cofan

Catálogo General

Catalogue Général // General Catalogue // Catalogo Generale

5ª Edición

Déjate llevar...

Venta exclusiva mayoristas

Vente exclusive aux grossistes









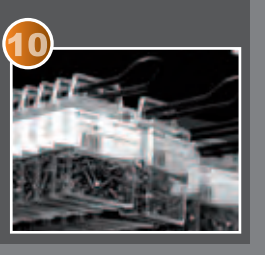












www.cofan.es


cofan

cofan

Te abrimos las puertas

déjate llevar...

Diseños propios



Formación



servicio **Postventa**



Atención al cliente



Software de gestión



Cofan express



Muchos más servicios
al alcance de nuestros clientes

www.cofan.es

INDICE | INDEX

Herramienta manual
Outil à main
Hand tools
Attrezzatura manuale
1

Herramienta neumática y accesorios
Outil pneumatique et accesoires
Pneumatic tools and accessories
Attrezzatura pneumatica e accessori
2

Material de seguridad
Matériel de sécurité
Safety products
Materiale per antinfortunistica
3

Abrasivo, corte y taladro
Abrasif, coupe et forêt
Abrasive, cut and drill
Abrasivo, da taglio e foratura
4

Tornillería
Visserie
Fasteners
Viteria
5

Fijación y engrase
Fixations et cadenas
Fixing and padlocks
Collanti e lucchetti
6

Cable y cadena
Cables et chaines
Cable and chain
Cavi e catene
7

Varios
Divers
Others
Varie
8

Agricultura y jardinería
Agricole et jardinage
Agricultural & gardener
Agricoltura e giardinaggio
9

Autoservicio
Libre service
Self service
Self Service
10

cofan

1

Catálogo

Herramienta manual
Outils à main
Hand tools
Attrezzatura manuale



Herramienta manual | Outils à main | Hand tools | Attrezzatura manuale









grupo**jalair**

cofan

ÍNDICE | INDEX

1







	PAG.
EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO Equipement a teleir specialise / Special work equipment / Attrezzatura speciale da lavoro	1-9
EXTRACTORES Extracteur / Extractors / Extractors / Estrattori	10
JUEGOS DE HERRAMIENTAS Kits d'outils à main / Hand tool kits / Kit strumenti a mano	11-16
DESTORNILLADORES Tournevis / Screwdrivers / Cacciaviti	17 - 35
BUSCAPOLOS Testeur de courant / Voltage testers / Cercafase	36
PUNTAS DE ATORNILLAR Embouts por visseuses / Bits / Punte per avvitatori	37- 43
ALICATES Pinces / Pliers / Pinze	44 - 52
TENAZAS Tenaille / Pincers / Tenaglie	53 - 58
TIJERAS Cisaille / Ratchets / Forbici	58 - 59
HERRAMIENTA DE CORTE Outils coupants / Cutting / Strumenti da taglio	59 - 62
CÚTER Y NAVAJAS Cutters et couteaux / Knives & penknives / Taglierine e coltelli	63 - 64
GRANETES Y BOTADORES Centre & pin punches / Punzoni e bulini	65 - 66
MARTILLOS Marteaux / Hammers / Martelli	67 - 70
LLAVES Clés / Wrenches / Chiavi	71 -102
HERRAMIENTA FONTANERÍA Outillage plomberie / Plumbing tools / Utensili idraulici	103 -111
SARGENTO Y FORMONES Rabots et ciseaux à bois / Firmer chisels / Morsetti e ceselli	111 - 112
LIMAS Limes / Files / Lime	113 - 119
ESPÁTULAS Spatules / Spattles / Spatole	119
PALETAS DE CONSTRUCCIÓN Truelles / Bricklayers / Cazzuole	120 - 122
PALAS Pelles / Shovels / Pale	123 -124
CINCELES Y CORTAFRÍOS Burins et ciseaux de macons / Cold chisels & chisels / Scalpalli e taglia-ghiaccio	125 -126
PICOS Pioches / Picks / Picconi	127
MEDICIÓN Y NIVELACIÓN Mesures et niveaux / Measurment / Metri e livelle	127 - 132

Déjate llevar...

Index

Herramienta manual

1-9 EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO
EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE
SPECIAL WORK EQUIPMENT
ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO



10 EXTRACTORES
EXTRACTEUR
EXTRACTORS
ESTRATTORI



11-16 JUEGOS DE HERRAMIENTAS
KITS D'OUTILS À MAIN
HAND TOOL KITS
KIT STRUMENTI A MANO



17-25 DESTORNILLADORES MOD. CONFORT PLUS
TOURNEVIS MOD. CONFORT PLUS
SCREWDRIVERS MOD. CONFORT PLUS
CACCIAVITI MOD. CONFORT PLUS



26-28 DESTORNILLADORES MOD. VICTORIA
TOURNEVIS MOD. VICTORIA
SCREWDRIVERS MOD. VICTORIA
CACCIAVITI MOD. VICTORIA



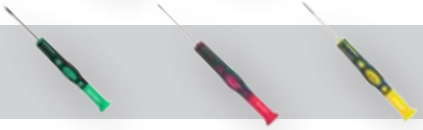
29-30 DESTORNILLADORES 1.000 V.
TOURNEVIS 1.000 V.
SCREWDRIVERS 1.000 V.
CACCIAVITI 1.000 V.



31-32 DESTORNILLADORES IMPACTO
TOURNEVIS A IMPACT
IMPACT SCREWDRIVERS
CACCIAVITI AD IMPATTO



32-33 DESTORNILLADORES ALTA PRECISIÓN
TOURNEVIS HAUTE PRECISION
HIGH PRECISION
CACCIAVITI AD ALTA PRECISIONE



34 DESTORNILLADORES REVERSIBLES
TOURNEVIS REVERSIBLES
REVERSIBLE SCREWDRIVERS
CACCIAVITI REVERSIBILI



35 DESTORNILLADORES MANGO "T"
TOURNEVIS MANCHE "T"
"T" HANDLE SCREWDRIVERS
CACCIAVITI IMPUGNATURA A "T"



36 BUSCAPOLOS
TESTEUR DE COURANT
VOLTAGE TESTERS
CERCAFASE

37-43 PUNTAS DE ATORNILLAR
EMBOUTS POR VISSEUSES
BITS
PUNTE PER AVVITATORE

44 ALICATES CRIMPAR
PINCE A SERTIR
CRIMPING PLIERS
PINZE TEMINALI CAVI

45-46 ALICATES ALTO RENDIMIENTO
PINCES DE FORT RENDEMENT
HIGH PERFOMANCE PLIERS
PINZE AD ALTO RENDIMENTO

47-49 ALICATES 1.000 V.
PINCES 1000V
1000V PLIERS
PINZA 1000V

50 ALICATES SEEGER
PINCES CIRCLIPS
CIRCLIPS PLIER
PINZE SEEGER

51-52 ALICATES CON MUELLE INTERIOR
PINCES AVEC RESSORT INTERNE
PLIERS WITH SPRING
PINZE CON MOLLE INTERNE

53-58 TENAZAS
TENAILLE
PINCERS
TENAGLIE

58-59 TIJERAS
CISAILLE
RATCHETS
FORBICI

59-62 HERRAMIENTA DE CORTE
OUTILLAGE DE COUPE
CUTTING
TAGLIERINE E COLTELLI

63-64 CÚTER Y NAVAJAS
CUTTERS ET COUTEAUX
KNIVES & PENKNIVES
TAGLIERINE E COLTELLI

65-66 GRANETES Y BOTADORES
POINCONS ET POUSSOIRS
CENTRE & PIN PUNCHES
PUNZONI E BULINI

67-70 MARTILLOS
MARTEAUX
HAMMERS
MARTELLI

71-74 LLAVES
CLÉS
WRENCHES
CHIAVI

74 LLAVE DINAMOMÉTRICA
CLÉ DINAMOMETRIQUE
TORQUE WRENCHES
CHIAVI DINAMOMETRICA

75 LLAVES DE TUBO DE DOBLE BOCA
EN TUBE DROITE FORGÉE
SOCKETS DOUBLE ENDED
A TUBO A DOPPIA BOCCA

75 LLAVES DE PIPA ABIERTAS
CLÉS A PIPE DÉBOUCHÉES
ANGLE OPEN SOCKETS
A PIPA APERTA

76-86 LLAVES DE VASO
DOUILLES
SOCKETS
BRUGOLE

87 LLAVES DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC
IMPACT SOCKETS
CHIAVI

88 LLAVES REFORZADAS
DOUILLES
SOCKETS
CHIAVI RINFORZATE

89-96 BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC
IMPACT SOCKETS
BUSSOLE A PERCUSSIONE

97 LLAVES PARA RUEDAS
CLÉS POUR ROUES
WHEEL WRENCHES
CHIAVI RUOTA

98-99 LLAVES ALLEN Y TORX
CLÉ ALLEN ET TORX
ALLEN & TORX WRENCHES
CHIAVI ALLEN E TORX



100-102 LLAVES INGLESAS
CLÉS ANGLAISES
ADJUSTABLE SPANNERS
CHIAVI INGLESI



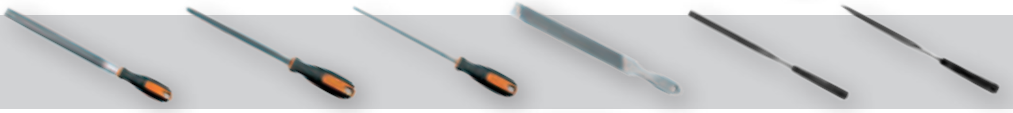
103-111 HERRAMIENTA FONTANERÍA
OUTILLAGE PLOMBERIE
PLUMBING TOOLS
UTENSILI IDRAULICI



111-112 SARGENTO Y FORMONES
RABOTS ET CISEAUX À BOIS
FIRMER CHISELS
MORSETTI E CESELLI



113-119 LIMAS
LIMES
FILES
LIME



119 ESPÁTULAS
SPATULES
SPATTLES
SPATOLE



120-122 PALETAS DE CONSTRUCCIÓN
TRUELLES
BRICKLAYERS
CAZZUOLE



123-124 PALAS
PELLES
SHOVELS
PALE



125-126 CINCELES Y CORTAFRÍOS
BURINS ET CISEAUX DE MACONS
COLD CHISELS & CHISELS
SCALPELLI E TAGLIA-GHIACCIO



127 PICOS
PIOCHES
PICKS
PICCONI



127-132 MEDICIÓN Y NIVELACIÓN
MESURES ET NIVEAUX
MEASURMENT
METRI E LIVELLE





EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Carros de herramienta

Es Carro sin aristas. Cajones extraibles. Guías correderas con cojinetes de bolas. Rueda giratoria con freno.
Provisto de 5 o 6 cajones.
Plano de trabajo protegido.
Cierre con cerradura.

Fr Servante sans panneau. Tiroirs extractibles. Tiroirs coulissants. Fermeture avec 5 o 6 tiroirs. Sur roulette avec frein.
Plan de travail protégé. Fermeture avec serrure.

En Troley without edges. Removable drawers (both sides). Suding drawers by means of steel balls. Rotatory wheels with brake.
5 & 6 drawers.

It Carrello senza spigoli. Piano di lavoro protetto. Chiusura con serratura.
Con 5 o 6 cassetti.

5 Cajones



0940 0002 920 x 380 x 720 mm

Ref.	Precio
0940 0002	753,12

6 Cajones



0940 0003 920 x 380 x 720 mm

Ref.	Precio
0940 0003	716,00

Carros de herramienta



0940 0106 900 x 390 x 6905 mm

Ref.	Precio
0940 0106	588,00



Carro cerrado

Es Carro sin aristas. Plano de trabajo protegido. Cierre con cerradura.
Provisto de 6 cajones.
Medidas: Alto 900 x Ancho 390 x Largo 690 mm

Fr Servante sans panneau. Tiroirs extractibles des 2 côtes. Plan de travail protégé. Fermeture avec serrure.
Fermeture avec 6 tiroirs.
Mesure: Hauteur 900 x Largeur 390 x Longeur 690 mm

En Trolley without edges. Removable drawers (Both sides).
Protected work level. Locking closing. Six drawers.
Sizes: Height 900 x Width 390 x Length 690 mm

It Carrello senza spigoli. Cassetti estraibili da entrambi i lati. Piano di lavoro protetto. Chiusura con serratura. Con 6 cassetti.
Misure: Altezza 900 x Profonditá 390 x Larghezza 690 mm

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Accesorios para los cajones de los carros

Accessoires pour l' interieur des tiroirs des servantes d'atelier
Trolley drawers equipment
Accessori per i cassetti dei carrelli



0940 0045



0940 0046



0940 0047

Ref.	Descripcion	Precio
0940 0045	Juego cubetas para cajón carro	30,00
0940 0046	Termoformato llaves fijas	15,00
0940 0047	Termoformato llaves de vaso	15,00

Carros de herramienta con tres bandejas

Es Tres bandejas, fácil de maniobrar, con dos ruedas fijas y dos giratorias de las cuales una con freno. Gran robustez. Estructura soldada.

