83
SMS 55/15	0302586-6	50	50	95,91
SMS 60/15	0302587-7	50	50	96,39
SMS 64/15	0302588-8	50	50	101,92
SMS 75/15	0302589-9	25	25	110,71
SMS 110/15	0302590-0	50	50	137,02

Abrazadera de muelle W1

AML



Ø Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6	0201402-5	500	8.000	17,03
7	0201403-3	500	8.000	15,88
8	0201404-1	500	8.000	15,88
9	0201405-0	500	4.000	17,46
10	0201406-8	500	4.000	17,48
11	0201407-6	500	4.000	20,25
12	0201408-4	500	4.000	20,59
14	0201409-2	500	4.000	23,86
15	0201410-5	500	4.000	25,37
17	0201411-3	500	4.000	26,95
(*) 20	0201412-1	500	4.000	31,84

(*) Acabado Geomet

Abrazadera de alambre W1

AAL



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.	
7,3	7,8	0201601-2	1.000	8.000	11,18
7,8	8,3	0201602-0	1.000	8.000	11,29
8,3	8,8	0201603-9	1.000	8.000	11,40
8,8	9,3	0201604-7	1.000	8.000	12,51
9,3	9,9	0201605-5	1.000	8.000	12,51
9,8	10,4	0201606-3	1.000	8.000	13,36
10,4	11	0201607-1	1.000	8.000	13,88
11	11,6	0201608-0	1.000	8.000	13,88
11,6	12,3	0201609-8	500	4.000	14,18
12,1	13,1	0201610-0	500	4.000	14,43
12,9	13,6	0201611-9	500	4.000	14,99
13,6	14,4	0201612-7	500	4.000	15,25
14,4	15,1	0201613-5	500	4.000	18,51
14,8	15,9	0201614-3	500	4.000	18,82
15,9	16,8	0201615-1	500	4.000	19,05
16,8	17,7	0201616-0	500	4.000	19,32
17,7	18,7	0201617-8	500	2.000	22,31
18,7	19,6	0201618-6	500	2.000	23,43
19,6	20,5	0201619-4	500	2.000	23,93

Baja presión

1.1

Abrazadera de alambre con tornillo W1

AAT



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
9,5-12	0303001-5	500	2.000	41,08
10,5-13	0303002-3	500	2.000	41,59
11,5-14	0303003-1	500	2.000	41,75
12,5-15	0303004-0	500	2.000	41,86
13,0-16	0303005-8	500	2.000	42,04
13,5-17	0303006-6	500	4.000	42,15
15,0-18	0303007-4	500	2.000	42,31
15,5-19	0303008-2	500	2.000	43,01
17,0-20	0303009-0	500	2.000	43,18
17,5-21	0303010-3	500	500	43,33
18,5-22	0303011-1	500	500	43,46
19,0-23	0303012-0	500	500	43,61
21,0-24	0303013-8	500	500	43,75
21,5-25	0303014-6	500	500	43,89
23,5-27	0303015-4	500	500	44,04
25,0-29	0303016-2	200	800	44,47
27,0-31	0303017-0	200	200	44,90
29,0-33	0303018-9	200	800	45,32
30,5-35	0303019-7	200	200	45,77
33,0-37	0303020-0	200	1.600	46,19
35,5-40	0303021-8	200	1.600	46,91
38,5-43	0303022-6	200	200	48,18
41,0-46	0303023-4	200	200	49,05
43,5-49	0303024-2	200	200	54,45
46,5-53	0303025-0	200	200	55,40
50,5-56	0303026-9	100	200	57,57
53,5-60	0303027-7	100	100	68,24
56,5-64	0303028-5	100	100	76,40
60,0-68	0303029-3	100	100	82,60
64,0-72	0303030-6	100	100	90,45
68,5-76	0303031-4	100	100	105,30
72,5-80	0303032-2	100	100	240,84
76,5-84	0303033-0	100	100	270,25

Baja presión

Abrazadera normal W1

NORMAL



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6	0301051-0	100	1.600	26,84
8	0301052-8	100	1.600	27,87
9	0301053-6	100	1.600	31,41
9,5-10	0301054-4	100	1.600	31,41
10-11	0301055-2	100	1.600	31,97
12-13	0301056-0	100	1.600	31,97
13-14	0301057-9	100	1.600	32,26
14-15	0301058-7	100	1.600	33,20
15-17	0301059-5	100	1.600	33,63
16-18	0301060-8	100	1.600	34,09
18-20	0301061-6	100	1.600	34,51
19-21	0301062-4	100	800	34,92
20-22	0301063-2	100	800	35,36
22-25	0301064-0	100	800	35,77
23-26	0301065-9	100	800	36,53
25-28	0301066-7	100	800	37,74
26-29	0301067-5	100	800	38,97
29-32	0301068-3	100	800	41,39

Abrazadera abierta ASFA-L inoxidable W2

ASFA L ABIERTA



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6-11	0301640-1	100	1.600	95,30
11-19	0301641-0	100	1.600	99,60

Cinta de abrazadera Sin-Fin inoxidable y cabezales inoxidables

ADAPFLEX



ADAPFLEX

Denominación	Referencia	Ancho de cinta	Envase	€ Unidad
CCP83W2	0303510-1	8	3 mts. + 8 cabezales	15,60
CP825W2	0303511-1	8	25 mts.	90,66
CCP8W2	0303512-1	8	50 unidades	66,74 / € 100 pzas.
CCP143W2	0303560-1	14	3 mts. + 6 cabezales	20,02
CP1425W2	0303561-1	14	25 mts.	100,11
CCP14W2	0303562-1	14	50 unidades	100,85 / € 100 pzas.
CCP83W4	0303530-1	8	3 mts. + 8 cabezales	33,38
CP825W4	0303531-1	8	25 mts.	94,43
CCP8W4	0303532-1	8	50 unidades	138,16 / € 100 pzas.
CCP143W4	0303580-1	14	3 mts. + 6 cabezales	39,36
CP1425W4	0303581-1	14	25 mts.	135,50
CCP14W4	0303582-1	14	50 unidades	207,23 / € 100 pzas.

Baja presión

Cinta universal ligera **inoxidable W4**

AUL



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**

CL



Ancho	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3/8"-(9,5 mm)	0301122-1	100	100	32,13
1/2"-(12,7 mm)	0301123-0	100	100	40,52
5/8"-(16 mm)	0301124-8	100	100	46,61
3/4"-(19 mm)	0301125-6	100	100	55,02

Cinta universal pesada **inoxidable W4**

AU



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	1	81,40
1/2"-(12,7 mm)	0301285-7	30 m	1	112,04
5/8"-(16 mm)	0301286-5	30 m	1	137,85
3/4"-(19 mm)	0301287-3	30 m	1	156,66

Hebilla para cinta universal **inoxidable W4**

HAU



Ancho	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
1/4"-(6,4 mm)	0301280-0	100	100	32,83
3/8"-(9,5 mm)	0301280-6	100	100	32,84
1/2"-(12,7 mm)	0301281-4	100	100	58,47
5/8"-(16 mm)	0301282-2	100	100	60,85
3/4"-(19 mm)	0301283-0	100	100	80,93

Baja presión



Abrazadera cinta preformada **inoxidable W4**

ACP



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ACP 19-6,4	0301229-1	100	100	177,64
ACP 21-9,5	0301230-4	100	100	169,85
ACP 25-6,4	0301231-2	100	100	177,64
ACP 25-9,5	0301232-0	100	100	189,71
ACP 25-12,7	0301234-7	100	100	249,71
ACP 32-12,7	0301235-5	100	100	276,18
ACP 35-6,4	0301236-3	100	100	177,64
ACP 35-9,5	0301233-9	100	100	180,35
ACP 38-6,4	0301237-1	100	100	170,62
ACP 38-16	0301238-0	100	100	312,38
ACP 45-12,7	0301239-8	100	100	342,42
ACP 45-16	0301240-0	100	100	347,46
ACP 48-9,5	0301241-9	100	100	219,70
ACP 51-6,4	0301242-7	100	100	209,60
ACP 51-16	0301243-5	100	100	378,58
ACP 51-19	0301244-3	100	100	514,55
ACP 57-16	0301245-1	100	100	401,99
ACP 64-16	0301246-0	100	100	429,23
ACP 70-6,4	0301247-8	100	100	222,82
ACP 70-12,7	0301248-6	100	100	362,66
ACP 70-19	0301249-4	50	50	529,73
ACP 76-6,4	0301250-7	100	100	264,88
ACP 76-9,5	0301251-5	100	100	356,80
ACP 76-19	0301252-3	50	50	562,46
ACP 89-6,4	0301253-1	100	100	286,32
ACP 89-19	0301254-0	50	50	599,85
ACP 102-9,5	0301255-8	100	100	364,58
ACP 102-12,7	0301256-6	100	100	652,45
ACP 102-19	0301257-4	25	25	690,24
ACP 114-19	0301258-2	25	25	732,26
ACP 127-19	0301259-0	25	25	799,30
ACP 152-19	0301260-3	25	25	927,05

Hebilla con prisionero **inoxidable W4**

HP



Ancho	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3/8(9,5 mm)	0301298-8	50	50	477,24
1/2(12,7 mm)	0301299-6	25	25	479,88
3/4(19 mm)	0301300-8	25	25	519,57

Baja presión

Cinta perforada galvanizada W1

CP



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

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

26		Abrazadera ASFA L (7mm) W1 / W2
26		Abrazadera ASFA L (9mm) DIN 3017 W1 / W2 / W3 / W4 / W5
29		Abrazadera ASFA-S PRO (12mm) DIN 3017 W1 / W2 / W3 / W4 / W5
32		Abrazadera ASFA High Torque inoxidable
33		Abrazadera de cierre tipo clip inoxidable W4
34		Abrazadera de fleje inoxidable W4
34		Accesorios para ASFA L y ASFA S-PRO

Media presión



Abrazadera ASFA L7 W1

NUEVO

ASFA L7 W1



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-12	0300874-5	200	1.600	22,74
10-16	0300874-6	200	800	22,74
12-22	0300874-7	200	800	24,75
16-27	0300874-8	200	800	26,43
20-32	0300874-9	200	800	28,11
25-40	0300875-0	100	400	30,79

Abrazadera ASFA L7 inoxidable W2

NUEVO

ASFA L7 W2



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-12	0301650-8	200	1.600	31,88
10-16	0301650-9	200	800	31,88
12-22	0301651-0	200	800	34,71
16-27	0301651-1	200	800	37,08
20-32	0301651-2	200	800	39,45
25-40	0301651-3	100	400	43,22

Abrazadera ASFA-L W1 9 mm DIN 3017

ASFA L W1



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-16	0300875-3	200	800	39,51
12-22	0300876-1	200	800	40,47
16-27	0300877-0	200	800	43,43
20-32	0300878-8	200	800	47,38
25-40	0300879-6	100	400	51,48
30-45	0300880-9	100	800	54,46
32-50	0300881-7	100	800	57,40
40-60	0300882-5	100	400	65,28
50-70	0300883-3	100	100	82,06
60-80	0300884-1	100	100	88,96
70-90	0300885-0	50	400	92,91
80-100	0300886-8	50	50	99,82
90-110	0300887-6	25	200	134,32
100-120	0300888-4	25	200	153,24
110-130	0300889-2	25	25	168,03
120-140	0300890-5	25	25	185,80
130-150	0300891-3	25	25	205,54
140-160	0300892-1	25	25	221,31

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA-L inoxidable W2 9 mm DIN 3017

ASFA L W2



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-16	0301651-6	200	800	41,56
12-22	0301652-4	200	800	42,59
16-27	0301653-2	200	800	45,70
20-32	0301654-0	200	800	49,88
25-40	0301655-9	100	400	54,19
30-45	0301656-7	100	800	57,31
32-50	0301657-5	100	800	60,43
40-60	0301658-3	100	400	68,71
50-70	0301659-1	100	100	86,37
60-80	0301660-4	100	100	93,65
70-90	0301661-2	50	400	97,80
80-100	0301662-0	50	50	105,05
90-110	0301663-9	25	200	141,41
100-120	0301664-7	25	200	161,30
110-130	0301665-5	25	25	176,85
120-140	0301666-3	25	25	195,57
130-150	0301667-1	25	25	216,36
140-160	0301668-0	25	25	232,93

Abrazadera ASFA-L inoxidable W3 9 mm DIN 3017

ASFA L W3



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-16	0301601-4	200	800	64,51
12-22	0301602-2	200	800	68,22
16-27	0301603-0	200	800	71,77
20-32	0301604-9	200	800	71,93
25-40	0301606-5	100	400	82,48
30-45	0301607-3	100	800	86,93
32-50	0301608-1	100	800	90,31
40-60	0301609-0	100	400	97,83
50-70	0301610-2	100	100	112,53
60-80	0301611-0	100	100	119,25
70-90	0301612-9	50	400	129,62
80-100	0301613-7	50	50	132,66
90-110	0301614-5	25	200	153,13
100-120	0301615-3	25	200	189,63
110-130	0301616-1	25	25	208,90
120-140	0301617-0	25	200	235,23
130-150	0301618-8	25	25	261,67
140-160	0301619-6	25	25	280,19

Abrazadera ASFA-L inoxidable W4 9 mm DIN 3017

ASFA L W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-12	0301400-0	200	1.600	175,43
8-16	0301401-9	200	800	130,33
12-22	0301402-7	200	800	141,82
16-27	0301403-5	200	800	147,59
20-32	0301404-3	200	800	153,36
25-40	0301405-1	100	400	169,49
30-45	0301406-0	100	800	184,63
32-50	0301407-8	100	800	197,32
40-60	0301408-6	100	400	201,93
50-70	0301409-4	100	100	207,70
60-80	0301410-7	100	100	214,59
70-90	0301411-5	50	400	227,24
80-100	0301412-3	50	50	253,72
90-110	0301414-0	25	200	288,82
100-120	0301415-8	25	200	320,73
110-130	0301416-6	25	25	379,41
120-140	0301417-4	25	200	407,27
130-150	0301418-2	25	25	429,15
140-160	0301419-0	25	25	460,25

Abrazadera ASFA-L inoxidable W5 9 mm DIN 3017

ASFA L W5



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-16	0301575-9	200	800	177,26
12-22	0301576-7	200	800	182,52
16-27	0301577-5	200	800	194,32
20-32	0301578-3	200	800	201,14
25-40	0301580-4	100	800	222,07
30-45	0301581-2	100	800	228,62
32-50	0301582-0	100	800	250,96
40-60	0301583-9	100	400	265,35
50-70	0301584-7	100	100	296,84
60-80	0301585-5	100	100	336,39
70-90	0301586-3	50	400	350,82
80-100	0301587-1	50	400	386,22
90-110	0301588-0	25	200	413,76
100-120	0301589-8	25	200	441,30
110-130	0301590-0	25	25	474,33
120-140	0301591-9	25	25	511,04
130-150	0301592-7	25	25	546,45
140-160	0301593-5	25	25	576,61

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA-L inoxidable W3 9 mm negra DIN 3017

ASFA L W3 NG



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8-16	7301601-1	200	800	92,32
12-22	7301602-0	200	800	98,09
16-27	7301603-8	200	800	100,32
20-32	7301604-6	200	800	105,77
25-40	7301606-2	100	800	124,87
30-45	7301607-0	100	800	129,90
32-50	7301608-9	100	800	134,72
40-60	7301609-5	100	400	144,59
50-70	7301610-0	100	100	166,08
60-80	7301611-8	100	100	174,99
70-90	7301612-6	50	400	242,34
80-100	7301613-4	50	50	263,40
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

ASFA S W1



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0300900-1	50	400	67,49
20-32	0300900-2	50	400	68,16
25-40	0300900-3	50	400	68,81
30-45	0300900-4	50	400	71,35
32-50	0300900-5	50	200	71,83
40-60	0300900-6	50	400	76,89
50-70	0300900-7	50	400	86,18
60-80	0300900-8	50	50	97,04
70-90	0300900-9	50	50	119,95
80-100	0300901-0	25	200	123,94
90-110	0300901-1	25	200	158,52
100-120	0300901-2	25	200	163,36
110-130	0300901-3	25	25	180,59
120-140	0300901-4	25	25	201,47
130-150	0300901-5	25	25	219,99
140-160	0300901-6	25	25	233,29
150-170	0300901-7	25	25	244,99
160-180	0300901-8	25	25	250,40
170-190	0300901-9	10	10	259,25
180-200	0300902-0	10	10	282,44
190-210	0300902-1	10	10	296,58
200-220	0300902-2	10	10	314,91
210-230	0300902-3	10	10	331,66
220-240	0300902-4	10	10	343,32

Media presión



Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W2 12 mm DIN 3017

ASFA S W2



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301701-7	50	400	107,16
20-32	0301702-5	50	400	117,51
25-40	0301703-3	50	400	121,69
30-45	0301700-9	50	400	123,66
32-50	0301704-1	50	200	126,87
40-60	0301705-0	50	400	141,41
50-70	0301706-8	50	400	158,22
60-80	0301707-6	50	50	173,76
70-90	0301708-4	50	50	190,39
80-100	0301709-2	25	200	196,61
90-110	0301710-5	25	200	212,18
100-120	0301711-3	25	200	215,31
110-130	0301712-1	25	25	233,97
120-140	0301713-0	25	25	246,46
130-150	0301714-8	25	25	255,79
140-160	0301715-6	25	25	266,34
150-170	0301716-4	25	25	310,98
160-180	0301717-2	25	25	327,62
170-190	0301718-0	10	10	356,68
180-200	0301719-9	10	10	369,31
190-210	0301720-1	10	10	384,88
200-220	0301721-0	10	10	397,36
210-230	0301722-8	10	10	419,14
220-240	0301723-6	10	10	443,05

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W3 12 mm DIN 3017

ASFA S W3



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301620-9	50	400	152,63
20-32	0301621-7	50	400	167,41
25-40	0301622-5	50	400	173,33
30-45	0301623-3	50	400	176,13
32-50	0301624-1	50	200	180,71
40-60	0301625-0	50	400	201,43
50-70	0301626-8	50	400	225,35
60-80	0301627-6	50	50	247,50
70-90	0301628-4	50	50	271,17
80-100	0301629-2	25	200	280,05
90-110	0301630-5	25	200	302,22
100-120	0301631-3	25	200	306,69
110-130	0301632-1	25	25	333,26
120-140	0301633-0	25	25	351,03
130-150	0301634-8	25	25	364,34
140-160	0301635-6	25	25	379,39
150-170	0301636-4	25	25	442,97
160-180	0301637-2	25	25	466,63
170-190	0301638-0	10	10	508,06
180-200	0301639-9	10	10	526,03
190-210	0301642-8	10	10	548,22
200-220	0301643-6	10	10	566,00
210-230	0301644-4	10	10	597,02
220-240	0301645-2	10	10	631,05

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W4 12 mm DIN 3017

ASFA S W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301473-0	50	400	208,82
20-32	0301451-0	50	400	216,90
25-40	0301452-9	50	400	235,34
30-45	0301474-8	50	400	243,36
32-50	0301453-7	50	200	250,26
40-60	0301454-5	50	400	265,24
50-70	0301455-3	50	400	280,25
60-80	0301456-1	50	50	304,59
70-90	0301457-0	50	50	325,32
80-100	0301458-8	25	200	350,66
90-110	0301459-6	25	200	374,85
100-120	0301460-9	25	200	388,64
110-130	0301461-7	25	25	397,87
120-140	0301462-5	25	25	416,48
130-150	0301463-3	25	25	433,80
140-160	0301464-1	25	25	462,55
150-170	0301465-0	25	25	490,17
160-180	0301466-8	25	25	526,07
170-190	0301467-6	10	10	551,40
180-200	0301468-4	10	10	582,50
190-210	0301469-2	10	10	605,52
200-220	0301470-5	10	10	634,47
210-230	0301471-3	10	10	659,86
220-240	0301472-1	10	10	689,75

Abrazadera ASFA-S PRO inoxidable W5 12 mm DIN 3017

ASFA S W5



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301772-0	50	400	312,59
20-32	0301750-0	50	400	327,22
25-40	0301751-9	50	400	344,27
30-45	0301773-8	50	400	352,12
32-50	0301752-7	50	200	361,32
40-60	0301753-5	50	400	438,68
50-70	0301754-3	50	400	459,87
60-80	0301755-1	50	50	495,27
70-90	0301756-0	50	50	521,51
80-100	0301757-8	25	200	547,76
90-110	0301758-6	25	200	573,98
100-120	0301759-4	25	200	604,37
110-130	0301760-7	25	25	675,19
120-140	0301761-5	25	25	710,59
130-150	0301762-3	25	25	738,35
140-160	0301763-1	25	25	763,24
150-170	0301764-0	25	25	855,28
160-180	0301765-8	25	25	886,76
170-190	0301766-6	10	10	915,58
180-200	0301767-4	10	10	954,95
190-210	0301768-2	10	10	1.060,10
200-220	0301769-0	10	10	1.086,32
210-230	0301770-3	10	10	1.125,90
220-240	0301771-1	10	10	1.156,00

Media presión



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

ASFA S W3 NG



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	7301620-6	50	400	173,42
20-32	7301621-4	50	400	178,50
25-40	7301622-2	50	400	192,92
30-45	7301623-0	50	400	192,92
32-50	7301624-9	50	200	201,67
40-60	7301625-7	50	400	221,57
50-70	7301626-5	50	400	247,88
60-80	7301627-3	50	50	272,25
70-90	7301628-1	50	50	363,51
80-100	7301629-0	25	200	395,10
90-110	7301630-2	25	200	454,33
100-120	7301631-0	25	200	522,52
110-130	7301632-9	25	25	600,87
120-140	7301633-7	25	25	691,00
130-150	7301634-5	25	25	794,65
140-160	7301635-3	25	25	913,85
150-170	7301636-1	25	25	1.050,93
160-180	7301637-9	25	25	1.208,56
170-190	7301638-7	10	10	1.389,85
180-200	7301639-6	10	10	1.598,33

Abrazadera ASFA High Torque inoxidable W3

NUEVO

AHT W3



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
25-45	0306600-1	50	50	207,88
32-54	0306600-2	50	50	215,73
45-67	0306600-3	50	50	227,29
57-79	0306600-4	50	50	237,68
70-92	0306600-5	50	50	249,19
83-105	0306600-6	25	25	260,75
95-118	0306600-7	25	25	272,26
108-130	0306600-8	25	25	282,95
121-143	0306600-9	25	25	294,47
133-156	0306601-0	25	25	305,72
146-168	0306601-1	25	25	316,37
159-181	0306601-2	25	25	327,93
172-194	0306601-3	25	25	339,44
184-206	0306601-4	25	25	349,84

Media presión

1.2

Abrazadera ASFA High Torque **inoxidable W4**

NUEVO

AHT W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
25-45	0306700-1	50	50	317,28
32-54	0306700-2	50	50	322,81
45-67	0306700-3	50	50	328,43
57-79	0306700-4	50	50	339,24
70-92	0306700-5	50	50	344,92
83-105	0306700-6	25	25	355,71
95-118	0306700-7	25	25	364,48
108-130	0306700-8	25	25	377,31
121-143	0306700-9	25	25	401,54
133-156	0306701-0	25	25	412,34
146-168	0306701-1	25	25	416,45
159-181	0306701-2	25	25	431,91
172-194	0306701-3	25	25	464,82
184-206	0306701-4	25	25	475,66

Abrazadera cierre de clip **inoxidable W4**

CLIP



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
CLIP 8	0303041-0	500	8.000	47,28
CLIP 9	0303042-9	500	8.000	49,24
CLIP 10	0303043-7	500	4.000	51,34
CLIP 11	0303044-5	500	4.000	53,31
CLIP 12	0303045-3	500	4.000	55,70
CLIP 13	0303046-1	500	2.000	56,80
CLIP 14	0303047-0	250	2.000	56,87
CLIP 15	0303048-8	250	2.000	57,80
CLIP 16	0303049-6	250	2.000	57,92
CLIP 17	0303050-9	250	2.000	59,90
CLIP 18	0303051-7	250	2.000	60,17
CLIP 19	0303052-5	250	2.000	60,95
CLIP 20	0303053-3	250	2.000	61,21
CLIP 21	0303054-1	250	2.000	61,87
CLIP 22	0303055-0	250	2.000	62,28
CLIP 23	0303056-8	250	2.000	55,12
CLIP 24	0303057-6	250	2.000	63,86

Abrazadera de fleje inoxidable W4

AFM



Ancho/ Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,50 x 33	0300200-1	100	8.000	18,56
4,50 x 50	0300200-2	100	6.000	20,35
4,50 x 76	0300200-3	100	5.000	27,20
4,50 x 102	0300200-4	100	4.000	31,13
4,50 x 156	0300200-5	100	4.500	37,78
4,50 x 207	0300200-6	100	2.000	46,42
4,50 x 245	0300200-7	100	1.000	55,07
7,94 x 50	0300200-8	100	4.500	36,45
7,94 x 76	0300200-9	100	4.000	46,02
7,94 x 102	0300201-0	100	3.000	49,75
7,94 x 135	0300201-1	100	2.000	57,20
7,94 x 150	0300201-2	100	2.000	61,78
7,94 x 207	0300201-3	100	2.000	79,81
7,94 x 312	0300201-4	100	500	114,39

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	54,2

Media presión

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	21,80
9 - L Azul	0217041-1	100	1.000	21,80
12 - S Rojo	0217044-1	100	1.000	22,31
12 - S Azul	0217045-1	100	1.000	22,31

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	5,83
Todos Ø disponibles /Azul	0217038-0	100	1.000	5,83

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

38



Abrazadera SUPER W1

39



Abrazadera SUPRA inoxidable W2 / W4 / W5

Alta presión



Abrazadera SUPER W1

SUPER W1



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
17-19	0301826-3	50	400	122,54
20-22	0301827-1	50	400	126,78
23-25	0301828-0	50	400	128,10
26-28	0301829-8	50	400	134,66
29-31	0301830-0	50	50	164,93
32-35	0301831-9	50	50	169,91
36-39	0301832-7	50	50	178,74
40-43	0301833-5	50	50	181,27
44-47	0301801-0	50	50	245,72
48-51	0301802-8	50	50	255,46
52-55	0301803-6	25	25	261,56
56-59	0301804-4	25	25	267,67
60-63	0301805-2	25	25	278,69
64-67	0301806-0	25	25	289,63
68-73	0301807-9	25	25	364,31
74-79	0301808-7	25	25	369,22
80-85	0301809-5	25	25	372,81
86-91	0301810-8	25	25	380,16
92-97	0301811-6	25	25	398,43
98-103	0301812-4	25	25	402,12
104-112	0301813-2	25	25	437,75
113-121	0301814-0	25	25	466,99
122-130	0301815-9	25	25	502,38
131-139	0301816-7	10	10	625,86
140-148	0301817-5	10	10	644,18
149-161	0301818-3	10	10	680,96
162-174	0301819-1	10	10	706,60
175-187	0301820-4	10	10	724,90
188-200	0301821-2	10	10	734,66
201-213	0301822-0	10	10	752,98
214-226	0301823-9	10	10	771,28
227-239	0301824-7	10	10	831,27
240-252	0301825-5	10	10	873,97

Abrazadera SUPRA inoxidable W2

SUPRA W2



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
17-19	0301901-2	50	400	127,48
19-21	0301902-0	50	400	129,50
21-23	0301903-9	50	400	130,42
23-25	0301904-7	50	400	134,74
25-27	0301905-5	50	400	140,71
27-29	0301906-3	50	200	150,36
29-31	0301907-1	50	50	168,08
31-34	0301908-0	50	50	171,68
34-37	0301909-8	50	50	177,36
37-40	0301910-0	50	50	181,95
40-43	0301911-9	50	50	184,26
43-47	0301912-7	50	50	259,59
47-51	0301913-5	50	50	269,88
51-55	0301914-3	25	25	276,71
55-59	0301915-1	25	25	280,14
59-63	0301916-0	25	25	292,92
63-68	0301917-8	25	25	303,21
68-73	0301918-6	25	25	383,12
73-79	0301919-4	25	25	387,67
79-85	0301920-7	25	25	389,94
85-91	0301921-5	25	25	399,29
91-97	0301922-3	25	25	418,68
97-104	0301923-1	25	25	422,14
104-112	0301924-0	25	25	457,51
112-121	0301925-8	25	25	492,93
121-130	0301926-6	25	25	527,33
130-140	0301927-4	10	10	656,56
140-150	0301928-2	10	10	674,82
150-162	0301929-0	10	10	714,76
162-174	0301930-3	10	10	742,40
174-187	0301931-1	10	10	760,62
187-200	0301932-0	10	10	769,79
200-213	0301933-8	10	10	790,30
213-226	0301934-6	10	10	808,57
226-239	0301935-4	10	10	874,98
239-252	0301936-2	10	10	919,53
252-265	0301937-0	10	10	1.097,51
265-278	0301947-7	10	10	1.164,05
278-291	0301939-2	10	10	1.234,01
291-304	0301940-3	10	10	1.307,32
304-317	0301941-1	10	10	1.385,75
317-330	0301948-5	10	10	1.476,44
330-343	0301942-2	10	10	1.571,79
343-356	0301943-3	10	10	1.682,13
356-369	0301944-4	10	10	1.799,61
369-382	0301945-5	10	10	1.925,34
382-395	0301949-9	10	10	2.060,75
395-408	0301950-0	10	10	2.204,63

Abrazadera SUPRA inoxidable W4

SUPRA W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
17-19	0301301-6	50	400	302,65
19-21	0301302-4	50	400	317,45
21-23	0301303-2	50	400	326,84
23-25	0301304-0	50	400	330,87
25-27	0301305-9	50	400	357,92
27-29	0301306-7	50	200	425,09
29-31	0301307-5	50	50	474,60
31-34	0301308-3	50	50	494,53
34-37	0301309-1	50	50	504,27
37-40	0301310-4	50	50	526,46
40-43	0301311-2	50	50	539,77
43-47	0301312-0	50	50	766,41
47-51	0301313-9	50	50	805,00
51-55	0301314-7	25	25	820,94
55-59	0301315-5	25	25	844,90
59-63	0301316-3	25	25	869,09
63-68	0301317-1	25	25	924,95
68-73	0301318-0	25	25	1.125,81
73-79	0301319-8	25	25	1.176,95
79-85	0301320-0	25	25	1.183,50
85-91	0301321-9	25	25	1.188,73
91-97	0301322-7	25	25	1.253,22
97-104	0301323-5	25	25	1.303,03
104-112	0301324-3	25	25	1.366,21
112-121	0301325-1	25	25	1.465,13
121-130	0301326-0	25	25	1.610,27
130-140	0301327-8	10	10	2.375,89
140-150	0301328-6	10	10	2.415,65
150-162	0301329-4	10	10	2.492,30
162-174	0301330-7	10	10	2.532,19
174-187	0301331-5	10	10	2.547,65
187-200	0301332-3	10	10	2.587,15
200-213	0301333-1	10	10	2.626,68
213-226	0301334-0	10	10	2.653,04
226-239	0301335-8	10	10	2.719,14
239-252	0301336-6	10	10	2.732,34
252-265	0301337-4	10	10	2.739,56
265-278	0301339-0	10	10	2.765,32
278-291	0301342-2	10	10	2.790,27
291-304	0301343-3	10	10	2.858,02
304-317	0301344-4	10	10	3.086,23
317-330	0301340-3	10	10	3.333,27
330-343	0301345-5	10	10	3.631,45
343-356	0301346-6	10	10	3.959,16
356-369	0301347-7	10	10	4.316,30
369-382	0301348-8	10	10	4.703,76
382-395	0301349-9	10	10	5.128,42
395-408	0301350-0	10	10	5.589,48

Abrazadera SUPRA inoxidable W5

SUPRA W5



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
17-19	0301361-4	50	400	436,13
19-21	0301362-2	50	400	444,89
21-23	0301363-0	50	400	452,98
23-25	0301364-9	50	400	467,46
25-27	0301365-7	50	400	485,31
27-29	0301366-5	50	200	494,77
29-31	0301367-3	50	50	503,10
31-34	0301368-1	50	50	517,77
34-37	0301369-0	50	50	525,15
37-40	0301370-2	50	50	601,29
40-43	0301371-0	50	50	622,04
43-47	0301372-9	50	50	883,22
47-51	0301373-7	50	50	935,95
51-55	0301374-5	25	25	954,52
55-59	0301375-3	25	25	930,71
59-63	0301376-1	25	25	1.010,48
63-68	0301377-0	25	25	1.075,43
68-73	0301378-8	25	25	1.308,98
73-79	0301379-6	25	25	1.368,42
79-85	0301380-9	25	25	1.376,06
85-91	0301381-7	25	25	1.382,11
91-97	0301382-5	25	25	1.457,10
97-104	0301383-3	25	25	1.528,45
104-112	0301384-1	25	25	1.587,95
112-121	0301385-0	25	25	1.717,05
121-130	0301386-8	25	25	1.871,96
130-140	0301387-6	10	10	2.761,33
140-150	0301388-4	10	10	2.831,62
150-162	0301389-2	10	10	2.922,01
162-174	0301390-5	10	10	2.943,52
174-187	0301391-3	10	10	2.990,85
187-200	0301392-1	10	10	3.032,45
200-213	0301393-0	10	10	3.079,79
213-226	0301394-8	10	10	3.115,65
226-239	0301395-6	10	10	3.148,66
239-252	0301396-4	10	10	3.201,72
252-265	0301397-1	10	10	3.278,09
265-278	0301398-1	10	10	3.333,06
278-291	0301398-2	10	10	3.399,16
291-304	0301398-3	10	10	3.417,45
304-317	0301398-4	10	10	3.495,21
317-330	0301398-5	10	10	3.773,46
330-343	0301398-6	10	10	4.075,49
343-356	0301399-1	10	10	4.401,96
356-369	0301399-2	10	10	4.753,16
369-382	0301399-3	10	10	5.133,85
382-395	0301399-4	10	10	5.544,56
395-408	0301399-5	10	10	5.988,02

1



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

MIKALOR

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



AUTOMOCIÓN E INDUSTRIA

- | | | |
|----|---|--|
| 44 |  | Abrazadera ASFA Constant Tension L y S-PRO
DIN 3017 W3 / W4 |
| 45 |  | Aros inoxidable interiores |
| 47 |  | Abrazadera de muelle standard DIN 3021 W1 |
| 48 |  | Abrazadera de diámetro fijo W1 |
| 49 |  | Abrazadera de grapa W1 / W3 |
| 49 |  | Abrazadera para tubo de escape W1 |
| 50 |  | Abrazadera ASFA S-PRO DIN 3017 100% de titanio |
| 51 |  | Abrazadera inoxidable SUPRA Constant Tension
W2 / W4 |