Fr Trois étagères et faciles à manceuvrer, avec 2 roues fixes et 2 pivotantes, dont 1 avec un frein. Structure soudée.

En Three trays, easy to handle, two fixed and two rotatory wheels, one of them with brake. Strong, steel construction.

It Con tre ripiani e facile da manovrare, due ruote fisse e due rotanti, di cui una dotata di freno. Robusto. Struttura saldata.

BASE



0940 0005 810 x 710 x 380 mm

Ref.	Modelo	Precio
0940 0005	Base	273,60

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Carros de herramienta con tres bandejas

CHAPISTA



0940 0004 810 x 710 x 380 mm

Servantes de travail à trois plateaux
Troley with three trays
Carrello a tre ripiani

Ref.	Modelo	Precio
0940 0004	Chapista	385,16

Carro de herramienta desmontable, con tres bandejas

DESMONTABLE



0940 0107 795 x 780 x 450 mm

Servantes de travail démontables à trois plateaux
Detachable with three trays
Carrello a tre ripiani smontabile

Ref.	Modelo	Precio
0940 0107	Desmontable	175,00

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Caja de herramientas metálica

Boite a outil metalique
Metallic tool box
Cassetta porta attrezzi

Ref.	Medida	Precio
0940 0042	400x210x245 mm	51,20
0940 0043	500x210x245 mm	56,50



0940 0042 / 0940 0043



Caja abierta

Maletas de aluminio

Boite à outils métalique
Metallic tool box
Casseta poraattrezzi

ES Maleta en aluminio con cierre de llave, correa de nylon, portaobjetos/documentos reversible y esquinas protegidas.
Provista de pies de protección, forro interior acolchado, incorpora compartimentos amoldables.

Fr Malette en aluminium avec fermeture à clé, lanière en nylon, thermoforms/documents réversibles et coins protégés.
Pieds de protection, fourreau intérieur, bulle gomme. Compartiments modulables.

En Aluminium case with safety lock, nylon strap, reversible document carrier and protected corners.
With protecting feet and interior quilted lining. Adjustable sections.

It Valigetta in alluminio con chiusura a chiave, tracolla in nylon, portaoggetti/portadocumenti reverisibile e spigoli protetti.
Dispone di piedini di protezione, rivestimento interno trapuntato. Sono presenti separatori regolabili.



Color Negro



0940 0048

Ref.	Medida	Precio
0940 0048	460 x 330 x 150 mm	38,60



Color Plata



0940 0049

Ref.	Medida	Precio
0940 0049	460 x 330 x 150 mm	36,90

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Panel metálico con persiana para herramientas

Armoire à rideau métallique vernis
Metalic tool board with roller blind
Armadio in lamiera dotato di serranda



Es Armario metálico de acero con persiana fabricada en aluminio y cerradura, panel cuelgaherramientas.

Fr Armoire en tôle dotée de rideau fabriqué en aluminium avec serrure. Panneau perforé pour la fixation des porte-outils et set porte-outils.

En Plate cabinet with lockable aluminium roller blind, perforated panel to fix tools-stands and tools-stand kits.

It Armadio in lamiera dotato di serranda. Fatto di alluminio con serratura, pannello forato per fissaggio portautensili e kit portautensili.

Ref.	Longitud mm	Precio
0940 0018	1000	728,00
0940 0019	1500	821,64
0940 0020	2000	915,32

Se suministra sin herramienta / Il est fourni sans outilit / Supplied without tools / È dato senza attrezzo

Armario expositor

Armoire exposant
Cupboard exhibitor
Espositore di armadio a muro

Es Armario con 40 cubetas (09400031) 130x130x75mm. La estructura es de robusta lámina barnizada preparada para fijarla a la pared.

Fr La structure est en tôle peinte et prédisposée pour la fixation murale. Pourvue de 40 tiroirs (09400031) 130x130x75mm.

En Cabinet with 40 containers (09400031) 130x130x75mm. The structure is from a strong plate and conceived to be fixed on the wall.

It Armadio con 40 contenitori. (09400031) 130x130x75mm. La struttura è in robusta lamiera verniciata e predisposta per il fissaggio a muro.



Ref.	Precio
0940 0108	339,50

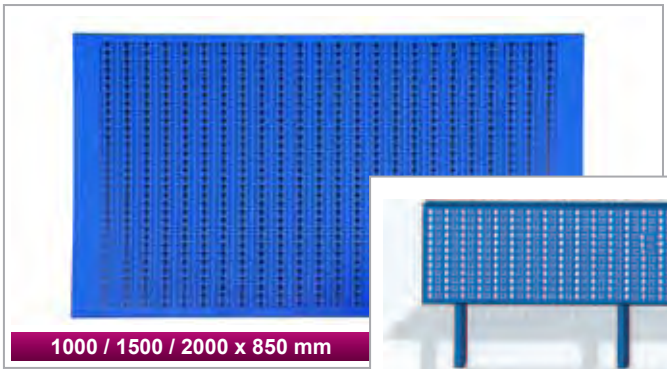
EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

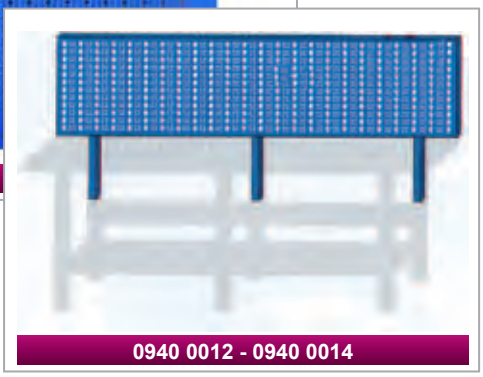
Panel metálico para herramientas

Panneaux porte-outils
Tool-hanging board
Pannello appendi attrezzi

Ref.	Longitud mm	Ancho mm	Precio
0940 0012	1000	850	105,61
0940 0013	1500	850	133,92
0940 0014	2000	850	178,56



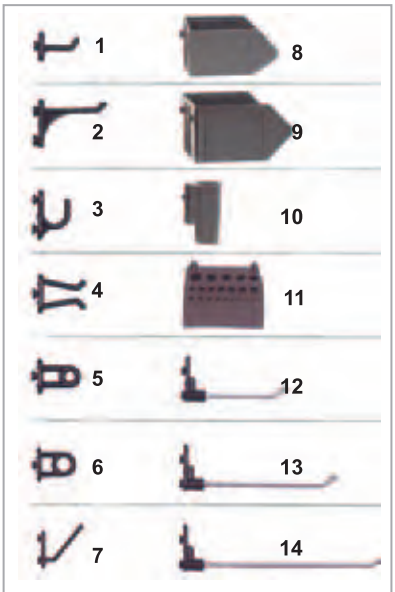
1000 / 1500 / 2000 x 850 mm



0940 0012 - 0940 0014

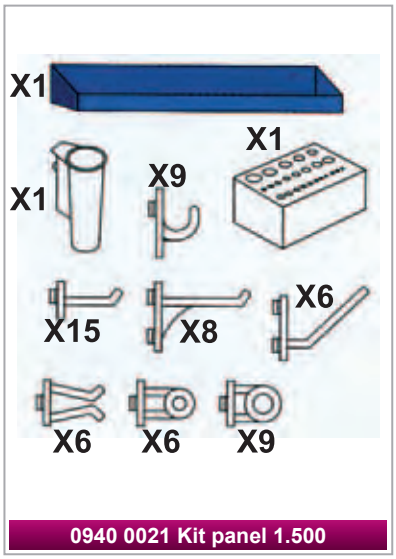
Accesorios / Accessoires / Kits / Accessori

Número	Ref.	Precio
1	0940 0023	0,36
2	0940 0024	0,51
3	0940 0025	0,45
4	0940 0026	0,45
5	0940 0027	0,51
6	0940 0028	0,51
7	0940 0029	0,51
8	0940 0030	4,44
9	0940 0031	6,01
10	0940 0032	3,36
11	0940 0033	4,44
12	0940 0034	2,60
13	0940 0035	3,02
14	0940 0036	3,02

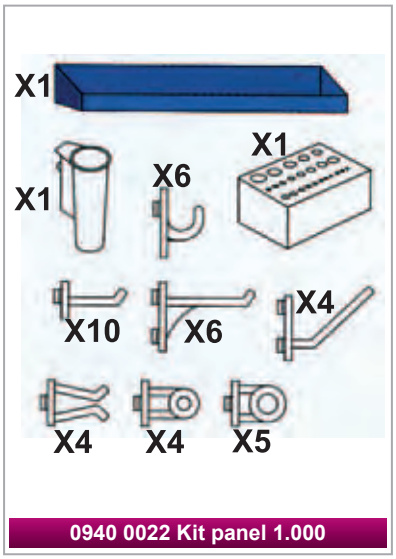


Accesorios

Ref.	Descripcion	Precio
0940 0021	KIT ACCESORIOS PANEL 1500mm	97,50
0940 0022	KIT ACCESORIOS PANEL 1000mm	65,20



0940 0021 Kit panel 1.500



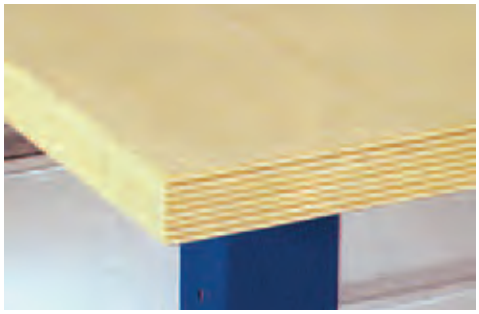
0940 0022 Kit panel 1.000

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Tablero de madera

Plateau en bois multicouche
Wood board
Piano in legno



0940 0006 - 0940 0010

Ref.	Longitud mm	Precio
0940 0006	1000	181,44
0940 0008	1500	250,56
0940 0010	2000	341,28

Tablero de hierro lacado

Plateau en fer zingué
Zinc iron board
Piano in ferro laccato

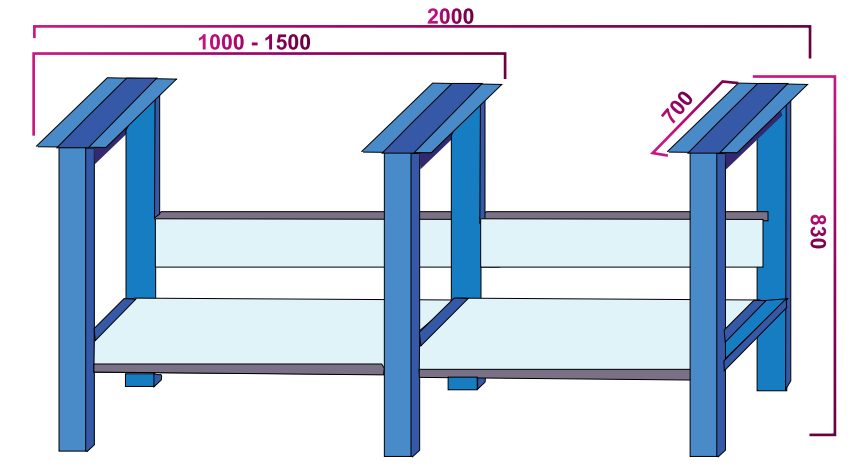


0940 0039 - 0940 0041

Ref.	Longitud mm	Precio
0940 0039	1000	128,60
0940 0040	1500	156,96
0940 0041	2000	195,84

Base para banco de trabajo

Base pour établi
Base work table
Base banco



0940 0007 - 0940 0011

Ref.	Longitud mm	Precio
0940 0007	1000	298,08
0940 0009	1500	329,76
0940 0011	2000	473,76

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Cajonera con 1 cajón

Tiroirs
Drawers
Cassetti



0940 0015



Detalle situación

Ref.	Medidas mm	Precio
0940 0015	600 x 510 x 145	205,92

Cajonera con 4 cajones

Caisson avec 4 tiroirs
Case with four drawers
Cassettiera con 4 cassetti



0940 0017



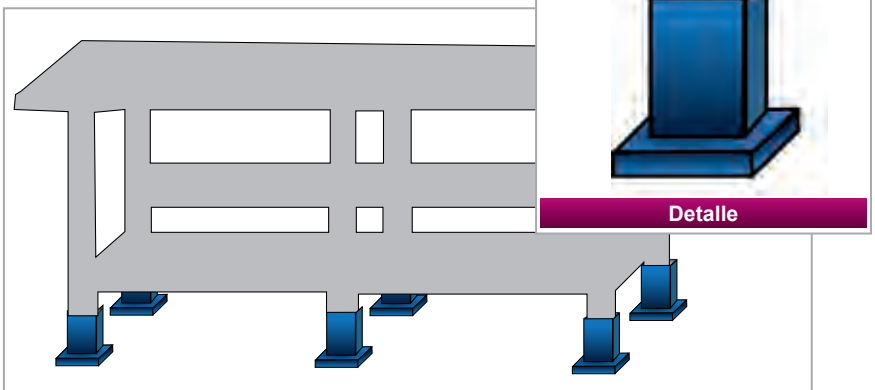
Detalle situación

Ref.	Medidas mm	Precio
0940 0017	630 x 420 x 570	501,12

Kit reguladores de altura

Set régulateurs de hauteur
Height control kit
Kit regolazione altezza

Ref.	Unidades	Precio
0940 0037	4 Und.	59,04
0940 0038	6 Und.	90,72



Detalle

0940 0037 / 0940 0038

EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO

EQUIPEMENT A TELEIR SPECIALISE / SPECIAL WORK EQUIPMENT / ATTREZZATURA SPECIALE DA LAVORO

Tornillo de banco paralelo



FIJO / FIXE / FIXED / FISSO

Etau a mors paralleles
Parallel bench vice
Morsa parallela da banco

Avec machoires pour tube
With pipe jaws
Con ganasce per tubo

Acero forjado
Acier forge
Forged steel
In acciaio forgiato

Ref.	Apertura mm	Ancho Mordaza	Peso Kg	Precio
0951 8000	100	100	6,50	148,50
0951 8001	160	150	17,50	185,40
0951 8002	170	200	20,50	278,30

Tornillo de banco paralelo giratorio



GIRATORIO / TOURNANTE / SWIVEL / ROTANTE

Etau a mors paralleles
Parallel bench vice
Morsa parallela da banco

Avec machoires pour tube
With pipe jaws
Con ganasce per tubo

Acero forjado
Acier forge
Forged steel
In acciaio forgiato

Ref.	Apertura mm	Ancho Mordaza	Peso Kg	Precio
0951 8003	100	100	7,50	175,40
0951 8004	160	150	18,50	225,30
0951 8005	170	200	21,50	310,40

Tornillo de banco para tubos



0951 8006 / 0951 8007

Etau a charniere
Pipe vice
Morsa da banco per tubi

Acero forjado
Acier forge
Forged steel
In acciaio forgiato

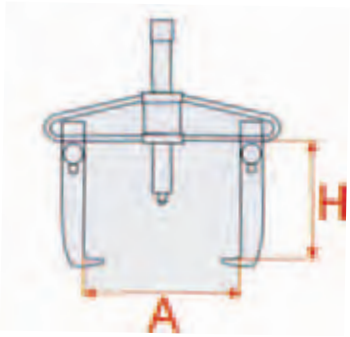
Ref.	<--O--> ”	Peso Kg	Packing	Precio
0951 8006	1/8 - 2”	4,70	1	133,50
0951 8007	1/8 - 21/2”	5,70	1	189,20

EXTRACTORES
EXTRACTEUR / EXTRACTORS / ESTRATTORI

Extractor 2 garras articuladas 2 posiciones



0951 6040 - 0951 6044



Detalle

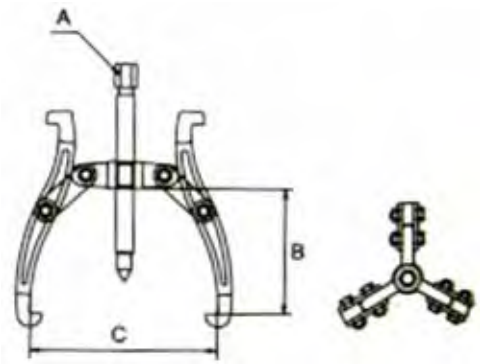
Extracteur 2 griffes articulées
2 jaw gear puller, 2 positions
Estrattore 2 bracci articolati, 2 posizioni

Ref.	Longitud	A min-max	H max	Precio
0951 6040	1	25-80	100	114,69
0951 6041	2	25-130	100	121,60
0951 6042	3	50-160	150	196,30
0951 6043	4	60-200	150	216,54
0951 6044	5	80-250	200	363,38

Extractor 3 garras articuladas reversibles



0951 1147 - 0951 1150



Detalle

Extracteur 3 griffes articulees reversibles
3 jaw reversible gear puller
Estrattore 3 bracci articolati reversibili

Ref.	Longitud	A min-max	H max	Precio
0951 1147	3”	15-80	70	82,05
0951 1148	6”	25-160	140	106,61
0951 1149	8”	30-210	180	167,31
0951 1150	12”	50-317	280	352,24

JUEGOS DE HERRAMIENTAS
KITS D'OUTILS À MAIN / HAND TOOL KITS / KIT STRUMENTI A MANO

Sets herramientas profesional 108 pcs



1400 9014

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 108 pcs)
108 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (108 pezzi)

Maletín en aluminio
Coffret fabriquée en aluminium
Aluminium case



Maletín cerrado

Calidad profesional / qualité professionnelle / professional quality / qualità professionale

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Peso Gr	Precio
1400 9014	108 pcs	1/4" + 1/2"	410 x 320 x 100	7500	193,50

Sets herramientas profesional 74 pcs



1400 9015

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 74 pcs)
74 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (74 pezzi)

Maletín en aluminio
Coffret fabriquee en aluminium
Aluminium case



Maletín cerrado

Calidad profesional / qualitate professionale / professional quality / qualità professionale

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Peso Gr	Precio
1400 9015	74 pcs	1/4" + 1/2"	425 x 225 x 80	5800	158,40

JUEGOS DE HERRAMIENTAS KITS D'OUTILS À MAIN / HAND TOOL KITS / KIT STRUMENTI A MANO

Sets herramientas profesional 108 pcs



1400 9001

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 108 pcs)
108 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (108 pezzi)



Maletín cerrado

Calidad profesional / qualité professionelle / professional quality / qualità professionale

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Peso Gr	Precio
1400 9001	108 pcs	1/4" + 1/2"	380 x 270 x 80	6600	140,00

Sets herramientas 108 pcs



1400 9016

Coffret d'outils (assortiment de 108 pcs)
108 pcs tool set
Set attrezzatura (108 pezzi)



Maletín cerrado

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Peso Gr	Precio
1400 9016	108 pcs	1/4" + 1/2"	380 x 270 x 80	6600	103,00

JUEGOS DE HERRAMIENTAS
KITS D'OUTILS À MAIN / HAND TOOL KITS / KIT STRUMENTI A MANO

Sets herramientas profesional 94 pcs



1400 9002

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 94 pcs)
94 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (94 pezzi)



Maletín cerrado

Calidad profesional / qualité professionelle / professional quality / qualità professionale

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Peso Gr	Precio
1400 9002	94 pcs	1/4" + 1/2"	380 x 270 x80	6000	120,00

Sets herramientas 94 pcs



1400 9011

Coffret d'outils (assortiment de 94 pcs)
94 pcs ool set
Set attrezzatura (94 pezzi)



Maletín cerrado

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Peso Gr	Precio
1400 9011	94 pcs	1/4" + 1/2"	380 x 270 x 80	6000	94,88

JUEGOS DE HERRAMIENTAS KITS D'OUTILS À MAIN / HAND TOOL KITS / KIT STRUMENTI A MANO

Sets herramientas profesional 82 pcs



1400 9003

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 82 pcs)
82 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (82 pezzi)



Maletín cerrado

Calidad profesional / qualité professionelle / professional quality / qualità professionale

Ref.	Contenido	Llaves	Precio
1400 9003	82 pcs	1/4" + 1/2"	147,24

Sets herramientas profesional 87 pcs



1400 9004

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 87 pcs)
87 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (87 pezzi)



Maletín cerrado

Calidad profesional / qualité professionelle / professional quality / qualità professionale

Ref.	Contenido	Llaves	Precio
1400 9004	87 pcs	1/4" + 1/2"	151,47

JUEGOS DE HERRAMIENTAS
KITS D'OUTILS À MAIN / HAND TOOL KITS / KIT STRUMENTI A MANO

14 Und. 3/4”



0951 8008 / 0951 8009

14 Unit 3/4”
14 Pezzi 3/4”



Maletín cerrado

Ref.	Contenido	Llave vaso	Carraca	Precio
0951 8008	22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	6 Caras	3/4”	295,40
0951 8009	7/8” - 15/16” - 1” - 1”1/8 - 1”1/4 - 1”7/16 - 1”1/2 - 1”5/8 - 1”3/4 - 2”	24 caras	3/4”	491,18

15 Und. 1” (24 Caras)



0951 8010 / 0951 8011

15 Unites 1” (24 faces)
15 Pezzi 1” (24 facce)



Maletín cerrado

Ref.	Contenido	Carraca	Precio
0951 8010	36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80	1”	1.186,30
0951 8011	1” 13/16 - 1” 7/8 - 2” - 2” 3/16 - 2” 1/4 - 2” 3/8 2” 1/2 - 2” 5/8 - 2” 3/4 - 3” 1/8	1”	1.144,67

JUEGOS DE HERRAMIENTAS KITS D'OUTILS À MAIN / HAND TOOL KITS / KIT STRUMENTI A MANO

Sets herramientas profesional 25 pcs



1400 9007

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 25 pcs)
25 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (25 pezzi)

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Precio
1400 9007	25 pcs	1/2"	458 x 270 x81	86,62

Calidad profesional / qualité professionelle / professional quality / qualità professionale

Sets herramientas profesional 32 y 46 pcs

Coffret d'outils professionnels (assortiment de 32 et 46pcs)
32 and 46 pcs professional tool set
Set attrezzatura professionale (32 a 46 pezzi)

Calidad profesional / qualité professionelle / professional quality / qualità professionale



1400 9008

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Precio
1400 9008	32 pcs	1/4"	245 x 197 x 63	39,20



1400 9010

Ref.	Contenido	Llaves	Medida mm.	Precio
1400 9010	46 pcs	1/4"	250 x 185 x 70	49,95

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS

Es Mango fabricado en material polipropileno. Equipado con mangos ergonómicos y antideslizantes, utilizando una materia prima no-tóxica.
Varilla fabricada en acero al cromo-molibdeno-vanadio. Permite apriettes un 30% superior a los destornilladores estándar.
Todos los procesos de fabricación siguen la norma ISO 9002 y DIN 5262 o 5265.

Fr Tournevis fabriqué en polypropylène, équipé de manches ergonomiques et antidérapants. Fabriqué en matière première non-toxique.
Tige fabriquée en acier au chrome-molybdène-vanadium. Permet un serrage 30% supérieur à celui d'un tournevis standard.
Tous les processus de fabrication répondent à la norme ISO 9002 et DIN 5262 ou 5265.

En The handle is made of PP/TPR (Polypropylene) material, ergonomic and anti-slippery. There are used non-toxic raw materials.
Blade material: CrMoVa=Chrome molybdenum vanadium steel. 30% higher tightening than traditional screwdrivers.
All manufacturing operations follow ISO 9002 and DIN 5262 or 5265.

it Impugnatura in polipropilene. Ergonomica e antiscivolo, realizzata con materie prime non tossiche.
Gampo realizzato in acciaio al Cromo-Molibdeno-Vanadio. Permette serraggi di un 30% superiori ai cacciaviti standard.
Tutti i processi di fabbricazione sono in accordo con le norme ISO 9002 e DIN 5262 o 5265.