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

ASFA CT "L" W3



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301794-9	50	400	130,75
20-32	0301795-0	50	400	143,18
25-40	0301795-1	50	400	156,20
30-45	0301795-2	50	400	165,56
32-50	0301795-3	50	200	165,54
40-60	0301795-4	50	400	173,32
50-70	0301795-5	50	400	190,38
60-80	0301795-6	50	50	198,61
70-90	0301795-7	50	50	212,42
80-100	0301795-8	25	200	246,79
90-110	0301795-9	25	200	294,58
100-120	0301796-0	25	200	307,37
110-130	0301796-1	25	25	323,15

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

ASFA CT "L" W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301796-9	50	400	175,63
20-32	0301797-0	50	400	185,91
25-40	0301797-1	50	400	197,06
30-45	0301797-2	50	400	204,30
32-50	0301797-3	50	200	202,87
40-60	0301797-4	50	400	208,34
50-70	0301797-5	50	400	247,94
60-80	0301797-6	50	50	256,97
70-90	0301797-7	50	50	269,87
80-100	0301797-8	25	200	279,88
90-110	0301797-9	25	200	364,06
100-120	0301798-0	25	200	372,13
110-130	0301798-1	25	25	379,46

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

ASFA CT "S" W3



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0301780-0	50	400	204,08
20-32	0301781-8	50	400	231,61
25-40	0301782-6	50	400	243,62
30-45	0301783-4	50	400	298,34
32-50	0301784-2	50	200	351,05
40-60	0301785-0	50	400	394,34
50-70	0301786-9	50	400	438,02
60-80	0301787-7	50	50	483,44
70-90	0301788-5	50	50	535,08
80-100	0301789-3	25	200	555,16
90-110	0301790-6	25	200	601,40
100-120	0301791-4	25	200	654,26
110-130	0301792-2	25	25	701,72

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

ASFA CT "S" W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.	
16-27	0301792-9	50	400	185,63	
20-32	0301793-0	50	400	292,29	
25-40	0301793-1	50	400	304,19	
30-45	0301793-2	50	400	362,45	
32-50	0301793-3	50	200	447,71	
40-60	0301793-4	50	400	497,67	
50-70	0301793-5	50	400	554,11	
60-80	0301793-6	50	50	594,73	
70-90	0301793-7	50	50	679,10	
80-100	0301793-8	25	200	700,72	
90-110	0301793-9	25	200	756,45	
100-120	0301794-0	25	200	857,63	
110-130	0301794-1	25	25	884,36	

Aro inoxidable W4 para abrazadera ASFA-L

ARO L



Ø Aplicación mm.	Referencia Negro/Blanco	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.	
				Negro	Blanco
16-27	7303103-1 / 0303103-4	200	800	538,23	430,58
20-32	7303104-0 / 0303104-2	200	800	544,84	435,87
25-40	7303105-8 / 0303105-0	100	800	555,36	444,29
30-45	7303106-6 / 0303106-9	100	800	561,98	448,58
32-50	7303107-4 / 0303107-7	100	800	560,38	448,30
40-60	7303108-2 / 0303108-5	100	400	726,78	581,42
50-70	7303109-0 / 0303109-3	100	100	739,95	591,96
60-80	7303110-3 / 0303110-6	100	100	753,14	602,51
70-90	7303111-1 / 0303111-4	50	400	774,51	619,61
80-100	7303112-0 / 0303112-2	50	400	787,65	630,12
90-110	7303113-8 / 0303113-0	25	25	800,84	640,67
100-120	7303114-6 / 0303114-9	25	200	813,99	651,19
110-130	7303115-4 / 0303115-7	25	25	827,18	661,74
120-140	7303116-2 / 0303116-5	25	25	840,34	672,27
130-150	7303117-0 / 0303117-3	25	25	853,56	682,85
140-160	7303118-9 / 0303118-1	25	25	866,85	693,48

Aro inoxidable W4 para abrazadera ASFA-S

ARO S



Ø Aplicación mm.	Referencia Negro/Blanco	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.	
				Negro	Blanco
16-27	7303121-8 / 0303121-0	100	800	780,45	624,36
20-32	7303122-6 / 0303122-8	100	400	790,01	632,01
25-40	7303123-4 / 0303123-6	100	400	805,28	644,22
30-45	7303124-2 / 0303124-4	100	100	814,83	651,86
32-50	7303125-0 / 0303125-2	100	100	812,54	650,03
40-60	7303126-9 / 0303126-0	100	100	1.053,84	843,07
50-70	7303127-7 / 0303127-9	100	100	1.072,91	858,33
60-80	7303128-5 / 0303128-7	100	100	1.092,05	873,64
70-90	7303129-3 / 0303129-5	50	400	1.123,01	898,41
80-100	7303130-6 / 0303130-9	50	50	1.142,11	913,69
90-110	7303131-4 / 0303131-7	25	25	1.161,24	928,99
100-120	7303132-2 / 0303132-5	25	25	1.180,28	944,22
110-130	7303133-0 / 0303133-3	25	25	1.199,41	959,53
120-140	7303134-9 / 0303134-1	25	25	1.218,51	974,81
130-150	7303135-7 / 0303135-0	25	25	1.237,63	990,10
140-160	7303136-5 / 0303136-8	25	25	1.256,94	1.005,55
150-170	7303137-3 / 0303137-6	25	25	1.284,16	1.027,33
160-180	7303138-1 / 0303138-4	25	25	1.303,24	1.042,59
170-190	7303139-0 / 0303139-2	10	10	1.321,14	1.056,91
180-200	7303140-2 / 0303140-5	10	10	1.344,20	1.075,36
190-210	7303141-0 / 0303141-3	10	10	1.368,04	1.094,43
200-220	7303142-9 / 0303142-1	10	10	1.361,90	1.089,52
210-230	7303143-7 / 0303143-0	10	10	1.405,38	1.124,30
220-240	7303144-5 / 0303144-8	10	10	1.426,91	1.141,53

Abrazadera de muelle standard W1 DIN 3021

AMS



Ø Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
17	0303150-1	200	1.600	176,55
19	0303151-0	200	800	187,06
20	0303152-8	200	1.600	195,73
21	0303153-6	200	800	201,32
22	0303153-8	200	800	206,51
23	0303154-5	200	800	204,58
24	0303155-2	200	800	223,01
25	0303156-0	200	800	227,96
26	0303157-9	200	800	235,39
27	0303158-7	200	200	241,56
29	0303159-5	100	800	253,97
32	0303161-6	200	200	275,66
35	0303162-4	200	800	297,31
36	0303163-2	200	1.600	303,52
38	0303164-0	200	1.600	318,99
40	0303166-7	200	200	325,20
41	0303166-9	360	360	182,01
42	0303167-5	100	400	337,60
44	0303169-1	50	400	349,97
46	0303170-4	100	400	362,37
47	0303171-2	100	400	371,67
49	0303171-9	100	100	152,90
50	0303172-0	100	400	390,25
51	0303173-9	100	400	396,43
53	0303174-7	50	200	407,57
55	0303175-5	100	400	421,23

Abrazadera de diámetro fijo W1

ADF



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ADF10/9	0303201-0	500	500	131,48
ADF11/9	0303202-9	500	2.000	134,15
ADF12/9	0303203-7	500	500	136,84
ADF13/9	0303204-5	500	2.000	139,52
ADF14/9	0303205-3	500	500	142,21
ADF15/9	0303206-1	500	500	144,88
ADF16/9	0303207-0	500	2.000	147,58
ADF17/9	0303208-8	250	1.000	150,25
ADF18/9	0303209-6	500	500	152,92
ADF19/9	0303210-9	250	1.000	155,60
ADF20/9	0303211-7	250	1.000	158,30
ADF21/12	0303274-0	250	1.000	160,98
ADF22/12	0303275-8	200	800	163,66
ADF23/12	0303276-6	250	250	166,36
ADF24/12	0303277-4	200	800	169,03
ADF25/12	0303278-2	200	800	171,72
ADF26/12	0303279-0	200	800	174,40
ADF27/12	0303280-3	200	200	177,09
ADF28/12	0303281-1	250	250	179,75
ADF29/12	0303282-0	100	400	182,44
ADF30/12	0303283-8	100	400	185,13
ADF 21/15	0303334-7	250	250	187,56
ADF 23/15	0303336-3	250	250	188,92
ADF 25/15	0303338-0	250	250	190,96
ADF 26/15	0303339-8	250	250	192,15
ADF31/15	0303344-3	100	400	193,24
ADF32/15	0303345-1	100	400	195,12
ADF33/15	0303346-0	100	400	197,96
ADF34/15	0303347-8	100	400	199,97
ADF35/15	0303348-6	100	400	202,47
ADF36/15	0303349-4	100	100	204,91
ADF 44/15	0303357-4	100	100	207,38
ADF 46/15	0303359-0	100	100	210,68
ADF 70/20	0303463-0	100	100	364,76
ADF 44/15	0303357-4	100	100	207,38
ADF 46/15	0303359-0	100	100	210,68
ADF 70/20	0303463-0	100	100	364,76

Abrazadera de grapa W1

GRAPA



Ø Montaje	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
10	0303075-2	1.000	4.000	11,68
13,3	0303076-0	1.000	4.000	11,73
15,7	0303077-9	1.000	4.000	11,86
17,5	0303078-7	1.000	4.000	17,23
17,8	0303079-5	1.000	4.000	17,51
18,5	0303080-8	1.000	4.000	17,65
20,5	0303081-6	500	2.000	18,09
29,5	0303082-4	500	2.000	23,02
31,6	0303083-2	500	2.000	23,30
39,6	0303084-0	500	500	28,72
40,5	0303085-9	500	500	28,92
45,5	0303086-7	200	800	29,21
47	0303087-5	200	1.600	34,42
51,5	0303088-3	100	800	34,74
52,5	0303089-1	100	800	35,01
65,5	0303090-4	100	800	37,33

Abrazadera para tubo escape W1

ATE



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
27,0-30,0	0300276-5	300	300	245,25
30,0-33,0	0300277-3	100	100	258,69
33,0-36,0	0300278-1	250	250	270,25
36,5-39,5	0300278-5	100	100	309,70
39,0-42,0	0300279-0	100	100	280,95
40,5-43,5	0300279-1	100	100	302,25
42,0-45,0	0300280-2	150	150	339,42
45,0-48,0	0300281-0	150	150	349,04
47,5-50,0	0300282-9	100	100	356,25
48,0-51,0	0300283-7	50	50	362,95
49,0-52,0	0300284-5	50	50	369,92
52,0-54,1	0300285-3	50	50	372,23
53,0-56,0	0300286-1	50	50	411,66
55,0-58,0	0300287-0	50	50	419,80
57,0-59,1	0300288-8	50	50	423,95
58,0-61,0	0300289-6	50	50	429,06
61,0-64,0	0300290-9	100	100	546,60
67,0-71,0	0300291-7	50	50	613,09

Abrazadera de **Titanio** ASFA S-PRO

TI



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16-27	0300950-2	1	20	15.757,16
20-32	0300951-0	1	20	15.853,16
25-40	0300952-9	1	20	16.017,79
30-45	0300953-7	1	20	16.127,54
32-50	0300954-5	1	20	16.237,28
40-60	0300955-3	1	20	16.443,08
50-70	0300956-1	1	20	16.932,82
60-80	0300957-0	1	20	17.234,62
70-90	0300958-8	1	20	17.426,69
80-100	0300959-6	1	20	17.632,46
90-110	0300960-9	1	20	17.825,88
100-120	0300961-7	1	20	18.030,32
110-130	0300962-5	1	20	18.249,81
120-140	0300963-3	1	20	18.510,45
130-150	0300964-1	1	20	18.702,52
140-160	0300965-0	1	20	18.949,44
150-170	0300966-8	1	20	19.141,51
160-180	0300967-6	1	20	19.292,42
170-190	0300968-4	1	20	19.511,93
180-200	0300969-2	1	20	19.690,28
190-210	0300970-5	1	20	19.964,62
200-220	0300971-3	1	20	20.115,55
210-230	0300972-1	1	20	20.362,45
220-240	0300973-0	1	20	20.527,08

Abrazadera SUPRA Constant Tension **inoxidable W2**

SUPRA CT W2



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
17-19	0302010-0	50	50	445,29
19-21	0302011-8	50	50	447,99
21-23	0302012-6	50	50	449,67
23-25	0302013-4	50	50	452,46
25-27	0302014-2	50	400	455,03
27-29	0302015-0	50	50	457,83
29-31	0302016-9	50	50	640,65
31-34	0302017-7	50	50	649,96
34-37	0302018-5	50	50	714,57
37-40	0302019-3	50	50	716,73
40-43	0302020-6	50	50	719,17
43-47	0302021-4	50	50	804,64
47-51	0302022-2	50	50	818,57
51-55	0302023-0	25	25	826,71
55-59	0302024-9	25	25	843,30
59-63	0302025-7	25	25	846,34
63-68	0302026-5	25	25	856,65
68-73	0302027-3	25	25	1.347,40
73-79	0302028-1	25	25	1.364,69
79-85	0302029-0	25	25	1.382,72
85-91	0302030-2	25	25	1.400,80
91-97	0302031-0	25	25	1.418,06
97-104	0302032-9	25	25	1.625,50
104-112	0302033-7	25	25	1.650,25
112-121	0302034-5	25	25	1.725,30
121-130	0302035-3	25	25	1.800,69
130-140	0302036-1	10	10	2.477,39
140-150	0302037-0	10	10	2.650,39
150-162	0302038-8	10	10	2.676,90
162-174	0302039-6	10	10	2.704,11
174-187	0302040-9	10	10	2.732,00
187-200	0302041-7	10	10	2.761,34
200-213	0302042-5	10	10	2.790,70
213-226	0302043-3	10	10	2.819,38
226-239	0302044-1	10	10	2.848,75
239-252	0302045-0	10	10	2.877,38

Abrazadera SUPRA Constant Tension **inoxidable W4**

SUPRA CT W4



Ø Aplicación mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
25-27	4301305-9	50	400	575,83
27-29	4301306-7	50	200	587,34
29-31	4301307-5	50	50	1.566,78
31-34	4301308-3	50	50	1.571,59
34-37	4301309-1	50	50	1.582,00
37-40	4301310-4	50	50	1.587,20
40-43	4301311-2	50	50	1.670,49
43-47	4301312-0	50	50	1.779,02
47-51	4301313-9	50	50	1.782,64
51-55	4301314-7	25	25	1.794,66
55-59	4301315-5	25	25	1.804,26
59-63	4301316-3	25	25	1.809,07
63-68	4301317-1	25	25	1.815,07
68-73	4301318-0	25	25	2.346,31
73-79	4301319-8	25	25	2.372,74
79-85	4301320-0	25	25	2.388,37
85-91	4301321-9	25	25	2.407,99
91-97	4301322-7	25	25	2.425,20
97-104	4301323-5	25	25	2.613,57
104-112	4301324-3	25	25	2.634,02
112-121	4301325-1	25	25	2.650,82
121-130	4301326-0	25	25	2.667,64
130-140	4301327-8	10	10	4.866,67
140-150	4301328-6	10	10	4.893,51
150-162	4301329-4	10	10	4.925,55
162-174	4301330-7	10	10	4.941,98
174-187	4301331-5	10	10	4.963,60
187-200	4301332-3	10	10	4.990,03
200-213	4301333-1	10	10	5.011,67
213-226	4301334-0	10	10	5.028,08
226-239	43013358	10	10	5.050,60
239-252	4301336-6	10	10	5.100,28



1



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

MIKALOR

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



EXPOSITORES, MALETINES, BOLSAS Y HERRAMIENTAS

56



Maletines para abrazaderas

59



Bolsas de abrazaderas ASFA-L y dos orejas

60



Expositores para abrazaderas

63



Cortadores y tensadores

64



Pistolas, tenazas y destornilladores para montaje de abrazaderas

Expositores, maletines y herramientas



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

MALETÍN ASFA L



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
L - W1	0350320-1	Maletín 110 unidades	5	119,14
L - W2	0350321-1	Maletín 110 unidades	5	130,83
L - W4	0350322-1	Maletín 110 unidades	5	237,78

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

MALETÍN ASFA S



Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
S - W1	0350323-1	Maletín 73 unid.	5	120,57
S - W2	0350324-1	Maletín 73 unid.	5	139,38
S - W4	0350325-1	Maletín 73 unid.	5	253,59
S - W5	0350326-1	Maletín 73 unid.	5	307,54

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

Expositores, maletines y herramientas

1.5

Maletín abrazadera dos orejas W1 / W4

MALETÍN OREJAS



Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
W1	0350311-6	Maletín 375 uds	5	211,48
W4	0350312-4	Maletín 375 uds	5	343,74

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
11-13	50

Medidas incluidas	Unidades
13-15	50
17-20	30
20-23	25

Incluye tenaza de apriete

Blister de abrazaderas ASFA-L W1 / W5 y normal

BA



Medida	Referencia W1	uds/blister	Blister/Env	€ Unidad
8-16	B300875-3	6	20	4,98
12-22	B300876-1	6	20	5,19
16-27	B300877-0	4	20	4,25
20-32	B300878-8	4	20	4,36
25-40	B300879-6	2	20	3,42
30-45	B300880-9	2	20	3,45
32-50	B300881-7	2	20	3,50
40-60	B300882-5	2	20	3,62



Medida	Referencia W5	uds/blister	Blister/Env	€ Unidad
8-16	B301575-9	6	20	13,72
12-22	B301576-7	6	20	14,19
16-27	B301577-5	4	20	10,05
20-32	B301578-3	4	20	10,37
25-40	B301580-4	2	20	7,24
30-45	B301581-2	2	20	6,45
32-50	B301582-0	2	20	7,66
40-60	B301583-9	2	20	7,99

Medida	Referencia Normal	uds/blister	Blister/Env	€ Unidad
12-13	B301056-0	6	20	4,73
14-15	B301058-7	6	20	4,90
15-17	B301059-5	6	20	4,92
16-18	B301060-8	6	20	4,96
20-22	B301063-2	6	20	5,07

Expositores, maletines y herramientas

1.5

Bolsa de abrazaderas ASFA-L W1

NUEVO

ASFA L W1B0



Ø Aplicación mm.	Referencia	uds. / bolsa	bolsas / envase	Envase (total uds.)	€ 100 bolsas
8-16	03008753-BO	5	40	200	246,94
12-22	03008761-BO	5	40	200	252,94
16-27	03008770-BO	5	40	200	271,44
20-32	03008788-BO	5	40	200	296,13
25-40	03008796-BO	5	20	100	321,75
30-45	03008809-BO	5	20	100	340,38
32-50	03008817-BO	5	20	100	358,75
40-60	03008825-BO	5	20	100	408,00
50-70	03008833-BO	5	20	100	512,88

Bolsa de abrazaderas SUPRA W2

NUEVO

SUPRA W2B0



Ø Aplicación mm.	Referencia	uds. / bolsa	bolsas / envase	Envase (total uds.)	€ 100 bolsas
19-21	03019020-BO	2	25	50	323,75
23-25	03019047-BO	2	25	50	336,85
25-27	03019055-BO	2	25	50	351,78
29-31	03019071-BO	2	25	50	420,20
31-34	03019080-BO	2	25	50	429,20
37-40	03019100-BO	2	25	50	454,88
40-43	03019119-BO	2	25	50	460,65
43-47	03019127-BO	2	25	50	648,98
47-51	03019135-BO	2	25	50	674,70
51-55	03019143-BO	2	25	50	691,78
55-59	03019151-BO	2	25	50	700,35
59-63	03019160-BO	2	25	50	732,30
63-68	03019178-BO	2	25	50	758,03
68-73	03019186-BO	2	25	50	957,80

Expositor blisters cinta perforada y cabezales ADAPFLEX

NUEVO

EXAF



Material / Ancho de banda	Referencia	Contenido	Blisters / Expositor	€ Unidad
W2/8	0250300-1	3 m cinta + 8 cabezales	10	164,96
W2/14	0250300-3	3 m cinta + 6 cabezales	10	219,45
W4/8	0250300-2	3 m cinta + 8 cabezales	10	340,31
W4/14	0250300-4	3 m cinta + 6 cabezales	10	431,44

Expositor de sobremesa para abrazaderas ASFA-L DIN 3017

SOBREMESA



Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
L - W1	0250001-0	1.400 pzas.	1	1.343,01
L - W2	0250004-4	1.400 pzas.	1	1.413,71
L - W4	0250002-8	1.400 pzas.	1	2.625,98

Medidas incluidas	Unidades	Medidas incluidas	Unidades
8-16	200	30-45	100
12-22	200	32-50	100
16-27	200	40-60	100
20-32	200	50-70	100
25-40	100	60-80	100

Incluye destornillador flexible

Expositor mural para abrazaderas ASFA-L DIN 3017

MURAL



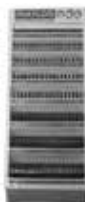
Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
L - W1	0250019-1	1.200 pzas.	1	1.010,61
L - W2	0250007-9	1.200 pzas.	1	1.063,82
L - W4	0250008-7	1.200 pzas.	1	3.041,38

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

MURAL



Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
S - W1	0250014-0	300 pzas.	1	516,89
S - W2	0250016-7	300 pzas.	1	617,61
S - W4	0250018-3	300 pzas.	1	1.097,20

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

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

Expositores, maletines y herramientas



Expositor mural y sobremesa para abrazadera SUPER W1

MURAL



NUEVO DISEÑO

Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
W1	0250012-4	825 pzas.	1	3.143,73

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

MURAL



NUEVO DISEÑO

Material	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
W2	0250010-8	975 pzas.	1	3.556,89

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

CORTADOR PALANCA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
D001	0301294-5	1	1	275,78

Cortador tipo llave para abrazaderas preformadas

CORTADOR LLAVE



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
D050	0301295-3	1	12	397,92

Tensor-cortador Damesa MRA-260 para cinta universal

TENSOR-CORTADOR



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Máquina de tensar y cortar MRA-260	0301289-0	1	12	219,06

Expositores, maletines y herramientas

Pistola para montaje de abrazaderas de fleje

PISTOLA MONTAJE



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Pistola montaje	0300201-5	1	12	306,04

Tenaza neumática de apriete

TENAZA NEUMÁTICA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Tenaza Neumática	0303040-2	1	12	8.162,14

Tenaza para montaje de abrazadera de muelle standard DIN 3021

TENAZA MONTAJE



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Tenaza montaje	0303149-9	1	1	282,84

Tenaza de apriete para abrazadera tipo clip

TENAZA APRIETE



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Tenaza apriete	0303039-0	1	1	140,84

Expositores, maletines y herramientas

Tenaza de apriete frontal para abrazadera de orejas

TENAZA FRONTAL



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Tenaza frontal	0301108-8	1	1	45,71

Tenaza de apriete lateral y frontal para abrazadera de orejas

TENAZA LATERAL



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Tenaza lateral y frontal	0301109-6	1	1	54,30

Destornillador flexible con vaso hexagonal

HEXAGONAL



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
3	0309105-2	12	36	19,33
5	0309101-0	12	36	19,33
7	0309103-6	12	36	19,33
9	0309108-7	12	36	19,33
10	0309109-5	12	36	19,33
11	0309110-8	12	36	19,33
12	0309111-6	12	36	19,33
13	0309112-4	12	36	19,33

2



“ 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

68



Arandela especial para tornillo DIN 912 AET

68



Arandelas dentadas

69



Arandelas en abanico

70



Arandela de muelle DIN 317

71



Arandela estriada para automóvil ANR

71



Arandela de seguridad para ejes DIN 6799

72



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	2,19
4,3	+0,30	0232002-4	4.000	64.000	2,59
5,3	+0,30	0232003-2	2.000	32.000	2,93
6,4	+0,22	0232004-0	1.000	16.000	3,33
8,4	+0,22	0232005-9	1.000	16.000	5,10
10,5	+0,22	0232006-7	1.000	8.000	6,94
13	+0,27	0232007-5	500	8.000	8,51
15	+0,27	0232008-3	500	4.000	11,73
17	+0,27	0232009-1	500	4.000	13,71

Arandela especial cincada para tornillo DIN 912

AET CINCADA



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2	+0,18	2232001-2	5.000	100.000	3,51
4,3	+0,18	2232002-0	4.000	64.000	4,17
5,3	+0,18	2232003-9	2.000	32.000	4,70
6,4	+0,22	2232004-7	3.000	48.000	5,38
8,4	+0,22	2232005-5	1.500	24.000	8,19
10,5	+0,22	2232006-3	2.000	16.000	11,15
13	+0,27	2232007-1	1.250	10.000	13,70
15	+0,27	2232008-0	750	6.000	18,83
17	+0,27	2232009-8	800	6.400	21,97

Arandela dentada elástica DIN 6797 forma A

FORMA A



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2	+0,16	0104005-8	7.000	112.000	0,72
4,3	+0,16	0104007-4	2.500	40.000	1,00
4,6	+0,16	0104106-9	1.000	64.000	2,44
5,3	+0,16	0104008-2	1.500	24.000	1,36
6,4	+0,22	0104009-0	2.500	20.000	1,50
6,5	+0,22	0104110-6	1.000	16.000	3,42
7,4	+0,22	0104010-3	1.000	16.000	3,82
8,4	+0,22	0104011-1	1.000	16.000	2,55
10,5	+0,27	0104012-0	1.000	8.000	3,95
13	+0,27	0104013-8	900	3.600	7,42
15	+0,4	0104015-4	650	2.600	8,88
17	+0,4	0104016-2	600	2.400	11,52
21	-	0104019-7	350	2.000	27,79

Arandelas

2.1

Arandela dentada elástica DIN 6797 forma J

FORMA J



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,2	+0,14	0103002-0	1.000	64.000	2,04
2,7	+0,14	0103004-6	1.000	64.000	0,96
3,2	+0,16	0103005-4	5.000	96.000	0,72
3,7	+0,16	0103006-2	1.000	64.000	1,04
4,3	+0,16	0103007-0	2.500	40.000	1,00
5,3	+0,16	0103008-9	1.500	24.000	1,36
6,4	+0,22	0103009-7	2.500	40.000	1,50
8,4	+0,22	0103011-8	1.000	16.000	2,55
10,5	+0,27	0103012-6	1.250	10.000	3,95
13	+0,27	0103013-4	750	6.000	6,06
15	+0,40	0103015-0	500	4.000	8,88
17	+0,40	0103016-9	600	4.800	11,52
19	+0,33	0103017-7	450	3.600	20,66
21	+0,33	0103018-5	350	2.800	23,07
23	-	0103019-3	350	2.000	27,79
25	-	0103020-6	400	3.200	34,70

Arandela en abanico DIN 6798 forma A

FORMA A



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2		0117005-4	8.000	64.000	0,56
4,3		0117007-0	2.000	32.000	0,77
5,1		0117008-9	1.500	24.000	0,81
6,4		0117009-7	1.750	14.000	1,00
7,4		0117010-0	1.000	16.000	2,07
8,2		0117011-8	1.000	8.000	1,85
10,5		0117012-6	1.000	8.000	3,18
13		0117013-4	500	4.000	4,99
15		0117015-0	400	3.200	7,76
17		0117016-9	500	4.000	9,40
19		0117017-7	300	2.400	15,92
21		0117019-3	250	2.000	16,97

Arandela en abanico DIN 6798 forma V

FORMA V



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2		0119004-3	4.000	64.000	1,12
4,3		0119006-0	3.500	56.000	1,23
5,3		0119007-8	2.500	40.000	1,29
6,4		0119008-6	1.250	10.000	1,68
8,4		0119009-4	1.250	10.000	2,24
10,5		0119010-7	1.000	8.000	3,52
13		0119011-5	500	4.000	6,73
15		0119012-3	400	3.200	11,64
17		0119013-1	250	2.000	18,13

Arandelas

Arandela en abanico DIN 6798 forma J

FORMA J



Diámetro d1	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2	0118005-8	5.000	80.000	0,56
4,3	0118007-4	2.500	40.000	0,77
5,1	0118008-2	1.750	28.000	0,81
6,4	0118009-0	2.000	16.000	1,00
7,4	0118010-3	1.250	20.000	2,07
8,2	0118011-1	1.000	16.000	2,22
10,5	0118012-0	1.000	8.000	3,18
13	0118013-8	750	6.000	4,99
13,2	0118014-6	500	4.000	7,50
15	0118015-4	500	4.000	7,76
17	0118016-2	500	4.000	9,40
19	0118017-0	500	40.000	15,92
21	0118018-9	250	2.000	18,86
23	0118019-7	200	4.000	20,86

Arandela dentada doble elástica

ADD



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,5	±0,3	0106001-2	1.000	16.000	7,96
5,5	±0,3	0106002-0	1.000	16.000	9,35
6,5	±0,3	0106003-9	1.000	8.000	11,96
8,5	±0,3	0106005-5	1.000	8.000	16,56
10,5	±0,3	0106006-3	1.000	8.000	22,55
13	±0,3	0106007-1	500	4.000	27,72

Arandela de muelle DIN 137 forma A

FORMA A



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,2	+0,25	0108001-0	1.000	64.000	1,50
2,5	+0,25	0108002-8	7.000	112.000	1,57
3,2	+0,30	0108004-4	5.000	80.000	0,82
4,3	+0,30	0108006-0	3.000	48.000	1,06
5,3	+0,30	0108007-9	2.000	32.000	1,23
6,4	+0,36	0108008-7	1.250	20.000	1,38
7,4	+0,36	0108009-5	2.500	20.000	2,61
8,4	+0,36	0108010-8	1.250	20.000	1,97
10,5	+0,43	0108011-6	1.000	8.000	5,21

Arandelas

Arandela de muelle DIN 137 forma B

FORMA B



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,7	+0,30	0108133-8	2.000	128.000	2,65
4,3	+0,30	0108101-2	2.000	128.000	2,71
5,3	+0,30	0108102-0	1.500	24.000	2,89
6,4	+0,36	0108103-9	1.000	16.000	3,08
7,4	+0,36	0108104-7	1.500	24.000	4,23
8,4	+0,36	0108105-5	1.250	20.000	4,64
10,5	+0,43	0108106-3	1.000	8.000	7,44
13	+0,43	0108107-1	750	6.000	10,31
15	+0,43	0108108-0	350	2.800	16,04
17	+0,43	0108109-8	300	2.400	17,86
19	+0,52	0108110-0	250	2.000	22,11

Arandela estriada para automóvil

ANR



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,1	+0,3	0214001-2	1.000	16.000	7,11
5,1	+0,3	0214002-0	1.000	16.000	5,16
5,1	+0,3	0214026-6	1.000	8.000	11,42
5,1	+0,3	0214030-3	1.000	8.000	11,31
5,1	+0,3	0214005-5	1.000	8.000	12,43
6,1	+0,3	0214003-9	1.000	16.000	8,34
6,1	+0,3	0214004-7	1.000	8.000	9,12
6,4	+0,3	0214024-0	1.000	8.000	11,02
6,5	+0,3	0214031-1	1.000	4.000	19,78
8,1	+0,3	0214007-1	1.000	8.000	7,67
8,1	+0,3	0214023-1	1.000	4.000	17,66
8,2	+0,3	0214029-0	1.000	4.000	22,92
10,2	+0,4	0214025-8	1.000	4.000	32,82

Arandela de seguridad para ejes DIN 6799

DIN 6799



Diámetro d1		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
1,2	-0,06	0111002-8	3.000	60.000	1,93
1,5	-0,06	0111003-6	10.000	640.000	1,93
1,9	-0,06	0111004-4	15.000	240.000	1,11
2,3	-0,06	0111005-2	5.000	160.000	1,00
3,2	-0,075	0111006-0	5.000	80.000	1,00
4	-0,075	0111007-9	2.500	40.000	1,27
5	-0,075	0111008-7	1.250	20.000	1,52
6	-0,075	0111009-5	2.500	40.000	1,88
7	-0,09	0111010-8	2.500	40.000	2,34
8	-0,09	0111011-6	2.000	16.000	2,95
9	-0,09	0111012-4	1.000	8.000	4,02
10	-0,09	0111013-2	1.000	8.000	4,84
12	-0,11	0111014-0	1.000	8.000	9,15
15	-0,11	0111015-9	500	4.000	13,92
19	-0,13	0111016-7	250	2.000	22,2
24	-0,13	0111017-5	200	1.600	32,24

Arandelas



Arandela de seguridad DIN 6799 en cartuchos

CARTUCHOS



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	3,25
2,3	0306054-4	48.000	288.000	3,67
3,2	0306055-0	36.000	36.000	3,67
4	0306056-6	15.000	15.000	4,09
5	0306057-8	12.000	12.000	4,55
6	0306058-8	10.000	10.000	5,08

Aparato de montaje para arandela DIN 6799

APARATO



Diámetro d1	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
1,5	0305026-7	1	1	740,29
1,9	0305027-4	1	1	740,29
2,3	0305028-8	1	1	740,29
3,2	0305029-9	1	1	740,29
4	0305030-0	1	1	740,29
5	0305031-7	1	1	740,29
6	0305032-2	1	1	740,29
7	0305033-0	1	1	740,29

Horquillas de montaje para arandela DIN 6799

HORQUILLA



Diámetro d1	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
1,5	0307102-2	1	1	54,27
1,9	0307103-3	1	1	54,27
2,3	0307104-4	1	1	54,27
3,2	0307105-4	1	1	54,27
4	0307106-6	1	1	54,27
5	0307107-2	1	1	54,27
6	0307108-8	1	1	54,27
7	0307112-0	1	1	54,27
8	0307109-9	1	1	54,27
9	0307110-0	1	1	54,27
10	0307111-1	1	1	105,60