Confort Plus



Diseño ergonómico


Mango Antideslizante


Punta Magnética


Mango tipo "T"

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS
TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Plano mecánico



0950 6025 - 0950 6031

Mecanicien
Slotted
Per meccanici

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6025	SL - 3	60	132	12	2,25
0950 6026	SL - 4	80	170	12	2,42
0950 6027	SL - 5,5	125	215	12	3,08
0950 6028	SL - 6,5	100	207	12	3,57
0950 6029	SL - 6,5	150	257	12	3,74
0950 6030	SL - 8	150	268	12	4,67
0950 6031	SL - 8	200	318	12	5,00

DIN 5265

Punta antideslizante
Pointe antidérapante
Non-slip tip
Punta antiscivolo

Plano con hexágono



0950 6035 - 0950 6039

Avec hexagone
With hex wrench
Con esagono

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6035	SL - 5,5	125	215	12	3,74
0950 6036	SL - 6,5	100	207	12	4,29
0950 6037	SL - 6,5	150	257	12	4,56
0950 6038	SL - 8	150	268	12	5,72
0950 6039	SL - 8	200	318	12	6,05

DIN 5265

Punta antideslizante
Pointe antidérapante
Non-slip tip
Punta antiscivolo

Plano electricista



0950 6015 - 0950 6019

Electricien
Electrician
Per elettricisti

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6015	SL - 3	60	132	12	2,69
0950 6016	SL - 4	80	170	12	2,69
0950 6017	SL - 5	125	215	12	3,30
0950 6018	SL - 6	150	257	12	4,01
0950 6019	SL - 6	200	307	12	5,28

DIN 5264

Punta antideslizante
Pointe antidérapante
Non-slip tip
Punta antiscivolo

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Pozidrive



Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6045	PZ - 0	60	132	12	2,25
0950 6046	PZ - 1	80	170	12	2,97
0950 6047	PZ - 2	100	207	12	3,63
0950 6048	PZ - 3	150	268	12	5,11

DIN ISO 8764-1

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Pozidrive con hexágono



Avec hexagone
With hex wrench
Con esagono

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6050	PZ - 1	80	170	12	3,24
0950 6051	PZ - 2	100	207	12	3,90
0950 6052	PZ - 3	125	243	12	5,44
0950 6053	PZ - 3	150	268	12	5,83

DIN ISO 8764-1

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Triple aleta



Triple nageoire
Tri-wing
Tre pinna

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6090	TRI-WING 1	100	172	12	3,57
0950 6091	TRI-WING 2	100	172	12	3,57
0950 6092	TRI-WING 3	100	190	12	4,23
0950 6093	TRI-WING 4	100	190	12	4,23

DIN ISO 8764-1

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS
TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Phillips



0950 6001 - 0950 6006

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6001	PH - 0	60	132	12	2,14
0950 6002	PH - 1	80	170	12	2,91
0950 6003	PH - 2	100	207	12	3,46
0950 6004	PH - 2	150	257	12	3,79
0950 6005	PH - 3	125	243	12	4,84
0950 6006	PH - 3	150	268	12	5,11

DIN ISO 8764-1

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Phillips con hexágono



0950 6010 - 0950 6012

Avec hexagone
With hex wrench
Con esagono

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6010	PH - 1	80	170	12	3,68
0950 6011	PH - 2	100	207	12	4,29
0950 6012	PH - 3	125	243	12	6,05

DIN 5265

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Carrocero



0950 6055 | 0950 6056 | 0950 6057

Tom pouce
Stubby
Cacciaviti nani

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6055	PH - 2 PHILLIPS	38	92	12	2,53
0950 6056	SL - 6,5 PLANO	38	92	12	2,53
0950 6057	PZ - 2 POZIDRIVE	38	92	12	2,58

DIN-5262/5265
ISO 8764-1

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS

TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Torx



Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6060	T - 6	60	132	12	2,14
0950 6061	T - 7	60	132	12	2,14
0950 6062	T - 8	60	132	12	2,14
0950 6063	T - 10	80	170	12	2,64
0950 6064	T - 15	80	170	12	2,64
0950 6065	T - 20	100	207	12	2,97
0950 6066	T - 25	100	207	12	3,08
0950 6067	T - 27	125	232	12	3,57
0950 6068	T - 30	125	243	12	4,29
0950 6069	T - 40	150	268	12	5,00

DIN 50150

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Torx inviolable



Torx inviolable
Tamper resistance Torx
Torx inviolabile

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6070	T - 6	60	132	12	2,58
0950 6071	T - 7	60	132	12	2,58
0950 6072	T - 8	60	132	12	2,58
0950 6073	T - 10	80	170	12	3,13
0950 6074	T - 15	80	170	12	3,58
0950 6075	T - 20	100	207	12	3,68
0950 6076	T - 25	100	207	12	3,68
0950 6077	T - 30	125	243	12	4,29
0950 6078	T - 40	150	268	12	5,61

DIN 50150

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS
TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Allen punta bola



Tete spherique
Ball tip
Testa sferica

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6095	2,0	75	147	12	2,86
0950 6096	2,5	100	172	12	2,91
0950 6097	3,0	100	172	12	3,02
0950 6098	4,0	100	190	12	3,68
0950 6099	5,0	100	190	12	3,74
0950 6100	6,0	125	232	12	4,40
0950 6101	8,0	150	268	12	5,88
0950 6102	10,0	200	318	12	6,98

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Spanner



Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6085	4	100	172	12	3,30
0950 6086	6	100	172	12	3,30
0950 6087	8	100	190	12	3,85
0950 6088	10	100	190	12	3,85

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Robertson



Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6082	R - 2	100	207	12	3,63

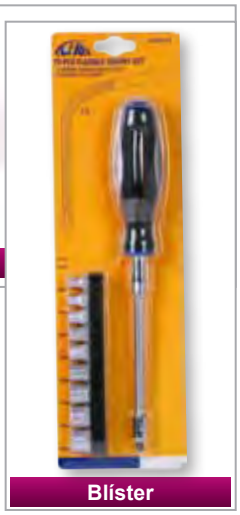
Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS
TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Flexible vasos de 1/4" incluye 9 vasos (5-13mm)



0950 6124



Blíster

Flexible 1/4" inclut: 9 douilles (5-13mm)
Flexible 1/4" contains: 9 sockets (5-13mm)
Flessibile 1/4" contiene: 9 bussole (5-13mm)



Incluye 9 vasos (5-13mm)

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6124	1/4" (6,35mm)	150	270	12	13,69

Flexible vasos de 1/4"



0950 6123

Blíster

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6123	1/4" (6,35mm)	150	270	12	7,48

Flexible hexágono hembra SW - 6, 7 y 8 mm



0950 6120 - 0950 6122

Blíster

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6120	6mm	150	240	12	7,15
0950 6121	7mm	150	240	12	7,15
0950 6122	8mm	150	240	12	7,15

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Flexible hexagonal femelle SW - 6, 7 et 8mm
Flexible with hex wrench, female SW - 6, 7 and 8mm
Flessibile esagono, femmina SW - 6, 7 e 8mm

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS
TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Flexible para puntas 1/4”



0950 6126

Flexible (pointes 1/4”)
Flexible 1/4” bit driver
Flessibile per punte 1/4”

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6126	1/4” (6,35mm)	150	270	12	7,37

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Porta puntas de cambio rápido 1/4”



0950 6125

Tournevis porte-embouts 1/4”
1/4” bit quick-release chuck
Cacciavite porta inserti 1/4”

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 6125	1/4” (6,35mm)	125	234	12	6,93

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Set 6 piezas



0950 6500

Set de 6 pièces
6pcs kit
Set 6 pezzi

Ref.	Incluye	Precio
0950 6500	PH 1x80 PH 2x100 PH 3x125 SL 4x80 SL 6,5x100 SL 8x150	20,24

DESTORNILLADORES MOD: CONFORT PLUS

TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Set 8 piezas



0950 6501

Set de 8 pièces
8pcs kit
Set 8 pezzi

Ref.	Incluye	Precio
0950 6501	PH 0x60 PH 1x80 PH 2x100 PH 2x150 SL 3x60 SL 5,5x125 SL 6,5x100 SL 6,5x150	22,05

Set 5 piezas



0950 6502

Set de 5 pièces
5pcs kit
Set 5 pezzi

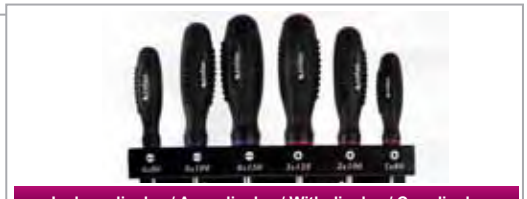
Ref.	Incluye	Precio
0950 6502	PH 1x80 PH 2x100 SL 4,0x80 SL 5,5x125 SL 6,5x150	15,67

Set 6 piezas

Set de 6 pièces / 6pcs kit / Set 6 pezzi



0950 6503



Incluye display / Avec display / With display / Con display

Ref.	Incluye	Precio
0950 6503	PH 1x80, PH 2x100, PH 3x125 SL 4x80, SL 6,5x100, SL 8x150	24,64

DESTORNILLADORES MOD: VICTORIA TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

DESTORNILLADORES MOD: VICTORIA

ES Material: chrome molybdenum vanadium dureza: HRC 52º - 56º.
Grip: Fabricado de ABS y neopreno, totalmente antideslizante, magnético.

Fr Materiel: chrome molybdenum vanadium dureté: HRC 52º - 56º. Grip: Fabrique avec ABS et néoprène, totalement anti glissement, magnétique.

En Material: chrome molybdenum vanadiun. Hardness: HRC 52º - 56º.
Grip: Made from ABS and neoprene, anti-slinding, magnetic tip.

It Materiale: cromo molibdeno vanadio, durezza HRC 52º-56º.
Impugnatura: ABS e neoprene, tenuta antiscivolo.


ABS y neopreno


Totalmente antideslizante

Plano



0950 0006 - 0950 0080

Ref.	Modelo	Precio
0950 0006	PLANO 6.5 X 38	2,45
0950 0030	PLANO 3 X 60 ...	2,20
0950 0040	PLANO 4 X 80	2,35
0950 0055	PLANO 5.5 X 125	3,05
0950 0065	PLANO 6.5 X 150	3,70
0950 0080	PLANO 8 X 200	6,50

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Phillips



0950 1000 - 0950 1004

Ref.	Modelo	Precio
0950 1000	PH. 0 X 60	2,10
0950 1001	PH. 1 X 80	2,80
0950 1002	PH. 2 X 100	3,40
0950 1003	PH. 3 X 150	5,00
0950 1004	PH. 2 X 38	2,45

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

DESTORNILLADORES MOD: VICTORIA
TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Pozidrive



Ref.	Modelo	Precio
0950 1200	PZ. 0 X 60	2,20
0950 1201	PZ. 1 X 80	2,90
0950 1202	PZ. 2 X 100	3,60
0950 1203	PZ. 3 X 150	5,05

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Torx



Ref.	Modelo	Precio
0950 1708	TORX. 8 X 60	2,10
0950 1709	TORX. 9 X 60	2,60
0950 1710	TORX. 10 X 80	2,60
0950 1715	TORX. 15 X 80	2,60
0950 1720	TORX. 20 X 100	2,90
0950 1725	TORX. 25 X 100	3,05
0950 1730	TORX. 30 X 125	4,20
0950 1740	TORX 40 X 150	4,90

Magnetique
Magnetic tip
Magnetico

Expositor destornilladores 48 pcs (Mod. Victoria)



0950 9011

Presentoir tournevis “48 unites”
Screwdriver exhibitor 48 pcs
Espositore cacciaviti 48 pezzi

Referencia 0950 9011			
Modelo	Modelos mm	Unidades x modelo	Precio
PLANO	3 x 60	6	205,49
	5,5 x 125	6	
	6,5 x 150	6	
	8 x 200	6	
CRUZ	PH - 0	6	
	PH - 1	6	
	PH - 2	6	
	PH - 3	6	

DESTORNILLADORES MOD: VICTORIA

TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Set destornilladores



Caja set 5 destornilladores

Set Tournevis
Set Screwdrivers
Set Cacciaviti

Ref.	Modelo / kit	Incluye	Precio
0950 9001	SET destornillador 5 pcs PH-SL	SL 4 x 8 ; SL 5,5 x 125 ; SL 6,5 x 150 PH 1 x 80 ; PH 2 x 100	15,30

Ref.	Modelo / kit	Incluye	Precio
0950 9006	SET destornillador 5 pcs TORX	T-10 ; T-15 ; T-20 ; T-25 ; T-30	15,35



Caja set 7 destornilladores

Set Tournevis
Set Screwdrivers
Set Cacciaviti

Ref.	Modelo / kit	Incluye	Precio
0950 9003	SET destornillador 7 pcs PH-SL	SL 4 x 80 ; SL 5,5 x 125 SL 6,5 x 150 ; SL 8 x 200 PH 1 x 80 ; PH 2 x 100 ; PH 3 x150	26,80

DESTORNILLADORES MOD: 1000 V

TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Planos aislados 1000 V



0950 8001 - 0950 8005

Ref.	Modelo	Huella mm	⦸ Punta	Packing	Precio
0950 8001	75	0,5	2,4	16	4,16
0950 8002	100	0,8	4	16	4,55
0950 8003	125	1	5,5	8	5,07
0950 8004	150	1,2	6,5	6	6,00
0950 8005	175	1,6	8	6	8,94

Isole 1000 V
Isolated 1000 V
Isolato 1000 V

Phillips aislados 1000 V



0950 8006 - 0950 8009

Ref.	Modelo	Huella mm	⦸ Punta	Packing	Precio
0950 8006	60	PH-0	3	8	4,70
0950 8007	80	PH-1	5	8	4,94
0950 8008	100	PH-2	6	8	6,26
0950 8009	150	PH-3	8	6	9,72

Isole 1000 V
Isolated 1000 V
Isolato 1000 V

Pozidrive aislados 1000 V



0950 8010 - 0950 8013

Ref.	Modelo	Huella mm	Punta	Packing	Precio
0950 8010	60	PZ-0	3	16	4,70
0950 8011	80	PZ-1	5	8	4,94
0950 8012	100	PZ-2	6	8	6,26
0950 8013	150	PZ-3	8	6	9,72

Isole 1000 V
Isolated 1000 V
Isolato 1000 V

DESTORNILLADORES MOD: 1000 V

TOURNEVIS / SCREWDRIVERS / CACCIAVITI

Set 5 pcs 1000V



0950 9015

Ref.	Incluye	Precio
0950 9015	SL 4x100 SL 6,5x150 PH 1x80 PH 2x100 PZ 2x100	26,50

Expositor destornilladores (1000V) - 48 pcs



0950 9012

Referencia 0950 9012			
Modelo	Modelos mm	Unidades x modelo	Precio
PLANO	2,4 x 75	6	216,56
	4 x 100	6	
	5,5 x 125	6	
	6,5 x 150	6	
CRUZ	PH - 0	6	
	PH - 1	6	
	PH - 2	6	
	PH - 3	6	

Presentoir tournevis 1.000 V “48 unites”
1000V screwdriver exhibitor - 48 pcs
Espositore cacciaviti 1000V - 48 pezzi

DESTORNILLADORES DE IMPACTO

TOURNEVIS A IMPACT / IMPACT SCREWDRIVERS / CACCIAVITI AD IMPATTO

Es Destornillador diseñado ergonómicamente, mango en material resistente al frío, acero cromado.

Fr Tournevis au design ergonomique, manche en matériel résistant au froid, acier chromé.

En Screwdriver has been ergonomically designed, handle-resistant material. Steel material made from CrMoVa.
It can be used like punch, chisel, screwdriver, pry bar.

It Cacciativite dal disegno ergonomico, manico in materiale resistente al freddo, in acciaio cromato.



Aplicaciones

Phillips de impacto





Blíster

0950 2501 - 0950 2503

Ref.	Modelo	Precio
0950 2501	PH 1x75	3,72
0950 2502	PH 2x100	4,74
0950 2503	PH 3x125	7,08

Plano de impacto





Blíster

0950 2504 - 0950 2512

Ref.	Modelo	Precio
0950 2504	SL 4x75	3,78
0950 2505	SL 5,5x100	3,96
0950 2506	SL 6,5x125	4,98
0950 2507	SL 6,5x150	5,40
0950 2508	SL 8x150	7,38
0950 2509	SL 8x200	7,86
0950 2510	SL 9,5x175	8,04
0950 2511	SL 9,5x200	8,52
0950 2512	SL 9,5x250	9,06

Pozidrive de impacto



Blíster

0950 2513 - 0950 2515

Ref.	Modelo	Precio
0950 2513	PZ 1x75	3,78
0950 2514	PZ 2x100	4,80
0950 2515	PZ 3x125	7,14

DESTORNILLADORES DE IMPACTO
TOURNEVIS A IMPACT / IMPACT SCREWDRIVERS / CACCIAVITI AD IMPATTO

Expositor destornillador impacto “45 unds”



0950 2600



Blíster

Presentoir tournevis “45 unites”
Impact screwdriver exhibitor “45 unds”
Espositore 45 pezzi cacciativi



Puntas

Ref.	Precio
0950 2600	249,70
CONTIENE: 3 UNDS. POR MODELO (TOTAL 45 UNDS.)	

DESTORNILLADOR ALTA PRECISIÓN
TOURNEVIS HAUTE PRECISION / HIGH PRECISION / CACCIAVITI AD ALTA PRECISIONE

Plano de alta precisión



0950 7001 - 0950 7006



Blíster

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 7001	SL - 1,6	50	148	24	2,15
0950 7002	SL - 2,0	50	148	24	2,18
0950 7003	SL - 2,4	50	148	24	2,18
0950 7004	SL - 2,4	75	173	24	2,25
0950 7005	SL - 3,0	60	158	24	2,15
0950 7006	SL - 3,0	100	198	24	2,40

Phillips de alta precisión



0950 7010 - 0950 7015



Blíster

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 7010	PH - 00	50	148	24	2,04
0950 7011	PH - 00	75	173	24	2,25
0950 7012	PH - 0	50	148	24	1,90
0950 7013	PH - 0	60	158	24	2,15
0950 7014	PH - 0	100	198	24	2,45
0950 7015	PH - 1	125	223	24	2,80

DESTORNILLADOR ALTA PRECISIÓN

TOURNEVIS HAUTE PRECISION / HIGH PRECISION / CACCIAVITI AD ALTA PRECISIONE

Pozidrive de alta precisión



0950 7020 / 0950 7021

Blíster

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 7020	PZ-0	50	148	24	2,15
0950 7021	PZ-0	60	158	24	2,15

Torx de alta precisión



0950 7025 - 0950 7032



Blíster

Ref.	Modelo	mm	mm	Packing	Precio
0950 7025	T-5	50	148	24	2,60
0950 7026	T-6	50	148	24	2,60
0950 7027	T-7	50	148	24	2,60
0950 7028	T-8	50	148	24	2,60
0950 7029	T-9	50	148	24	2,60
0950 7030	T-10	50	148	24	2,60
0950 7031	T-15	50	148	24	2,60
0950 7032	T-20	50	148	24	2,60

Set 7 piezas de alta precisión



0950 7099



Blíster

Ref.	Contenido	Precio
0950 7099	Philips PH 0X50 - PH 00X50	14,80
	SL 1.6 X 50 - 2.0X50	
	SL 2.4 X 50 - 2.4 X 75 - 3.0 X 60	

DESTORNILLADORES REVERSIBLES

TOURNEVIS REVERSIBLES / REVERSIBLE SCREWDRIVERS / CACCIAVITI REVERSIBILI

Destornillador reversible corto



0950 2002

Tournevis reversibles
Reversible screwdrivers
Cacciaviti reversibili

Ref.	<--L--> Varilla	Reversible	Packing	Precio
0950 2002	60	PH - Plano	12	4,90

Destornillador reversible estándar



0950 2001

Tournevis reversibles
Reversible screwdrivers
Cacciaviti reversibili

Ref.	<--L--> Varilla	Reversible	Packing	Precio
0950 2001	100	PH - Plano	12	3,97

Destornillador para vasos de 1/4”



0950 2005



Detalle

Tournevis pour douilles et pointes 1/4”
1/4” sockets & bits screwdriver
Girabussole e punte da 1/4”

Ref.	Precio
0950 2005	6,13

Magnetizador / Desmagnetizador



0950 8018

Bloc à aimanter
Magnetizer / Demagnetizer
Magnetizzatore / Smagnetizzatore

Ref.	Producto	Packing	Precio
0950 8018	MAGMETIZADOR DESMAGNETIZADOR	12	7,22

DESTORNILLADOR MANGO "T"

TOURNEVIS MANCHE "T" / "T" HANDLE SCREWDRIVERS / CACCIAVITI IMUGNATURA A "T"

Destornilladores mango en "T" punta Allen



Tournevis manche en "T" embout Allen
"T" handle, Allen tip screwdriver
Cacciaviti impugnatura a "T" punta Allen

Ref.	Modelo	Precio
0950 1820	2	3,35
0950 1825	2,5	3,60
0950 1830	3	3,80
0950 1840	4	3,80
0950 1850	5	5,10
0950 1860	6	5,25
0950 1880	8	6,60

Set 7 pcs mango en "T" punta Allen







Kit 7 pcs tournevis manche en "T" embout Allen
"T" handle, Allen tip screwdriver, pcs set
Kit cacciaviti, 7 pezzi impugnatura a "T" punta Allen

Ref.	Incluye	Precio
0950 9009	H-2 ; H-2,5 ; H-3 ; H-4 ; H-5 ; H-6 ; H-8	32,10

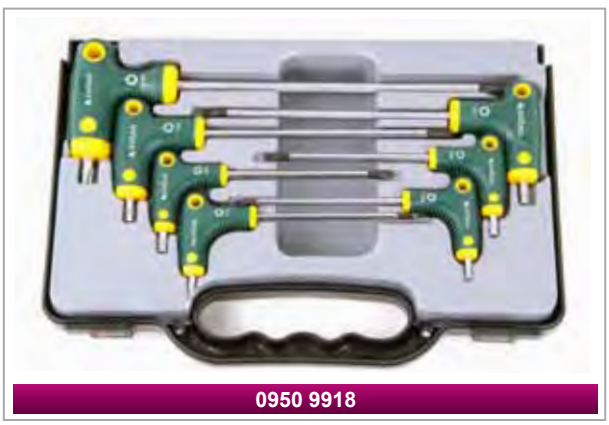
Destornilladores mango en "T" punta Torx



Tournevis manche en "T" embout Torx
"T" handle, Torx tip screwdriver
Cacciaviti con manico a "T" per viti Torx

Ref.	Modelo	Precio
0950 1910	T-10	3,35
0950 1915	T-15	3,35
0950 1920	T-20	3,35
0950 1925	T-25	3,50
0950 1927	T-27	4,95
0950 1930	T-30	4,95
0950 1940	T-40	6,80

Set 7 pcs mango en "T" punta Torx







Kit 7 pcs tournevis manche en "T" Torx
"T" handle, Torx tip screwdriver, 7 pcs set
Kit 7 pezzi cacciaviti impugnatura in "T" punta Torx

Ref.	Incluye	Precio
0950 9918	T-10 ; T-15 ; T-20 ; T-25 ; T-27 ; T-30 ; T-40	30,85

BUSCAPOLOS TESTEUR DE COURANT / VOLTAGE TESTER / CERCAFASE

Buscapolos



0950 8022 / 0950 8023

Testeur de courant
Voltage tester
Cercafase

Ref.	V	Longitud	Packing	Precio
0950 8022	100-250	150 mm.	6	4,56
0950 8023	100-250	190 mm.	6	6,02

Buscapolos digital



0950 8024

Testeur de courant digital
Digital voltage tester
Cercafase digitale

Ref.	V	Packing	Precio
0950 8024	0 -220	6	8,96

Tester electrónico medidor de tensión 2 en 1



0950 8025

Testeur electronique a mesure de tension 2 en 1
Electronic tester 2 in 1
Tester elettronico misura tensione 2 in 1

Ref.	V	Packing	Precio
0950 8025	3-400	6	15,41

Buscapolos



0950 8016 / 0950 8017

Testeur de courant
Voltage tester
Cercafase

Ref.	Longitud	V	Packing	Precio
0950 8016	140mm	65	12	4,77
0950 8017	190mm	100	12	6,04

PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4” EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Plana estándar

Ref.	Modelo 1/4”	Longitud	Packing	Precio
0956 0001	P- 3x0,5	25	10	1,19
0956 0002	P- 3x0,5	50	5	2,71
0956 0003	P-4X0,5	25	10	1,19
0956 0004	P-4X0,5	50	5	2,71
0956 0005	P-4,5X0,6	25	10	1,19
0956 0006	P-4,5X0,6	50	5	2,71
0956 0007	P-5,5X0,8	25	10	1,19
0956 0008	P-5,5X0,8	50	5	2,71
0956 0009	P-5,5X1	25	10	1,19
0956 0010	P-5,5X1	50	5	2,71
0956 0011	P-6,5X1,2	25	10	1,19
0956 0012	P-6,5X1,2	50	5	2,71
0956 0013	P-8X1,2	25	10	4,11
0956 0014	P-8X1,2	50	5	4,45
0956 0015	P-8X1,6	25	10	4,11
0956 0016	P-8X1,6	50	5	4,45







Cuadrada estándar

Ref.	Modelo 1/4”	Longitud	Packing	Precio
0957 0001	R-1	25	50	1,10
0957 0002	R-1	50	25	3,27
0957 0003	R-2	25	50	1,10
0957 0004	R-2	50	25	3,27
0957 0005	R-3	25	50	1,10
0957 0006	R-3	50	25	3,27







Allen estándar

Ref.	Modelo 1/4”	Longitud	Packing	Precio
0958 0001	2	25	10	1,19
0958 0002	2	50	5	2,51
0958 0003	2,5	25	10	1,19
0958 0004	2,5	50	5	2,51
0958 0005	3	25	10	1,19
0958 0006	3	50	5	2,51
0958 0007	4	25	10	1,19
0958 0008	4	50	5	2,51
0958 0009	5	25	10	1,19
0958 0010	5	50	5	2,51
0958 0011	6	25	10	1,19
0958 0012	6	50	5	2,51
0958 0013	8	25	10	2,70
0958 0014	10	25	10	2,76







Allen inviolable

Ref.	Modelo 1/4”	Longitud	Packing	Precio
0959 0003	3 INVIOLABLE	25	50	2,90
0959 0004	4 INVIOLABLE	25	50	2,90
0959 0005	5 INVIOLABLE	25	50	2,90
0959 0006	6 INVIOLABLE	25	50	2,90







PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4" EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Pozidrive

Ref.	Modelo 1/4"	Longitud	Packing	Precio
0952 0100	PZ-0	25	10	1,30
0952 0101	PZ-1	25	10	0,87
0952 0111	PZ-1	50	5	1,82
0952 0102	PZ-2	25	10	0,87
0952 0112	PZ-2	50	5	1,82
0952 0103	PZ-3	25	10	0,87
0952 0113	PZ-3	50	5	1,82
0952 0104	PZ-4	32	10	2,62









Phillips

Ref.	Modelo 1/4"	Longitud	Packing	Precio
0953 0100	PH-0	25	10	1,30
0953 0101	PH-1	25	10	0,87
0953 0111	PH-1	50	5	1,82
0953 0102	PH-2	25	10	0,87
0953 0112	PH-2	50	5	1,82
0953 0103	PH-3	25	10	0,87
0953 0113	PH-3	50	5	1,82
0953 0104	PH-4	32	10	2,62