2



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

MIKALOR

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



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

76



Anillo de seguridad para ejes DIN 471-E

78



Anillo de seguridad para ejes DIN 472-I

80



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

DIN 471-E



Diámetro Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3	0109001-3	10.000	64.000	1,82
4	0109002-1	5.000	320.000	1,84
5	0109003-0	5.000	160.000	1,86
6	0109004-8	5.000	80.000	1,89
7	0109005-6	2.500	15.000	2,06
8	0109006-4	2.000	32.000	2,16
9	0109007-2	2.000	32.000	2,25
10	0109008-0	2.000	32.000	2,33
11	0109009-9	1.000	16.000	2,54
12	0109010-1	1.000	8.000	2,78
13	0109012-8	1.000	16.000	3,02
14	0109013-6	1.000	16.000	3,28
15	0109014-4	1.000	8.000	3,47
16	0109015-2	1.000	8.000	3,71
17	0109016-0	1.000	8.000	4,26
18	0109017-9	1.000	8.000	5,07
19	0109018-7	1.000	8.000	5,57
20	0109019-5	1.000	8.000	6,20
21	0109020-8	1.000	8.000	7,81
22	0109021-6	500	4.000	8,36
24	0109023-2	500	4.000	9,33
25	0109024-0	500	4.000	9,90
26	0109025-9	500	4.000	10,98
28	0109026-7	250	2.000	12,36
29	0109027-5	250	2.000	13,93
30	0109028-3	250	2.000	14,36
32	0109030-4	250	2.000	15,84
34	0109031-2	250	2.000	17,14
35	0109032-0	250	2.000	18,74
36	0109033-9	100	1.600	22,85
38	0109034-7	100	800	23,88
40	0109035-5	100	800	25,04
42	0109036-3	100	1.600	26,88
45	0109037-1	100	800	29,44
48	0109038-0	100	800	31,14
50	0109039-8	100	800	36,18
52	0109040-0	100	800	39,49
55	0109041-9	100	800	41,32
56	0109042-7	100	800	43,26
58	0109043-5	100	800	46,88
60	0109044-3	100	800	49,90
62	0109045-1	100	800	52,45
63	0109046-0	100	800	55,13
65	0109047-8	75	600	65,73
68	0109048-6	75	600	78,89
70	0109049-4	75	300	84,34
72	0109050-7	75	600	92,90
75	0109051-5	75	600	97,43
78	0109053-1	75	600	98,48
80	0109054-0	75	600	102,22

Diámetro Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
82	0109055-8	75	300	108,61
85	0109056-6	50	400	139,55
90	0109058-2	50	400	155,70
95	0109059-0	50	400	165,35
100	0109060-3	50	200	186,88
105	0109061-1	40	320	275,03
110	0109062-0	40	160	304,78
115	0109063-8	40	160	327,69
120	0109064-6	40	160	348,14
125	0109065-4	40	320	402,51
130	0109066-2	40	160	436,21
135	0109067-0	40	160	455,85
140	0109068-9	40	160	477,39
145	0109069-7	40	160	513,73
150	0109070-0	40	160	546,85
160	0109072-6	40	40	796,95
170	0109074-2	40	40	1102,49
175	0109075-0	40	40	1215,13
180	0109076-9	40	40	1277,08
185	0109077-7	40	40	1340,44
190	0109078-5	40	40	1389,74
195	0109079-3	40	40	1561,52
200	0109080-6	40	40	1651,62

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



Anillo de seguridad para ejes DIN 472-I

DIN 472-I



Diámetro Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8	0109501-7	2.500	40.000	2,31
9	0109502-5	4.000	64.000	2,42
10	0109503-3	2.000	32.000	2,54
11	0109504-1	2.500	20.000	2,73
12	0109505-0	1.000	16.000	2,91
13	0109506-8	2.000	16.000	3,12
14	0109507-6	1.000	16.000	3,29
15	0109508-4	2.500	20.000	3,45
16	0109509-2	2.000	16.000	3,63
17	0109510-5	2.000	16.000	3,94
18	0109511-3	200	12.800	4,15
19	0109512-1	200	3.200	4,55
20	0109513-0	200	3.200	4,80
21	0109514-8	200	3.200	5,18
22	0109515-6	200	3.200	5,65
24	0109517-2	170	2.720	6,95
25	0109518-0	170	2.720	7,46
26	0109519-9	170	2.720	7,89
28	0109521-0	170	2.720	8,81
30	0109522-8	170	2.720	9,71
31	0109523-6	170	2.720	10,46
32	0109524-4	170	2.720	10,93
34	0109525-2	125	2.000	13,90
35	0109526-0	125	1.000	14,79
36	0109527-9	125	1.000	15,63
37	0109528-7	125	2.000	16,15
38	0109529-5	125	1.000	17,67
40	0109530-8	100	1.600	21,29
42	0109531-6	100	800	23,12
45	0109533-2	100	1.600	24,31
47	0109534-0	100	1.600	27,08
48	0109535-9	100	1.600	29,02
50	0109536-7	100	1.600	30,60
52	0109537-5	100	800	33,73
55	0109539-1	100	800	42,69
56	0109540-4	100	800	44,44
58	0109541-2	100	800	46,13
60	0109542-0	100	800	47,66
62	0109543-9	100	800	50,19
63	0109544-7	100	400	52,98
65	0109546-3	75	600	68,19
68	0109547-1	75	600	76,02
70	0109548-0	75	600	82,45
72	0109549-8	75	600	85,10
75	0109550-0	75	600	93,79
78	0109552-7	75	600	96,02
80	0109553-5	75	600	100,63
82	0109554-3	75	300	101,88
85	0109555-1	50	200	109,05

Diámetro Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
90	0109557-8	50	200	122,33
95	0109559-4	50	400	146,51
100	0109561-5	50	400	173,37
105	0109563-1	40	160	232,24
110	0109565-8	40	160	261,35
115	0109567-4	40	160	284,49
120	0109568-2	40	320	310,14
125	0109569-0	40	160	345,38
130	0109570-3	40	160	381,87
135	0109571-1	40	160	423,80
140	0109572-0	40	160	458,01
145	0109573-8	40	40	490,22
150	0109574-6	40	40	511,59
155	0109575-4	40	40	573,07
160	0109576-2	40	40	763,16
165	0109577-0	40	40	811,04
170	0109578-9	40	40	860,31
175	0109579-7	40	40	913,82
180	0109580-0	40	40	956,06
185	0109581-8	40	40	939,15
190	0109582-6	40	40	1.048,98
195	0109583-4	40	40	1.048,98
200	0109584-2	40	40	1.153,18

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



Surtido de anillos DIN 471-E

SURTIDO DIN 471-E



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
471	0350003-8	Maletín 1.900 pzas.	5	293,57

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

SURTIDO DIN 472-I



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
472	0350004-6	Maletín 1.900 pzas.	5	323,13

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



2



“ 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

84



Pasador elástico DIN 1481

88



Maletín surtido de pasadores elásticos DIN 1481

Pasador elástico DIN 1481 y maletines



Pasador elástico DIN 1481

PASADOR



Ø x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
1,5x4	0110001-6	1.000	64.000	1,15
1,5x5	0110002-4	1.000	64.000	1,18
1,5x6	0110003-2	1.000	64.000	1,22
1,5x8	0110004-0	1.000	64.000	1,30
1,5x10	0110005-9	1.000	64.000	1,34
1,5x12	0110006-7	1.000	64.000	1,52
1,5x14	0110007-5	1.000	64.000	1,57
1,5x16	0110008-3	1.000	64.000	1,61
1,5x18	0110009-1	1.000	16.000	1,74
1,5x20	0110010-4	1.000	16.000	1,84
2x4	0110011-2	1.000	64.000	1,22
2x5	0110012-0	1.000	64.000	1,30
2x6	0110013-9	1.000	64.000	1,41
2x8	0110014-7	1.000	64.000	1,55
2x10	0110015-5	1.000	64.000	1,57
2x12	0110016-3	1.000	64.000	1,65
2x14	0110017-1	1.000	64.000	1,74
2x16	0110018-0	1.000	16.000	1,85
2x18	0110019-8	1.000	16.000	2,07
2x20	0110020-0	1.000	16.000	2,12
2x22	0110021-9	1.000	16.000	2,25
2x24	0110022-7	1.000	16.000	2,36
2x26	0110023-5	1.000	16.000	2,45
2x28	0110024-3	1.000	16.000	2,62
2x30	0110025-1	1.000	8.000	2,73
2,5x5	0110027-8	1.000	64.000	1,41
2,5x6	0110028-6	1.000	64.000	1,51
2,5x8	0110029-4	1.000	64.000	1,60
2,5x10	0110030-7	1.000	16.000	1,77
2,5x12	0110031-5	1.000	16.000	1,94
2,5x14	0110032-3	1.000	16.000	2,06
2,5x16	0110033-1	1.000	16.000	2,16
2,5x18	0110034-0	1.000	16.000	2,32
2,5x20	0110035-8	1.000	16.000	2,45
2,5x22	0110036-6	1.000	16.000	2,62
2,5x24	0110037-4	1.000	8.000	2,78
2,5x26	0110038-2	1.000	16.000	2,97
2,5x28	0110039-0	1.000	8.000	3,15
2,5x30	0110040-3	1.000	8.000	3,27
3x5	0110042-0	1.000	64.000	1,57
3x6	0110043-8	1.000	64.000	1,60
3x8	0110044-6	1.000	64.000	1,66
3x10	0110045-4	1.000	16.000	2,00
3x12	0110046-2	1.000	16.000	2,19
3x14	0110047-0	1.000	16.000	2,35
3x16	0110048-9	1.000	16.000	2,52
3x18	0110049-7	1.000	16.000	2,73
3x20	0110050-0	1.000	16.000	2,96
3x22	0110051-8	1.000	16.000	3,16
3x24	0110052-6	1.000	16.000	3,36
3x26	0110053-4	1.000	8.000	3,57
3x28	0110054-2	1.000	8.000	3,90

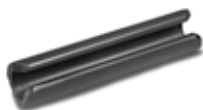
Ø x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3x30	0110055-0	1.000	8.000	4,14
3x32	0110056-9	1.000	8.000	4,38
3x36	0110057-7	1.000	8.000	4,76
3x40	0110058-5	1.000	8.000	5,14
3x45	0110312-9	1.000	8.000	5,31
3x50	0110311-0	1.000	8.000	6,17
3,5x6	0110341-0	1.000	64.000	2,18
3,5x8	0110342-8	1.000	16.000	2,18
3,5x10	0110343-6	1.000	16.000	2,26
3,5x12	0110344-4	1.000	16.000	2,44
3,5x14	0110345-2	1.000	16.000	2,85
3,5x16	0110346-0	1.000	16.000	2,87
3,5x18	0110347-9	1.000	16.000	3,16
3,5x20	0110348-7	1.000	16.000	3,37
3,5x22	0110349-5	1.000	16.000	3,66
3,5x24	0110350-8	1.000	8.000	3,87
3,5x26	0110351-6	1.000	8.000	4,12
3,5x28	0110352-4	1.000	8.000	4,38
3,5x30	0110353-2	1.000	8.000	4,78
3,5x32	0110354-0	1.000	8.000	4,95
3,5x36	0110355-9	1.000	8.000	5,48
3,5x40	0110356-7	1.000	8.000	5,91
3,5x45	0110357-5	1.000	8.000	6,52
3,5x50	0110358-3	1.000	8.000	7,08
4x8	0110062-2	500	32.000	2,25
4x10	0110063-0	500	8.000	2,34
4x12	0110064-9	500	32.000	2,49
4x14	0110065-7	500	8.000	2,60
4x16	0110066-5	500	8.000	2,85
4x18	0110067-3	500	8.000	3,04
4x20	0110068-1	500	8.000	3,38
4x22	0110069-0	500	8.000	3,71
4x24	0110070-2	500	8.000	3,79
4x26	0110071-0	500	8.000	4,14
4x28	0110072-9	500	4.000	4,38
4x30	0110073-7	500	4.000	4,61
4x32	0110074-5	500	4.000	4,90
4x36	0110075-3	500	4.000	5,40
4x40	0110076-1	500	4.000	5,89
4x45	0110077-0	500	4.000	6,40
4x50	0110078-8	500	4.000	6,98
5x10	0110082-5	500	8.000	2,97
5x12	0110083-3	500	8.000	3,17
5x14	0110084-1	500	8.000	3,60
5x16	0110085-0	500	8.000	3,95
5x18	0110086-8	500	8.000	4,39
5x20	0110087-6	500	4.000	4,68
5x22	0110088-4	500	4.000	4,99
5x24	0110089-2	500	4.000	5,45
5x26	0110090-5	500	4.000	5,44
5x28	0110091-3	500	4.000	6,03
5x30	0110092-1	500	4.000	6,36

Pasador elástico DIN 1481 y maletines



Pasador elástico DIN 1481

PASADOR



Ø x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5x32	0110093-0	500	4,000	6,65
5x36	0110094-8	500	4,000	7,55
5x40	0110095-6	500	4,000	7,85
5x45	0110096-4	500	2,000	8,74
5x50	0110097-2	500	2,000	9,61
5x55	0110098-0	500	2,000	10,55
5x60	0110099-9	500	2,000	11,34
5x65	0110100-0	500	2,000	12,11
5x70	0110101-9	500	2,000	12,95
5x75	0110102-7	500	2,000	14,08
5x80	0110103-5	500	2,000	15,37
6x10	0110104-3	500	8,000	3,82
6x12	0110105-1	500	8,000	4,26
6x14	0110106-0	500	8,000	4,76
6x16	0110107-8	500	4,000	5,21
6x18	0110108-6	500	4,000	5,62
6x20	0110109-4	500	4,000	6,31
6x22	0110110-7	500	4,000	6,75
6x24	0110111-5	500	4,000	7,27
6x26	0110112-3	500	4,000	7,75
6x28	0110113-1	500	4,000	8,66
6x30	0110114-0	500	4,000	9,16
6x32	0110115-8	500	4,000	9,58
6x36	0110116-6	500	2,000	10,52
6x40	0110117-4	500	2,000	11,47
6x45	0110118-2	500	2,000	12,70
6x50	0110119-0	500	2,000	13,91
6x55	0110120-3	500	2,000	15,12
6x60	0110121-1	500	2,000	16,64
6x65	0110122-0	500	2,000	17,77
6x70	0110123-8	500	1,000	18,90
6x75	0110124-6	500	2,000	20,04
6x80	0110125-4	500	2,000	21,25
6x85	0110126-2	500	2,000	22,55
6x90	0110127-0	500	2,000	23,15
6x95	0110128-9	500	2,000	24,10
6x100	0110129-7	500	2,000	25,21
7x12	0110314-5	200	3,200	5,95
7x14	0110315-3	200	3,200	6,51
7x16	0110316-1	200	3,200	7,03
7x18	0110317-0	200	3,200	7,28
7x20	0110318-8	200	3,200	7,87
7x22	0110319-6	200	3,200	8,54
7x24	0110320-9	200	3,200	9,14
7x26	0110321-7	200	3,200	9,61
7x28	0110322-5	200	3,200	10,39
7x30	0110323-3	200	1,600	10,99
7x32	0110324-1	200	1,600	11,56
7x36	0110325-0	200	1,600	12,64
7x40	0110326-8	200	1,600	14,05
7x45	0110327-6	200	1,600	15,40
7x50	0110328-4	200	1,600	17,30

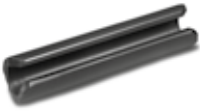
Ø x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
7x55	0110329-2	200	1.600	18,10
7x60	0110330-5	200	1.600	19,53
7x65	0110331-3	200	800	21,15
7x70	0110332-1	200	1.600	22,66
7x75	0110333-0	200	800	24,79
7x80	0110334-8	200	800	26,83
7x85	0110335-6	200	800	29,22
7x90	0110336-4	200	800	30,33
7x95	0110337-2	200	800	33,01
7x100	0110338-0	200	800	35,17
8x16	0110133-4	200	3.200	10,62
8x18	0110134-2	200	3.200	11,38
8x20	0110135-0	200	1.600	12,11
8x22	0110136-9	200	1.600	12,95
8x24	0110137-7	200	1.600	13,64
8x26	0110138-5	200	1.600	14,45
8x28	0110139-3	200	1.600	15,21
8x30	0110140-6	200	1.600	15,92
8x32	0110141-4	200	1.600	16,79
8x36	0110142-2	200	1.600	17,47
8x40	0110143-0	200	800	18,25
8x45	0110144-9	200	1.600	19,56
8x50	0110145-7	200	800	21,56
8x55	0110146-5	200	800	23,87
8x60	0110147-3	200	800	25,06
8x65	0110148-1	200	800	26,76
8x70	0110149-0	200	800	28,38
8x75	0110150-2	200	800	30,29
8x80	0110151-0	200	800	31,90
8x85	0110152-9	200	800	33,73
8x90	0110153-7	200	800	35,60
8x95	0110154-5	200	800	37,64
8x100	0110155-3	200	800	40,64
8x120	0110156-1	200	800	48,21
10x14	0110159-6	100	1.600	12,50
10x20	0110162-5	100	1.600	16,80
10x22	0110163-3	100	1.600	17,97
10x24	0110164-1	100	1.600	19,56
10x26	0110165-0	100	800	20,64
10x28	0110166-8	100	800	21,56
10x30	0110167-6	100	800	22,93
10x32	0110168-4	100	800	23,87
10x36	0110169-2	100	800	25,70
10x40	0110170-5	100	800	27,43
10x45	0110171-3	100	800	29,69
10x50	0110172-1	100	800	33,15
10x55	0110173-0	100	800	35,93
10x60	0110174-8	100	800	38,57
10x65	0110175-6	100	400	41,29
10x70	0110176-4	100	400	43,70
10x75	0110177-2	100	400	46,48
10x80	0110178-0	100	400	49,34

Pasador elástico DIN 1481 y maletines



Pasador elástico DIN 1481

PASADOR



Ø x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
10x85	0110179-9	100	400	52,85
10x90	0110180-1	100	400	55,51
10x95	0110181-0	100	400	58,25
10x100	0110182-8	100	400	60,91
10x120	0110183-6	100	400	76,84
12x20	0110191-6	100	800	20,02
12x22	0110192-4	100	800	23,15
12x24	0110193-2	100	800	24,81
12x26	0110194-0	100	800	26,43
12x28	0110195-9	100	800	28,13
12x30	0110196-7	100	800	29,78
12x32	0110197-5	100	800	31,43
12x36	0110198-3	100	800	35,73
12x40	0110199-1	100	800	39,01
12x45	0110200-3	100	400	43,52
12x50	0110201-1	100	400	47,63
12x55	0110202-0	100	400	51,72
12x60	0110203-8	100	400	55,93
12x65	0110204-6	100	400	60,84
12x70	0110205-4	100	400	64,87
12x75	0110206-2	100	400	69,21
12x80	0110207-0	100	400	73,12
12x85	0110208-9	100	400	76,69
12x90	0110209-7	100	400	83,05
12x95	0110210-0	100	400	91,82
12x100	0110211-8	100	400	96,27
12x120	0110212-6	100	200	106,80

Maletín surtido de pasador elástico DIN 1481

SURTIDO DIN 1481



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
D1481	0350102-2	Maletín 2.000 pzas.	5	315,28

Medidas incluidas	Unidades
2x10	200
2x24	200
3x8	200
3x12	200
3x20	200
3x50	100
4x12	100
4x20	100
4x26	100
4x40	100
5x10	50
5x20	50
5x30	50

Medidas incluidas	Unidades
5x50	50
6x12	50
6x24	50
6x40	50
8x20	20
8x36	20
8x60	20
10x24	20
10x40	20
10x60	20
12x30	20
12x70	10



2



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

MIKALOR

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



TUERCAS PARA ENSAMBLAJES RÁPIDOS

92



Tuerca enjaulada normal y frontal

93



Tuerca enjauda cilíndrica y especiales

94



Tuerca enjaulada para nivelación

95



Tuercas rápidas

98



Tuerca de expansión TR0

Tuercas para ensamblajes rápidos



Tuerca enjaulada normal

TN



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M.3(0,3-0,9)5,3	0310051-1	500	4,000	9,62
M.3(1,0-1,6)5,3	0310052-0	500	4,000	9,62
M.3(1,7-2,3)5,3	0310053-8	500	4,000	9,62
M.4(0,3-0,9)5,3	0310054-6	500	4,000	9,62
M.4(1,0-1,6)5,3	0310055-4	500	4,000	9,62
M.4(1,7-2,3)5,3	0310056-2	500	4,000	9,62
M.4(0,5-1,5)8,3	0310001-0	500	4,000	14,26
M.4(1,6-2,5)8,3	0310002-8	500	4,000	14,26
M.4(2,6-3,5)8,3	0310003-6	500	4,000	14,26
M.4(0,7-1,6)9,5	0310058-9	500	4,000	20,50
M.4(1,7-2,7)9,5	0310059-7	500	4,000	20,50
M.4(2,7-3,5)9,5	0310060-0	500	4,000	20,50
M.5(0,5-1,5)8,3	0310004-4	200	1,600	14,26
M.5(1,6-2,5)8,3	0310005-2	200	1,600	14,26
M.5(2,6-3,5)8,3	0310006-0	200	1,600	14,26
M.5(0,7-1,6)9,5	0310061-8	200	1,600	19,73
M.5(1,7-2,7)9,5	0310062-6	200	1,600	19,73
M.5(2,8-3,8)9,5	0310063-4	200	1,600	19,73
M.6(0,5-1,5)8,3	0310007-9	200	1,600	14,26
M.6(1,6-2,5)8,3	0310008-7	200	1,600	14,26
M.6(2,6-3,5)8,3	0310009-5	200	1,600	14,26
M.6(0,7-1,6)9,5	0310064-2	200	1,600	19,73
M.6(1,7-2,7)9,5	0310065-0	200	1,600	19,73
M.6(2,8-3,8)9,5	0310066-9	200	1,600	19,73
M.6(1,0-1,7)12,3	0310067-7	200	1,600	29,53
M.6(1,8-3,2)12,3	0310068-5	200	1,600	29,53
M.6(3,3-4,7)12,3	0310069-3	200	1,600	29,53
M.8(1,0-1,7)12,3	0310010-8	100	800	30,27
M.8(1,8-3,2)12,3	0310011-6	100	800	30,27
M.8(3,3-4,7)12,3	0310012-4	100	800	30,27
M.10(1,0-1,7)12,3	0310013-2	100	800	30,75
M.10(1,8-3,2)12,3	0310014-0	100	800	30,75
M.10(3,3-4,7)12,3	0310015-9	100	800	30,75

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca enjaulada de montaje frontal

TF



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M.4 (0,5-1,0)	0310101-2	200	1.600	29,76
M.4 (1,0-1,5)	0310102-0	200	1.600	29,76
M.4 (1,5-2,0)	0310103-9	200	1.600	29,76
M.5 (0,5-1,0)	0310104-7	200	1.600	28,29
M.5 (1,0-1,5)	0310105-5	200	1.600	28,29
M.5 (1,5-2,0)	0310106-3	200	1.600	28,29
M.6 (0,5-1,0)	0310107-1	200	1.600	28,29
M.6 (1,0-1,5)	0310108-0	200	1.600	28,29
M.6 (1,5-2,0)	0310109-8	200	1.600	28,29
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	53,88
M.8 (1,1-1,6)	0310114-3	100	800	53,88
M.8 (1,6-2,1)	0310115-1	100	800	53,88

Tuerca enjaulada cilíndrica

CILINDRICA



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M.4 (0,7-4,0)	0310076-5	200	1.600	44,43
M.5 (0,7-4,0)	0310077-3	200	1.600	44,43
M.6 (0,7-4,0)	0310078-1	200	1.600	44,43
M8 (1,0-6,0)	0310079-2	200	1.600	74,76

Tuerca enjaulada tipo clip

TIPO CLIP



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M.4 (0,5-1,1)	0310301-8	500	4.000	31,14
M.4 (1,2-1,8)	0310302-6	500	4.000	31,14
M.4 (1,9-2,5)	0310303-4	500	2.000	31,16
M.5 (0,5-1,1)	0310304-2	500	4.000	29,57
M.5 (1,2-1,8)	0310305-0	500	4.000	29,57
M.5 (1,9-2,5)	0310306-9	500	4.000	29,57
M.6 (0,5-1,1)	0310307-7	500	4.000	28,76
M.6 (1,2-1,8)	0310308-5	500	4.000	28,78
M.6 (1,9-2,5)	0310309-3	500	4.000	28,76
M.6 (0,5-1,0)	0310310-6	200	1.600	53,80
M.6 (1,1-2,0)	0310311-4	200	1.600	53,80
M.6 (2,1-3,0)	0310312-2	200	1.600	53,80
M.7 (0,7-1,0)	0310313-0	200	1.600	54,71
M.7 (1,1-2,0)	0310314-9	200	1.600	54,71
M.7 (2,1-3,0)	0310315-7	200	1.600	67,01
M.8 (0,7-1,0)	0310316-5	100	800	54,71
M.8 (1,1-2,0)	0310317-3	100	800	54,71
M.8 (2,1-3,0)	0310318-1	100	800	54,71

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	115,86

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	84,36

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	21,31
TR 1812-B	0213055-3	1.000	16.000	15,67
(*) TR 825-B	0212825-2	5.000	5.000	25,01
TR 522-1C	0213020-3	1.000	8.000	18,47
TR 522-2C	0213022-0	1.000	8.000	18,47
TR 522-3C	0213024-6	1.000	8.000	18,47
TR 522-4C	0213026-2	1.000	8.000	18,47
TR 531-1C	0213028-9	1.000	8.000	17,60
TR 531-2C	0213030-0	1.000	8.000	17,60
TR 2223-D	0213058-8	1.000	8.000	13,18
TR 515-1B	0213053-7	1.000	8.000	16,92
TR 523-1C	0213032-6	1.000	8.000	19,26
TR 536-B	0213062-5	1.000	8.000	11,28
TR 502-A	0212816-4	1.000	8.000	29,48
TR 523-2C	0213034-2	1.000	8.000	19,26
TR 515-2B	0213065-0	1.000	8.000	16,92
TR 523-3C	0213036-9	1.000	8.000	19,26
TR 2202-3D	0213052-9	1.000	8.000	27,99
•• TR 2202-3D	0212705-7	1.000	8.000	31,57
TR 523-4C	0213038-5	1.000	8.000	19,26
•• TR 523-4C	0212703-0	15.000	15.000	14,82
TR 2448-B	0213051-0	1.000	8.000	20,80
TR 506-1B	0213046-5	1.000	4.000	30,74
TR 2207-1B	0213040-6	1.000	8.000	20,93
TR 506-2B	0213048-1	1.000	4.000	30,74
TR 2207-2B	0213042-2	1.000	8.000	20,93
•• TR 709-B	0212709-0	10.000	10.000	15,43
TR 606-B	0213085-2	1.000	4.000	31,51
TR 2207-3B	0213044-9	1.000	8.000	20,93
TR 506-3B	0213050-2	1.000	4.000	30,74
TR 2225-1D	0213060-9	1.000	4.000	18,33
TR 2222-D	0213057-0	1.000	4.000	14,18
TR 2225-3D	0213061-7	1.000	4.000	28,92

(*) 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	19,11
TR 1301-A	0213075-6	1.000	4.000	39,59
TR 2302-2D	0213063-3	1.000	4.000	19,11
TR 2301-2A	0213059-6	1.000	4.000	46,33

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	6,68
TR 601-A	0213054-5	1.000	8.000	10,07
TR 601-A	0212711-0	1.000	10.500	30,35
TR 501-A	0213002-7	1.000	8.000	10,35
TR 520-A	0213003-5	1.000	8.000	24,23
TR 2212-1C	0213005-1	1.000	8.000	20,33
TR 521-1B	0213011-5	1.000	8.000	25,00
TR 509-1B	0213015-8	1.000	8.000	28,16
TR 2212-2C	0213007-8	1.000	8.000	20,33
TR 521-2B	0213013-1	1.000	8.000	25,00
TR 509-2B	0213017-4	1.000	8.000	28,16
TR 2212-3C	0213009-4	1.000	8.000	20,33
TR 2212-4C	0212807-6	1.000	8.000	20,33
TR 2219-2D	0213068-4	1.000	8.000	13,60
TR 2219-3D	0213066-8	1.000	4.000	13,60
TR 506-A	0213018-2	1.000	4.000	28,06
TR 516-A	0213087-9	1.000	8.000	31,36

Tuerca rápida universal TRU DIN 7970

TRU 7970



Denominación	Referencia DIN 7970	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
TRU 2849	0212849-8	2.500	2.500	28,34
TRU 2809	0212809-2	4.000	4.000	17,84
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

Tuerca rápida universal TRU ACME

TRU ACME



Denominación	Referencia ACME	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
TRU 3090	0213090-8	1.000	4.000	49,62
TRU 2808	0212808-4	1.000	1.000	34,74
TRU 2802	0212802-5	1.500	1.500	54,12
TRU 2875	0212875-5	10.000	10.000	54,71
TRU 2826	0212826-0	2.000	2.000	37,52
TRU 2812	0212812-2	4.000	4.000	55,17

Tuercas para ensamblajes rápidos

Tuerca rápida universal

TRT



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
TRT-M5-1	0212831-6	8.000	8.000	36,66
x TRT-M5-1	6212831-5	3.000	3.000	70,46
Δ TRT-M5-1	4212831-9	3.600	3.600	44,44
x TRT-M5-2	0212862-3	5.000	5.000	47,71
Δ TRT-M5-3	0212877-0	1.500	1.500	59,71
TRT-M6-1	0212827-9	4.000	4.000	44,76
x TRT-M6-1E	0212864-4	4.000	4.000	59,55
x TRT-M6-1	6212827-8	4.000	4.000	54,58
• TRT-M6-2	0212861-5	2.500	2.500	61,59
x TRT-M6-2	6212861-4	2.500	2.500	75,05
TRT-M8-1	0212829-5	2.000	2.000	69,23
• TRT-M8-1	9212829-9	2.000	2.000	70,76

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	83,20
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	20,50
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	7,01
M.4	0212003-1	1.000	16.000	8,89
M.5	0212005-8	1.000	16.000	11,95
M.6	0212006-6	1.000	8.000	13,94
M.8	0212008-2	1.000	8.000	23,12
2,9 (ISO-4)	0212010-3	1.000	16.000	7,55
3,5 (ISO-6)	0212011-1	1.000	16.000	8,25
3,9 (ISO-7)	0212012-0	1.000	16.000	9,09
4,2 (ISO-8)	0212013-8	1.000	16.000	12,00
4,8 (ISO-10)	0212014-6	1.000	8.000	15,06
6,3 (ISO-14)	0212016-2	1.000	8.000	16,77

Tuerca de Expansión

TRO



Figura A

Denominación	Referencia	Figura	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
TRO 1742	0213301-7	A	1.000	8.000	17,20



Figura B

Denominación	Referencia	Figura	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
TRO 1877	0213302-5	B	1.000	8.000	14,47
TRO 2846	0213303-3	B	1.000	8.000	17,24





“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

102



Sujeciones rápidas de montaje para ejes

103



Cierres de muelle SRV

103



Clips y grapas de fijación

105



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	9,33
3	0211025-7	1.000	64.000	9,68
4	0211038-8	1.000	16.000	11,05
5	0211039-6	1.000	16.000	11,25
6	0211040-9	1.000	16.000	12,47
7	0211041-7	1.000	16.000	13,47
8	0211042-5	1.000	16.000	13,78
9	0211043-3	1.000	16.000	14,66
10	0211028-1	1.000	16.000	14,81
12	0211044-1	500	8.000	21,41
14	0211045-0	500	8.000	21,83

Sujeción rápida circular para remaches

SRC



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8	0211034-5	1.000	16.000	16,15

Sujeción rápida para eje simple

SRR



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
1,5	0211002-0	1.000	16.000	7,96
2	0211003-8	1.000	16.000	13,13
2,5	0211004-6	1.000	16.000	13,13
3	0211005-4	1.000	16.000	13,10
3,5	0211006-2	1.000	16.000	13,08
4	0211007-0	1.000	16.000	13,52
5	0211009-7	1.000	16.000	13,52
6	0211011-8	1.000	8.000	14,03
8	0211015-0	1.000	8.000	12,89

Fijaciones para ejes y especiales

2.5

Anillo de compresión

SCB



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
SCB 1794	0224101-0	1.000	16.000	8,74
SCB 1921	0224102-9	1.000	16.000	10,41
SCB 1921 RM	4224102-1	1.000	1.000	18,50
SCB 1939	0224103-7	1.000	8.000	8,95
SCB 1963	0224104-5	1.000	8.000	9,17
SCB 4220	0224110-9	1.000	16.000	7,80
SCB 1609	0224105-3	1.000	8.000	12,37
SCB 1853	0224106-1	1.000	8.000	11,20
SCB 1853 E	0224114-1	1.000	8.000	10,53
SCB 1828	0224107-0	1.000	8.000	10,32
SCB 1937	0224108-8	1.000	8.000	11,45
SCB 2125	0224109-6	1.000	8.000	12,39

Cierre de muelle

SRV



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
SRV 1657	0226001-5	2.500	2.500	48,45
SRV 1682	0226002-3	500	4.000	29,04
SRV 4434	0226008-2	1.000	8.000	16,55
SRV 2108	0226003-1	500	4.000	53,74
SRV 1840	0226004-1	500	4.000	12,14
SRO 2108	0226003-2	500	4.000	48,86

Clip para cable

SCO



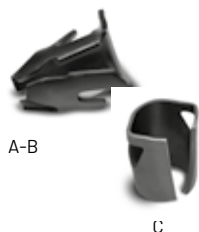
Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
SCO-1101	0228104-0	1.000	8.000	29,99
SCO-1747	0228111-1	1.000	8.000	54,29
SCO-1748	0228101-5	1.000	8.000	41,14
SCO-1887	0228102-3	1.000	8.000	45,97
SCO-1888	0228103-1	1.000	8.000	45,83

Fijaciones para ejes y especiales



Clip tubular

SCL



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
SCL 2645 - B	0228201-8	1.000	16.000	25,25
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	19,04
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

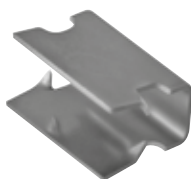


Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0228082-1	1.000	16.000	18,79
6	0228035-4	1.000	8.000	34,34
8	0228068-8	1.000	8.000	23,40
10 (*)	0228078-4	1.000	8.000	22,45

(*) 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	19,15
GRU210064	0210064-0	1.000	8.000	22,48
GRU210044	0210044-8	1.000	8.000	26,17
GRU210045	0210045-6	10.000	10.000	19,15
GRU210043	0210043-0	15.000	15.000	16,03
GRU210017	0210017-3	10.000	10.000	24,02
GRU210023	0210023-7	15.000	15.000	33,04
GRU210002	0210002-6	500	8.000	21,92
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	35,34

Fijaciones para ejes y especiales

Clip para cable

CLG



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
Clip CLG 0,8-A	0210090-7	10.000	10.000	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	25,60
Clip CLG 1,0-B	0210081-9	1.000	4.000	63,81

Clip de seguridad

CLS



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
CLS 5	0228032-0	10.000	10.000	23,98
CLS 6	0228051-4	10.000	10.000	27,52
CLS 8	0228057-3	1.000	4.000	30,28
CLS 10	0228031-1	5.000	5.000	33,03
CLS 12	0228019-4	4.000	4.000	39,78
CLS 14	0228062-9	2.500	2.500	60,86

Clip botón

CLIP BOTON



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
Clip Botón 1	0228096-0	50.000	50.000	13,94
Clip Botón 2	0228049-3	50.000	50.000	14,44
Clip Botón 3	0228095-2	50.000	50.000	15,96

Arandela de fijación especial

AFE



Medida Nominal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
42	0180225-5	3.000	3.000	17,08



“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

108



Resinas

109



Pistolas aplicadoras y cánulas

111



Accesorios de aplicación resinas

112



Tacos para aplicación resinas

Anclajes químicos y accesorios



PL. Resina de poliéster

PL



PRODUCTO
MEJORADO

Contenido (ml)	Referencia	Unidad Min. de venta	Embalaje	€ Unidad
300	0600001-0	1	12	11,08
400	0600001-1	1	12	13,65

Certificación CE OPCIÓN 7

FREE-PL Resina de poliéster sin estireno

FREE-PL



PRODUCTO
MEJORADO

Contenido (ml)	Referencia	Unidad Min. de venta	Embalaje	€ Unidad
300	0600002-0	1	12	13,16
400	0600002-1	1	12	15,23

Certificación CE OPCIÓN 7
ETAG029

EPO-TECH Resina de expoxi-acrilato sin estireno

EPO-TECH



PRODUCTO
MEJORADO

Contenido (ml)	Referencia	Unidad Min. de venta	Embalaje	€ Unidad
300	0600003-0	1	12	13,43
400	0600003-1	1	12	15,67

Certificación CE OPCIÓN 7
ETAGTR029

Anclajes químicos y accesorios

VE-PLUS Resina de viniléster sin estireno

VE-PLUS



PRODUCTO MEJORADO

Contenido (ml)	Referencia	Unidad Min. de venta	Embalaje	€ Unidad
300	0600004-0	1	12	17,71
400	0600004-1	1	12	21,72

Certificación HORMIGÓN
Fisurado y no fisurado CE OPCIÓN 1
Certificación TR029

Pistola aplicadora ligera

PA-30

Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
cartucho 300 y 310	0600010-0	1	6	18,51



Pistola aplicadora profesional

PA30P

Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
cartucho 300 y 310	0600010-1	1	6	38,32



Anclajes químicos y accesorios



Pistola aplicadora bicomponente ligera

PA-40

Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
cartucho 380 y 410	0600011-0	1	6	34,51



Pistola aplicadora bicomponente profesional

PA40P

Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Cartucho 380 y 410	0600011-1	1	6	66,85



Aplicador eléctrico tubular profesional

PE30



Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Bolsas y cartuchos de 300, 310, 400	0600012-0	1	6	860,70

Anclajes químicos y accesorios

Aplicador neumático ligero

AN30



Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Cartuchos de 300 y 310	0600013-0	1	6	527,62

Aplicador neumático profesional

AN40P



Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Bolsas de 300, 410 y 600	0600013-1	1	6	691,77

Cánula mezcladora de aplicación

CA00



Modelo (ml.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
Cartuchos 400, 345, 300, 175, 150	0600000-0	12	120	47,75

Bomba de soplado

BOS010



Presión Aire (Kg.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
5-7	0600000-1	1	20	11,90

Anclajes químicos y accesorios



Cepillo de acero

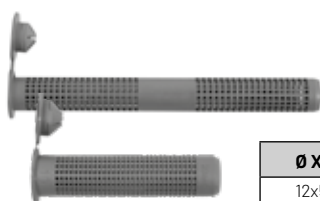
CPA



Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
12	0600007-1	1	10	9,86
14	0600007-2	1	10	9,86
18	0600007-4	1	5	9,86
Kit 3 uds 12-14-18	0600007-9	1 (3 uds)	10	27,62

Taco tamiz de nylon

TTN



Ø X L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
12x50	0600005-0	10	100	25,28
16x85	0600005-5	10	100	25,71
16x130	0600006-0	10	100	26,56
20x85	0600006-5	10	50	27,53

Taco tamiz de acero roscado

TAR



Ø X L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
12x80	0600008-0	25	400	141,70
14x80	0600008-5	20	320	189,05
16x80	0600009-0	20	320	209,67

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

- | | | |
|-----|---|---|
| 116 |  | Anclajes metálicos de expansión |
| 120 |  | Anclajes de expansión inoxidable |
| 122 |  | Tacos metálicos |
| 123 |  | Anclajes para fachadas y andamios |
| 126 |  | Tacos de nylon |
| 131 |  | Tacos y anclajes para placas de cartón, yeso y elementos huecos |
| 133 |  | Remaches y tuercas remachables |
| 146 |  | Abrazaderas de nylon dentadas pa 6.6. |
| 153 |  | Grapas puente, abrazaderas y tirafondos |

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión tornillo 8.8

DMET88



Antigiro

Medida MxL Ø Broca mm	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45-8	0910818-5	250	250	24,30
6x45-9	0910800-3	250	250	26,30
6x60-8	0910819-3	200	200	28,25
6x60-9	0910801-1	200	200	32,33
8x60-10	0910820-6	150	150	35,60
8x60-11	0910802-2	150	150	38,28
8x80-10	0910821-4	100	100	41,99
8x80-11	0910803-8	100	100	54,58
10x70-12	0910822-2	50	50	64,30
10x70-14	0910804-6	50	50	81,90
10x100-12	0910823-0	50	50	82,25
10x100-14	0910805-4	50	50	105,30
12x80-16	0910806-2	50	50	136,77
12x110-16	0910826-5	50	50	168,42
16x110-20	0910807-0	25	25	355,25

Anclaje de expansión tornillo 6.8

DMET68



Antigiro

Medida MxL Ø Broca mm	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45-8	0910818-6	250	250	17,60
6x45-9	0910800-4	250	250	25,80
6x60-8	0910819-4	200	200	26,30
6x60-9	0910801-2	200	200	29,25
8x60-10	0910820-7	150	150	34,60
8x60-11	0910802-0	150	150	38,50
8x80-10	0910821-5	100	100	40,25
8x80-11	0910803-9	100	100	47,25
10x70-12	0910822-3	50	50	54,25
10x70-14	0910804-7	50	50	59,60
10x100-12	0910823-1	50	50	70,28
10x100-14	0910805-5	50	50	75,30
12x80-16	0910806-3	50	50	102,35
12x110-16	0910826-6	50	50	126,41
16x110-20	0910807-1	25	25	237,71

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión tornillo 4.8

DMET48



Antigiros

Medida MxL Ø Broca mm	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45-8	0910818-7	250	250	12,84
6x45-9	0910800-5	250	250	14,43
6x60-8	0910819-5	200	200	17,95
6x60-9	0910801-3	200	200	18,90
8x60-10	0910820-8	150	150	20,77
8x60-11	0910802-1	150	150	22,84
8x80-10	0910821-6	100	100	24,34
8x80-11	0910803-0	100	100	26,87
10x70-12	0910822-4	50	50	36,23
10x70-14	0910804-8	50	50	38,81
10x100-12	0910823-2	50	50	45,80
10x100-14	0910805-6	50	50	52,29
12x80-16	0910806-4	50	50	63,42
16x110-20	0910807-2	25	25	115,00

Anclaje de expansión con gancho

DMEG



Antigiros

Medida MxL Ø Broca mm	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45-8	0910829-0	150	150	26,19
6x45-9	0910815-1	150	150	33,50
8x60-10	0910824-0	50	50	53,30
8x60-11	0910816-0	50	50	57,25
10x70-12	0910830-5	50	50	128,25
10x70-14	0910834-9	50	50	135,40
12x80-16	0910831-3	25	25	205,30

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión con cáncamo

DMEC



Antigiro

Medida MxL Ø Broca mm	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45-8	0910828-2	150	150	26,19
6x45-9	0910813-5	150	150	33,50
8x60-10	0910825-8	50	50	53,30
8x60-11	0910814-3	50	50	57,25
10x70-12	0910832-1	50	50	128,25
10x70-14	0910835-7	50	50	135,40
12x80-16	0910833-0	25	25	205,30

Anclaje de expansión espárrago

DMEE



Medida MxL Ø Broca mm	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45	0910808-0	250	250	30,25
6x45	0910808-3	250	250	32,30
6x60	0910817-8	200	200	33,60
8x60	0910809-6	200	200	40,16
8x60	0910809-8	150	150	43,25
8x80	0910810-2	100	100	76,30
8x80	0910810-0	100	100	79,65
10x70	0910811-7	100	100	102,26
10x70	0910811-9	50	50	103,65
10x100	0910812-7	50	50	109,25

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Anclaje metálico con rosca externa

TAS-TWA



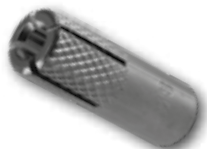
Medida MxL	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45	0910701-0	200	200	16,42
6x60	0910702-8	200	200	17,98
6x70	0910779-0	200	200	39,50
6x80	0910703-6	100	100	41,30
6x85	0910780-3	100	100	43,25
6x100	0910781-1	100	100	52,25
6x120	0910782-0	100	100	53,30
8x50	0910704-4	100	100	22,74
8x60	0910705-2	100	100	24,94
8x75	0910706-0	100	100	26,37
8x90	0910707-9	100	100	28,58
8x115	0910708-7	100	100	35,07
8x130	0910709-5	100	100	38,57
8x150	0910783-8	75	75	95,26
10x70	0910711-6	100	100	36,34
10x90	0910712-4	75	75	43,12
10x120	0910714-0	50	50	54,30
10x150	0910715-9	50	50	61,67
10x170	0910784-6	50	50	175,50
10x210	0910785-4	50	50	215,60
12x75	0910717-5	50	50	55,69
12x90	0910718-3	50	50	60,35
12x110	0910719-1	50	50	66,23
12x140	0910720-4	50	50	81,94
12x160	0910721-2	50	50	97,37
12x180	0910722-0	25	25	104,82
12x220	0910786-2	25	25	256,98
14x80	0910787-0	25	25	260,30
14x95	0910788-9	25	25	190,25
14x120	0910789-7	25	25	225,30
14x145	0910790-0	25	25	250,90
14x180	0910791-8	25	25	292,30
16x90	0910723-9	25	25	140,70
16/110	0910724-7	25	25	180,56
16x125	0910725-5	25	25	183,59
16x145	0910726-3	25	25	185,69
16x170	0910727-1	25	25	197,88
16x220	0910728-0	25	50	405,56
16x250	0910729-8	25	25	510,30
20x120	0910794-2	25	25	525,36
20x160	0910795-0	25	25	530,52
20x220	0910796-9	25	25	532,65
20x270	0910797-7	25	25	687,79

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Anclaje de expansión TAS-TDA

TAS-TDA



Medida M.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6	0910740-7	200	200	10,25
8	0910741-5	200	200	12,17
10	0910742-3	100	100	20,37
12	0910743-1	50	50	45,56
16	0910744-0	25	25	110,25

Anclaje de expansión cáncamo inoxidable A2

NUEVO

DMECA2



Medida M.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45	2910828-2	100	800	113,28
8x60	2910825-8	50	400	187,73
10x70	2910832-1	25	200	326,77

Anclaje de expansión gancho inoxidable A2

NUEVO

DMEGA2



Medida M.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45	2910829-0	100	800	107,51
8x60	2910824-0	50	400	179,34
10x70	2910830-5	25	200	309,23

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje de expansión tornillo inoxidable A2

NUEVO

DMETA2



Medida M.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45	2910818-5	125	1.000	74,60
6x60	2910819-3	100	800	85,77
8x60	2910820-6	50	400	131,44
8x80	2910821-4	50	400	156,23
10x70	2910822-2	25	200	230,65
10x100	2910823-0	20	160	289,88
10x100	2910805-4	20	160	318,86
12x80	2910806-2	10	80	386,91
12x110	2910826-5	10	80	480,08

Anclaje metálico para cargas altas inoxidable A2

NUEVO

TAS - TWAA2



Medida M.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6x45	2910701-0	150	1.800	42,47
6x60	2910702-8	150	1.800	49,50
6x80	2910703-6	100	800	58,21
6x120	2910782-0	100	800	85,78
8x50	2910704-4	100	800	71,53
8x75	2910706-0	75	600	91,43
8x90	2910707-9	75	600	103,78
10x70	2910711-6	50	400	138,58
10x90	2910712-4	50	400	165,64
10x120	2910714-0	25	200	206,51
12x75	2910717-5	25	200	214,59
12x90	2910718-3	25	200	241,32
12x110	2910719-1	25	200	279,62
12x140	2910720-4	25	200	339,35
16x90	2910723-9	15	120	435,94
16x145	2910726-3	10	80	630,57
16x170	2910727-1	10	80	724,32
20x120	2910794-2	5	40	893,46
20x160	2910795-0	5	40	1.140,24
20x220	2910796-9	5	30	1.528,36

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	400	74,03

Taco metálico anclaje fachadas y andamios M-10

AM10



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AM10-16063	0911219-1	100	400	75,25

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

NUEVAS MEDIDAS

TNA



Medida mm Ø x L. taco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
14x70	0911200-0	50	50	60,30
14 x 100	0911200-1	50	50	61,25
14x140	0911200-2	50	50	62,19

Anclaje para fachadas y andamios Ø 24

ASN24



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ASN24-12090	0911201-0	25	100	182,67
ASN24-12120	0911202-8	25	100	202,33
ASN24-12160	0911203-6	25	100	240,25
ASN24-12190	0911204-4	25	100	262,75
ASN24-12230	0911205-2	25	100	304,89
ASN24-12300	0911206-0	10	60	366,72
ASN24-12350	0911207-9	10	60	417,31

Anclaje para fachadas y andamios Ø 50

ASN50



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ASN50-12120	0911208-7	25	100	410,25
ASN50-12140	0911209-5	25	100	420,30
ASN50-12160	0911210-8	25	100	430,35
ASN50-12200	0911211-6	25	100	439,30

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje para fachadas y andamios Ø 24 M-8

ASM24



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ASM24-12135	0911212-4	25	100	438,36
ASM24-12160	0911213-2	25	100	471,25
ASM24-12180	0911214-0	25	100	495,99

Anclaje forjado para fachadas y andamios Ø 24 M-8

AFM24



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AFM24-12135	0911215-9	25	100	418,94
AFM24-12160	0911216-7	25	100	439,39
AFM24-12180	0911217-5	25	100	473,87

Anclaje para fachadas y andamios Ø 50 M-10

ASM50-16



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ASM50-16270	0911221-2	10	40	796,64

ASM50-16 CONJUNTO

Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ASM50C-16270	0911223-9	10	40	1.031,28

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	741,84
ASM50-18270	0911225-5	10	40	896,41

ASM50-12 CONJUNTO

Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
ASM50C-18220	0911228-0	10	40	935,46
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	1.904,44

Prolongación para andamio Ø 50

PA50



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
PA50	0911227-1	1	10	1.936,36

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Taco de nylon standard

TPS



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4x20	0911001-4	200	42.000	1,80
5x25	0911002-2	200	42.000	1,81
6x30	0911003-0	100	21.000	1,87
7x35	0911004-9	100	10.500	3,02
8x40	0911005-7	100	10.500	3,30
10x50	0911006-5	50	5.250	6,20
10x60	0911007-3	50	5.250	7,25
12x60	0911008-1	25	2.625	11,25
14x75	0911009-0	20	2.100	20,84
16x90	0911010-2	10	1.050	42,98

Taco de nylon standard con arandela

TPSA



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4x20	0911011-0	200	42.000	1,93
5x25	0911012-9	200	42.000	1,95
6x30	0911013-7	100	21.000	1,99
7x35	0911014-5	100	10.500	3,09
8x40	0911015-3	100	10.500	3,30
10x50	0911016-1	50	5.250	6,80
12x60	0911018-8	25	2.625	11,25
14x75	0911019-6	20	2.100	22,28
16x90	0911020-9	10	1.050	45,96

Taco de nylon universal TX

TPUX



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5x25	0911097-0	200	42.000	2,57
6x30	0911098-9	100	21.000	2,68
8x40	0911099-7	100	10.500	5,28
10x50	0911100-9	50	5.250	10,13
12x60	0911101-7	25	2.625	16,78

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Taco de nylon standard para bridas de nylon

TPSB



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5x25	0911094-6	200	42.000	2,84
6x30	0911095-4	100	10.500	3,09
8x40	0911096-2	50	10.500	5,76

Taco de nylon con tornillo TORX T30-T40 certificado

TX-L TORX



Medida mm Ø x L taco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x80	0911110-1	100	800	54,23
8x100	0911111-1	50	400	64,01
8x120	0911112-1	50	400	75,30
8x140	0911113-1	50	400	98,93
8x170	0911114-1	50	400	152,05
8x200	0911115-1	50	400	214,55
10x80	0911116-1	50	400	73,30
10x100	0911117-1	50	400	86,41
10x120	0911118-1	50	400	100,56
10x140	0911119-1	50	400	112,65
10x160	0911120-1	50	400	134,88
10x200	0911121-1	25	200	198,09
10x240	0911122-1	20	160	309,10
10x260	0911123-1	20	160	342,01

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Taco de nylon con tornillo hexagonal T30-T40 certificado

TPSB2



Medida mm Ø x L taco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x80	0911137-1	100	800	47,97
8x100	0911138-1	50	400	55,81
8x120	0911139-1	50	400	62,61
10x80	0911140-1	50	400	79,12
10x100	0911141-1	50	400	93,33
10x120	0911142-1	50	400	104,45
10x140	0911143-1	25	200	120,18
10x160	0911144-1	25	200	138,02
10x200	0911145-1	25	200	198,09
10x240	0911146-1	20	160	320,33
10x260	0911147-1	20	120	352,68

Taco de nylon largo

TPL



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x60	0911033-0	100	2.000	12,20
8x80	0911034-8	100	2.000	14,99
8x100	0911035-6	50	1.200	18,42
8x120	0911036-4	50	1.200	23,16
8x140	0911037-2	50	1.200	26,04
8x160	0911038-0	50	1.000	45,89
10x80	0911039-9	50	1.000	34,32
10x100	0911040-1	25	600	41,75
10x120	0911041-0	25	600	50,05
10x140	0911042-8	25	500	57,46
10x160	0911043-6	25	500	64,81

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.
5x25	0911077-8	200	4.800	9,10
5x35	0911078-6	100	2.400	9,49
5x45	0911079-4	100	2.400	9,94
6x35	0911080-7	100	2.400	9,94
6x40	0911081-5	100	2.400	10,89
6x45	0911082-3	100	2.400	11,83
6x55	0911083-1	100	2.400	12,98
6x60	0911084-0	50	1.200	13,62
6x70	0911085-8	50	1.200	15,92
8x45	0911086-6	50	1.200	17,50
8x60	0911087-4	50	1.200	18,74
8x75	0911088-2	50	1.200	21,52
8x100	0911089-0	50	1.200	27,26
8x120	0911090-3	50	1.000	33,33
8x135	0911091-1	50	1.000	38,52

Taco de nylon largo con tornillo TORX

TPLT



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x60	0911044-4	50	1.000	30,72
8x80	0911045-2	50	1.000	35,09
8x100	0911046-0	25	600	40,74
8x120	0911047-9	25	600	44,27
8x140	0911048-7	25	600	47,49
8x160	0911049-5	25	500	60,25
10x80	0911050-8	25	500	64,72
10x100	0911051-6	25	500	73,53
10x120	0911052-4	20	480	79,89
10x140	0911053-2	20	400	89,46
10x160	0911054-0	20	400	95,76

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Taco de nylon largo con tornillo Pozidrive

TPLP



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x60	0911055-9	50	1.000	32,26
8x80	0911056-7	50	1.000	36,84
8x100	0911057-5	25	600	42,77
8x120	0911058-3	25	600	46,48
8x140	0911059-1	25	600	49,86
8x160	0911060-4	25	500	60,24
10x80	0911061-2	25	500	67,95
10x100	0911062-0	25	500	77,20
10x120	0911063-9	20	400	83,88
10x140	0911064-7	20	400	93,93
10x160	0911065-5	20	400	100,55

Taco de nylon largo con tornillo hexagonal

TPLH



Medida mm Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x60	0911066-3	50	1.000	32,01
8x80	0911067-1	50	1.000	36,55
8x100	0911068-0	30	600	41,60
8x120	0911069-8	25	600	49,30
8x140	0911070-0	25	600	54,50
8x160	0911071-9	25	500	67,66
10x80	0911072-7	25	500	73,31
10x100	0911073-5	25	500	78,39
10x120	0911074-3	20	400	84,69
10x140	0911075-1	20	400	93,39
10x160	0911076-0	20	400	105,99

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Anclaje metálico expandible con tornillo

AEP



MxL	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4x32	0911230-1	100	100	21,09
4x38	0911231-1	100	100	21,20
4x45	0911232-1	100	100	22,10
4x54	0911233-1	100	100	24,57
5X37	0911234-1	100	100	27,03
5X52	0911235-1	100	100	29,75
5x65	0911236-1	100	100	32,71
5X80	0911237-1	100	100	39,26
6X37	0911238-1	100	100	32,42
6X52	0911239-1	50	50	34,15
6X65	0911240-1	50	50	38,81
6X80	0911241-1	50	50	44,61

Alicates para anclaje expandible metálico

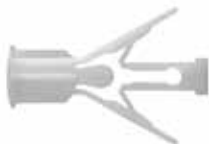
AAP



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
AAP	0911250-1	1	1	57,89

Taco de nylon con alas para placas de yeso

TNA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8x35	0911150-1	100	800	10,73
8x42	0911151-1	100	800	12,49
10x38	0911152-1	100	800	12,52
10x47	0911153-1	100	800	13,68

Taco de nylon para placas de yeso

TNP



Medida mm Ø x L taco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
10X 35	0911092-0	100	10.500	10,74

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Taco basculante con espárrago

BASCME



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M-4	0313011-7	50	50	53,25
M-5	0313013-3	50	50	62,83
M-6	0313015-0	50	50	90,25

Taco basculante con gancho

BASCMG



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M-4	0313010-9	50	50	51,30
M-5	0313012-5	50	50	62,83
M-6	0313014-1	50	50	89,30

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache de aluminio

AL



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
2,4x6	0910101-3	500	10.000	3,23
2,4x8	0910102-1	500	8.000	3,39
3,0x5	0910162-0	500	10.000	2,44
3,0x6	0910163-8	500	10.000	2,45
3,0x7	0910164-6	500	8.000	2,78
3,0x8	0910161-1	500	10.000	2,80
3,0x10	0910166-2	500	10.000	2,88
3,0x12	0910168-9	500	10.000	3,33
3,2x5	0910103-0	500	8.000	2,56
3,2x6	0910104-8	500	10.000	2,45
3,2x8	0910105-6	500	10.000	2,84
3,2x10	0910106-4	500	10.000	2,88
3,2x12	0910107-2	500	10.000	3,33
3,2x15	0910108-0	500	10.000	3,94
3,2x18	0910109-9	500	10.000	5,09
4,0x5	0910160-3	500	4.000	2,81
4,0x6	0910110-1	500	10.000	2,86
4,0x7	0910111-0	500	10.000	2,91
4,0x8	0910112-8	500	10.000	2,98
4,0x10	0910113-6	500	10.000	3,17
4,0x12	0910114-4	500	10.000	3,86
4,0x14	0910173-4	500	10.000	4,43
4,0x16	0910174-2	500	10.000	4,99
4,0x18	0910116-0	500	10.000	5,39
4,0x20	0910175-0	500	10.000	6,48
(*)4,0x25	0910119-5	500	10.000	8,56
(*)4,0x30	0910120-8	500	10.000	11,28
4,8x6	0910121-6	500	10.000	3,76
4,8x8	0910122-4	500	10.000	3,86
4,8x10	0910123-2	500	10.000	4,08
4,8x12	0910124-0	500	10.000	4,64
4,8x14	0910150-7	500	5.000	5,39
4,8x16	0910151-5	500	5.000	5,88
4,8x18	0910126-7	500	5.000	6,48
4,8x21	0910127-5	250	5.000	7,46
4,8x24	0910128-3	250	5.000	8,20
4,8x27	0910129-1	200	3.200	9,44
4,8x30	0910130-4	250	2.500	9,91
4,8x35	0910131-2	250	1.600	10,97
4,8x45	0910133-9	500	500	23,21
6,0x8	0910183-0	500	2.000	10,85
6,0x10	0910137-1	500	4.000	10,02
6,0x12	0910138-0	500	4.000	10,30
6,0x16	0910139-8	500	500	11,01
6,0x18	0910140-0	400	1.600	11,17
6,0x20	0910141-9	400	3.200	12,40
6,0x25	0910142-7	400	1.600	13,51
6,4x12	0910191-0	500	500	11,74
6,4x15	0910192-9	250	2.000	12,34
6,4x18	0910193-7	400	1.600	13,28

(*) Nuevas medidas

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache de acero AISI 1006

AC



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,0x6	0910335-0	500	8.000	4,65
3,0x8	0910321-1	500	8.000	4,97
3,0x10	0910338-5	500	8.000	5,65
3,0x12	0910339-3	500	4.000	6,22
3,2x6	0910301-9	500	8.000	4,52
3,2x8	0910302-7	500	8.000	4,98
3,2x10	0910303-5	500	8.000	5,65
3,2x12	0910304-3	500	4.000	6,26
4,0x6	0910305-1	500	4.000	5,00
4,0x8	0910306-0	500	4.000	5,17
4,0x10	0910307-8	500	4.000	5,58
4,0x12	0910308-6	500	8.000	6,59
4,0x16	0910347-3	500	4.000	7,86
4,0x18	0910310-7	500	4.000	8,65
4,0x20	0910348-1	500	4.000	9,94
4,8x6	0910349-0	500	4.000	6,70
4,8x8	0910311-5	500	4.000	6,80
4,8x10	0910312-3	500	4.000	7,41
4,8x12	0910313-1	500	4.000	8,56
4,8x14	0910352-9	500	4.000	9,24
4,8x16	0910353-7	500	4.000	10,28
4,8x18	0910315-8	500	4.000	11,17
4,8x21	0910316-6	500	4.000	14,18
4,8x24	0910317-4	400	1.600	18,81
4,8x30	0910332-6	200	3.200	20,44
6,4x12	0910359-6	500	2.000	14,95
6,4x15	0910360-9	500	500	15,70
6,4x18	0910361-7	500	500	16,98
6,4x22	0910362-5	500	500	19,89
6,4x25	0910363-3	500	500	21,17
6,4x30	0910364-1	100	800	28,30

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache inoxidable AISI 304

INOX



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2x6	0910401-1	500	4.000	18,53
3,2x8	0910402-0	500	4.000	19,52
3,2x10	0910403-8	500	4.000	22,04
3,2x12	0910404-6	500	4.000	23,78
3,2x15	0910426-5	500	8.000	30,32
4,0x6	0910405-4	500	4.000	22,19
4,0x8	0910406-2	500	8.000	25,30
4,0x10	0910407-0	500	4.000	27,06
4,0x12	0910408-9	500	4.000	31,13
4,0x14	0910409-7	500	4.000	33,25
4,0x16	0910431-0	500	5.000	37,88
4,8x8	0910412-6	500	4.000	32,46
4,8x10	0910413-4	500	4.000	34,86
4,8x12	0910414-2	500	4.000	37,88
4,8x14	0910415-0	500	4.000	48,09
4,8x16	0910421-4	500	2.000	45,42
•4,8x18	0910416-9	500	4.000	52,74
•4,8x20	0910435-3	500	4.000	66,12
•4,8x25	0910418-5	200	1.600	79,30
•4,8x30	0910420-6	500	4.000	86,85

• Medidas especiales

Remache de aluminio lacado negro

NUEVAS MEDIDAS

AL-NG



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2 x 6	7910104-5	500	8.000	4,81
3,2 x 8	7910105-3	1.000	8.000	5,09
3,2 x 10	7910106-1	500	8.000	5,15
3,2 x 12	7910152-0	500	8.000	5,52
4 x 6	7910110-9	500	4.000	5,28
4 x 8	7910112-5	500	8.000	5,54
4 x 10	7910146-7	500	4.000	5,79
4 x 12	7910114-1	500	8.000	6,29
4 x 14	7910173-1	500	8.000	6,44
4 x 16	7910174-0	500	4.000	6,56
4 x 18	7910116-8	500	2.000	6,79
4 x 20	7910175-8	500	4.000	6,93
4,8 x 8	7910122-1	500	4.000	6,70
4,8 x 10	7910123-0	500	4.000	6,81
4,8 x 12	7910124-8	500	8.000	7,21
4,8 x 14	7910150-4	250	4.000	7,91
4,8 x 16	7910151-2	250	4.000	8,53
4,8 x 18	7910153-1	250	2.000	8,74
4,8 x 21	7910012-2	250	2.000	9,71

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache de aluminio lacado blanco

NUEVAS MEDIDAS

AL-BL



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2 x 6	8910104-3	500	8.000	4,81
3,2 x 8	8910105-1	500	4.000	5,09
3,2 x 10	8910106-0	500	8.000	5,15
3,2 x 12	8910107-8	500	8.000	5,52
4 x 6	8910110-7	500	8.000	5,28
4 x 8	8910112-3	500	8.000	5,54
4 x 10	8910113-1	500	8.000	5,79
4 x 12	8910114-0	500	4.000	6,29
4 x 14	8910173-0	500	4.000	6,44
4 x 16	8910174-8	1.000	8.000	6,56
4 x 18	8910176-1	500	4.000	6,79
4 x 20	8910175-6	1.000	8.000	6,93
4,8 x 8	8910122-0	500	4.000	6,70
4,8 x 10	8910123-8	500	4.000	6,81
4,8 x 12	8910124-6	500	4.000	7,21
4,8 x 14	8910150-2	250	2.000	7,91
4,8 x 16	8910125-4	250	2.000	8,53
4,8 x 18	8910126-5	250	2.000	8,74
4,8 x 21	8910127-0	250	2.000	9,71

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache cabeza ancha de aluminio

AL-CA



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2x8	1910105-4	500	4.000	4,89
3,2x10	1910106-2	500	4.000	5,57
3,2x12	1910107-0	500	8.000	6,02
4,0x8	1910112-6	500	4.000	4,56
4,0x10	1910113-4	500	4.000	4,99
4,0x12	1910114-2	250	4.000	6,02
4,0x14	1910173-2	250	4.000	6,96
4,0x16	1910115-0	250	2.000	7,15
4,0x18	1910174-0	250	2.000	7,83
4,0x20	1910117-7	250	2.000	9,45
4,8x10	1910123-0	250	2.000	5,77
4,8x12	1910124-9	250	2.000	6,48
4,8x14	1910125-7	250	2.000	7,80
4,8x16	1910151-3	250	4.000	8,41
4,8x18	1910126-5	200	1.600	9,29
4,8x21	1910127-3	200	1.600	10,57
4,8x24	1910128-1	150	1.200	11,73
4,8x27	1910129-0	150	1.200	12,48
4,8x30	1910130-2	150	2.400	13,80
4,8x35	1910131-0	100	1.600	18,22
(o) 4,8x10	2910123-9	250	4.000	6,33
(o) 4,8x12	2910124-7	250	4.000	7,15
(o) 4,8x14	2910150-3	200	1.600	8,56
(o) 4,8x16	2910125-5	200	1.600	9,23
(o) 4,8x18	2910126-3	200	1.600	10,21
(o) 4,8x21	2910127-1	150	1.200	10,56
(o) 4,8x24	2910153-8	150	2.400	12,64
(o) 4,8x27	2910129-8	150	1.200	13,75
(o) 4,8x30	2910130-0	150	2.400	15,16

(o) Cabeza extra ancha (14mm)

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



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

NUEVO

AL-CANG



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4 x 10 (12)	7910113-3	500	4.000	7,92
4 x 12 (12)	7910114-5	250	2.000	8,83
4 x 14 (12)	7910115-3	250	2.000	9,33
4 x 16 (12)	7910115-4	250	2.000	9,71
4,8 x 10 (14)	7910123-4	250	2.000	9,23
4,8 x 12 (14)	7910124-2	250	2.000	9,52
4,8 x 14 (14)	7910125-2	250	2.000	10,65
4,8 x 16 (14)	7910125-6	250	2.000	11,17
4,8 x 18 (14)	7910126-6	200	1.600	11,89
4,8 x 21 (14)	7910127-4	200	1.600	12,97

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

NUEVO

AL-CABL



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4 x 10 (12)	8910113-2	500	4.000	7,92
4 x 12 (12)	8910114-1	250	2.000	8,83
4 x 14 (12)	8910173-3	250	2.000	9,33
4 x 16 (12)	8910174-9	250	2.000	9,71
4,8 x 10 (14)	8910123-4	250	2.000	9,23
4,8 x 12 (14)	8910124-7	250	2.000	9,52
4,8 x 14 (14)	8910125-1	250	2.000	10,65
4,8 x 16 (14)	8910125-5	250	2.000	11,17
4,8 x 18 (14)	8910126-4	200	1.600	11,89
4,8 x 21 (14)	8910127-1	200	1.600	12,97

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Remache multigrip de aluminio

AL-MG



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2x8	0910251-8	500	4.000	6,44
3,2x11	0910252-6	500	4.000	6,70
4,0x6,8	0910253-4	500	4.000	7,75
4,0x9,5	0910254-2	500	8.000	8,14
4,0x12,5	0910255-0	500	4.000	8,81
4,0x16,5	0910256-9	500	4.000	9,46
4,8x10,5	0910257-7	250	2.000	10,51
4,8x15	0910258-5	250	2.000	11,17
4,8x16,5	0910259-3	250	4.000	11,71
4,8x24,5	0910260-6	200	1.600	13,53