Torx

Ref.	Modelo 1/4"	Longitud	Packing	Precio
0954 0106	T-6	25	10	1,92
0954 0107	T-7	25	10	1,92
0954 0108	T-8	25	10	1,92
0954 0109	T-9	25	10	1,92
0954 0110	T-10	25	10	1,60
0954 0210	T-10	50	5	4,21
0954 0115	T-15	25	10	1,60
0954 0215	T-15	50	5	4,21
0954 0120	T-20	25	10	1,60
0954 0220	T-20	50	5	4,21
0954 0125	T-25	25	10	1,60
0954 0225	T-25	50	5	4,21
0954 0127	T-27	25	10	1,60
0954 0227	T-27	50	5	4,21
0954 0130	T-30	25	10	1,60
0954 0230	T-30	50	5	4,21
0954 0140	T-40	25	10	1,60
0954 0240	T-40	50	5	4,21









Torx inviolable

Ref.	Modelo 1/4"	Longitud	Packing	Precio
0954 1010	T-10 INVIOL.	25	10	2,93
0954 1015	T-15 INVIOL.	25	10	2,93
0954 1020	T-20 INVIOL.	25	10	2,93
0954 1025	T-25 INVIOL.	25	10	2,93
0954 1027	T-27 INVIOL.	25	10	2,93
0954 1030	T-30 INVIOL.	25	10	2,93
0954 1040	T-40 INVIOL.	25	10	2,93







PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4” EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Titanio

Ref.	Modelo 1/4”	Longitud	Packing	Precio
Pozidrive TITANIUM - TIN 1/4”				
0952 0001	PZ - 1	25	10	2,33
0952 0002	PZ - 1	50	5	3,89
0952 0003	PZ - 2	25	10	2,33
0952 0004	PZ - 2	50	5	3,89
0952 0005	PZ - 3	25	10	2,33
0952 0006	PZ - 3	50	5	3,89
PH TITANIUM - TIN 1/4”				
0953 0001	PH - 1	25	10	2,33
0953 0002	PH - 1	50	5	3,89
0953 0003	PH - 2	25	10	2,33
0953 0004	PH - 2	50	5	3,89
0953 0005	PH - 3	25	10	2,33
0953 0006	PH - 3	50	5	3,89
TX TITANIUM - TIN 1/4”				
0954 0001	T-10	25	5	3,03
0954 0002	T-15	25	5	3,03
0954 0003	T-20	25	5	3,03
0954 0004	T-25	25	5	3,03
0954 0005	T-27	25	5	3,03
0954 0006	T-30	25	5	3,03
0954 0007	T-40	25	5	3,03













T.WING - T-SET - XZN EXTRA

Ref.	Modelo	Longitud	Packing	Precio
T. WING EXTRA 1/4”				
0959 1001	1	25	10	3,05
0959 1002	2	25	10	3,05
0959 1003	3	25	10	3,05
0959 1004	4	25	10	3,05
0959 1005	5	25	10	3,05
0959 1006	6	25	10	4,85
T.SET EXTRA 1/4”				
0959 2001	2	25	10	3,05
0959 2002	3	25	10	3,05
0959 2003	4	25	10	3,05
0959 2004	5	25	10	3,05
0959 2005	6	25	10	3,05
0959 2006	8	25	10	3,05
XZN EXTRA 1/4”				
0959 3001	M-4	25	10	4,07
0959 3002	M-5	25	10	4,07
0959 3003	M-6	25	10	4,07
0959 3004	M-8	25	10	5,08
0959 3005	M-10	25	10	6,20













PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4” EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Kits de puntas 1/4” Sets de embouts / Kits of 1/4” bits / Kit punte 1/4”

NORMAL		
Ref.	Kit 4 piezas	Precio
0959 4001	PH-1-2-3X25mm. ADAPTADOR 10X60mm	7,70





TITANIUM - TIM		
Ref.	Kit 4 piezas	Precio
0959 4002	PH-1-2-3X25mm. ADAPTADOR 10X60mm	11,99





EXTRA		
Ref.	Kit 3 piezas	Precio
0959 4003	PH-1-2-3X50mm.	6,50





TITANIUM - TIM EXTRA		
Ref.	Kit 3 piezas	Precio
0959 4004	PH-1-2-3X50mm.	12,65





NORMAL		
Ref.	Kit 4 piezas	Precio
0959 4005	PZ-1-2-3X25mm. ADAPTADOR 10X60mm	7,70





TITANIUM - TIM		
Ref.	Kit 4 piezas	Precio
0959 4006	PZ-1-2-3X25mm. ADAPTADOR 10X60mm	11,99





EXTRA		
Ref.	Kit 3 piezas	Precio
0959 4007	PZ-1-2-3X50mm.	6,50





TITANIUM - TIM EXTRA		
Ref.	Kit 3 piezas	Precio
0959 4008	PZ-1-2-3X50mm.	12,65





PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4” EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Adaptador para tornillo hexagonal imantado



Adaptateur pour tournevis hexagonal avec aimant
Magnetic bit holder for hexagonal screws
Nut setter adattatore per vite esagonale magnetizzato

Ref.	Modelo	Medida	Precio
0952 0505	ADAPTADOR / BIT HOLDER	5 mm.	7,87
0952 0555	ADAPTADOR / BIT HOLDER	5,5 mm.	7,87
0952 0506	ADAPTADOR / BIT HOLDER	6 mm.	7,87
0952 0507	ADAPTADOR / BIT HOLDER	7 mm.	7,87
0952 0508	ADAPTADOR / BIT HOLDER	8 mm.	7,87
0952 0510	ADAPTADOR / BIT HOLDER	10 mm.	8,01
0952 0511	ADAPTADOR / BIT HOLDER	11 mm.	8,23
0952 0512	ADAPTADOR / BIT HOLDER	12 mm.	8,70
0952 0513	ADAPTADOR / BIT HOLDER	13 mm.	9,18

Adaptador SDS plus para puntas imantado



Adaptateur pointes pour visseuses
Bit holder
Adattatore punte

Ref.	Modelo	Medida	Precio
0952 9997	ADAPTADOR SDS BIT HOLDER SDS	1/4” x 11 x 98	27,90

Adaptador puntas para taladros imantado



Adaptateur pointes pour visseuses
Bit holder
Adattatore punte

Ref.	Modelo	Medida	Precio
0952 9998	ADAPTADOR BIT HOLDER	1/4” x 11 x 75	9,23

Adaptador portapuntas de cambio rápido



Adaptateur pointes pour visseuses
Bit holder
Adattatore punte

Ref.	Modelo	Medida	Precio
0952 9999	ADAPTADOR AUTO BIT HOLDER QUICK GRIP	1/4” x 77	19,05

PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4” 5/16” EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Caja surtido 430 puntas 1/4”


0952 9990

Boite assortiment 430 embouts 1/4”
1/4” assorted box of bits (430 units.)
Scatola punte assortite 1/4”

Ref.	Punta Bit	Unidades	Punta Bit	Unidades	Precio
0952 9990	PH-1x25	25	Hex. 3x25	25	665,66
	PH-2x25	25	Hex. 4x25	25	
	PH-3x25	25	5,5x0,8x25	25	
	PZ-1x25	25	6,5x1,2x25	25	
	PZ-2x25	25	PH-1x50	25	
	PZ-3x25	25	PH-2x50	25	
	T-10x25	25	PZ-1x50	25	
	T-15x25	25	PZ-2x50	25	
	T-20x25	25	11x75mm	5	

Adaptadores para puntas de 1/4”


1400 8198 - 1400 8200

Adaptateur pour embouts de 1/4”
Bit adaptor 1/4”
Adattatori per punte da 1/4”

Ref.	Cuadradillo	Precio
1400 8198	1/2”	1,878
1400 8199	3/8”	1,482
1400 8200	1/4”	0,846

Adaptador para puntas de 5/16”


1400 8195 / 1400 8196

Adaptateur pour embouts de 5/16”
Bit adaptor 5/16”
Adattatori per punte da 5/16”

Ref.	Cuadradillo	Precio
1400 8195	1/2”	1,896
1400 8196	3/8”	1,404

Puntas de atornillar 5/16” Hexagonal

Ref.	Modelo	Longitud	Packing	Precio
ALLEN STANDAR				
1400 8017	H-3	30 mm	5	0,612
1400 8047	H-3	75 mm	5	0,996
1400 8018	H-4	30 mm	5	0,612
1400 8048	H-4	75 mm	5	0,996
1400 8019	H-5	30 mm	5	0,612
1400 8049	H-5	75 mm	5	0,996
1400 8020	H-6	30 mm	5	0,612
1400 8050	H-6	75 mm	5	0,996
1400 8021	H-8	30 mm	5	0,612
1400 8051	H-8	75 mm	5	0,996
1400 8022	H-10	30 mm	5	0,888
1400 8052	H-10	75 mm	5	1,518
1400 8023	H-12	30 mm	5	1,008
1400 8053	H-12	75 mm	5	1,716
1400 8024	H-14	30 mm	5	1,560
1400 8054	H-14	75 mm	5	3,156

Embouts por visseuses 5/16”
Bits 5/16”
Punte per avvitatore 5/6”


30 mm


75 mm

PUNTAS DE ATORNILLAR 5/16” EMBOUTS POR VISSEUSES / BITS / PUNTE PER AVVITATORE

Plana Standar

Ref.	Modelo	Longitud	Packing	Precio
1400 8025	SL-5	30 mm	5	0,612
1400 8055	SL-5	75 mm	5	0,996
1400 8026	SL-6	30 mm	5	0,612
1400 8056	SL-6	75 mm	5	0,996
1400 8027	SL-7	30 mm	5	0,612
1400 8057	SL-7	75 mm	5	0,996
1400 8028	SL-8	30 mm	5	0,612
1400 8058	SL-8	75 mm	5	0,996
1400 8029	SL-10	30 mm	5	0,870
1400 8059	SL-10	75 mm	5	1,374
1400 8030	SL-12	30 mm	5	1,068
1400 8060	SL-12	75 mm	5	1,374






Phillips

Ref.	Modelo	Longitud	Packing	Precio
1400 8001	PH-1	30 mm	5	0,612
1400 8031	PH-1	75 mm	5	0,996
1400 8002	PH-2	30 mm	5	0,612
1400 8032	PH-2	75 mm	5	0,996
1400 8003	PH-3	30 mm	5	0,612
1400 8033	PH-3	75 mm	5	0,996
1400 8004	PH-4	30 mm	5	0,612
1400 8034	PH-4	75 mm	5	0,996






Pozidrive

Ref.	Modelo	Longitud	Packing	Precio
1400 8005	PZ-1	30 mm	5	0,612
1400 8035	PZ-1	75 mm	5	0,996
1400 8006	PZ-2	30 mm	5	0,612
1400 8036	PZ-2	75 mm	5	0,996
1400 8007	PZ-3	30 mm	5	0,612
1400 8037	PZ-3	75 mm	5	0,996
1400 8008	PZ-4	30 mm	5	0,612
1400 8038	PZ-4	75 mm	5	0,996






Torx

Ref.	Modelo	Longitud	Packing	Precio
1400 8009	T-25	30 mm	5	0,612
1400 8039	T-25	75 mm	5	0,996
1400 8010	T-27	30 mm	5	0,612
1400 8040	T-27	75 mm	5	0,996
1400 8011	T-30	30 mm	5	0,612
1400 8041	T-30	75 mm	5	0,996
1400 8012	T-40	30 mm	5	0,612
1400 8042	T-40	75 mm	5	0,996
1400 8013	T-45	30 mm	5	0,612
1400 8043	T-45	75 mm	5	0,996
1400 8014	T-50	30 mm	5	0,612
1400 8044	T-50	75 mm	5	0,996
1400 8015	T-55	30 mm	5	0,960
1400 8045	T-55	75 mm	5	1,518
1400 8016	T-60	30 mm	5	1,182
1400 8046	T-60	75 mm	5	1,836






ALICATES CRIMPAR
PINCE A SERTIR / CRIMPING PLIERS / PINZE TEMINALI CAVI

Alicates de crimpar para terminales aislados

Pinces a sertir les cosses
Crimping pliers
Pinza terminali cavi



0950 8020



Terminales

Ref.	Longitud mm	CAP mm	Packing	Precio
0950 8020	200	0.75-6	6	12,88

Alicate de crimpar para terminales aislados

Pinces a sertir les cosses
Crimping pliers
Pinza terminali cavi



0950 8021



Terminales

Ref.	Longitud mm	CAP mm	Packing	Precio
0950 8021	220	0.75-6	6	13,39

ALICATES DE ALTO RENDIMIENTO

PINCES DE FORT RENDEMENT / HIGH PERFORMANCE PLIERS / PINZE DI ALTO RENDIMENTO

Alicates universales





Ref.	Medida	Precio
0960 0017	6” 160 mm	13,34
0960 0018	7” 180 mm	15,14
0960 0020	8” 200 mm	17,72