Remache cabeza avellanada de aluminio

AL-AV



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2x6	0910470-8	500	8.000	4,43
3,2x8	0910471-6	500	8.000	4,52
3,2x10	0910472-4	500	8.000	4,57
3,2x12	0910473-2	500	8.000	4,72
3,2x15	0910474-0	500	4.000	4,95
3,2x18	0910475-9	500	4.000	6,38
4,0x6	0910476-7	500	4.000	4,91
4,0x8	0910477-5	500	8.000	5,20
4,0x10	0910478-3	500	8.000	5,30
4,0x12	0910597-0	500	8.000	5,54
4,0x14	0910479-1	500	8.000	5,63
4,0x16	0910480-4	500	4.000	6,30
4,0x18	0910481-2	500	4.000	6,80
4,0x20	0910482-0	500	4.000	8,31
4,8x6	0910483-9	500	8.000	6,43
4,8x8	0910484-7	500	8.000	6,58
4,8x10	0910533-0	500	4.000	6,87
4,8x12	0910586-6	500	4.000	7,01
4,8x14	0910485-5	250	2.000	7,57
4,8x16	0910486-3	250	4.000	7,71
4,8x18	0910487-1	250	2.000	8,12
4,8x21	0910488-0	250	2.000	9,44
4,8x24	0910489-8	200	1.600	9,91
4,8x27	0910490-0	200	1.600	11,73
4,8x30	0910491-9	200	1.600	13,05
4,8x35	0910492-7	150	2.400	14,13

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache estanco de aluminio

AL-ST



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,2x8	0910526-8	500	4.000	5,99
3,2x9,5	0910569-8	500	4.000	6,12
3,2x12,5	0910577-8	500	8.000	6,67
4,0x9,5	0910534-8	500	8.000	7,65
4,0x11	0910537-2	500	4.000	7,95
4,0x12,5	0910539-9	500	8.000	8,32
4,8x9,5	0910593-8	500	4.000	7,85
4,8x11	0910594-6	500	4.000	8,22
4,8x13	0910595-4	250	2.000	8,76
4,8x16	0910596-2	250	2.000	11,62

Remache flor de aluminio

AL-FL



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,0x10	0910530-5	500	4.000	5,02
4,0x12	0910507-3	500	4.000	5,53
4,0x14	0910516-1	500	8.000	5,93
4,0x16	0910509-0	500	4.000	6,77
4,0x18	0910579-4	500	4.000	7,80
4,0x20	0910543-6	500	4.000	9,42
4,0x25	0910531-3	250	2.000	11,02
4,8x10	0910522-5	500	4.000	6,35
4,8x12	0910532-1	500	8.000	6,57
4,8x14	0910514-5	250	2.000	7,85
4,8x16	0910515-3	250	2.000	8,49
4,8x18	0910521-7	250	2.000	10,20
4,8x21	0910517-0	250	2.000	10,69
4,8x24	0910520-9	200	1.600	11,85
4,8x30	0910545-2	200	1.600	13,90
4,8x35	0910523-3	200	1.600	14,34
4,8x40	0910524-1	150	1.200	22,28
4,8x45	0910525-0	100	1.600	23,86
4,8x50	0910547-9	100	1.600	28,99

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache de color **negro** flor aluminio / acero**NUEVO**

AL-FLNG



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4 x 16	7910509-6	500	8.000	7,78
4 x 18	7910509-9	500	2.000	7,97
4 x 20	7910543-3	1.000	1.000	8,11
4,8 x 16	7910515-0	250	2.000	9,38
4,8 x 18	7910521-6	250	2.000	9,62
4,8 x 21	7910517-5	250	2.000	10,14

Remache de color **blanco** flor aluminio / acero**NUEVO**

AL-FLBL



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4 x 16	8910509-3	500	4.000	7,78
4 x 18	8910509-8	500	4.000	7,97
4 x 20	8910543-1	1.000	1.000	8,11
4,8 x 16	8910515-9	250	2.000	9,38
4,8 x 18	8910521-2	250	2.000	9,62
4,8 x 21	8910517-0	250	2.000	10,14

Remache de color **azul** flor aluminio / acero**NUEVO**

AL-FLAZ



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8 x 16	6910515-1	250	2.000	12,11
4,8 x 21	6910519-2	250	2.000	12,63

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Remache flor cabeza ancha de aluminio

AL-FL-CA



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,0x8	1910529-0	500	4.000	6,17
4,0x10	1910530-3	500	4.000	6,61
4,0x12	1910507-1	250	4.000	9,10
4,0x14	1910516-0	250	4.000	9,71
4,0x16	1910509-8	250	2.000	10,34
4,0x18	1910579-2	250	2.000	11,82
4,0x20	1910543-4	250	2.000	14,34
4,8x10	1910522-3	250	2.000	8,41
4,8x12	1910532-0	250	2.000	9,71
4,8x14	1910514-3	250	2.000	11,76
4,8x16	1910515-1	250	2.000	12,71
4,8x18	1910521-5	200	1.600	14,12
4,8x21	1910519-4	200	1.600	15,39
4,8x24	1910520-7	150	1.200	16,88
4,8x27	1910517-8	150	1.200	18,40
4,8x30	1910545-0	150	1.200	20,06
4,8x35	1910523-1	100	800	26,95

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

NUEVO

AL-FL-CANG



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8 x 16	7910515-3	250	2.000	11,60
4,8 x 18	7910521-4	200	1.600	11,84
4,8 x 21	7910519-5	200	1.600	12,15

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

NUEVO

AL-FL-CABN



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8 x 16	8910515-4	250	2.000	11,60
4,8 x 18	8910521-3	200	1.600	11,84
4,8 x 21	8910519-9	200	1.600	12,15

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache trébol de aluminio

AL-TR



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,0x13,6	0910493-5	500	4.000	12,37
4,0x18,8	0910497-8	500	4.000	13,08
4,0x24,5	0910494-3	250	4.000	15,11
4,8x15,3	0910495-1	250	4.000	13,36
4,8x20,5	0910498-6	250	2.000	15,11
4,8x24,5	0910499-4	200	1.600	19,38
4,8x28,5	0910496-0	200	1.600	22,25

Remache trébol cabeza ancha de aluminio

AL-TR-CA



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,0x18,8	1910497-6	250	2.000	19,32
4,8x20,5	1910498-4	200	1.600	20,81

Remache de color negro trébol aluminio / acero

NUEVO

ALTRNG



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8 x 20,5	7910498-3	250	2.000	14,04

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Remache de color **blanco** trébol aluminio / acero

NUEVO

ALTRBN



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8 x 20,5	8910498-2	250	2.000	14,04

Remache de color **azul** trébol aluminio / acero

NUEVO

ALTRBN



Medida d x l	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8 x 20,5	6910498-4	250	2.000	17,11

Tuerca remachable cabeza ancha de acero

TR-CA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M. 4	0910540-1	500	10.000	12,21
M. 5	0910536-4	500	10.000	13,08
M. 6	0910535-6	250	5.000	15,74
M. 8	0910541-0	250	2.500	21,72
M. 10	0910538-0	150	1.500	35,11

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Tuerca remachable cabeza baja de acero

TR-CB



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M. 4	0910510-2	500	10.000	12,42
M. 5	0910511-0	500	10.000	13,46
M. 6	0910512-9	500	5.000	15,74
M. 8	0910513-7	250	2.500	20,67
M.10	0910513-9	150	1.200	29,37

Tuerca remachable cuerpo hexagonal de acero

TR-CH



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M. 4	0910565-5	500	10.000	17,51
M. 5	0910566-3	500	10.000	18,75
M. 6	0910542-8	250	5.000	23,42
M. 8	0910567-1	250	2.500	28,44
M. 10	0910568-0	150	1.500	40,47

Remachadora manual

MD-27



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MD-27	0910911-1	1	40	27,29

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Abrazadera de nylon detectable

NUEVO

ABNY-D



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,5 x 100	0300003-D	100	50.000	1,43
3,6 x 150	0300012-D	100	25.000	3,30
3,6 x 200	0300014-D	100	20.000	4,57
4,8 x 200	0300021-D	100	10.000	5,74
4,8 x 300	0300026-D	100	10.000	8,95
4,8 x 370	0300027-D	100	5.000	12,23
7,6 x 370	0300040-D	100	5.000	21,95

Abrazadera de nylon dentada negra

ABNY-N



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,4x80	0300002-N	100	70.000	0,96
2,5x100	0300003-N	100	55.000	0,99
2,5x120	0300004-N	100	45.000	1,66
2,5x140	0300005-N	100	45.000	1,91
2,5x160	0300006-N	100	40.000	2,30
2,5x200	0300007-N	100	30.000	2,74
2,8x300	0300009-N	100	20.000	6,26
3,6x140	0300011-N	100	30.000	2,54
3,6x150	0300012-N	100	30.000	3,25
3,6x180	0300013-N	100	20.000	3,80
3,6x200	0300014-N	100	20.000	3,83
3,6x250	0300015-N	100	20.000	5,36
3,6x300	0300016-N	100	17.000	5,46
3,6x370	0300017-N	100	12.000	9,33
4,8x120	0300018-N	100	20.000	3,72
4,8x160	0300019-N	100	16.000	4,05
4,8x190	0300020-N	100	16.000	4,34
4,8x200	0300021-N	100	15.000	4,68
4,8x216	0300022-N	100	16.000	6,70
4,8x250	0300023-N	100	12.000	7,21
4,8x280	0300025-N	100	11.000	7,46
4,8x300	0300026-N	100	11.000	7,56
4,8x370	0300027-N	100	10.000	9,43
4,8x390	0300028-N	100	8.500	13,45

Hasta la medida 4,8x390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

4,8x430	0300029-N	100	7.500	14,48
4,8x450	0300030-N	100	6.500	24,47
4,8x530	0300031-N	100	5.600	27,36
4,8x550	0300032-N	100	6.000	30,62
4,8x635	0300033-N	100	5.500	34,95
4,8x685	0300034-N	100	5.000	36,60
4,8x730	0300035-N	100	4.000	39,87
7,6x150	0300036-N	100	8.000	8,88
7,6x200	0300037-N	100	7.000	10,90
7,6x250	0300038-N	100	6.000	14,32
7,6x300	0300039-N	100	6.000	14,37
7,6x370	0300040-N	100	4.000	17,81
7,6x450	0300041-N	100	2.500	29,41
7,6x540	0300042-N	100	2.000	35,59
7,6x750	0300073-N	100	2.000	42,70
9,0x430	0300043-N	100	2.500	28,13
9,0x530	0300044-N	100	2.000	34,29
9,0x630	0300045-N	100	2.000	44,78
9,0x710	0300046-N	100	2.000	50,63
9,0x780	0300047-N	100	2.000	56,66
9,0x830	0300048-N	100	1.500	70,97
9,0x920	0300049-N	100	1.200	74,26
9,0x1020	0300050-N	100	1.000	92,83
9,0x1070	0300051-N	100	1.000	98,26
9,0x1220	0300052-N	100	1.000	109,20
9,0x1530	0300053-N	100	500	152,85
12,6x230	0300054-N	100	2.000	33,35
12,6x290	0300055-N	100	2.700	52,27
12,6x380	0300056-N	100	1.500	55,52
12,6x480	0300057-N	100	1.500	56,88
12,6x580	0300058-N	100	1.200	71,59
12,6x730	0300059-N	100	1.000	73,25
12,6x880	0300061-N	100	600	108,03
12,6x1030	0300062-N	100	600	120,77

Hasta la medida 4,8x390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Abrazadera de nylon dentada blanca

ABNY-B



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,4x80	0300002-B	100	70.000	0,96
2,5x100	0300003-B	100	55.000	0,99
2,5x120	0300004-B	100	45.000	1,66
2,5x140	0300005-B	100	45.000	1,91
2,5x160	0300006-B	100	40.000	2,30
2,5x200	0300007-B	100	30.000	2,74
2,8x300	0300009-B	100	20.000	6,26
3,6x140	0300011-B	100	30.000	2,54
3,6x150	0300012-B	100	30.000	3,25
3,6x180	0300013-B	100	20.000	3,80
3,6x200	0300014-B	100	20.000	3,83
3,6x250	0300015-B	100	20.000	5,36
3,6x300	0300016-B	100	17.000	5,46
3,6x370	0300017-B	100	12.000	9,33
4,8x120	0300018-B	100	20.000	3,72
4,8x160	0300019-B	100	16.000	4,05
4,8x190	0300020-B	100	16.000	4,34
4,8x200	0300021-B	100	16.000	4,68
4,8x216	0300022-B	100	16.000	6,70
4,8x250	0300023-B	100	12.000	7,21
4,8x280	0300025-B	100	11.000	7,46
4,8x300	0300026-B	100	11.000	7,56
4,8x370	0300027-B	100	10.000	9,43
4,8x390	0300028-B	100	9.000	13,45
4,8x430	0300029-B	100	7.500	14,48
4,8x450	0300030-B	100	6.500	24,47
4,8x530	0300031-B	100	6.000	27,36
4,8x550	0300032-B	100	6.000	30,62
4,8x635	0300033-B	100	5.500	34,95
4,8x685	0300034-B	100	5.000	36,60
4,8x730	0300035-B	100	4.000	39,87
7,6x150	0300036-B	100	8.000	8,88
7,6x200	0300037-B	100	7.000	10,90
7,6x250	0300038-B	100	6.000	14,32
7,6x300	0300039-B	100	6.000	14,37
7,6x370	0300040-B	100	4.000	17,81
7,6x450	0300041-B	100	2.500	29,41
7,6x540	0300042-B	100	2.000	35,59
7,6x750	0300073-B	100	2.000	42,70
9,0x430	0300043-B	100	2.500	28,13
9,0x530	0300044-B	100	2.500	34,29
9,0x630	0300045-B	100	2.000	44,78
9,0x710	0300046-B	100	2.000	50,63

Hasta la medida 4,8x390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
9,0x780	0300047-B	100	2.000	56,66
9,0x830	0300048-B	100	1.500	70,97
9,0x920	0300049-B	100	1.200	74,26
9,0x1020	0300050-B	100	1.000	92,83
9,0x1070	0300051-B	100	1.000	98,26
9,0x1220	0300052-B	100	1.000	109,20
9,0x1530	0300053-B	100	500	152,85
12,6x230	0300054-B	100	2.000	33,35
12,6x290	0300055-B	100	2.000	52,27
12,6x380	0300056-B	100	2.000	55,52
12,6x480	0300057-B	100	1.500	62,35
12,6x580	0300058-B	100	1.200	71,59
12,6x730	0300059-B	100	1.000	95,30
12,6x880	0300061-B	100	600	116,50
12,6x1030	0300062-B	100	1.000	132,25

Hasta la medida 4,8x390 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	55.000	0,99
2,5 x 160	0300006-V	100	40.000	2,30
3,6 x 140	0300011-V	100	30.000	2,54
3,6 x 200	0300014-V	100	20.000	3,83
3,6 x 370	0300017-V	100	12.000	9,33
4,8 x 160	0300019-V	100	16.000	4,39
4,8 x 200	0300021-V	100	15.000	4,68
4,8 x 250	0300023-V	100	12.000	7,21
4,8 x 300	0300026-V	100	11.000	7,56
4,8 x 370	0300027-V	100	9.000	9,43
4,8 x 390	0300028-V	100	8.500	13,45

Hasta la medida 4,8x390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Abrazadera de nylon de colores

ABNY



Amarillo				
Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
2,5 x 100	0300003-Y	100	55.000	1,04
2,5 x 160	0300006-Y	100	40.000	2,30
3,6 x 140	0300011-Y	100	30.000	2,54
3,6 x 200	0300014-Y	100	20.000	3,83
3,6 x 370	0300017-Y	100	12.000	9,33
4,8 x 160	0300019-Y	100	16.000	4,05
4,8 x 200	0300021-Y	100	15.000	4,68
4,8 x 250	0300023-Y	100	12.000	7,21
4,8 x 300	0300026-Y	100	11.000	7,56
4,8 x 370	0300027-Y	100	9.000	9,43
4,8 x 390	0300028-Y	100	8.500	13,45

Azul				
Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,5 x 100	0300003-A	100	55.000	1,04
2,5 x 160	0300006-A	100	40.000	2,30
3,6 x 140	0300011-A	100	30.000	2,54
3,6 x 200	0300014-A	100	20.000	3,83
3,6 x 370	0300017-A	100	12.000	9,07
4,8 x 160	0300019-A	100	16.000	4,05
4,8 x 200	0300021-A	100	15.000	4,68
4,8 x 250	0300023-A	100	12.000	7,21
4,8 x 300	0300026-A	100	11.000	7,56
4,8 x 370	0300027-A	100	9.000	9,43
4,8 x 390	0300028-A	100	8.500	13,45

Rojo				
Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,5 x 100	0300003-R	100	55.000	1,04
2,5 x 160	0300006-R	100	40.000	2,30
3,6 x 140	0300011-R	100	30.000	2,54
3,6 x 200	0300014-R	100	20.000	3,83
3,6 x 370	0300017-R	100	12.000	9,07
4,8 x 160	0300019-R	100	16.000	4,05
4,8 x 200	0300021-R	100	15.000	4,68
4,8 x 250	0300023-R	100	12.000	7,21
4,8 x 300	0300026-R	100	11.000	7,56
4,8 x 370	0300027-R	100	9.000	9,43
4,8 x 390	0300028-R	100	9.000	13,45

Hasta la medida 4,8x390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Marrón				
Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,5 x 100	0300003-M	100	55.000	1,04
2,5 x 160	0300006-M	100	40.000	2,30
3,6 x 140	0300011-M	100	30.000	2,54
3,6 x 200	0300014-M	100	20.000	3,83
3,6 x 370	0300017-M	100	12.000	8,64
4,8 x 160	0300019-M	100	16.000	4,05
4,8 x 200	0300021-M	100	15.000	4,68
4,8 x 250	0300023-M	100	12.000	7,21
4,8 x 300	0300026-M	100	11.000	7,56
4,8 x 370	0300027-M	100	9.000	9,43
4,8 x 390	0300028-M	100	9.000	13,45

Hasta la medida 4,8x390 también disponibles en bolsas de 10 envases. (1.000 unidades)

Tenaza tensora - cortadora para abrazaderas de nylon

ABNY TC



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
CTN-40	0300100-0	1	20	70,25

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

Pistola tensora - cortadora para bridas de nylon

NUEVO

TB-N



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
PTC	0300101-2	1	20	80,30

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Taco para brida de nylon **negro**

TB-N



Color	Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
NEGRO	6	0300000-N	100	8.000	5,16
NEGRO	8	0300001-N	100	8.000	6,16

Taco para brida de nylon **blanco**

TB-B



Color	Ø Aplicación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
BLANCO	6	0300000-W	100	8.000	5,16
BLANCO	8	0300001-W	100	8.000	6,16

Bases adhesivas de nylon

BAN /BAB



Color	Ancho de Brida mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
NEGRO	3,6	03002016-N	100	24.000	10,26
NEGRO	4,8	03002017-N	100	9.000	17,71

Color	Ancho de Brida mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
BLANCO	3,6	03002016-B	100	24.000	10,26
BLANCO	4,8	03002017-B	100	9.000	17,71

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

Abrazadera COFIL

COFIL



Diámetro mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8	0301152-0	100	1.600	23,07
10	0301153-9	100	1.600	23,39
12	0301154-7	100	1.600	23,91
14	0301155-5	100	1.600	24,55
15	0301171-5	100	800	24,89
16	0301156-3	100	800	25,03
18	0301157-1	100	800	25,26
20	0301158-0	100	800	25,88
22	0301159-8	100	800	27,06
25	0301160-0	100	800	28,47
28	0301162-7	100	800	30,12
30	0301163-5	50	400	34,16
32	0301164-3	50	400	35,20
35	0301165-1	50	400	34,83
37	0301166-0	50	400	38,81
42	0301167-8	25	200	47,31
47	0301168-6	25	200	52,92
50	0301169-4	25	200	57,32
60	0301170-7	15	120	66,77

Abrazadera COFIL bitubo

COFIL BITUBO



Diámetro mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
12	0301126-4	50	400	63,84
15	0301127-2	50	400	71,79
18	0301128-0	50	400	76,76
22	0301129-9	50	400	79,76
28	0301130-1	50	400	94,64

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras



Abrazadera COFIL con tirafondo

COFIL TIRAFONDO



Diámetro mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8	0301176-6	100	1.600	34,66
10	0301177-4	100	800	34,99
12	0301178-2	100	800	35,18
14	0301179-0	100	1.600	35,67
15	0301180-3	100	800	35,97
16	0301181-1	100	800	36,15
18	0301182-0	100	800	36,32
20	0301183-8	100	800	36,66
22	0301184-6	100	800	36,83
24	0301185-4	100	400	38,00
25	0301186-2	50	400	39,14
28	0301187-0	50	400	39,31
32	0301189-7	50	50	44,78
35	0301190-0	50	400	47,52
37	0301191-8	50	400	54,87
42	0301192-6	25	200	60,45
47	0301193-4	25	200	67,32
50	0301194-2	10	80	68,06
60	0301195-0	10	80	82,84

Tirafondo para abrazadera COFIL

TIRAFONDO



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M6X30	0101102-5	200	3.200	7,88

Fijaciones para cargas pesadas y ligeras

3.2

Grapa puente sencilla

FORMA "S"



Diámetro mm.		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6		0216520-8	200	3.200	5,84
8		0216501-3	200	3.200	6,34
10	1/8	0216502-1	200	3.200	6,84
12		0216503-0	100	1.600	7,80
14	1/4	0216504-8	100	1.600	8,08
15		0216505-6	100	1.600	8,46
16		0216506-4	100	1.600	8,62
18	3/8	0216507-2	100	800	12,97
20		0216508-0	100	800	13,54
22	1/2	0216509-9	100	800	14,10
25		0216510-1	100	800	15,53
26	3/4	0216511-0	100	800	15,97
28		0216512-8	100	800	16,39
30		0216513-6	100	800	16,80
32	1	0216514-4	100	800	17,08
37		0216515-2	50	400	19,84
40		0216519-5	50	400	21,06
42	1 1/4	0216516-0	50	400	21,84
47		0216517-9	25	200	23,48
50		0216518-7	25	200	27,15

Grapa puente doble

FORMA "D"



Diámetro mm.		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8		0216521-6	100	1.600	8,65
10	1/8	0216522-4	100	1.600	8,86
12		0216523-2	100	800	9,20
14	1/4	0216524-0	100	800	9,41
15		0216525-9	100	800	9,51
16		0216526-7	100	800	9,61
18	3/8	0216527-5	100	800	15,27
20		0216528-3	100	800	16,09
22	1/2	0216529-1	100	800	16,95
25		0216530-4	100	800	17,51
26	3/4	0216531-2	100	800	18,08
28		0216532-0	100	800	18,78
30		0216533-9	50	400	20,20
32	1	0216534-7	50	400	21,18
37		0216535-5	50	400	21,57
40		0216540-0	50	400	23,48
42	1 1/4	0216536-3	50	400	24,62
47		0216539-8	25	200	34,08
50		0216538-0	25	200	37,77
60		0216537-1	15	120	43,47
62		0216541-9	15	120	44,26

3



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

UNIQ

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



ACCESORIOS PARA CABLE Y ELEMENTOS DE ELEVACIÓN Y CARGA

158



Accesorios para cable de acero

176



Accesorios para cable inoxidable

185



Blister de accesorios para cable

193



Eslingas y trincajes



Sujetacable galvanizado DIN 741

SCG



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2	0952000-0	200	2.000	24,94
3	0952001-0	200	2.000	27,71
4	0952002-7	200	1.800	28,40
5	0952002-8	200	1.600	29,08
6-6,5	0952003-6	100	800	36,03
8	0952004-4	100	800	41,57
10	0952005-2	100	400	57,60
11	0952006-0	100	400	67,88
13	0952007-9	100	100	107,49
14	0952008-7	50	200	111,75
16	0952009-5	50	150	170,40
19	0952010-8	25	100	223,98
22	0952012-4	15	60	330,35
26	0952569-7	15	45	381,56
30	0952570-0	10	30	732,90
34	0952586-5	10	30	871,44
40	0952016-7	5	20	875,61
45	0952017-5	5	5	1.793,94
50	0952018-3	5	5	2.007,78

Sujetacable galvanizado forma española

SFE



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
2	0952600-6	200	2.000	34,91
3	0952600-8	200	1.600	38,80
4-5	0952601-6	200	1.200	41,57
6-6,5	0952602-4	100	600	53,60
8	0952603-2	100	400	67,88
10	0952604-0	100	300	92,30
11	0952605-9	100	100	95,59
13	0952606-7	100	100	152,51
14	0952607-5	50	50	194,69
16	0952608-3	50	50	221,87
18	0952609-1	25	75	329,62
20	0952610-4	20	20	501,15
22	0952611-2	15	15	598,71

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	42,94
3	0952026-3	100	2.000	48,49
4	0952027-1	100	1.800	51,26
5	0952028-0	100	1.000	58,20
6	0952029-8	50	800	80,37

Sujetacable plano doble cincado

SPD



Medida Ø Cable mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2	0952035-1	100	1.800	67,88
3	0952036-0	100	1.000	72,05
4	0952037-8	100	800	81,74
5	0952038-6	50	500	99,76
6	0952040-7	50	300	137,16
8	0952039-4	25	150	238,29

Sujetacable oval galvanizado

SFO



Medida Ø Cable mm.	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2	0952020-4	100	800	80,37
3	0952021-2	100	800	81,74
4	0952022-0	100	400	123,30
5	0952023-9	100	400	124,70
6	0952024-7	25	200	137,16

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 26	1952173-1	250	250	83,94
92 x 26	1952174-0	200	200	96,02
104 x 26	0952172-5	200	200	129,75

Tensor cincado gancho / gancho DIN 1480

TGG



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5 - (3/16")	0952065-0	50	400	157,94
M6 - (1/4")	0952066-9	50	300	188,42
M8 - (5/16")	0952067-7	25	150	260,47
M10 - (3/8")	0952068-5	25	75	351,91
M11 - (7/16")	0952069-3	25	25	504,31
M12 - (1/2")	0952070-6	10	50	519,55
M14 - (9/16")	0952071-4	10	40	918,56
M16 - (5/8")	0952072-2	10	10	972,59
M20 - (3/4")	0952073-0	5	5	1.982,57
M22 - (7/8")	0952074-9	1	25	3.121,40
M24 - (1")	0952075-7	1	30	3.589,70
M27 - (1-1/16")	0952076-5	1	20	5.688,65
M30 - (1-1/4")	0952077-3	1	10	6.837,18
M32 - (1-5/16")	0952078-1	1	1	7.481,41
M36 - (1-1/2")	0952079-0	1	6	14.585,97

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

Tensor cincado anilla / anilla DIN 1480

TAA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5 - (3/16")	0952085-3	50	400	157,94
M6 - (1/4")	0952086-1	50	300	188,42
M8 - (5/16")	0952087-0	25	150	260,47
M10 - (3/8")	0952088-8	25	75	351,91
M11 - (7/16")	0952089-6	25	25	504,31
M12 - (1/2")	0952090-9	10	50	519,55
M14 - (9/16")	0952091-7	10	40	910,24
M16 - (5/8")	0952092-5	10	10	972,59
M20 - (3/4")	0952093-3	5	5	1.952,09
M22 - (7/8")	0952094-1	1	7	3.156,05
M24 - (1")	0952095-0	1	25	3.575,84
M27 - (1-1/16")	0952096-8	1	25	5.723,28
M30 - (1-1/4")	0952097-6	1	10	7.108,73
M32 - (1-5/16")	0952098-4	1	15	7.155,83
M36 - (1-1/2")	0952099-2	1	10	13.674,35

Tensor cincado gancho / anilla DIN 1480

TGA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5 - (3/16")	0952110-0	50	400	157,94
M6 - (1/4")	0952111-9	50	300	188,42
M8 - (5/16")	0952112-7	25	150	260,47
M10 - (3/8")	0952113-5	25	75	351,91
M11 - (7/16")	0952114-3	25	25	504,31
M12 - (1/2")	0952115-1	10	50	519,55
M14 - (9/16")	0952116-0	10	40	918,56
M16 - (5/8")	0952117-8	10	10	972,59
M20 - (3/4")	0952118-6	5	5	1.971,50
M22 - (7/8")	0952119-4	1	25	3.071,52
M24 - (1")	0952120-7	1	30	3.553,87
M27 - (1-1/16")	0952121-5	1	20	5.688,65
M30 - (1-1/4")	0952122-3	1	20	6.515,75
M32 - (1-5/16")	0952123-1	1	15	6.946,83
M36 - (1-1/2")	0952124-0	1	15	13.890,48

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	605,44
M8 - (5/16")	0952131-1	25	75	885,30
M10 - (3/8")	0952132-0	10	40	1.145,77
M12 - (1/2")	0952133-8	10	10	1.479,65
M14 - (9/16")	0952134-6	10	10	2.114,20
M16 - (5/8")	0952135-4	5	5	2.359,41
M20 - (3/4")	0952136-2	5	5	4.095,38
M22 - (7/8")	0952137-0	1	40	5.723,28
M24 - (1")	0952138-9	1	15	6.075,18
M27 - (1-1/16")	0952139-7	1	1	15.643,08
M30 - (1-1/4")	0952140-0	1	4	16.804,06
M32 - (1-5/16")	0952141-8	1	1	18.322,51
M36 - (1-1/2")	0952142-6	1	1	21.186,23

Tensor varillas de soldar DIN 1480

TVS



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M6 - (1/4")	0952151-4	50	50	188,42
M8 - (5/16")	0952152-2	25	25	284,01
M10 - (3/8")	0952153-0	25	25	507,08
M12 - (1/2")	0952155-7	25	25	622,06
M14 - (9/16")	0952156-5	10	10	863,14
M16 - (5/8")	0952157-3	10	10	1.162,39
M20 - (3/4")	0952158-1	5	5	1.724,88
M22 - (7/8")	0952159-0	1	25	2.322,01
M24 - (1")	0952160-2	1	40	3.219,77
M30 - (1-1/4")	0952162-9	1	30	4.717,44
M33 - (1-5/16")	0952163-7	1	4	5.744,07
M36 - (1-1/2")	0952164-5	1	10	10.452,29

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

Tensor cincado horquilla / cáncamo redondo

THC



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M6 - (1/4")	0952695-6	50	150	432,26
M8 - (5/16")	0952696-4	25	100	545,88
M10 - (3/8")	0952697-2	25	75	671,94
M12 - (1/2")	0952698-0	10	40	1.105,60
M14 - (9/16")	0952699-9	10	10	1.352,54
M16 - (5/8")	0952700-0	10	10	1.853,73
M20 - (3/4")	0952701-9	5	5	2.849,86
M22 - (7/8")	0952702-7	1	40	5.199,57

Tensor tubular cincado gancho / anilla DIN 1478

TTGA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M5 - (3/16")	0952620-0	50	200	306,17
M6 - (1/4")	0952621-9	50	300	349,14
M8 - (5/16")	0952622-7	25	150	425,34
M10 - (3/8")	0952623-5	25	75	667,79
M12 - (1/2")	0952625-1	10	50	829,88
M16 - (5/8")	0952627-8	10	10	1.403,46
M20 - (3/4")	0952628-6	5	5	2.442,54
M24 - (1")	0952630-7	1	25	4.217,30
M30 - (1-1/4")	0952632-3	1	1	8.262,80
M36 - (1-1/2")	0952634-0	1	15	11.091,88

Tensor tubular cincado gancho / gancho DIN 1478

TTGG



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€100 pzas.
M5 - (3/16")	0952660-6	50	200	293,71
M6 - (1/4")	0952661-4	50	50	349,14
M8 - (5/16")	0952662-2	25	150	425,34
M10 - (3/8")	0952663-0	25	75	667,79
M12 - (1/2")	0952665-7	10	50	807,72
M16 - (5/8")	0952667-3	10	10	1.403,46
M20 - (3/4")	0952668-1	5	5	2.461,93
M24 - (1")	0952669-0	1	20	4.217,30
M30 - (1-1/4")	0952671-0	1	1	7.468,93
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	293,71
M6 - (1/4")	0952641-1	50	200	349,14
M8 - (5/16")	0952642-0	25	100	425,34
M10 - (3/8")	0952643-8	25	75	667,79
M12 - (1/2")	0952645-4	10	50	814,65
M16 - (5/8")	0952647-0	10	10	1.403,46
M20 - (3/4")	0952648-9	5	5	2.366,34
M24 - (1")	0952650-0	1	30	4.217,30
M30 - (1-1/4")	0952652-6	1	30	7.190,47
M36 - (1-1/2")	0952654-2	1	20	10.181,64

Tensor tubular cincado horquilla / horquilla DIN 1478

TTHH



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M6 - (1/4")	0952680-9	25	125	685,80
M8 - (5/16")	0952681-7	25	75	849,28
M10 - (3/8")	0952682-5	25	25	1.064,02
M12 - (1/2")	0952683-3	10	10	1.316,18
M16 - (5/8")	0952685-0	5	5	1.856,50
M20 - (3/4")	0952686-8	5	5	3.240,57
M24 - (1")	0952688-4	1	20	5.879,09
M30 - (1-1/4")	0952690-5	1	10	17.311,14
M36 - (1-1/2")	0952692-1	1	1	34.616,75

Cuerpo tensor cincado DIN 1480

CTS



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5 - (3/16")	0952180-5	50	500	124,70
M6 - (1/4")	0952181-3	50	300	141,33
M8 - (5/16")	0952182-1	25	200	180,11
M10 - (3/8")	0952183-0	25	150	217,51
M11 - (17/16")	0952184-8	25	100	353,29
M12 - (1/2")	0952185-6	25	100	363,00
M14 - (9/16")	0952186-4	10	50	428,10
M16 - (5/8")	0952187-2	10	40	633,15
M20 - (3/4")	0952188-0	5	20	1.186,89
M22 - (7/8")	0952189-9	1	5	1.318,94
M24 - (1")	0952190-1	1	10	1.752,59
M27 - (1-1/16")	0952191-0	1	10	2.635,13
M30 - (1-1/4")	0952192-8	1	12	2.751,50
M33 - (1-5/16")	0952193-6	1	4	3.800,28
M36 - (1-1/2")	0952194-4	1	4	6.028,08

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	41,57
M6 - (1/4")	0952202-3	100	800	54,03
M8 - (5/16")	0952203-1	100	400	70,65
M10 - (3/8")	0952204-0	100	400	105,30
M11 - (17/16")	0952205-8	50	50	137,16
M12 - (1/2")	0952206-6	50	200	164,87
M14 - (9/16")	0952207-4	25	25	224,44
M16 - (5/8")	0952208-2	25	100	376,85
M20 - (3/4")	0952209-0	25	75	565,27
M22 - (7/8")	0952210-3	10	10	906,09
M24 - (1")	0952211-1	10	20	1.086,20
M27 - (1-1/16")	0952212-0	1	10	3.973,04
M30 - (1-1/4")	0952213-8	1	1	4.289,02
M33 - (1-5/16")	0952214-6	1	8	5.893,46
M36 - (1-1/2")	0952215-4	1	5	9.726,11

Anilla para tensor cincada DIN 1480

ATS



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5 - (3/16")	0952221-8	100	2.000	41,57
M6 - (1/4")	0952222-6	100	1.000	52,66
M8 - (5/16")	0952223-4	100	600	63,73
M10 - (3/8")	0952224-2	50	300	91,45
M11 - (17/16")	0952225-0	50	200	126,08
M12 - (1/2")	0952226-9	50	200	131,62
M14 - (9/16")	0952227-7	25	100	232,75
M16 - (5/8")	0952228-5	25	100	369,92
M20 - (3/4")	0952229-3	10	60	533,39
M22 - (7/8")	0952230-6	10	10	878,38
M24 - (1")	0952231-4	10	10	991,98
M27 - (1-1/16")	0952232-2	1	15	2.405,62
M30 - (1-1/4")	0952233-0	1	10	2.526,93
M33 - (1-5/16")	0952234-9	1	1	2.959,07
M36 - (1-1/2")	0952235-7	1	5	5.752,37

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	66,51
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	529,24
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	124,96
M 8	0952262-1	100	400	134,48
M 10	0952263-0	100	300	176,58
M 12	0952264-8	50	150	233,63
M 14	0952265-6	50	50	316,48
M 16	0952266-4	50	50	321,90
M 18	0952267-2	50	50	460,46
M 20	0952268-0	25	25	467,25
M 22	0952269-9	25	25	892,39
M 24	0952270-1	25	25	920,92
M 27	0952271-0	10	10	1.818,74
M 30	0952272-8	10	10	1.991,24
M 33	0952273-6	1	4	2.523,55
M 36	0952274-4	1	4	3.564,13
M 42	0952275-2	1	2	5.367,92
M 48	0952276-0	1	1	10.139,56

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	126,31
M 8	0952282-4	100	400	135,83
M 10	0952283-2	100	300	180,65
M 12	0952284-0	100	100	236,35
M 14	0952285-9	50	50	309,68
M 16	0952286-7	50	50	313,76
M 18	0952287-5	50	50	449,59
M 20	0952288-3	50	50	460,46
M 22	0952289-1	25	25	866,59
M 24	0952290-4	25	25	895,11
M 27	0952291-2	10	10	1.780,71
M 30	0952292-0	10	10	1.946,42
M 36	0952293-9	1	4	3.459,54
M 42	0952294-7	1	4	5.207,65
M 48	0952295-5	1	1	9.717,14

Anilla de elevación oval

AEO



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M 8	0952301-8	50	200	502,54
M 10	0952302-6	50	80	513,88
M 12	0952303-4	50	50	730,51
M 14	0952304-2	25	25	799,78
M 16	0952305-0	20	20	1.382,93
M 18	0952306-9	25	25	1.421,96
M 20	0952307-7	10	10	2.001,34
M 22	0952308-5	10	10	2.162,92
M 24	0952309-3	10	10	2.458,53
M 27	0952310-6	5	5	3.535,40
M 30	0952311-4	5	5	4.027,88
M 36	0952312-2	1	1	11.627,67
M 42	0952313-0	1	1	14.071,28
M 48	0952314-9	1	1	16.646,75

Giratorio cincado

GC



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6	0952720-3	50	200	419,79
8	0952721-1	50	150	540,33
10	0952722-0	50	50	702,43
13	0952723-8	25	25	1.271,84
16	0952724-6	10	10	1.785,83
19	0952725-4	5	5	2.894,19
22	0952726-2	5	5	4.571,68
25	0952727-0	5	5	5.942,17

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	63,73
6	0952741-4	50	400	70,65
8	0952742-2	50	300	84,51
10	0952743-0	50	150	126,08
11	0952744-9	25	150	151,01
12	0952745-7	25	100	185,65
14	0952746-5	25	75	257,70
16	0952747-3	10	40	358,83
19	0952749-0	5	20	721,82
22	0952750-2	1	8	969,82
25	0952751-0	1	8	1.363,29

Grillete recto galvanizado

GRC



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952341-3	50	1.000	67,88
6	0952342-1	50	600	72,05
8	0952343-0	50	300	87,29
10	0952344-8	50	150	110,84
11	0952567-0	25	150	156,55
12	0952345-6	25	100	173,18
14	0952346-4	25	75	239,67
16	0952347-2	10	40	357,46
18	0952348-0	5	20	563,87
19	0952349-9	5	20	630,38
22	0952350-1	1	8	843,73
25	0952351-0	1	8	1.230,27
28	0952352-8	1	6	1.806,62
32	0952353-6	1	4	3.035,79
35	0952568-9	1	2	4.148,03
38	0952355-2	1	18	4.722,98
42	0952356-0	1	10	10.870,21
45	0952357-9	1	10	15.044,56
50	0952358-7	1	8	22.014,73
56	0952359-5	1	4	35.702,05
63	0952360-8	1	4	61.359,99

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

Grillete recto de alta resistencia

GRAR



Medida Ø Arco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952790-8	50	800	206,56
6	0952791-6	50	400	222,92
8	0952792-4	50	300	277,09
10	0952793-2	50	150	327,47
13	0952795-9	25	75	549,14
16	0952797-5	25	75	879,13
19	0952799-1	5	20	1.425,75
22	0952800-3	1	8	2.759,20
28	0952802-0	1	4	6.717,60
32	0952803-8	1	3	7.507,72
36	0952804-6	1	1	8.452,72
45	0952807-0	1	1	13.431,49

Grillete recto de alta resistencia con tuerca y pasador

GRART



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952813-4	50	400	220,42
6	0952814-2	50	400	251,90
8	0952815-0	50	200	289,69
10	0952816-9	50	50	404,30
12	0952817-7	25	25	639,82
16	0952818-5	25	25	1.157,48
19	0952819-3	5	20	1.680,17

Grillete recto con cabeza cuadrada pesca alta resistencia

GRPC



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	100 pzas.
16/20	0952843-3	5	20	842,60
20/22	0952840-9	1	12	1.224,23
22/25	0952841-7	1	8	1.748,19

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	1.876,65
25/28	0952852-1	1	8	2.901,88

Grillete lira galvanizado

GLC



Medida Ø Arco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952371-2	50	1.000	92,83
6	0952372-0	50	600	101,13
8	0952373-9	50	300	124,70
10	0952374-7	50	150	153,79
11	0952375-5	25	100	206,44
12	0952376-3	25	100	257,70
14	0952377-1	10	60	340,82
16	0952378-0	10	20	458,59
20	0952379-8	5	20	784,17
22	0952380-0	1	10	993,37
25	0952381-9	1	8	1.356,36
28	0952382-7	1	6	1.871,74
32	0952383-5	1	3	2.898,36
36	0952384-3	1	2	4.226,42

Grillete lira con cabeza cuadrada galvanizado

GLCC



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952770-5	50	800	67,88
6	0952771-3	50	400	73,43
8	0952772-1	50	200	99,76
10	0952773-0	50	50	124,7
11	0952774-8	30	30	152,42
12	0952775-6	25	25	187,04
14	0952776-4	10	80	281,25
16	0952777-2	10	40	365,76
20	0952778-0	5	20	748,14
22	0952779-9	1	10	955,96

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

Grillete lira de alta resistencia

GLART



Medida Ø Arco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952820-6	50	400	168,27
6,4	0952821-4	50	200	210,58
7,9	0952822-2	50	200	247,87
9,5	0952823-0	50	150	410,60
11,1	0952824-9	25	100	502,54
12,7	0952825-7	25	75	595,74
15,8	0952827-3	10	40	918,16
19,1	0952828-1	5	20	1.491,25
22,2	0952829-0	1	8	3.233,13

Grillete lira de alta resistencia con tuerca y pasador

GLART



Medida Ø Arco	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952833-7	50	400	224,45
6,4	0952834-5	50	200	256,19
7,9	0952835-3	50	50	297,00
9,5	0952836-1	50	50	426,21
12,7	0952837-0	25	25	617,79
15,8	0952838-8	10	10	1.073,47
19,1	0952839-6	5	5	1.720,73

DIN 5299 cincado

D5299C



Medida d x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas
4x40	0953290-9	100	2.000	75,04
5x50	0953291-5	100	1.000	84,39
6x60	0953292-3	100	800	98,25
7x70	0953293-1	100	400	113,36
8x80	0953294-0	50	300	130,98
9x90	0953295-8	25	250	149,88
10x100	0953296-6	25	150	191,44
11x120	0953297-4	10	100	303,53
12X140	0953298-2	10	80	559,22
14X180	0953299-0	10	40	754,44
15X200	0954200-2	10	30	934,55

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.
4x40	0955279-9	200	2.000	111,46
5x50	09552868	100	600	133,75
6x60	0955280-6	100	600	156,04
7x70	0955281-4	100	400	201,52
8x80	0955282-2	50	300	214,75
9x90	0955290-2	25	200	261,47
10x100	0955283-0	25	150	275,08
11x120	0955284-9	25	100	458,46
12x140	0955285-7	10	60	673,84

Malla rápida cincada

MRC



Medida Ø d	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,5	0952401-0	100	2.000	91,00
4	0952402-9	100	1.800	103,72
5	0952403-7	100	1.000	112,74
6	0952404-5	100	600	179,29
7	0952405-3	50	400	213,25
8	0952406-1	50	300	240,42
9	0952407-0	25	150	294,75
10	0952408-8	25	150	392,54
12	0952409-6	25	100	551,46
14	0952410-9	25	75	805,45

Guarcabo cincado DIN 6899/A

GCC



Medida Ø Cable	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3	0952045-8	200	2.000	24,95
4	0952046-6	200	1.600	26,32
5	0952047-4	200	1.200	29,08
6	0952048-2	200	1.000	33,25
8	0952049-0	100	400	36,03
10	0952050-3	100	300	49,87
12	0952051-1	100	100	58,20
13	0952052-0	50	50	109,09
15	0952053-8	50	50	149,62
18	0952054-6	50	50	473,83
20	0952055-4	25	25	477,98
24	0952056-2	10	10	619,52

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

Guardacabo redondo cincado

GCRC



Medida Ø Cable	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
8	0952057-0	100	100	123,30
12	0952058-9	50	50	151,23
15	0952059-7	50	50	180,11
16	0952060-0	25	25	209,21
18	0952061-8	25	25	225,83

Ese galvanizada

ESE



Medida Ø d	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3	0952860-1	200	4.000	9,52
3,5	0952861-0	200	4.000	10,87
4	0952862-8	200	2.000	12,22
4,5	0952863-6	200	2.000	13,59
5	0952864-4	200	800	20,37
6	0952865-2	100	600	25,81
7	0952866-0	50	400	48,90
8	0952867-9	50	200	65,20
9	0952868-7	25	150	93,72
10	0952869-5	25	100	127,69

Gancho de elevación (DIN 689)

GS /GS CARBONO /GS ALEADO



Carga Trabajo (Kg.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GS 0250	0952331-7	25	100	285,48
GS 0500	0952332-5	25	75	486,52

Carga Trabajo (Kg.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GSC 0750	0952576-9	10	40	591,72
GSC 1000	0952913-7	10	40	630,25
GSC 1500	0952909-0	10	40	1.118,23
GSC 2000	0952910-2	5	20	1.323,70

Carga Trabajo (Kg.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GSAA 3000	0952916-1	1	15	1.708,97
GSAA 4500	0952917-0	1	8	2.708,04
GSAA 700	0952918-1	1	1	2.844,26

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



Unión

UNS



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6	0953175-3	10	160	491,49
7	0953176-1	10	80	615,39
8	0953179-1	5	80	707,52
10	0953177-0	5	40	945,13
13	0953178-8	5	20	1.543,67
16	0953178-9	1	8	2.284,54

Gancho de elevación giratorio con seguro

GGG



Carga Trabajo (Kg.)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GGG 1000	0952918-8	1	30	821,88
GGG 2000	0952920-9	1	10	1.809,23
GGG 3000	0952921-7	1	10	2.050,39
GGG 4000	0952870-8	1	5	5.522,77
GGG 6300	0952958-3	1	5	9.531,32

Gancho autocierre grado 80

GA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GA 1200	0952710-7	1	10	2.558,98
GA 2000	0952711-5	1	15	3.281,18
GA 3200	0952712-3	1	15	5.595,06
GA 5400	0952713-1	1	5	11.091,08
GA 8000	0952714-0	1	25	13.653,34

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

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Gancho autocierre horquilla

GAH



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GAH 1200 (6)	0952715-8	1	16	2.571,89
GAH 2000 (7-8)	0952716-6	1	8	3.582,60
GAH 3200 (10)	0952717-4	1	1	5.716,49
GAH 5400 (13)	0952718-2	1	6	10.268,68
GAH 8000 (16)	0952719-0	1	25	23.694,90

Gancho autocierre giratorio

GAG



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
GAG 1200	0952976-0	1	20	3.923,58
GAG 2000	0952977-8	1	10	5.374,52
GAG 3200	0952978-6	1	6	10.095,92
GAG 5400	0952979-4	1	2	18.610,31
GAG 8000	0952980-2	1	2	20.354,50

Anilla maestra oval

AMO



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
AMO 107	0952385-1	5	20	809,10
AMO 108	0952411-7	5	20	967,80
AMO 110	0952412-5	5	5	1.426,25
AMO 113	0952413-3	2	2	2.768,81
AMO 116	0952414-1	2	1	4.011,56

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	2.510,05
7	0952387-8	5	5	2.728,70
8	0952388-6	5	5	4.113,33
10	0952389-4	2	2	5.039,06
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	350	165,26
3	0952414-2	50	350	183,63
4	0952415-0	40	320	203,86
5	0952416-8	40	640	216,84
6	0952417-6	20	160	236,29
8	0952418-4	20	160	299,30
10	0952419-2	10	80	483,70
11	0952420-5	10	80	686,76
14	0952421-3	5	80	961,85
16	0952422-1	5	80	1.225,01
18	0952424-8	5	80	1.344,54
22	0952425-6	1	16	2.102,52
25	0952426-4	1	16	2.626,07
28	0952427-2	1	16	3.940,95
32	0952428-0	1	1	5.304,02

Sujetacable plano simple inoxidable

• AISI 316

SPSI



Ø Cable (mm)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3	0952435-2	30	240	72,40
4	0952436-0	30	240	102,16
5	0952437-9	20	320	142,47
6	0952438-7	10	160	195,98

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

3.3

Sujetacable plano doble inoxidable

• AISI 316

SPDI



Ø Cable (mm)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3	0952445-9	30	240	151,74
4	0952446-7	30	240	206,41
5	0952447-5	20	160	271,04
6	0952448-3	10	160	370,42

Anilla soldada inoxidable

NUEVO

• AISI 316

ASOLI



Ø Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3X20	0952532-3	200	1.600	48,39
4X25	0952533-4	200	2.000	68,28
4X30	0952534-5	200	1.600	74,19
5X35	0952535-6	100	800	109,14
5X40	0952536-7	100	800	119,89
6X45	0952537-8	50	600	170,96
6X50	0952538-9	50	400	183,33
8X60	0952539-0	50	200	301,06

Guardacabo DIN 6899 inoxidable

• AISI 316

GCI



Medida canal	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2	0952455-5	100	1.600	28,49
3	0952456-3	100	1.600	29,89
3	0952457-1	100	1.600	44,6
4	0952458-0	50	800	55,13
5	0952459-8	50	800	64,86
6	0952460-0	50	800	79,46
8	0952461-9	50	400	132,97
10	0952462-7	25	200	235,95
12	0952463-5	10	160	305,67
15	0952464-3	5	80	467,02

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



Grillete recto **inoxidable**

● AISI 316

GRI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4	0952475-8	25	400	189,73
5	0952476-6	25	400	204,32
6	0952477-4	25	400	238,37
8	0952478-2	10	80	361,38
10	0952479-0	10	80	508,20
12	0952480-3	5	80	846,14
14	0952481-1	5	40	1.519,91
16	0952482-0	5	40	1.989,01
19	0952483-8	1	16	4.419,10
25	0952484-6	1	4	9.272,31

Grillete recto cabeza cuadrada **inoxidable**

NUEVO

● AISI 316

GRCCI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
10	0952754-8	50	150	537,61
12	0952755-9	25	150	846,74
14	0952756-0	25	75	1.435,96
16	0952757-1	10	10	1.987,01
19	0952758-2	5	20	3.411,68
22	0952759-3	20	20	5.578,25
25	0952760-4	15	15	7.765,25

Grillete doble giratorio **inoxidable**

NUEVO

● AISI 316

GDDI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6	0952429-1	10	100	456,25
8	0952430-2	5	50	789,75
10	0952431-3	1	50	1.376,28
13	0952432-4	1	50	3.184,27
16	0952433-5	1	50	5.032,57

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

Grillete lira inoxidable

• AISI 316

GLI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4	0952491-8	25	400	204,32
5	0952492-6	25	400	221,00
6	0952493-4	10	160	258,53
8	0952494-2	10	160	375,98
10	0952495-0	10	80	577,69
12	0952496-9	5	40	812,42
14	0952497-7	5	40	1.521,12
16	0952498-5	5	20	2.474,10

Grillete girado inoxidable

• AISI 316

GGI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4	0952500-5	25	400	199,81
5	0952501-3	25	400	211,39
6	0952502-1	10	160	284,36
8	0952503-0	10	160	338,80
10	0952504-8	10	80	1.160,46

Anilla de elevación macho DIN 580 inoxidable

• AISI 316

AMI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M 6	0952509-9	10	160	178,26
M 8	0952510-1	10	160	304,05
M 10	0952511-0	10	80	492,85
M 12	0952512-8	5	40	766,21
M 14	0952513-6	5	40	1.133,97
M 16	0952514-4	1	16	1.311,76
M 20	0952515-2	1	16	1.915,23
M 24	0952516-0	1	8	4.204,00

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



Anilla de elevación hembra DIN 582 inoxidable

• AISI 316

AHI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M 6	0952524-0	10	160	151,50
M 8	0952525-9	10	160	258,88
M 10	0952526-7	10	160	430,31
M 12	0952527-5	5	80	712,93
M 14	0952528-3	5	40	928,37
M 16	0952529-1	1	16	1.195,93
M18	0952517-9	1	16	3.365,01
M 20	0952530-4	1	16	1.802,87
M 24	0952531-2	1	8	3.820,50

Cáncamo largo con arandela y tuerca inoxidable

NUEVO

• AISI 316

CLATI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
6X60	0952030-9	15	60	219,88
8X80	0952031-0	15	60	333,86
10X100	0952032-1	15	60	561,80
12X120	0952033-2	15	60	1042,43

Tensor gancho / anilla inoxidable

• AISI 316

TGAI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5-3/16"	0952560-3	10	80	544,16
M6-1/4"	0952571-8	10	80	764,13
M8-5/16"	0952587-3	10	10	1.124,70
M10-3/8"	0952588-1	5	5	1.541,69
M12-1/2"	0952589-0	5	5	2.513,49
M16-5/8"	0952592-9	1	5	5.429,93

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 gancho / gancho inoxidable

• AISI 316

TGGI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5-3/16"	0952923-3	10	160	544,16
M6-1/4"	0952924-1	10	80	764,13
M8-5/16"	0952925-0	10	10	1.103,27
M10-3/8"	0952926-8	5	5	1.525,47
M12-1/2"	0952927-6	5	5	2.585,87

Tensor anilla / anilla inoxidable

• AISI 316

TAAI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5-3/16"	0952928-4	10	80	544,16
M6-1/4"	0952929-2	10	80	764,13
M8-5/16"	0952930-5	10	10	1.103,27
M10-3/8"	0952931-3	5	5	1.525,47
M12-1/2"	0952932-1	5	5	2.585,87

Tensor tubular horquilla / horquilla inoxidable

• AISI 316

THHI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M5-3/16"	0952901-4	10	80	785,90
M6-1/4"	0952902-2	10	80	1.007,01
M8-5/16"	0952903-0	10	80	1.392,84
M10-3/8"	0952904-9	5	40	2.261,32
M12-1/2"	0952905-7	5	40	3.695,63
M14-9/16"	0952906-5	1	10	4.756,16
M16-5/8"	0952907-3	1	25	8.916,49
M20-3/4"	0952908-1	1	5	16.885,51

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



Terminal cáncamo **inoxidable**

• AISI 316

TCI



Medida Ø Cable	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,5	0952871-6	10	160	237,45
3	0952872-4	10	160	268,72
4	0952873-2	10	160	471,43
5	0952874-0	10	160	649,22
6	0952875-9	5	80	999,61
7	0952876-7	5	80	1.114,85
8	0952877-5	1	50	1.374,31
10	0952878-3	1	25	1.709,06

Terminal horquilla **inoxidable**

• AISI 316

THI



Medida Ø Cable	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3	0952881-2	10	160	357,92
4	0952882-0	10	160	479,53
5	0952883-9	10	160	697,29
6	0952884-7	5	40	1.253,04
7	0952885-5	5	80	1.387,85
8	0952886-3	1	25	2.856,34
10	0952887-1	1	25	4.511,64
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	295,37
3	0952892-7	10	160	304,64
4	0952893-5	10	80	397,52
5	0952894-3	10	160	483,70
6	0952895-1	5	40	912,97
7	0952896-0	5	40	1.487,59
8	0952897-8	1	25	2.321,56
10	0952898-6	1	25	3.508,34

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

Malla rápida inoxidable

• AISI 316

MRI



Medida Ø d	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,5	0952551-5	10	160	125,68
4	0952552-3	10	160	125,33
5	0952553-1	10	160	235,13
6	0952554-0	5	80	275,27
7	0952555-8	5	80	356,76
8	0952556-6	5	80	466,50
9	0952557-4	5	80	634,86
10	0952558-2	1	16	802,69
12	0952559-0	1	16	1.296,82

DIN 5299 inoxidable

• AISI 316

D5299IN



Medida dxl	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4x40	0955240-2	25	200	171,48
5x50	0955241-9	25	200	190,54
6x60	0955242-7	10	160	218,34
7x70	0955243-5	10	160	310,65
8x80	0955244-3	10	160	444,78
10x100	0955245-1	5	80	723,64
11x120	0955246-0	5	80	1.057,22

DIN 5299 con seguro inoxidable

NUEVO

• AISI 316

MBSI



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4X40	0955230-1	25	200	394,40
5X50	0955231-3	25	100	438,23
6X60	0955232-5	10	100	502,17
7X70	0955233-7	10	100	595,41
8X80	0955234-9	10	50	852,50
10X100	0955236-1	5	25	1.109,58
11X120	0955237-3	5	25	1.621,07

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



Giratorio inoxidable

• AISI 304

GI



Medida Ø d	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
5	0952466-0	10	160	457,76
6	0952467-8	10	160	514,28
8	0952468-6	5	40	831,07
10	0952469-4	5	40	1.584,53
13	0952470-7	5	20	4.076,71

Gancho de elevación con seguro inoxidable

NUEVO

• AISI 316

GESI



Carga (WLL)	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
500	0952705-4	10	100	1.115,54
1.000	0952706-5	10	100	2.035,93
1.500	0952707-6	10	100	3.566,51
2.000	0952708-7	10	100	4.665,92
3.000	0952709-8	10	100	8.395,87

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
1/8"	B952600-8	4	20	3,59
3/16"	B952601-6	2	20	3,43
1/4"	B952602-4	2	20	3,89
5/16"	B952603-2	2	20	3,97

Sujetacable plano simple cincado

BSPS



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
2	B952025-5	6	10	3,56
3	B952026-3	6	10	3,8
4	B952027-1	4	10	3,66
5	B952028-0	2	10	4,06

Tensor cincado gancho / anilla DIN 1480

BTGA



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
M 5	B952110-0	2	10	9,11
M 6	B952111-9	1	10	8,2

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
6	B952720-3	1	20	6,40

Grillete recto galvanizado

MGRC



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
5	B952341-3	4	10	4,29
6	B952342-1	4	10	4,62
8	B952343-0	2	10	4,26
10	B952344-8	1	10	4,04

Ese galvanizada

BESE



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
4	B952862-8	6	20	3,26
5	B952864-4	4	20	3,42
6	B952865-2	2	20	3,26
7	B952866-0	1	20	3,18

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
5x50	B952391-5	2	20	3,48
6x60	B952392-3	2	20	3,66
7x70	B952393-1	1	20	3,28
8x80	B952394-0	1	20	3,51

DIN 5299 cincado con seguro

B5299S



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
6x60	B952580-6	2	20	6,15
7x70	B952581-4	1	20	5,05
8x80	B952582-2	1	20	5,40

Malla rápida cincada

BMRC



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
4	B952402-9	2	20	3,87
5	B952403-7	2	20	4,13
6	B952404-5	2	20	5,34
7	B952405-3	1	20	3,92
8	B952406-1	1	20	4,10

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
3	B952045-8	6	20	3,53
4	B952046-6	4	20	3,33
5	B952047-4	4	20	3,55
6	B952048-2	4	20	3,69

Gancho de elevación con seguro DIN 689

BGS



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
250	B952331-7	1	10	9,53

Sujetacables DIN 741 inoxidable

• AISI 316

BSCI



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
4	B952415-0	2	10	6,11
5	B952416-8	2	10	6,97
6	B952417-6	2	10	7,61
8	B952418-4	1	10	5,38
10	B952419-2	1	5	8,05

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
4	B952436-0	2	5	5,49
5	B952437-9	1	10	4,16

Sujetacable plano doble **inoxidable**

• AISI 316

BSPDI



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
3	B952445-9	2	5	8,64
4	B952446-7	2	5	9,79
5	B952447-5	1	10	6,14

Guardacabos **inoxidable**

• AISI 316

BGCI



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
2	B952455-5	4	10	3,92
2,5	B952456-3	4	10	3,96
3	B952457-1	4	10	4,39
4	B952458-0	2	10	3,58

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
4	B952475-8	2	10	9,01
5	B952476-6	2	10	9,71
6	B952477-4	1	10	5,40
8	B952478-2	1	10	7,37
10	B952479-0	1	10	10,63

Tensor gancho / anilla inoxidable

• AISI 316

BTGAI



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
M 5	B952560-3	1	10	11,19
M 6	B952571-8	1	10	12,10

Tensor tubular horquilla / horquilla inoxidable

• AISI 316

BTHHI



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
5	B952901-4	1	5	13,43
6	B952902-2	1	5	14,57

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 Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
4	B952552-3	2	10	7,14
5	B952553-1	2	10	7,65
6	B952554-0	1	5	4,38
7	B952555-8	1	5	7,62
8	B952556-6	1	5	8,86

Mosqueton de bombero **inoxidable** DIN 5299

• AISI 316

B5299IN



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
5x50	B952541-9	1	10	3,70
6x60	B952542-7	1	10	4,22
7x70	B952543-5	1	10	5,16
8x80	B952544-3	1	10	7,39

Giratorio **inoxidable**

• AISI 304

BGI



Medida	Referencia	Unidades Blister	Blisters por Caja	€ Unidad
5	B952466-0	1	10	8,15
6	B952467-8	1	10	9,16

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 1,0x1	0952980-3	1	1	5,00
SLGS 1,0x1,5	0952981-5	1	1	11,74
SLGS 1,0x2	0952982-4	1	1	7,11
SLGS 1,0x3	0952983-7	1	1	19,15
SLGS 1,0x4	0952984-8	1	1	24,09
SLGS 1,0x5	0952985-0	1	1	33,86
SLGS 1,0x6	0952986-1	1	1	39,63
SLGS 1,0x8	0952987-3	1	1	54,57
SLGS 1,0x10	0952988-9	1	1	98,74
SLGS 1,5x1	0953001-3	1	1	7,24
SLGS 1,5x1,5	0953002-1	1	1	8,50
SLGS 1,5x2	0953003-0	1	1	10,30
SLGS 1,5x2,5	0953004-8	1	1	16,62
SLGS 1,5x3	0953005-6	1	1	17,35
SLGS 1,5x3,5	0953006-4	1	1	31,34
SLGS 1,5x4	0953007-2	1	1	34,92
SLGS 1,5x4,5	0953008-0	1	1	38,49
SLGS 1,5x5	0953009-9	1	1	52,58
SLGS 1,5x6	0953010-1	1	1	61,53
SLGS 1,5x6,5	0953011-0	1	1	72,73
SLGS 1,5x8	0953012-8	1	1	88,99
SLGS 1,5x10	0953013-6	1	1	107,33
SLGS 1,5x12	0953014-4	1	1	129,95
SLGS 2,0x1	0953015-2	1	1	10,52
SLGS 2,0x1,5	0953016-0	1	1	26,26
SLGS 2,0x2	0953017-9	1	1	14,83
SLGS 2,0x2,5	0953018-7	1	1	34,69
SLGS 2,0x3	0953019-5	1	1	19,86
SLGS 2,0x3,5	0953020-8	1	1	44,75
SLGS 2,0x4	0953021-6	1	1	24,90
SLGS 2,0x4,5	0953022-4	1	1	54,82
SLGS 2,0x5	0953023-2	1	1	29,93
SLGS 2,0x6	0953024-0	1	1	34,96
SLGS 2,0x6,5	0953025-9	1	1	90,45
SLGS 2,0x8	0953026-7	1	1	94,53
SLGS 2,0x10	0953027-5	1	1	116,91
SLGS 2,0x12	0953028-3	1	1	175,51
SLGS 2,5x1	0953029-1	1	1	21,48
SLGS 2,5x1,5	0953030-4	1	1	29,66
SLGS 2,5x2	0953031-2	1	1	35,11
SLGS 2,5x2,5	0953032-0	1	1	41,73
SLGS 2,5x3	0953033-9	1	1	50,91
SLGS 2,5x3,5	0953034-7	1	1	61,53
SLGS 2,5x4	0953035-5	1	1	61,42
SLGS 2,5x4,5	0953036-3	1	1	77,75
SLGS 2,5x5	0953037-1	1	1	75,02
SLGS 2,5x6	0953038-0	1	1	93,98
SLGS 2,5x6,5	0953039-8	1	1	117,79
SLGS 2,5x8	0953040-0	1	1	134,23
SLGS 2,5x10	0953041-9	1	1	170,03
SLGS 2,5x12	0953042-7	1	1	234,91



Eslinga plana con gazas

SLGS



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
SLGS 3,0x1	0953043-5	1	1	24,18
SLGS 3,0x1,5	0953044-3	1	1	30,44
SLGS 3,0x2	0953045-1	1	1	26,85
SLGS 3,0x2,5	0953046-0	1	1	41,52
SLGS 3,0x3	0953047-8	1	1	37,58
SLGS 3,0x3,5	0953048-6	1	1	72,73
SLGS 3,0x4	0953049-4	1	1	47,66
SLGS 3,0x4,5	0953050-7	1	1	86,15
SLGS 3,0x5	0953051-5	1	1	57,40
SLGS 3,0x6	0953052-3	1	1	67,12
SLGS 3,0x6,5	0953053-1	1	1	145,99
SLGS 3,0x8	0953054-0	1	1	142,64
SLGS 3,0x10	0953055-8	1	1	176,18
SLGS 3,0x12	0953056-6	1	1	279,66
SLGS 4,0x1	0953057-4	1	1	44,31
SLGS 4,0x1,5	0953058-2	1	1	42,96
SLGS 4,0x2	0953059-0	1	1	63,77
SLGS 4,0x2,5	0953060-3	1	1	77,19
SLGS 4,0x3	0953061-1	1	1	86,15
SLGS 4,0x3,5	0953062-0	1	1	97,32
SLGS 4,0x4	0953063-8	1	1	65,11
SLGS 4,0x4,5	0953064-6	1	1	119,69
SLGS 4,0x5	0953065-4	1	1	130,88
SLGS 4,0x6	0953066-2	1	1	153,26
SLGS 4,0x6,5	0953067-0	1	1	186,82
SLGS 4,0x8	0953068-9	1	1	220,37
SLGS 4,0x10	0953069-7	1	1	287,49
SLGS 4,0x12	0953070-0	1	1	354,60
SLGS 6,0x4	0953071-8	1	1	196,89
SLGS 6,0x4,5	0953072-6	1	1	238,27
SLGS 6,0x5	0953073-4	1	1	167,80
SLGS 6,0x6	0953074-2	1	1	234,91
SLGS 6,0x6,5	0953075-0	1	1	337,25
SLGS 6,0x8	0953076-9	1	1	391,50
SLGS 6,0x10	0953077-7	1	1	469,81
SLGS 6,0x12	0953078-5	1	1	581,66
SLGS 8,0x4	0953079-3	1	1	313,36
SLGS 8,0x5	0953081-4	1	1	235,97
SLGS 8,0x6	0953082-2	1	1	428,95
SLGS 8,0x8	0953084-9	1	1	540,82
SLGS 8,0x10	0953085-7	1	1	612,11
SLGS 10,0x4	0953087-3	1	1	423,93
SLGS 10,0x5	0953089-0	1	1	616,41
SLGS 10,0x6	0953090-2	1	1	755,11
SLGS 10,0x8	0953092-9	1	1	912,21
SLGS 10,0x10	0953093-7	1	1	1.079,96