Pince universelle
Universal pliers
Pinza universale

Alicates punta





Ref.	Medida	Precio
0960 0182	6” 160 mm	12,77
0960 0183	8” 200 mm	14,63

Pince téléphone
Long nose pliers
Pinza telefonisti

Alicates pelacables





Ref.	Medida	Precio
0960 0181	6” 160 mm	15,14

Pince a dénuder câble
Wirestripper pliers
Pinza pelacavi

Tenazas de canal





Ref.	Medida	Precio
0960 0221	10” 250 mm	20,09

Pince multiprises entrepassée
Box joint
Pinze regolavili

ALICATES DE ALTO RENDIMIENTO

PINCES DE FORT RENDEMENT / HIGH PERFORMANCE PLIERS / PINZE DE ALTO RENDIMENTO

Alicates corte diagonal





Ref.	Medida	Precio
0960 0160	6” 160 mm	13,34

Pince coupe diagonale
Diagonal cutting pliers
Pinza taglio diagonale

Alicates punta curva





Ref.	Medida	Precio
0960 0192	6” 160 mm	13,29
0960 0193	8” 200 mm	16,07

Pince téléphone courbée
Bent nose pliers
Pinza telefonia a punte ricurve

Expositor alicates alto rendimiento (36 unidades)



0450 0960

Presentoir de pinces “ 36 unites”
Pliers exhibitor 36 pcs
Espositore pinze 36 pezzi

Ref.	Contenido		Precio
0450 0960	0960 0017 x 3	0960 0183 x 3	510,47
	0960 0018 x 3	0960 0221 x 3	
	0960 0020 x 3	0960 0251 x 3	
	0960 0160 x 3	0960 0255 x 3	
	0960 0181 x 3	0960 0261 x 3	
	0960 0182 x 3	0960 0265 x 3	

ALICATES 1000 V

PINCES 1000V / 1000V PLIERS / PINZA 1000V

Es Norma IEC DIN EN-60900, apto hasta 1000V AC. Acero cromo vanadio con tratamiento especial resistente al calor.

Fr Norme IEC DIN EN-60900, jusqu'à 1000 V AC. Acier chromé vanadium avec traitement spécial pour résistance à la chaleur.

En Norm IEC DIN EN-60900, up to 1000V AC. Chrome vanadium steel and special heat treatment.

It Normativa IEC DIN EN-60900, idonee fino a 1000V AC. Acciaio cromo vanadio con trattamento speciale di resistenza al calore.



Detalle



Alicates 1000 V

0960 0304

Alicates universales



0960 0301 - 0960 0303



Blíster



Detalle Punta

Ref.	Medida	Precio
0960 0301	6" 160 mm	13,50
0960 0302	7" 180 mm	15,45
0960 0303	8" 200 mm	18,10

Pince universelle
Universal pliers
Pinza universale

Alicates punta



0960 0306 / 0960 0307



Blíster



Detalle Punta

Ref.	Medida	Precio
0960 0306	6" 160 mm	14,84
0960 0307	8" 200 mm	16,40

Pince telephone
Long nose pliers
Pinza telefonisti

ALICATES 1000 V PINCES 1000V / 1000V PLIERS / PINZA 1000V

Punta redonda



Ref.	Medida	Precio
0960 0309	6" 160 mm	15,20

Rondes
Round nose
Becchi tondi

Punta plana



Ref.	Medida	Precio
0960 0313	6" 160 mm	15,20

Pointe plate
Flat nose
Punte piatte

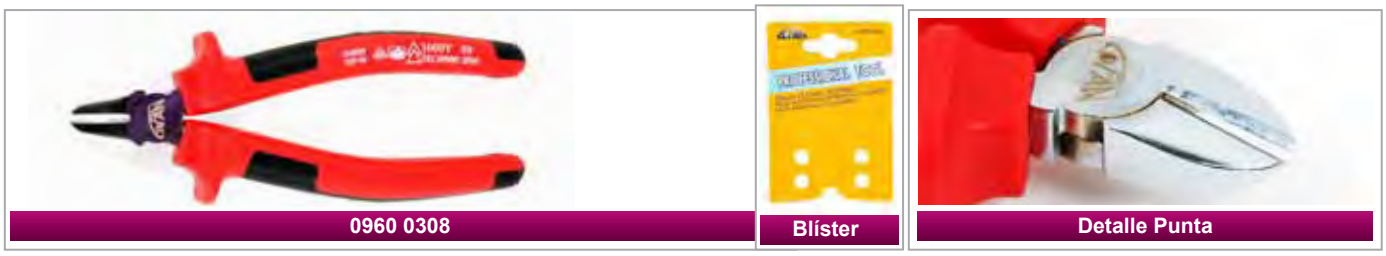
Cortaalambres reforzado



Ref.	Medida	Precio
0960 0310	6" 160 mm	17,60
0960 0311	7" 180 mm	19,08

Coupantes renforcées
Heavy duty cutting pliers
Tagliafili rinforzato

Cortaalambres diagonal



Ref.	Medida	Precio
0960 0308	6" 160 mm	14,84

Coupantes renforcées
Heavy duty cutting pliers
Tagliafili diagonale

ALICATES 1000 V

PINCES 1000V / 1000V PLIERS / PINZA 1000V

Alicates punta curva



0960 0304 / 0960 0305



Blíster



Detalle Punta

Ref.	Medida	Precio
0960 0304	6” 160 mm	16,24
0960 0305	8” 200 mm	17,80

Pince téléphone courbée
Bent nose pliers
Pinza telefonia a punte ricurve

Alicates pelacables



0960 0312



Blíster



Detalle Punta

Ref.	Medida	Precio
0960 0312	6” 160 mm	15,40

Pince à denuder les câbles
Wirestripper pliers
Pinza pelacavi

Expositor alicates 1.000 V (39 unidades)



0450 0961

Presentoir de pinces “ 39 unites”
Pliers exhibitor 39 pcs
Espositore pinze 39 pezzi

Ref.	Contenido		Precio
0450 0961	0960 0301 x 3	0960 0308 x 3	583, 00
	0960 0302 x 3	0960 0309 x 3	
	0960 0303 x 3	0960 0310 x 3	
	0960 0304 x 3	0960 0311 x 3	
	0960 0305 x 3	0960 0312 x 3	
	0960 0306 x 3	0960 0313 x 3	
	0960 0307 x 3		

ALICATES SEEGER PINCES CIRCLIPS / CIRCLIPS PLIER / PINZE SEEGER

Gran superficie en los mangos: Máxima transmisión de fuerza
Longueur importante des manches: Transmission maximale de l'effort
Great extension handles: Strength transmission
Grande distanza fra le maniglie: massima trasmissione della forza

Exterior recto



Exterieur droit
External straight
Esterno punte dritte



Ref.	Medida	ø mm	Precio
0960 0250	125 mm	3 - 19	13,97
0960 0251	175 mm	19 - 60	17,18
0960 0252	225 mm	40 - 100	27,66
0960 0253	300 mm	80 - 200	40,53

Exterior curvo



Exterieur coude
External bent
Esterno punte ricurve



Ref.	Medida	ø mm	Precio
0960 0254	125 mm	3 - 19	13,97
0960 0255	175 mm	19 - 60	17,18
0960 0256	225 mm	40 - 100	27,66

Interior recto



Interieur droit
Internal straight
Interno punte dritte



Ref.	Medida	ø mm	Precio
0960 0260	125 mm	3 - 19	13,97
0960 0261	175 mm	19 - 60	17,18
0960 0262	225 mm	40 - 100	27,66
0960 0263	300 mm	80 - 200	40,53

Interior curvo



Interieur coude
Internal bent
Interno punte ricurve



Ref.	Medida	ø mm	Precio
0960 0264	125 mm	3 - 19	13,97
0960 0265	175 mm	19 - 60	17,18
0960 0266	225 mm	40 - 100	27,66

ALICATES CON MUELLE INTERIOR

PINCES AVEC RESSORT INTERNE / PLIERS WITH SPRING / PINZE CON MOLLE INTERNE

Es
Sensación de agarre fácil, diseño ergonómico
Presión/Agarre superior al tradicional de 30% min
Mango bimaterial
Muelle perfectamente acoplado para evitar el riesgo de caída

Fr
Sensation de prise en main facile
Design ergonomique
Pression de serrage superieure de 30% min a la pression habituelle
Manche a double materiaux
Ressort parfaitement adapte pour eviter tout risque de chute

En
Easy and comfortable grip
30% better grip than usual
Ergonomic design
Excellent elasticity and a long service life
The sprig is well fixed with no trouble of falling

It
Sensazione di presa facile
Disegno ergonomico
Pressione di seraggio superiore del 30% ad una tradizionale
Impugnatura bi-materiale
Molle perfettamente accoppiate



0960 0268



Diseño ergonómico



Detalle

Alicates universales



Blíster

0960 0267 - 0960 0269

Pince universelle
Universal pliers
Pinza universale



Detalle de punta

Ref.	Medida	Precio
0960 0267	6” 160 mm	13,13
0960 0268	7” 180 mm	14,97
0960 0269	8” 200 mm	17,56

ALICATES CON MUELLE INTERIOR

PINCES AVEC RESSORT INTERNE / PLIERS WITH SPRING / PINZE CON MOLLE INTERNE

Alicates punta



Pince téléphone
Long nose pliers
Pinza telefonisti



Ref.	Medida	Precio
0960 0271	6” 160 mm	12,61
0960 0272	8” 200 mm	14,28

Alicates punta boca curva



Interieur coude
Internal bent
Interno punte ricurve



Ref.	Medida	Precio
0960 0273	6” 160 mm	13,53
0960 0274	8” 200 mm	15,44

Cortaalambres corte diagonal



Interieur coudé
Internal bent
Interno punte ricurve



Ref.	Medida	Precio
0960 0270	6” 160 mm	13,26

TENAZAS TENAILLE / PINCERS / TENAGLIE

Tenazas de canal



0951 6050 / 0951 6051

Multiprise entrepassée
Box joint
A pappagallo

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 6050	10”	6	41,65
0951 6051	12”	6	61,81

Tenazas de canal con auto grip



Botón de ajuste rápido
Bouton de réglage rapide
Fast adjusting button
Pulsante di regolazione rapida

Auto Grip

0951 1003 / 0951 1004

Multiprise entrepassée
Box joint
A pappagallo

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1003	8”	6	32,61
0951 1004	9.5”	6	40,83

Tenazas de canal



0951 1005 - 0951 1007

Multiprise entrepassée
Box joint
A pappagallo

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1005	7”	6	28,30
0951 1006	10”	6	34,72
0951 1007	12”	6	51,10

Tenazas de canal



0951 1008 - 0951 1010

Multiprise entrepassée
Box joint
A pappagallo

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1008	7”	6	29,70
0951 1009	10”	6	36,46
0951 1010	12”	6	53,66

Tenazas de canal



0951 1014 / 0951 1015

Multiprise entrepassée
Box joint
A pappagallo

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1014	10”	6	40,30
0951 1015	12”	6	59,10

TENAZAS TENAILLE / PINCERS / TENAGLIE

Tenazas de canal



Multiprise entrepassée
Box joint
A pappagallo

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1016	10”	6	37.15
0951 1017	12”	6	56.67

Tenazas pico de loro



Multiprise a crémaillère
Groove joint
Pinze regolabili

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1021	7” 1/2	6	30,51
0951 1022	10”	6	37,68
0951 1023	12”	6	54,13
0951 1024	16”	6	85,10

Tenazas pico de loro

Cremallera mecanizada / Crémaillère usinée / Machined groves / Cremagliera fresata



Multiprise a crémaillère
Groove joint
Pinze regolabili

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1018	7” 1/2	6	31,50
0951 1019	10”	6	38,93
0951 1020	12”	6	55,87

Tenazas pico de loro con auto grip



Multiprise a crémaillère
Groove joint
Pinze regolabili

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1025	8”	6	34,98
0951 1026	10”	6	42,21
0951 1027	12”	6	56,83

Tenazas de carpintero



Tenaille de menuisier
Carpenter pincer
Tenaglia da carpentiere

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1028	6”	6	17,57
0951 1029	7”	6	19,66
0951 1030	8”	6	22,93
0951 1031	9”	6	25,66

TENAZAS TENAILLE / PINCERS / TENAGLIE

Tenazas de carpintero



Tenaille de menuisier
Carpenter pincer
Tenaglia da carpentiere

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1032	6”	6	18,26
0951 1033	7”	6	20,43
0951 1034	8”	6	23,82
0951 1035	9”	6	26,78

Alicates tipo ford



Pince biprises
Slip joint plier
Pinza a doppio perno

Ref.	<--L--> ”	Peso gr	Packing	Precio
0951 1011	6”	225	6	16,34
0951 1012	8”	250	6	17,95
0951 1013	10”	400	6	26,29

Tenazas Rusas



Tenaille russe
Tower pincers
Piegatrice

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1036	9”	6	24,14
0951 1037	10”	6	27,41
0951 1038	11”	6	37,70