Eslinga tubular sin fin

SLTU



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
SLTU 1x2	0953101-6	1	1	20,89
SLTU 1x3	0953102-4	1	1	30,21
SLTU 1x4	0953103-2	1	1	38,05
SLTU 1x5	0953104-0	1	1	39,17
SLTU 1x6	0953105-9	1	1	44,95
SLTU 1x8	0953106-7	1	1	58,49
SLTU 1x10	0953107-5	1	1	73,71
SLTU 2x2	0953108-3	1	1	28,53
SLTU 2x3	0953109-1	1	1	34,83
SLTU 2x4	0953110-4	1	1	46,88
SLTU 2x5	0953111-2	1	1	68,42
SLTU 2x6	0953112-0	1	1	64,77
SLTU 2x8	0953113-9	1	1	89,60
SLTU 2x10	0953114-7	1	1	104,97
SLTU 3x2	0953115-5	1	1	33,82
SLTU 3x3	0953116-3	1	1	49,07
SLTU 3x4	0953117-1	1	1	66,93
SLTU 3x5	0953118-0	1	1	76,37
SLTU 3x6	0953119-8	1	1	90,29
SLTU 3x8	0953120-0	1	1	118,93
SLTU 3x10	0953121-9	1	1	161,87
SLTU 4x2	0953122-7	1	1	46,19
SLTU 4x3	0953123-5	1	1	65,54
SLTU 4x4	0953124-3	1	1	84,84
SLTU 4x5	0953125-1	1	1	104,09
SLTU 4x6	0953126-0	1	1	114,96
SLTU 4x8	0953127-8	1	1	162,04
SLTU 4x10	0953128-6	1	1	205,20
SLTU 5x2	0953129-4	1	1	57,65
SLTU 5x3	0953130-7	1	1	81,76
SLTU 5x4	0953131-5	1	1	106,02
SLTU 5x5	0953132-3	1	1	119,32
SLTU 5x6	0953133-1	1	1	142,33
SLTU 5x8	0953134-0	1	1	186,94
SLTU 5x10	0953135-8	1	1	255,08
SLTU 6x2	0953136-6	1	1	78,24
SLTU 6x3	0953137-4	1	1	99,03
SLTU 6x4	0953138-2	1	1	128,46
SLTU 6x5	0953139-0	1	1	178,86
SLTU 6x6	0953140-3	1	1	212,39
SLTU 6x8	0953141-1	1	1	246,59
SLTU 6x10	0953142-0	1	1	398,12
SLTU 8x4	0953260-9	1	1	197,80
SLTU 8x5	0953261-7	1	1	243,63
SLTU 8x6	0953262-5	1	1	297,83
SLTU 8x8	0953263-3	1	1	381,94
SLTU 8x10	0953264-1	1	1	474,15
SLTU 10x4	0953265-0	1	1	251,24
SLTU 10x5	0953266-8	1	1	309,92
SLTU 10x6	0953267-6	1	1	368,47
SLTU 10x8	0953268-4	1	1	485,53
SLTU 10x10	0953143-8	1	1	602,59



Eslinga tubular con gazas

SLTG



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
SLTG 1x1	0953201-9	1	1	22,03
SLTG 1x2	0953203-5	1	1	30,56
SLTG 1x3	0953204-3	1	1	42,02
SLTG 1x4	0953205-1	1	1	50,38
SLTG 1x5	0953206-0	1	1	53,64
SLTG 1x6	0953207-8	1	1	63,27
SLTG 2x1	0953208-6	1	1	25,50
SLTG 2x2	0953210-7	1	1	38,55
SLTG 2x3	0953211-5	1	1	54,08
SLTG 2x4	0953212-3	1	1	69,61
SLTG 2x5	0953213-1	1	1	75,83
SLTG 2x6	0953214-0	1	1	100,57
SLTG 3x1	0953215-8	1	1	30,16
SLTG 3x2	0953217-4	1	1	47,13
SLTG 3x3	0953218-2	1	1	67,13
SLTG 3x4	0953219-0	1	1	86,62
SLTG 3x5	0953220-3	1	1	106,32
SLTG 3x6	0953221-1	1	1	117,52
SLTG 4x1	0953222-0	1	1	31,20
SLTG 4x2	0953224-6	1	1	50,37
SLTG 4x3	0953225-4	1	1	71,34
SLTG 4x4	0953226-2	1	1	92,33
SLTG 4x5	0953227-0	1	1	113,81
SLTG 4x6	0953228-9	1	1	141,94
SLTG 5x1	0953229-7	1	1	49,76
SLTG 5x2	0953231-8	1	1	76,09
SLTG 5x3	0953232-6	1	1	113,56
SLTG 5x4	0953233-4	1	1	147,20
SLTG 5x5	0953234-2	1	1	180,84
SLTG 5x6	0953235-0	1	1	208,13
SLTG 6x2	0953237-7	1	1	81,70
SLTG 6x3	0953238-5	1	1	116,21
SLTG 6x4	0953239-3	1	1	150,77
SLTG 6x5	0953240-6	1	1	185,60
SLTG 6x6	0953241-4	1	1	244,30
SLTG 8x2	0953243-0	1	1	107,24
SLTG 8x3	0953244-9	1	1	153,74
SLTG 8x4	0953245-7	1	1	224,67
SLTG 8x5	0953246-5	1	1	277,93
SLTG 8x6	0953247-3	1	1	324,41
SLTG 8x8	0953248-1	1	1	451,64
SLTG 8x10	0953249-0	1	1	516,97
SLTG 10x2	0953251-0	1	1	296,80
SLTG 10x3	0953252-9	1	1	426,83
SLTG 10x4	0953253-7	1	1	566,91
SLTG 10x5	0953254-5	1	1	698,96
SLTG 10x6	0953255-3	1	1	833,08
SLTG 10x8	0953256-1	1	1	1.152,13
SLTG 10x10	0953257-0	1	1	1.443,32

Accesorios para cable y elementos de elevación y carga

Amarre para cargas ligeras (*hebilla o trincaje*)

TCL



Denominación	Tipo de Amarre	Referencia	Uds. x blister	Embalaje	€ Unidad
TCL 250	Hebilla	0953160-6	2	42	4,81
TCL 450	Hebilla	0953161-4	1	20	5,38
TCL 800	Trincaje	0953162-2	1	20	6,50

Cinta poliéster para trincaje

CPT



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
CPT 25X100 (1.200 Kg)	0953180-1	1	1	37,82
CPT 35X100 (3.000 Kg)	0953181-1	1	1	56,77
CPT 50X100 (5.250 Kg)	0953182-1	1	1	92,70

Hebilla para trincaje

H



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
H 250 (25mm)	0953144-6	5	80	2,07
H 450 (35mm)	0953165-7	5	40	3,62

Aparato trincaje

AT



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
AT 800 (25mm)	0953191-3	1	16	5,51
AT 2000 (35mm)	0953174-5	1	16	9,71
AT 5000 (50mm)	0953163-0	1	20	14,70



Trincaje carga pesada ganchos abiertos

TCPGA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
TCPGA 800 x 25	0953150-0	1-Blister	20	15,39
TCPGA 2.000 x 35	0953151-8	1	20	19,15
TCPGA 4.000 x 50	0953152-6	1	10	37,65
TCPGA 5.000 x 50S	0953153-0	1	4	31,63

Trincaje carga pesada ganchos cerrados

TCPGC



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
TCPGC 800 x 25	0953155-0	1-Blister	20	15,12
TCPGC 2.000 x 35	0953156-9	1	25	13,68
TCPGC 4.000 x 50	0953157-7	1	10	30,12
TCPGC 5.000 x 50S	0953160-0	1	10	36,14

Despiece de trincaje y cinta

DESPIECE



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Trincaje GA 4.000 x 50	0953154-2	1	18	22,03
Cinta GA 4.000 x 50	0953153-4	1	25	26,03

Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Trincaje GC 4.000 x 50	0953145-4	1	18	22,03
Cinta GC 4.000 x 50	0953146-2	1	20	26,03

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	58,71
TCPI Cerrado 4.000 x 50	0953175-0	1	4	58,71

Trincaje portacoche ganchos cerrados giratorios

TCPPC



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
TCPPC 4.000 x 50	0953158-8	1	15	57,63

Gancho para trincaje cerrado

TEC



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
TEC 800 x 25	0953193-0	5	40	1,34
TEC 1.800 x 35	0953168-1	5	40	2,75
TEC 2.000 x 50	0953167-3	5	40	2,36
TEC 5.000 x 50	0953166-5	5	40	3,79

Gancho para trincaje abierto

TEA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
TEA 2.000 x 35	0953170-2	5	40	1,72
TEA 5.000 x 50	0953169-0	5	40	2,54

3



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

**SOLID
BOLTS**

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



TORNILLERÍA, ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y TUERCAS Y TORNILLOS DE MARIPOSA

202



Tornillo autotaladrante DIN 7504-K

205



Tornillo de acero cremado para madera SLE

207



Tornillería de acero

216



Espárragos de acero Allen

225



Tuercas y tornillos de mariposa



Tornillo autotaladrante DIN 7504-K

ATST



Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
3,5x13	0439001-3	1.000	20.000	1,27
3,5x16	0439002-3	1.000	20.000	1,46
3,5x19	0439003-3	1.000	20.000	1,55
4,2x13	0439004-3	1.000	20.000	1,75
4,2x16	0439005-3	1.000	20.000	1,79
4,2x19	0439006-3	1.000	20.000	2,02
4,2x25	0439007-3	1.000	10.000	2,29
4,8x13	0439008-3	1.000	10.000	2,07
4,8x16	0439009-3	1.000	10.000	2,36
4,8x19	0439010-3	500	5.000	2,61
4,8x25	0439011-3	500	5.000	3,25
4,8x32	0439012-3	500	5.000	3,70
4,8x38	0439013-3	400	4.000	4,01
4,8x50	0439014-3	350	3.500	4,95
5,5x19	0439015-3	900	9.000	3,52
5,5x22	0439016-3	500	5.000	3,70
5,5x25	0439017-3	400	4.000	4,13
5,5x32	0439018-3	400	4.000	4,85
5,5x38	0439019-3	400	4.000	4,91
5,5x45	0439020-3	350	3.500	6,13
5,5x50	0439021-3	300	3.000	6,11
5,5x63	0439022-3	200	2.000	7,22
6,3x19	0439023-3	500	5.000	4,79
6,3x25	0439024-3	500	5.000	5,68
6,3x32	0439025-3	400	4.000	6,46
6,3x38	0439026-3	400	4.000	7,23
6,3x45	0439027-3	400	4.000	8,62
6,3x50	0439028-3	250	2.500	8,87
6,3x63	0439029-3	200	2.000	10,81
6,3x75	0439030-3	200	2.000	11,03
6,3x80	0439031-3	200	2.000	14,19
6,3x90	0439032-3	100	2.000	16,51
6,3x100	0439033-3	100	2.000	17,23

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Tornillo autotaladrante con arandela EPDM DIN 7504-K

ATDM



Ø x L	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
4,8x19-14	0439041-3	500	5.000	4,25
4,8x25-14	0439042-3	500	5.000	4,64
4,8x16-16	0439043-3	500	5.000	4,26
4,8x19-16	0439044-3	500	5.000	4,43
4,8x25-16	0439045-3	500	5.000	5,14
4,8x32-16	0439046-3	400	4.000	5,29
4,8x38-16	0439047-3	400	4.000	5,67
5,5x19-16	0439048-3	500	5.000	5,26
5,5x22-16	0439049-3	500	5.000	5,49
5,5x25-16	0439051-3	500	5.000	6,06
5,5x32-16	0439052-3	350	3.500	6,46
5,5x38-16	0439053-3	350	3.500	6,95
5,5x50-16	0439054-3	250	2.500	8,32
5,5x63-16	0439055-3	200	2.000	9,37
6,3x19-16	0439056-3	350	3.500	7,14
6,3x25-16	0439057-3	300	3.000	7,72
6,3x32-16	0439058-3	300	3.000	8,38
6,3x38-16	0439059-3	300	3.000	8,97
5,5x22-18	0439050-3	500	5.000	6,45
5,5x25-18	0439060-3	500	5.000	6,67
5,5x32-18	0439061-3	350	3.500	7,41
5,5x38-18	0439062-3	350	3.500	7,87
5,5x50-18	0439063-3	250	2.500	9,37
6,3x25-18	0439064-3	400	4.000	8,52
6,3x32-18	0439065-3	300	3.000	9,30
6,3x38-18	0439066-3	300	3.000	10,12
6,3x50-18	0439067-3	180	1.800	11,75
6,3x63-18	0439068-3	150	1.500	13,26
6,3x75-18	0439069-3	150	1.500	15,10
6,3x80-18	0439070-3	100	1.000	16,73
6,3x90-18	0439071-3	100	1.000	18,10
6,3x100-18	0439072-3	100	1.000	19,84
5,5x22-25	0439073-3	500	5.000	8,36
5,5x25-25	0439074-3	400	4.000	8,65
6,3x25-25	0439075-3	400	4.000	10,70
6,3x50-25	0439076-3	180	1.800	14,00
6,3x63-25	0439077-3	150	1.500	15,42



Arandela junta EPDM

AR-DM



Medida A	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
16 (5,5)	0439091-3	1.000	6.000	1,95
18 (6,3)	0439092-3	1.000	6.000	2,67
25 (6,3)	0439093-3	500	3.000	5,16

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

Tornillo de acero para madera bicromatado SLE DIN 7505-A

SLE

€ 100 pzas.



L/M	M.2,5	M.3	M.3,5	M.4	M.4,5
10	1,22				
12	1,22	1,17	1,25	1,60	
15		1,18	1,28		
16	1,25	1,20	1,32	1,60	2,22
20	1,34	1,25	1,41	1,77	2,22
25	1,52	1,41	1,52	1,93	2,44
30	2,07	1,91	1,91	2,24	2,78
35		2,22	2,24	2,49	2,99
40		2,32	2,56	2,75	3,32
45		3,88	3,34	3,42	4,32
50			3,44	3,80	4,61
55				4,84	5,92
60				5,43	5,92
70				7,95	8,11
80					9,26

€ 100 pzas.

L/M	M.5	M.6
16	2,89	
20	2,89	
25	3,10	
30	3,54	5,68
35	3,85	6,11
40	4,25	6,80
45	4,84	7,18
50	5,26	7,40
55	6,01	8,81
60	6,56	8,83
70	8,59	10,91
80	10,16	13,97
90	13,79	15,05
100	15,14	16,20
110		29,84
120		34,30
130		40,21
140		43,16
150		44,99
160		46,56
180		61,13
200		108,68
220		136,16
240		178,41

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tornillo de acero para madera SLE cincado blanco DIN 7505-A

SLE ZB

€ 100 pzas.



L/M	M.2,5	M.3	M.3,5	M.4
12	1,30	1,20	1,30	1,64
15		1,21	1,33	
16	1,33	1,23	1,36	1,64
20	1,39	1,30	1,45	1,83
25	1,56	1,45	1,56	1,98
30	2,12	1,97	1,97	2,31
35		2,29	2,31	2,56
40		2,39	2,64	2,83
45		3,99	3,43	3,52
50			3,54	3,91
55				4,98
60				5,60
70				8,18

€ 100 pzas.

L/M	M.4,5	M.5	M.6
16	2,29		
20	2,29	2,97	
25	2,51	3,19	
30	2,86	3,65	5,83
35	3,09	3,97	
40	3,41	4,37	6,99
45	4,47	4,98	7,40
50	4,75	5,42	7,62
60	6,08	6,75	9,10
70	8,35	8,84	11,23
80	9,54	10,47	14,38
90		14,20	15,48
100		15,58	16,67
110			30,72
120			35,30
130			41,38
140			44,43
150			46,32
160			47,94
180			62,92
200			111,88

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Tornillo DIN 912 8.8

DIN 912 8.8

€ 100 pzas.



L/M	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8	M.10
6	2,87	3,82				
8	2,89	2,37	4,98	7,72		
10	2,92	2,51	3,31	5,22	13,10	
12	2,99	2,78	3,33	5,48	13,24	
14	3,02	2,85	4,16	5,52	13,54	
16	3,30	3,85	4,31	5,66	13,70	19,23
18		3,67	4,55	6,10	13,84	19,44
20	3,38	3,75	4,50	6,20	14,02	19,80
25	4,03	4,33	5,00	6,66	16,38	20,96
30	4,42	5,21	5,65	7,80	19,76	22,85
35	6,51	5,67	6,83	7,82	21,28	23,05
40		6,70	7,69	9,83	23,42	26,38
45		8,99	7,71	10,86	25,71	31,97
50		9,02	8,50	10,47	27,72	32,73
55			10,26	14,24	27,79	36,46
60			10,90	14,09	27,86	36,60
65			16,52	15,97	38,34	37,02
70				15,98	38,87	37,40
80				16,02	39,03	42,17
90				24,49	50,43	54,44
100				33,45	59,43	58,23
110					50,77	53,94
120					55,45	77,58
130					67,75	102,15
140					79,38	96,84
150					83,10	98,80

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tornillo DIN 912 8.8

DIN 912 8.8

€ 100 pzas.



L/M	M.12	M.14	M.16	M.18	M.20	M.24
20	32,15					
25	31,07					
30	31,90	46,67	76,24			
35	37,39					
40	40,02	59,67	88,28	108,76	158,22	
45	41,24					
50	46,71	60,02	78,45	155,80	177,62	284,00
55	46,26					
60	47,60	81,46	117,14	161,78	186,33	323,52
65	56,51					
70	57,50	82,30	124,19	165,59	187,30	343,52
80	60,58	104,19	137,57	193,44	232,60	378,24
90	73,95	93,89	138,80	214,18	253,32	387,19
100	81,90	120,11	139,60	227,91	254,81	421,48
110	87,53	136,39	167,16	216,99	304,91	503,39
120	86,82	145,99	182,81	236,09	324,27	425,07
130	106,18	160,62	213,06	253,92	350,45	570,03
140	116,46	162,60	233,54	249,93	361,05	553,66
150	151,75	164,79	235,89	290,22	382,00	536,58

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

Tornillo DIN 912 8.8 cincado

DIN 912 8.8 ZB

€ 100 pzas.



L/M	M.4	M.5	M.6	M.8	M.10	M.12
10	2,84	4,28	5,93	15,41		
12	3,34	4,46	5,95			
14	4,25	4,46	6,20	15,33		
16	5,02	4,77	6,40	15,45	20,19	
18	5,30	4,95	6,60	15,50		
20	5,95	5,43	7,00	15,78	22,58	39,39
25	6,71	5,93	7,91	16,01	24,49	39,40
30	6,85	6,42	9,32	16,19	25,06	39,75
35	7,30	6,70	10,05	16,85	29,62	40,74
40	9,04	7,96	11,12	20,19	37,02	47,04
45	11,00	8,66	12,06	20,73	38,25	53,02
50	11,50	9,08	13,13	23,66	38,30	56,87
55				24,05	39,37	56,44
60		15,31	21,52	25,80	44,42	62,82
70			21,92	32,79	53,66	76,59
80			22,54	37,89	54,60	79,80
90			30,28	41,66	58,72	94,21
100			36,48	52,98	70,33	97,19

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tornillo DIN 912 12.9

DIN 912 12.9

€ 100 pzas.



L/M	M.5	M.6	M.8	M.10	M.12
20	5,61	5,59	15,54	26,35	42,82
25	5,66	8,65	16,89	28,18	43,20
30	7,06	10,20	18,56	29,12	46,58
35	7,88	11,13	21,07	31,75	47,87
40	7,36	12,26	22,19	36,74	50,85
45	8,39	13,46	23,05	40,07	51,25
50	10,01	14,62	27,21	43,81	53,30
55		17,05	29,17	45,36	54,60
60		18,64	31,88	50,64	65,45
70		24,82	33,5	59,25	83,84
80		25,96	40,74	60,30	90,94
90		29,63	45,77	63,98	92,34
100		38,33	58,32	76,94	101,08
110			63,05	79,58	121,75
120			68,20	105,53	122,58

€ 100 pzas.

L/M	M.14	M.16	M.18	M.20	M.24
30	55,28	101,23			
35	68,43	101,99			
40	79,75	102,62		180,00	
45	82,30	116,04	142,03	207,81	
50	90,10	118,25	177,53	210,36	
55	91,55	126,11	175,62	223,71	
60	102,61	127,25	194,71	241,54	299,55
70	114,53	151,59	213,94	242,50	428,54
80	120,52	168,01	234,87	265,70	442,66
90	140,15	180,31	253,32	308,63	394,86
100	159,17	210,48	320,76	310,15	
110	170,06	212,30		295,32	
120	183,74	245,15		382,75	
130	193,47	267,56		385,20	
140	207,42	280,80		387,34	
150	220,57	298,18		453,58	

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Tornillo avellanado DIN 7991 10.9

DIN 7991 10.9

€ 100 pzas.



L/M	M.3	M.4	M.5	M.6
6	1,59			
8	1,68	2,51	2,93	
10	1,78	2,60	3,29	4,46
12	1,89	2,65	3,67	4,79
14	1,90	2,70	3,81	5,20
16	2,11	2,86	3,98	5,25
18	2,16	4,91	5,47	5,79
20	2,55	4,95	5,68	6,07
25	3,21	5,03	5,74	7,00
30	3,46	5,15	5,97	7,88
35		5,49	6,82	8,97
40		6,11	7,73	10,19
45			14,50	11,77
50			15,25	12,79
55				13,91
60				15,12

€ 100 pzas.

L/M	M.8	M.10	M.12	M.14	M.16	M.20
10	8,66					
12	8,70					
14	9,45					
16	9,55	14,01				
18	9,70					
20	10,29	15,55	24,13			
25	11,77	17,18	26,43			
30	13,24	20,49	31,46	44,51	54,93	
35	15,49	23,96	33,42	44,61	61,92	
40	16,45	24,96	37,32	53,17	65,99	144,36
45	23,59	28,13	40,78	57,34	65,08	146,86
50	24,50	31,20	45,00	63,58	66,25	175,31
55	24,98	35,01	51,26	67,77	85,94	190,12
60	25,93	38,83	56,28	71,70	89,78	191,60
70		42,39	65,00	93,30	119,70	216,22

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tornillo DIN 931 8.8

DIN 931 8.8

€ 100 pzas.



L/M	M.8	M.10	M.12
30	13,05		
40	16,73	34,93	35,31
50	20,20	35,50	46,01
60	20,57	37,11	48,38
70	23,53	38,34	59,30
80	30,80	44,98	60,36
90	31,49	46,20	67,30
100	36,39	57,29	82,33
110	45,18	59,32	88,98
120	45,90	66,84	96,07
130	45,99	68,80	98,16
140	46,53	82,28	109,56
150	47,02	86,23	122,68
160		105,30	124,38
170		108,25	134,56
180			149,59

€ 100 pzas.

L/M	M.14	M.16	M.18	M.20	M.22	M.24
50	65,86	85,45				
60	68,09	97,82	116,24	125,74		
70	76,53	110,19	118,50	166,78	263,59	277,00
80	85,19	122,56	158,48	184,10	268,50	297,42
90	103,97	134,26	176,71	223,32	276,91	328,01
100	105,25	148,75	194,52	244,72	298,50	341,27
110	122,38	162,49	210,73	264,41	305,30	392,16
120	134,84	172,88	223,21	281,92	345,92	420,45
130	143,65	175,30	276,67	302,11	350,30	430,60
140	154,50	177,61	256,48	317,75	360,25	478,22
150	163,17	210,15	270,39	325,30	394,97	495,50
160	188,50	222,64	294,60	356,63	405,25	510,15
170	190,97	229,82	304,46	360,97		538,59
180	192,50	247,62	322,52	380,17	501,46	575,12
190		263,07		462,14		654,23
200		265,30		439,89	503,30	672,80

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Tornillo DIN 931 8.8 cincado

DIN 931 8.8 ZB

€ 100 pzas.



L/M	M.8	M.10	M.12	M.14
30	12,63			
40	18,10	27,53	43,32	
50	19,50	33,04	47,95	64,65
60	21,87	41,02	52,70	74,16
70	30,12	47,26	64,93	93,11
80	30,99	49,00	70,25	100,46
90	31,15	58,88	84,60	100,67
100	41,24	64,45	90,30	122,84
110	44,52	66,96	100,64	134,56
120	52,24	70,79	108,65	150,01
130	53,72	75,30	114,31	159,81
140	62,38	86,16	118,30	170,67
150	62,86	93,73	120,72	175,30

€ 100 pzas.

L/M	M.16	M.18	M.20	M.22	M.24
50	84,15				
55	106,81				
60	110,58	140,08	141,17		
70	121,58	142,35	181,67		227,33
80	126,98	175,73	224,85	275,15	320,76
90	134,48	177,80	246,40	362,61	342,39
100	163,01	188,75	266,12	365,25	413,32
110	179,85	204,48	289,51	370,25	445,45
120	193,79	220,21	308,93	379,07	463,91
130	180,88	261,51	310,15	380,50	447,99
140	216,59	270,35	315,30	436,69	552,40
150	234,39	275,89	332,67		551,05

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tornillo DIN 933 8.8

DIN 933 8.8

€ 100 pzas.



L/M	M.6	M.8	M.10	M.12	M.14	M.16
16	5,04	9,99	21,27			
20	5,56	10,25	22,30	23,82		
25	6,20	11,98	23,25	29,61		
30	7,12	12,81	23,40	32,54	47,68	64,31
35			23,77	35,56	50,74	68,01
40	8,36	13,50	25,75	37,48	55,73	73,29
45				38,45	58,90	75,80
50	10,17	15,75	26,14	43,21	62,21	82,58
60	11,15	19,01	29,82	48,08	63,39	92,96
65						98,15
70		22,52	33,40	54,38	65,80	103,35
80		27,87	34,50	59,94	79,17	103,97

€ 100 pzas.

L/M	M.18	M.20	M.22	M.24
40	97,25	129,52		
50	98,19	143,60	180,71	201,53
60	122,11	160,14	197,24	288,20
70	125,50	167,80	220,09	305,37
80	147,20	190,30	236,83	310,25

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

Tornillo DIN 933 8.8 cincado

DIN 933 8.8 ZB

€ 100 pzas.



L/M	M.5	M.6	M.8	M.10	M.12
10	3,16	4,66			
12	3,38	5,01			
16	3,66	5,64	9,24	15,99	
20	3,75	5,86	11,35	20,97	25,81
25	4,65	6,02	12,53	21,82	31,78
30	5,78	7,50	14,30	23,99	35,87
35	5,99	8,30	15,35	26,74	39,80
40	7,14	9,73	17,88	27,70	42,17
50		11,47	19,60	33,41	48,61
60		12,97	23,42	37,19	55,05
70		12,48	25,36	39,80	58,81
80			29,32	47,21	68,63

€ 100 pzas.

L/M	M.14	M.16	M.18	M.20	M.22
30	48,21	64,02			
35	55,51	69,52			
40	59,82	81,53	129,30	142,94	160,93
50	69,22	92,11	130,25	158,01	165,30
60	71,30	103,69	133,50	175,03	195,20
70	87,56	115,27	150,60	194,09	241,79
80	89,90	126,86	152,60	209,97	264,16

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa



Espárrago Allen DIN 913-45H

DIN 913-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8
3	5,14	3,85	3,00	2,71			
4	5,10	4,31	3,11	2,84	2,04		
5	5,16	4,35	3,21	2,89	2,08	3,00	
6	4,68	4,68	3,29	2,96	2,16	3,25	3,93
8	5,44	4,71	3,44	3,11	2,28	3,36	4,31
10	5,69	4,76	3,74	3,18	2,65	3,40	5,55
12		5,29	3,86	3,51	3,33	3,70	7,25
14					4,80	5,29	7,70
16			5,16	4,84	4,99	5,68	10,13
18							10,20
20			9,06	6,43	5,96	7,19	12,20
25			11,86	9,54	9,06	8,99	16,70
30			13,74	13,83	11,33	11,48	20,39
35				17,00	13,51	12,73	24,16
40				17,69	15,55	15,64	27,73
45					20,03	16,98	31,73
50						20,03	35,13
55						20,39	39,13
60						23,11	42,90
70							50,23
80							52,94
90							64,20
100							75,45

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 913-45H

DIN 913-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.10	M.12	M.14	M.16	M.18	M.20	M.24
8	7,41						
10	8,61	12,46					
12	11,03	15,49	30,21	35,88			
14	12,81	16,54	32,00	35,88			
16	15,55	22,13	35,38	37,81			
20	20,09	28,70	43,44	51,36	357,00	89,13	
25	25,83	37,01	58,91	67,21	458,51	104,23	140,48
30	31,54	44,95	59,93	83,08	506,59	147,28	172,20
35	37,61	47,08	81,56	88,50	512,75	150,30	326,26
40	43,44	60,20	96,68	117,06	662,81	175,98	396,36
45	49,31	70,63	101,96	131,41	1.098,10	196,59	447,10
50	55,14	78,93	126,89	154,83	1.100,73	229,60	471,28
55	61,18	86,13	110,26	171,44	1.142,01	243,19	604,20
60	62,85	94,41	154,83	188,06	1.156,66	328,54	652,54
70	79,30	112,54	181,26	222,04	1.200,59	396,51	737,12
80	89,88	129,15	207,70	256,79	1.259,15	441,83	851,92
90	104,23	143,50	213,56	288,50	1.332,35	551,34	1.063,40
100	105,63	181,26	271,89	343,64	1.405,56	604,20	1.135,90

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa



Espárrago Allen DIN 914-45H

DIN 914-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8
3	9,82	9,07	5,09				
4	10,58	9,14	6,27	2,84			
5	10,59	9,17	6,27	5,14	4,17		
6	10,60	9,20	6,70	5,37	4,24	4,32	
8	10,62	9,22	7,64	5,50	4,32	4,44	4,99
10	10,70	9,45	7,80	5,64	4,42	4,98	6,04
12		9,82	8,05	5,68	7,48	5,64	7,48
16			9,13	5,74	7,42	7,11	10,80
20			13,06	10,58	10,76	9,07	14,88
25			13,60	12,69	12,32	11,33	17,90
30			20,09	18,20	14,97	12,84	23,42
35				21,07	18,13	18,89	26,89
40				22,30	19,03	19,27	26,95
45					22,29	21,54	27,04
50					28,03	26,13	39,67
55						26,44	42,87
60						26,70	47,35
70							56,12
80							56,65
90							59,13
100							73,83

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 914-45H

DIN 914-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.10	M.12	M.14	M.16	M.20	M.24
10	9,68					
12	12,47	12,84				
16	16,00	24,48	28,80	32,37		
20	22,89	26,67	44,95	56,34	79,30	
25	28,85	40,93	46,53	63,44	129,15	139,73
30	35,28	50,23	57,03	78,55	130,25	151,05
35	41,69	59,53	68,73	98,19	154,08	212,40
40	42,05	68,73	84,84	101,30	219,03	253,02
45	42,30	70,25	97,88	113,29	220,69	272,43
50	60,88	87,62	113,38	163,14	294,55	298,79
55	67,44	88,90	119,09	188,07	325,50	468,79
60	72,00	92,50	128,39	206,19	362,53	475,30
70	80,07	109,52	137,45	210,30	354,97	503,90
80	99,39	109,52	137,45	279,44	521,13	573,24
90	99,90	158,60	196,37	268,88	530,28	624,59
100	102,30	160,25	205,78	294,55	543,78	951,62

Espárrago Allen DIN 915-45H

DIN 915-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8	M.10
3	30,72	24,19	4,17					
4	30,04	23,24	4,17	3,40				
5	30,20	23,42	4,34	3,40	2,80			
6	30,54	24,44	4,38	3,48	3,49	3,55		
8	37,99	24,87	4,50	2,75	3,33	3,78	3,55	
10	50,32	25,72	5,70	3,30	3,75	4,77	3,78	7,33
12		27,58	6,97	3,63	4,45	5,28	4,77	8,92
16			7,55	5,68	4,62	5,97	5,28	13,23
20			9,99	7,78	6,72	7,55	5,97	20,93
25			10,67	12,32	8,69	8,23	7,55	26,89
30			12,10	12,84	10,73	11,78	8,23	32,87
35				13,32	12,47	12,93	11,78	34,84
40				14,78	18,13	13,29	12,93	35,28
45					18,89	17,95	13,29	40,03
50					19,20	24,17	17,95	44,57
55						25,52	24,17	55,14
60						28,29	25,52	70,63
70							28,29	73,23
80							50,23	76,59
90							67,98	79,97
100							66,47	122,35

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa



Espárrago Allen DIN 915-45H

DIN 915-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.12	M.14	M.16	M.20	M.24
12	16,09				
16	22,67	26,44	37,77		
20	23,42	34,74	41,93	72,50	
25	38,15	56,65	60,80	152,88	680,39
30	46,83	57,98	86,85	158,60	700,67
35	57,40	71,75	105,74	161,04	722,33
40	64,20	80,82	107,73	166,15	742,53
45	100,45	108,39	118,39	196,37	762,74
50	101,97	120,19	132,18	290,78	766,78
55	103,49	135,45	211,48	298,99	771,49
60	105,37	151,05	213,73	354,97	793,07
70	113,03	211,48	220,35	362,53	802,03
80	115,68	230,40	233,05	438,05	813,89
90	122,35	285,94	268,88	432,00	819,19
100	143,50	342,68	271,89	626,87	834,18

Espárrago Allen DIN 916-45H

DIN 916-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8
3	4,83	4,39	3,59	3,40			
4	4,99	4,45	3,74	3,40	2,62		
5	5,44	4,54	3,92	3,52	2,67	3,07	
6	5,50	4,64	4,00	3,80	2,75	3,07	4,39
8	5,58	4,80	4,12	3,90	2,84	3,10	4,39
10	5,77	4,95	4,17	4,00	3,25	3,19	5,87
12		5,10	4,27	4,80	3,78	4,92	7,33
16			5,37	5,90	3,90	4,45	10,28
20			7,48	7,78	5,90	6,13	13,23
25			11,35	10,80	7,55	9,45	16,93
30			13,98	14,35	9,68	11,55	20,62
35				15,72	14,58	13,60	20,09
40				16,98	17,38	17,00	23,80
45					18,89	20,09	24,09
50					21,15	22,52	29,77
55						23,07	30,07
60						27,19	43,80
70							51,74
80							67,25
90							67,98
100							70,50

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 916-45H

DIN 916-45H

€ 100 pzas.



L/M	M.10	M.12	M.14	M.16	M.20	M.24
8	6,19					
10	6,77	12,47				
12	9,22	13,23				
16	15,55	22,13	26,40	38,77		
20	20,09	28,63	43,80	48,42	76,28	
25	26,22	31,19	56,65	67,22	79,98	194,25
30	31,95	38,38	69,49	72,45	111,03	196,37
35	32,95	40,79	64,20	78,55	135,19	203,92
40	33,23	62,15	85,10	90,63	163,89	233,20
45	38,38	63,98	95,85	103,48	192,48	249,10
50	55,14	66,85	126,89	119,33	279,44	302,10
55	50,60	73,18	135,55	185,04	285,28	318,00
60	66,85	80,07	146,09	203,92	298,73	328,60
70	80,07	92,14	153,02	212,77	324,77	408,10
80	76,28	108,00	166,77	279,44	479,59	445,20
90	83,08	110,27	177,49	294,55	484,25	528,42
100	96,14	158,60	193,03	305,09	495,72	643,48

Espárrago Allen DIN 916-45H moleteado

DIN 916 MOLETEADO

€ 100 pzas.



L/M	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8	M.10	M.12
3	5,68						
4	5,90	3,55					
5	6,10	3,63	2,79				
6	6,43	3,70	3,25	3,78			
8	6,65	3,95	3,33	4,23	3,78		
10	8,09	4,17	3,33	4,77	6,43	9,90	
12	9,97	4,13	4,77	5,68	7,78	12,47	17,38
16		5,52	6,80	5,78	10,20	17,75	24,55
20		9,82	7,78	9,14	13,60	23,42	31,73
25				9,30	18,89	23,64	45,32
30				9,74	17,00	35,50	51,37
35					20,94	45,72	50,72
40					30,22	64,95	67,98
45						68,98	80,18
50						79,90	121,50

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa



Espárrago Allen DIN 913 inoxidable A-2

DIN 913 Inoxidable A2

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6	M.8
2	42,19						
3	31,89	24,13	9,52				
4	32,15	24,75	8,42	8,69			
5	33,72	25,22	8,15	8,15	8,69	26,04	
6	35,15	26,49	8,15	8,42	8,69	10,33	
8	40,75	30,70	8,42	8,69	9,24	10,33	15,72
10	43,75	32,90	9,24	9,52	9,78	10,79	17,10
12	46,79	36,19	10,53	10,53	10,79	11,88	18,37
16			16,53	13,52	13,52	13,83	21,39
20			23,32	20,82	16,28	16,53	25,40
25				26,23	25,12	25,44	29,78
30				32,44	29,22	32,99	33,27
35					36,54	37,13	43,59
40					39,19	40,02	49,55
45						48,40	59,49
50						50,05	62,28
60						118,49	

€ 100 pzas.

L/M	M.10	M.12	M.16
10	29,78	119,17	
12	29,22	58,83	
16	35,98	68,68	337,84
20	39,19	77,79	359,74
25	47,04	89,50	383,47
30	54,33	103,74	409,95
35	62,42	120,54	435,52
40	71,82	131,48	460,18
45	84,39	149,74	485,72
50	91,03	163,63	512,20
60	214,85		594,39
70	247,27	314,09	701,19

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Espárrago Allen DIN 914 inoxidable A-2

DIN 914 Inoxidable A2

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6
2	46,52					
3	35,15	28,50	11,05			
4	35,15	28,50	9,78	10,33		
5	35,98	29,14	9,52	9,52	10,33	
6	37,53	30,42	9,52	9,78	10,08	12,43
8	43,29	35,08	9,78	10,08	10,53	11,63
10	45,94	37,29	10,53	10,79	11,05	12,17
12		41,58	12,17	12,17	12,43	13,52
16			18,92	15,98	15,98	17,43
20			27,04	24,04	25,70	27,00
25				31,08	31,80	32,20
30				38,65	41,44	43,02
35					43,83	46,90
40					45,94	49,67
45						58,09
50						60,82

€ 100 pzas.

L/M	M.8	M.10	M.12
8	18,92		
10	20,28	46,20	
12	22,20	35,15	71,25
16	25,65	43,29	82,18
20	30,60	47,04	93,14
25	35,74	56,25	105,93
30	40,00	64,10	124,19
35	45,94	73,50	144,25
40	52,02	82,45	157,05
45	64,84	101,35	178,95
50	71,60	107,30	195,40

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa



Espárrago Allen DIN 916 inoxidable A-2

DIN 916 Inoxidable A2

€ 100 pzas.



L/M	M.2	M.2,5	M.3	M.4	M.5	M.6
2	42,19					
3	31,89	24,13	9,52			
4	32,15	24,75	8,42	8,69	21,48	
5	33,72	25,22	8,15	8,15	8,69	10,33
6	35,15	26,49	8,15	8,42	8,69	10,52
8	40,75	30,70	8,42	8,69	9,24	10,67
10	43,75	32,90	9,24	9,52	9,78	10,79
12		36,19	10,53	10,90	10,79	11,88
16			16,53	16,70	17,63	18,82
20				23,92	25,04	25,84
25			23,32	26,23	26,37	26,70
30				32,44	33,53	36,15
35					36,54	38,29
40					39,19	42,87
45					51,30	48,40
50						50,05
60						104,94

€ 100 pzas.

L/M	M.8	M.10	M.12	M.14	M.16
8	15,72				
10	17,10	29,78			
12	18,37	29,22	58,83		
16	21,39	35,98	68,68	258,38	337,84
20	25,40	39,19	77,79	273,99	359,74
25	29,78	47,04	89,50	287,73	383,47
30	33,27	53,53	103,74	303,67	409,95
35	38,07	61,38	120,54	319,79	435,52
40	41,92	68,94	131,48	337,50	460,18
45	59,10	92,03	149,74	359,54	485,72
50	62,02	92,95	163,63	374,58	512,20
60				432,03	594,39
70					701,19

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Tuerca mariposa acuñada

TMARA



Medida Rosca		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M. 3		0208501-5	500	4.000	6,07
	W. 1/8"	0208515-4	500	4.000	6,64
M. 4		0208502-3	500	4.000	5,27
	W. 5/32"	0208516-2	500	4.000	6,64
M. 5		0208503-1	200	3.200	5,51
	W. 3/16"	0208517-0	200	3.200	6,84
M. 6		0208504-0	200	1.600	6,90
	W. 1/4"	0208518-9	200	1.600	9,14
M. 8		0208506-6	100	1.600	10,20
	W. 5/16"	0208519-7	100	1.600	12,79
M. 10		0208507-4	100	800	16,78
	W. 3/8"	0208520-0	100	800	23,96
M. 12		0208508-2	50	400	40,33
	W. 1/2"	0208521-8	50	400	57,74
M. 14		0208509-0	50	400	138,55
	W. 9/16"	0208522-6	50	400	138,55
M. 16		0208510-3	25	200	138,55
	W. 5/8"	0208523-4	25	200	138,55
M. 18		0208511-1	25	200	171,66
M. 20		0208512-0	25	200	171,66
	W. 3/4"	0208525-0	25	200	171,66

Tuerca mariposa acuñada **inoxidable** AISI 304

TMIN



Medida Rosca		Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M. 3		0208551-7	500	4.000	19,07
	W. 1/8"	0208565-6	500	4.000	20,98
M. 4		0208552-5	500	4.000	19,07
	W. 5/32"	0208566-4	500	4.000	20,98
M. 5		0208553-3	200	3.200	21,63
	W. 3/16"	0208567-2	200	6.400	23,79
M. 6		0208554-1	200	3.200	28,79
	W. 1/4"	0208568-0	200	3.200	31,68
M. 8		0208555-0	100	1.600	44,35
	W. 5/16"	0208569-9	100	1.600	48,79
M. 10		0208556-8	100	800	58,72
	W. 3/8"	0208570-1	100	800	64,59
M. 12		0208557-6	50	400	146,57
	W. 1/2"	0208571-0	50	400	161,23
M. 14		0208558-4	50	200	359,08
	W. 9/16"	0208572-8	50	400	395,00
M. 16		0208559-2	25	200	359,08
	W. 5/8"	0208573-6	25	200	395,00
M. 18		0208560-5	25	200	462,82
M. 20		0208561-3	25	200	462,82
	W. 3/4"	0208575-2	25	200	509,10

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tuerca mariposa acuñada latón

TMLAT



Medida Rosca	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M.3	0208601-8	500	4.000	30,17
W. 1/8"	0208615-7	500	8.000	30,17
M.4	0208602-6	500	4.000	30,17
W. 5/32"	0208616-5	500	8.000	30,17
M.5	0208603-4	200	3.200	36,37
W. 3/16"	0208617-3	200	3.200	36,37
M.6	0208604-2	200	3.200	46,01
W. 1/4"	0208618-1	200	3.200	46,01
M.8	0208605-0	100	1.600	62,02
W. 5/16"	0208619-0	100	1.600	62,02
M.10	0208606-9	100	800	87,16
W. 3/8"	0208620-2	100	800	91,31
M.12	0208607-7	50	400	255,06
W. 1/2"	0208621-0	50	400	228,90
M.14	0208608-5	50	400	420,96
W. 9/16"	0208622-9	50	400	420,96
M.16	0208609-3	25	200	420,96
W. 5/8"	0208623-7	25	200	420,96
M.18	0208610-6	25	200	576,75
M.20	0208611-4	20	160	631,68
W. 3/4"	0208625-3	25	200	576,75

Tuerca mariposa acuñada con base hexagonal

TAMARAM



Medida Rosca	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
M.8	0208530-0	100	800	48,86

Tornillería, espárragos, tuercas y t. mariposa

3.4

Tornillo de mariposa acuañada

TORMAR

€ 100 pzas.



L/M	3	4	5	6	8	10	12
6	18,68	18,43					
8	18,92	17,94	21,93	27,33			
10	17,79	18,03	18,53	24,58	40,32		
12	17,94	18,18	18,70	22,32	38,70	71,94	
14	18,03	18,26	19,13	22,50	38,70	71,94	
15	18,18	18,32	18,95	22,78	34,78	71,09	158,05
20	18,26	18,42	19,19	23,12	37,28	84,02	98,41
25	20,36	18,53	19,39	23,79	37,81	84,83	113,52
30	23,09	21,32	20,08	24,04	38,57	88,56	128,72
35		22,27	23,01	25,89	39,34	91,33	152,61
40			24,27	24,78	41,85	93,85	158,71
45			27,90	27,94	43,09	109,52	183,12
50			30,48	28,62	51,07	114,71	191,68
55				29,54	53,94	119,94	201,45
60				31,39	56,12	130,37	216,70
70				36,92	59,34	143,93	236,86
80				43,94	64,73	165,28	262,50

Tornillo de mariposa acuañada **inoxidable** AISI 304

TMAR/A2

€ 100 pzas.



L/M	3	4	5	6	8	10	12
10	64,00	64,62	67,77	73,60	116,04		
12	64,46	66,17	69,27	75,30	117,74		
15	65,49	66,55	71,24	76,73	136,72	337,02	755,67
20	67,28	66,67	72,01	78,64	138,26	343,47	678,78
25	68,65	67,65	74,49	81,59	142,99	355,21	779,69
30	70,37	69,29	76,88	84,90	151,44	379,50	890,75
35			79,64				
40			82,03	92,80	157,11	417,95	1.078,29
45			92,32	97,58	173,89	438,87	1.113,05
50				103,73	180,57	462,13	1.147,83
55				108,17	186,84	480,74	1.217,41
60				112,60	193,49	499,92	1.286,98

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa



Tornillo de mariposa acunada **inoxidable** AISI 316

TMAR/ A4

€ 100 pzas.



L/M	3	4	5	6	8	10	12
8		103,69					
10	101,06	104,84	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	10,79	11,13	13,00		
12	10,85	11,21	13,35	20,85	
15	10,95	11,37	13,53	21,53	
20	11,02	11,64	13,83	22,65	36,33
25	11,13	11,79	14,27	23,07	37,84
30		11,98	14,35	23,75	39,38
35		12,33	14,96	24,77	40,91
40		12,58	15,31	25,46	42,45
45		14,12	15,73	26,42	44,07
50		14,45	17,13	27,02	45,62
55				27,60	46,72
60				28,52	48,69

Tornilleria, espárragos, tuercas y t. mariposa

Tornillo viola sin arandela

TVIOLA

€ 100 pzas.



L/M	M.4	M.5	M.6	M.8	M.10
10	10,19	10,52	12,33		
12	10,27	10,61	12,58	19,66	
15	10,36	10,79	12,83	20,35	30,42
20	10,44	10,95	13,09	21,36	32,04
25	10,52	11,13	13,53	21,71	33,56
30	10,71	11,29	13,61	22,40	34,95
35		11,64	14,38	23,07	36,49
40		11,89	14,62	23,40	37,93
45			14,69	24,61	39,38
50		14,27	15,14	25,20	40,82
55			15,55		
60			16,14	27,08	44,50

3



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

MIKALOR

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



LLAVES ALLEN Y DESTORNILLADORES

232



Llaves Allen DIN 911

232



Llaves Allen largas

233



Juego de llaves

234



Destornilladores flexibles cruciformes

Llaves Allen y destornilladores



Llave DIN 911

DIN 911



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
1,5	0107001-6	50	3.200	28,40
2	0107002-4	50	3.200	29,68
2,5	0107003-2	50	800	34,83
3	0107004-0	50	1.600	45,16
4	0107005-9	50	800	59,05
5	0107006-7	50	800	65,75
6	0107007-5	50	400	84,55
7	0107008-3	20	320	128,85
8	0107009-1	20	160	132,87
9	0107010-4	20	160	237,55
10	0107011-2	20	160	245,60
12	0107012-0	20	80	536,85
14	0107013-9	10	40	705,95
17	0107014-7	5	40	1.123,36
19	0107015-5	5	40	1.428,02
22	0107016-3	5	5	5.122,90

Llave Allen larga

LLAVE SERIE LARGA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
1,5	0107051-8	50	3.200	72,47
2	0107052-6	50	1.000	80,54
2,5	0107053-4	50	1.000	88,57
3	0107054-2	50	400	235,21
4	0107055-0	50	400	258,73
5	0107056-9	50	400	284,61
6	0107057-7	50	400	313,06
7	0107058-5	20	400	344,38
8	0107059-3	20	20	378,80
9	0107060-6	20	160	562,20
10	0107061-4	20	80	602,37
12	0107062-2	10	10	694,16

Llaves Allen y destornilladores

Llave Allen larga con bola

LLAVE DE BOLA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 pzas.
2,5	0107071-0	50	400	257,68
3	0107072-9	50	400	301,97
4	0107073-7	50	400	374,77
5	0107074-5	50	400	406,66
6	0107075-3	50	400	566,39
8	0107076-1	20	160	1.124,29
10	0107077-0	20	80	1.711,99
12	0107078-8	20	20	2.210,49

Juego llaves DIN 911

JUEGO DIN 911



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Juego
Din 911	0304006-0	1	25	12,99

Juego de llaves DIN 911 en anillas

LLAVES DIN 911



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ Juego
2-6	0304015-8	10	80	4,74
2-8	0304016-6	10	40	7,89
2-10	0304017-4	10	40	12,30

Juego de llaves Allen largas con bola

LLAVES SERIE LARGA



Medida	Referencia	Envase	Embalaje	€ Juego
1,5-10	0304011-5	1	25	62,68

Llaves Allen y destornilladores



Juego de llaves TORX seguridad

LLAVES TORX



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Juego
T10 - T50	0304018-2	1	40	77,94

Destornillador flexible hexagonal

HEXAGONAL



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

CRUCIFORME



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
N.º 1	0309130-0	12	108	16,91
N.º 2	0309131-9	12	108	16,91





“ 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

238



Construcción corte seco

244



Construcción corte húmedo

247



Cerámica, mármol y granito

250



Disco de corte de metal y secto industrial

251



Discos de desbaste de metal

253



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	52511510	1	100	12,17
125	52512510	1	40	14,00
180	52518010	1	40	32,91
230	52523010	1	40	48,42

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52511511	1	200	9,16
125	52512511	1	50	18,99
180	52518011	1	40	38,52
230	52523011	1	40	51,60



Plus Standard Segmentado
DGO PSS



Plus Standard Turbo
DGO PST

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52611510	1	100	15,19
125	52612510	1	200	20,40
180	52618010	1	40	41,23
230	52623010	1	40	60,61

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52611511	1	200	18,06
125	52612511	1	200	21,62
180	52618011	1	30	44,46
230	52623011	1	40	63,63

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte seco - general de obra



Plus Profesional
Segmentado
DGOPPS



Plus Profesional Turbo
DGOPTT

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52611512	1	100	20,88
125	52612512	1	50	31,85
180	52618012	1	40	55,13
230	52623012	1	40	81,04

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52611513	1	50	24,96
125	52612513	1	50	30,92
180	52618013	1	30	63,09
230	52623013	1	40	89,30



Max Láser Profesional
Segmentado
DGOMLS



Max Láser Profesional Turbo
DGOMLT

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52611514	1	50	46,58
125	52612514	1	50	46,58
180	52618014	1	40	74,97
230	52623014	1	20	103,49

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52611515	1	50	28,32
125	52612515	1	50	31,09
180	52618015	1	30	77,93
230	52623015	1	20	69,29

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte seco - materiales duros



Plus Professional Segmentado
DMDPS



Plus Professional Turbo
DMDPT

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711510	1	30	20,64
125	52712510	1	200	28,86
180	52718010	1	40	44,53
230	52723010	1	40	62,20

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711511	1	50	23,38
125	52712511	1	50	66,08
180	52718011	1	30	103,15
230	52723011	1	20	129,27



Gres Porcelánico Turbo
DMDPTGP

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711517	1	100	23,29
125	52712517	1	50	23,90
180	52718017	1	30	40,00
230	52723017	1	10	49,56

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	64,01
125	52712514	1	50	79,78
180	52718014	1	30	106,86
230	52723014	1	20	128,88

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711515	10	50	27,44
125	52712515	10	50	34,51
180	52718015	10	40	41,79
230	52723015	10	20	80,72



Klinker / Gres Druo
Segmentado
DMDMKS



Porcelánico
Electrodepositado
DMDGPBC

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711513	1	50	83,95
125	52712513	1	50	97,30
180	52718013	1	30	187,55
230	52723013	1	40	234,09

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711516	1	50	23,99
125	52712516	1	50	29,29
180	52718016	1	30	47,97
230	52723016	1	20	60,26

Discos de corte sector industrial y construcción



Construcción - corte seco- materiales duros



Plus Profesional
Segmentado
DMAPS



Plus Profesional Turbo
DMAPT

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52811510	1	50	25,03
125	52812510	1	50	27,44
180	52818010	1	30	47,14
230	52823010	1	5	90,43

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52811511	1	50	26,16
125	52812511	1	50	32,88
180	52818011	1	30	48,46
230	52823011	1	20	99,35

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte seco - materiales duros



Max Láser Profesional
Segmentado
DMAMLS



Max Láser Profesional
Turbo Segmentado
DMAMLT

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52811512	1	50	56,19
125	52812512	1	50	65,02
180	52818012	1	30	84,43
230	52823012	1	20	127,98

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52811513	1	50	65,51
125	52812513	1	50	74,04
180	52818013	1	40	94,55
230	52823013	1	20	149,48



Bloque Canario Segmentado
DMAMBCS

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52811518	1	50	52,74
125	52812518	1	50	73,93
180	52818018	1	30	112,20
230	52823018	1	20	156,46

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	10,34
125	52612518	1	50	24,68
180	52618018	1	40	37,79
200	52620018	1	20	47,14
230	52623018	1	20	56,42
300	52630018	1	10	115,76
350	52635018	1	5	157,01

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52630017	1	5	128,03
350	52635017	1	5	161,28



Plus Profesional Segmentado
10 mm.
DGOPS

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52630020	1	10	208,29
350	52635020	1	2	250,94

Discos de corte sector industrial y construcción

Construcción - corte húmedo - materiales duros



Plus Profesional Ladrillo cara
vista segmentado 8 mm.
DMDPS



Plus Profesional Gres
Banda Continua
DMDPBC

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52730017	1	10	170,01
350	52735017	1	10	204,95

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
180	52718018	1	30	47,01
200	52720018	1	4	54,86
230	52723018	1	20	70,51
300	52730018	1	15	106,86
350	52735018	1	5	145,88



Max Láser Profesional
Klinker / Gres Duro
DMDMKS

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52730013	1	15	356,24
350	52735013	1	5	500,63

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	346,14
350	52835015	1	15	360,44
400	52840015	1	10	470,15
450	52845015	1	5	566,14
500	52850015	1	5	721,96

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52830017	1	10	398,30
350	52835017	1	10	438,82
400	52840017	1	5	564,16
450	52845017	1	5	685,61
500	52850017	1	5	924,61



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	360,11
350	52835016	1	15	391,78
400	52840016	1	5	509,34
450	52845016	1	5	626,86
500	52850016	1	5	785,73

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52830019	1	10	386,58
350	52835019	1	5	426,14

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	171,01
300	526300252	1	15	172,96
300	526300253	1	15	175,46
300	526300254	1	15	175,68

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	526300211	1	15	88,01
300	526300212	1	15	88,99
300	526300213	1	15	96,53
300	526300214	1	15	110,72



Profesional Gres
Prensado / Grana 181
DCGPG181



Profesional Gres
Prensado / Grana 252
DCGPG252

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	526300221	1	15	89,66
300	526300222	1	15	98,63
300	526300223	1	15	108,49
300	526300224	1	15	119,32

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52630018252	1	15	90,02
300	52630020252	1	15	108,49
300	52630022252	1	15	119,32
300	52630024252	1	15	131,26

Discos de corte sector industrial y construcción



Mármol - corte seco - corte húmedo



Profesional
Electrodepositado
Segmentado Corte Seco
DMES



Plus Profesional
Segmentado Corte
Húmedo
DMPS

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
105	53510511	1	50	52,16
115	53511511	1	150	44,91
125	53512511	1	75	54,66
180	53518011	1	50	136,76
230	53523011	1	20	114,26

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	52630019	1	10	278,03
350	52635019	1	5	342,78
400	52640019	1	5	428,60
450	52645019	1	5	592,37

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	25,68
125	52712512	1	50	30,38
180	52718012	1	40	63,89
230	52723012	1	20	97,30

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711524	1	50	70,04
125	52712524	1	50	115,19
180	52718024	1	30	134,10
230	52723024	1	20	163,60



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	73,02
230	52723025	1	20	177,63

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711526	1	50	78,23
230	52723026	1	20	182,10

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	283,65
350	52735019	1	5	413,84

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
300	5M2730021	1	15	301,30
350	5M2735021	1	10	395,84

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	43,62
115	53511512	1	150	54,03
125	53512512	1	60	59,46
180	53518012	1	40	103,30
230	53523012	1	20	135,71

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	52711527	1	50	106,53
230	52723027	1	20	242,01

Discos de corte sector industrial y construcción

Sector industrial - platos de desbaste

Plato Desbaste Normal
PDNPlato Desbaste Doble
PDD

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
100	53210010	1	20	130,45

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
100	53210011	1	20	188,09

Plato Desbaste Turbo
PDTPlato Desbaste Espiral
PDE

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
100	53210012	1	20	137,94

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
100	53210013	1	20	139,84

Discos de corte sector industrial y construcción



Sector industrial - disco para metal



Disco para Corte de Metal
DMET 1/1.6 /1.9



Disco para Corte de Metal
DMET 3

Ø Exterior	Espesor	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	1	54011510	100	400	1,35
125	1	54012510	100	400	1,54
180	1,6	54018016	50	100	3,67
230	1,9	54023016	50	100	3,79

Ø Exterior	Espesor	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	3	54011530	50	200	1,42
125	3	54012530	40	160	1,64
180	3	54018030	25	100	3,85
230	3	54023030	50	50	4,18



Disco Desbaste Metal
DDES 7



Disco Desbaste Metal
DDES 8

Ø Exterior	Espesor	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	7	54011570	20	80	1,93
125	7	54012570	20	80	2,40
180	7	54018070	15	30	4,31
230	7	54023070	20	20	6,59

Ø Exterior	Espesor	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
180	8	54018080	15	60	5,87
230	8	54023080	15	30	10,09

Discos de corte sector industrial y construcción

Sector industrial - láminas abrasivas

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

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	55011540	10	200	5,64
125	55012540	10	200	7,67
180	55018040	5	100	13,99

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	55011560	10	200	5,64
125	55012560	10	20	7,67
180	55018060	5	20	13,99

Disco de Láminas Abrasivas
DLAM 80

Ø Exterior	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
115	55011580	10	200	5,64
125	55012580	10	200	7,67
180	55018080	5	100	13,99



“ 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

- | | | |
|-----|---|---------------------------------------|
| 256 |  | Guantes desechables COFIL® |
| 257 |  | Guantes de piel |
| 260 |  | Guantes de poliuretano, nitrilo y PVC |
| 265 |  | Guantes de uso general e industriales |
| 267 |  | Protectores auditivos |
| 270 |  | Mascarillas, máscaras y filtros |
| 274 |  | Cascos de protección |
| 275 |  | Gafas de protección |



Equipos de protección individual



Guante desechable nitrilo negro

NN



COFIL®

Talla	Referencia	Envase	Embalaje	€ Caja (100 uds)
S	0500173-1	100	1.000	33,91
M	0500174-0	100	1.000	33,91
L	0500175-8	100	1.000	33,91
XL	0500176-6	100	1.000	33,91

Guante desechable nitrilo azul

NA



COFIL®

Talla	Referencia	Envase	Embalaje	€ Caja (100 uds)
S	0500167-2	100	1.000	33,91
M	0500168-6	100	1.000	33,91
L	0500170-7	100	1.000	33,91
XL	0500172-3	100	1.000	33,91

Guante desechable nitrilo azul Plus

NAP



COFIL®

Talla	Referencia	Envase	Embalaje	€ Caja (100 uds)
S	0500171-2	100	1.000	33,91
M	0500177-6	100	1.000	33,91
L	0500178-7	100	1.000	33,91
XL	0500179-3	100	1.000	33,91

Equipos de protección individual

Guante desechable látex

L



Talla	Referencia	Envase	Embalaje	€ Caja (100 uds)
S	0500160-0	100	1.000	17,12
M	0500162-7	100	1.000	17,12
L	0500164-3	100	1.000	17,12
XL	0500166-0	100	1.000	17,12

COFIL®

Guante desechable vinilo

VIN



Talla	Referencia	Envase	Embalaje	€ Caja (100 uds)
S	0500152-0	100	1.000	8,92
M	0500154-7	100	1.000	8,92
L	0500156-3	100	1.000	8,92
XL	0500158-0	100	1.000	8,92

COFIL®

Guante americano serraje porcino

ASC 10



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500002-6	12	60	5,97



Equipos de protección individual

Guante americano serraje bovino

ASB 10



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500004-2	12	60	4,67

Guante americano serraje reforzado bovino

ASRB 10



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500006-9	12	60	5,72

Guante americano serraje reforzado bovino amarillo

PFOA



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500008-5	12	60	5,32

Equipos de protección individual

Guante piel flor bovino dorso algodón

PFODA2



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500010-6	10	48	7,76
8	0500012-2	10	50	7,76
9	0500014-9	10	50	7,76
10	0500015-7	10	50	7,76

Guante piel flor bovino gris

PFBG



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8	0500016-5	12	60	8,40
9	0500018-1	12	60	8,40
10	0500020-2	12	60	8,40

Guante piel flor bovino amarillo

PFBA



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8	0500022-9	10	36	9,30
9	0500024-5	10	60	9,30
10	0500026-1	10	60	9,30



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	15,16

Guante poliuretano negro

PN



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500337-0	10	100	2,03
8	0500338-2	10	100	2,03
9	0500340-4	10	100	2,03
10	0500342-4	10	100	2,03

Guante poliuretano blanco

PB



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500045-6	10	100	1,91
8	0500046-4	10	100	1,91
9	0500048-0	10	100	1,91
10	0500050-1	10	60	1,91

Equipos de protección individual

Guante poliuretano **gris**

PG



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500053-6	10	100	2,03
8	0500055-2	10	100	2,03
9	0500057-9	10	100	2,03
10	0500059-5	10	100	2,03

Guante poliuretano ultraligero Eurolight - *calidad superior*

PL



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500315-5	10	100	4,84
8	0500317-1	10	100	4,84
9	0500319-8	10	100	4,84
10	0500321-9	10	100	4,84

Guante espuma HPT Antifrio Euroice - *calidad superior*

PFBA2



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
9	0500334-0	10	30	12,74
10	0500336-6	10	30	12,74



Equipos de protección individual

Guante nitrilo **amarillo** puño elástico

NAPE



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500060-8	12	48	2,15
8	0500062-4	12	72	2,15
9	0500064-0	12	60	2,15
10	0500066-7	12	60	2,15

Guante nitrilo **gris**

NG



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8	0500068-3	12	48	2,39
9	0500070-4	12	48	2,39
10	0500072-0	12	48	2,39

Guante nitrilo profesional puño elástico

NPPE



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8	0500090-7	12	36	2,88
9	0500092-3	12	36	2,88
10	0500094-0	12	48	2,88

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	4,34

Guante nitrilo profesional

NP



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
9	0500098-2	12	36	4,06
10	0500100-2	12	36	4,06

Guante nitrilo profesional - *dorso cubierto*

NPDC



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500102-9	10	30	4,33



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	12	50	5,90

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

NAPARDC



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500110-9	10	50	7,65

Guante PVC

PVC



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
10	0500256-6	10	50	4,78

Equipos de protección individual

Guante PVC - *Santized*[®]

PVCS



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
9	0500258-2	10	30	7,98
10	0500260-3	10	30	7,98

Guante algodón

GA



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500029-0	12	100	1,29
8,5 (*)	0500030-9	12	100	1,29
9,5	0500032-5	12	60	1,29
10 (*)	0500034-1	12	60	1,29
11 (*)	0500036-8	12	60	1,29

Guante látex superior condensado

LA



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8	0500112-5	10	50	3,78
9	0500114-1	10	50	3,78
10	0500116-8	10	50	3,78

Equipos de protección individual



Guante látex natural

LN



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500118-4	12	72	1,65
8	0500120-5	12	72	1,65
9	0500122-1	12	72	1,65
10	0500124-8	12	72	1,65

Guante látex bicolor

LB



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500138-7	12	72	2,38
8	0500140-8	12	72	2,38
9	0500142-4	12	72	2,38
10	0500144-0	12	72	2,38

Guante látex / nitrilo

LNI



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
7	0500130-1	10	100	3,52
8	0500132-8	10	100	3,52
9	0500134-4	10	100	3,52
10	0500136-0	10	100	3,52

Equipos de protección individual

Guante látex natural flocado

LNF



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8-8,5	0500126-4	10	40	7,49
9-9,5	0500128-0	10	30	7,49

Guante neopreno

NEO



Talla	Referencia	Envase (pares)	Embalaje (pares)	€ Unidad (par)
8	0500146-7	10	50	4,28
9	0500148-3	10	50	4,28
10	0500150-4	10	50	4,28

Tapón auditivo PVC

TA



Denominación	Referencia	Envase (par)	Embalaje (par)	€ Unidad (par)
TA	0500196-9	250	1.000	0,51



Equipos de protección individual

Tapón auditivo poliuretano

TAP



Denominación	Referencia	Envase (par)	Embalaje (par)	€ Unidad (par)
TAP	0500198-5	200	600	0,21

Tapón auditivo reutilizable con cordón

TAR



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad (par)
TAR	0500200-5	50	300	3,32

Tapón auditivo con arnés

TAA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
TAA	0500202-1	10	10	4,05

Equipos de protección individual

Protector auditivo con aro ajustable

PAA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
PAA	0500206-4	1	5	10,98

Protector auditivo plegable

PAP



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
PAP	0500210-1	1	5	14,74

Protector auditivo giratorio con aro doble

PAG



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
PAG	0500208-0	1	3	24,01



Equipos de protección individual

Mascarilla quirúrgica 3 capas tipo IIR **negra**

NUEVO

MQIIRN



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 ud.
MQIIR	0500213-6	50	1.200	28,88

Mascarilla quirúrgica 3 capas tipo IIR **azul**

NUEVO

MQIIR



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 ud.
MQIIR	0500213-4	50	1.200	28,88

Mascarilla filtrante FFP2 NR **blanca**

NUEVO

MFFP2B



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 ud.
MFFP2B	0500215-B	30	720	125,00

Equipos de protección individual

Mascarilla filtrante FFP2 NR negra

NUEVO

MFFP2N



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ 100 ud.
MFFP2N	0500215-N	50	720	125,00

Mascarilla desechable auto filtrante

MDA



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MDA	0500212-8	50	300	0,18

Mascarilla desechable auto filtrante FFP1

MPA1



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPA1	0500214-4	20	120	2,02



Equipos de protección individual

Mascarilla desechable auto filtrante FFP2

MPA2



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPA2	0500216-0	20	120	2,28

Mascarilla desechable auto filtrante con válvula FFP1

MPAV1



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPAV1	0500218-7	10	60	3,82

Mascarilla desechable auto filtrante con válvula FFP2

MPAV2



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPAV2	0500220-8	10	60	3,19

Equipos de protección individual

Mascarilla desechable auto filtrante con válvula FFP3

MPAV3



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPAV3	0500222-4	5	30	8,26

Mascarilla desechable auto filtrante plegable con válvula FFP1

MPAPV



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPAPV	0500224-0	20	60	2,73

Máscara protectora de 1 filtro

MPF1



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPF1	0500227-5	1	8	30,10



Equipos de protección individual

Máscara protectora de 2 filtros

MPF2



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
MPF2	0500229-1	1	8	32,88

Filtros para máscaras

FM



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
FMA	0500231-2	2	8	8,93
FMP2	0500237-1	2	8	9,55
FMABEK	0500233-9	2	8	13,19

Casco de protección

CP



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
CPB	0500240-0	1	6	7,08
CPA	0500242-7	1	6	7,08
CPR	0500244-3	1	6	7,08
CPAZ	0500246-0	1	6	7,08

Equipos de protección individual

Casco de protección regulable

CPR



Denominación	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
CPRB	0500248-6	1	6	15,30
CPRA	0500250-7	1	6	15,30
CPRR	0500252-3	1	6	15,30
CPRAZ	0500254-0	1	6	15,30

Gafa panorámica de ventilación directa

GPVD



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Incolora	0500180-3	10	10	4,04

Gafa panorámica de ventilación indirecta

GPVI



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Incolora	0500182-0	1	20	6,18



Equipos de protección individual

Gafa contra impactos incolora

GCII



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Incolora	0500184-6	10	60	3,25

Gafa contra impactos oscura

GCIO



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Ahumado	0500186-2	12	36	4,60

Gafa contra impactos deportiva regulable

GCDIR



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Incolora	0500188-9	10	60	9,32

Equipos de protección individual

Gafa contra impactos deportiva incolora

GCIDI



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Incolora	0500190-0	10	60	9,29

Gafa contra impactos deportiva gris

GCIDG



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Gris ahumado	0500192-6	10	60	9,29

Gafa contra impactos deportiva amarilla

GCIDA



Color	Referencia	Envase	Embalaje	€ Unidad
Amarilla	0500194-2	10	60	9,29

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 este código y acceda 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, 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 menos 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) sólo 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



damesa 

www.damesa.com
damesa@damesa.com

GRUPO MIKALOR 

G
M



CALIDAD

damesa 



Ref.00002021