Tenazas Rusas



Tenaille russe
Tower pincers
Piegatrice

Ref.	<--L-->	Packing	Precio
0951 1039	9”	6	19,04
0951 1040	10”	6	20,40
0951 1041	11”	6	23,84

TENAZAS TENAILLE / PINCERS / TENAGLIE

Tenazas Rusas



0951 1042 - 0951 1044

Tenaille russe
Tower pincers
Piegatrice

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1042	9”	6	19,98
0951 1043	10”	6	21,47
0951 1044	11”	6	25,12

Tenazas para abrazaderas de 1 y 2 orejas



0951 1045

A sertir les colliers
Crimping pincer
Tenaglia fascette



Detalle

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1045	9”	6	26,88

Tenazas para alambre



0951 1046

Multiprise a crémaillère
Fencing plier
Pnize regolabili

Ref.	<--L--> ”	Packing	Precio
0951 1046	10”	6	82,26

TENAZAS GRIP TENAILLES GRIP / GRIP PLIERS / PINZE A MOLLA

Boca curva



0951 1056 - 0951 1059

Pince étau à coupe
Grip pliers with wire cutter
Pinza a morsetto con tagliacavi

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1056	4”	CURVA	100	6	14,58
0951 1057	5”		170	6	17,50
0951 1058	7”		380	6	23,60
0951 1059	10”		640	6	27,12

Boca recta



0951 1060

Pince étau
Grip pliers
Pinza a molla a ganasce dritte

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1060	10”	RECTA	640	6	27,12

Boca larga



0951 1061 / 0951 1062

Becs longs
Long nose pliers
A punte lunghe

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1061	6,5”	LARGA	185	6	21,54
0951 1062	8,5”	LARGA	360	6	30,25

Con mordazas para chapa



0951 1063

Pour tole
Sheet metal grip pliers
Con ganasce per lamiera

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1063	8”	P/ Chapa	490	6	38,06

Con mordazas para soldadura



0951 1064 / 0951 1065

Pour cornière
Welding grip pliers
Con ganasce per saldatura

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1064	9”	P/SOLDAR	575	6	30,45
0951 1065	11”	P/SOLDAR	815	6	33,82

TENAZAS GRIP TENAILLES GRIP / GRIP PLIERS / PINZE A MOLLA

Con mordazas en “C” basculantes



Pince-etau a machoires basculantes
“C” swivel - pad clamps
Con ganasce a “C” basculanti

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1066	7”	EN “C”	300	6	32,22
0951 1067	12”		785	6	43,33
0951 1068	18”		1455	6	72,39

Con mordazas en “C” basculantes



Pince-etau a machoires basculantes
“C” swivel - pad clamps
Con ganasce a “C” basculanti

Ref.	<--L--> ”	Boca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1069	11”	EN “C”	760	6	37,31

TIJERAS CISAILLES / RATCHET / FORBICI

Tijeras articuladas



Cisaille articulée
Aviation tin snips
Forbici articolate

Ref.	<--L-->mm ”	Capacidad Corte	Packing	Precio
0951 1047	250 - 10”	1.2	6	58,91

Tijeras articuladas



Cisaille articulée
Aviation tin snips
Forbici articolate

Ref.	<--L-->mm ”	Capacidad Corte	Packing	Precio
0951 1048	250 - 10”	1.2	6	58,91

Tijeras articuladas



Cisaille articulée
Aviation tin snips
Forbici articolate

Ref.	<--L-->mm ”	Capacidad Corte	Packing	Precio
0951 1049	250 - 10”	1.2	6	58,91

TIJERAS CISAILLES / RATCHET / FORBICI

Cizalla roedora de chapa



0951 1050

Grignoteuse
Ratchet snips
Cesoine

Ref.	<--L--> mm "	Capacidad Corte	Peso Gr	Packing	Precio
0951 1050	250 - 10"	1.2	465	6	83,12
Repuesto Cuchilla					
0951 1051				6	8,54

Tijeras para chapa



0951 1052

Cisaille a tole
Tin snips
Forbici per lamiera

Ref.	<--L-->mm "	Capacidad Corte	Packing	Precio
0951 1052	250 - 10"	1.2	6	40,56

Tijeras electricista



0950 8027 / 0950 8028



Recta



Curva

Tournevis électricien
Electrician's scissors
Forbice da elettricista

Ref.	Largo	Boca	Packing	Precio
0950 8027	145	Recta	6	19,23
0950 8028	145	Curva	6	19,68

HERRAMIENTA DE CORTE OUTILLAGE DE COUPE / CUTTING / TAGLIERINA

Cortavarillas mini



0951 1133

Ref.	<--L-->	>0< Cap. 140 Kg/ mm2	Packing	Precio
0951 1133	205 mm	3	6	56,19

Coupe boulons
Bolt cutters
Taglia barre

HERRAMIENTA DE CORTE OUTILLAGE DE COUPE / CUTTING / TAGLIERINA

Cizallas regulación lateral



0951 1101 - 0951 1106

Régulation latérale
Lateral regulation
Controllo laterale

Ref.	Largo Pulgadas	50 Kg/mm2	140 Kg/mm2	Peso Gr	Precio
0951 1101	14”	7	5	1.100	103,94
0951 1102	18”	8	6	1.500	125,03
0951 1103	24”	10	8	2.400	146,14
0951 1104	30”	13	10	3.700	195,86
0951 1105	36”	16	12	5.800	250,05
0951 1106	42”	19	14	8.200	325,36
REPUESTOS					
0951 1121	14”	REPUESTO CIZALLAS			56,50
0951 1122	18”	REPUESTO CIZALLAS			73,89
0951 1123	24”	REPUESTO CIZALLAS			85,46
0951 1124	30”	REPUESTO CIZALLAS			98,46
0951 1125	36”	REPUESTO CIZALLAS			114,40
0951 1126	42”	REPUESTO CIZALLAS			143,41



Kit Regulación Lateral 0951 1140

Ref.	Ref. Unidad	Packing	Und. Kit	Precio
0951 1140	0951 1101	14”	2	1391,95
	0951 1102	18”	2	
	0951 1103	24”	2	
	0951 1104	30”	2	
	0951 1105	36”	1	

Cizallas regulación central



0951 1107 - 0951 1112

Régulation centrale
Central regulation
Controllo centrale

Ref.	Largo Pulgadas	50 Kg/mm2	140 Kg/mm2	Peso Gr	Precio
0951 1107	14”	7	5	1.100	99,95
0951 1108	18”	8	6	1.500	120,21
0951 1109	24”	10	8	2.400	140,50
0951 1110	30”	13	10	3.700	188,31
0951 1111	36”	16	12	5.800	240,45
0951 1112	42”	19	14	8.200	312,85
REPUESTOS					
0951 1127	14”	REPUESTO CIZALLAS			56,50
0951 1128	18”	REPUESTO CIZALLAS			73,89
0951 1129	24”	REPUESTO CIZALLAS			85,46
0951 1130	30”	REPUESTO CIZALLAS			98,46
0951 1131	36”	REPUESTO CIZALLAS			114,40
0951 1132	42”	REPUESTO CIZALLAS			143,41



Kit Regulación Central 0951 1141

Ref.	Ref. Unidad	Packing	Und. Kit	Precio
0951 1141	0951 1107	14”	2	1338,40
	0951 1108	18”	2	
	0951 1109	24”	2	
	0951 1110	30”	2	
	0951 1111	36”	1	

HERRAMIENTA DE CORTE OUTILLAGE DE COUPE / CUTTING / TAGLIERINA

Cortavarillas de mesa



0951 1114

Coupe-boulons horizontal
Bolt cutter bench type
Tagliarina da banco

Ref.	Pulgadas	50 Km/mm2	140 Kg/mm2	Precio
0951 1114	8”	10	8	293,63

Cortacables de acero reforzado



Especial Cable Acero y Acero Inox

0951 1115 - 0951 1117

Coupe câbles en acier renforcé
Hd wire rope cutter
Tagliacavo in acciaio rinforzato

Ref.	Largo Pulgadas	50 Km/mm2	140 Kg/mm2	Precio
0951 1115	24”	14	10	297,94
0951 1116	36”	18	12	404,19
0951 1117	42”	22	13	542,14

Cortacables de mesa



Especial Cable Acero y Acero Inox

0951 1118

Coupe-boulons horizontal
Wire rope cutter bench type
Tagliacavo da banco

Ref.	Largo Pulgadas	50 Km/mm2	140 Kg/mm2	Precio
0951 1118	24”	10	8	553,55

HERRAMIENTA DE CORTE OUTILLAGE DE COUPE / CUTTING / TAGLIERINA

Arcos de sierra



0951 4228 ACERO / STEEL / ACIER

Ref.	Angulo Corte	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4228	90º- 180º	450	6	14,70



0951 4229 ALU + ABS

Ref.	Angulo Corte	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4229	45º - 90º	560	6	33,32

Monture a scie à métaux
Hack saw
Sega ad arco

Hojas de sierra



0951 4230

Scie
Saw
Sega

Ref.	Material Corte	Packing	Precio
0951 4230	Bi-Metal	100	1,92

Tenazas cortacables



0951 4231

Coupe cables
Cable cutter
Tenaglia tagliacavi

Para cobre y aluminio
Pour cuivre et aluminium
For copper & aluminium
Per rame e alluminio

Ref.	Longitud mm	>0< Cap.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4231	220	12	390	6	99,42

Tenazas cortacables



0951 4232

Coupe cables
Cable cutter
Tenaglia tagliacavi

Para cobre y aluminio
Pour cuivre et aluminium
For copper & aluminium
Per rame e alluminio

Ref.	Longitud mm	>0< Cap.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4232	600	10	1700	1	312,85

CUTTERS Y NAVAJAS
CUTTERS ET COUTEAUX / KNIVES & PENKNIVES / TAGLIERINE

Cutter con cuchillas intercambiables



Contiene 3 cuchillas 1054 0001



Blíster

Cutter avec lames de rechanges
Knife with exchangeable blades
Taglierine con lame intercambiabili



Caja Expositora



RECAMBIOS CUCHILLAS / EXTRA BLADES / LAME DI RICAMBIO 1054 1001

Ref.	Packing	Precio
1054 0001	12 Und.	2,95

Ref.	Packing	Precio
1054 1001	1	1,05

Precio pack 10 unidades

Sistema automático cambio de cuchillas
Systeme automatique de changement de lames
Automatic blade-change system
Dispositivo di cambio lame automatico

Cutter metálico INOX



1054 0002



Blíster

Cutter INOX metallique
Metalic INOX knife
Taglierina in acciaio INOX



Caja Expositora



RECAMBIOS CUCHILLAS / EXTRA BLADES / LAME DI RICAMBIO 1054 1002

Ref.	Packing	Precio
1054 0002	24 Und.	1,05

Ref.	Packing	Precio
1054 1002	1	0,70

Precio pack 10 unidades

CUTTERS Y NAVAJAS CUTTERS ET COUTEAUX / KNIVES & PENKNIVES / TAGLIERINE E COLTELLI

Cortadores



Metal 0951 1053



Plástico 0951 1054

Couteau à lames
Cutters
Taglierine

Ref.	Modelo	Packing	Precio
0951 1053	METAL	12	9,50
0951 1054	PLÁSTICO	12	2,24

Ref.	Modelo	Packing	Precio
0951 1055	HOJA DE RECAMBIO	10	1,55

Precio Unitario

Navajas



0951 6052



0951 6053

Canif
Penknife

Ref.	L mm.	L1 mm.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6052	72	85	40	12	22,02
0951 6053	85	100	50	12	28,13

Navajas



0950 8030



0950 8031

Canif
Penknife

Ref.	L mm.	L1 mm.	Peso Gr	Packing	Precio
0950 8030	88	110	70	12	35,66
0950 8031	73	120	70	12	36,58

GRANETES Y BOTADORES
POINCONS ET POUSSOIRS / CENTRE & PIN PUNCHES / BULINI

Granetes de trazar

Dispositif de tracer
Centre punch
Bulini



0962 5200 - 0962 5204



0962 5205

Juego granetes de trazar
Dispositifs de tracer
Kit of centre punches
italiano

Ref.	Medidas mm	Precio
0962 5205	2 - 3 - 4 - 6 - 10	18,00

Ref.	Medida mm/"		Longitud mm/"		Packing	Precio
0962 5200	2 mm	5/64	90 mm	3" 1/2		2,25
0962 5201	3 mm	1/8	108 mm	4" 1/4		2,75
0962 5202	4 mm	5/32	125 mm	5"	1	3,10
0962 5203	6 mm	1/4	150 mm	6"		4,75
0962 5204	10 mm	3/8	160 mm	6" 1/4		6,80

Granete automático



0962 5000

Poinçons automatiques
Automatic centre punches
Bulino automatico

Ref.	Medida mm"	Longitud mm/"	Packing	Precio
0962 5000	4 mm 3/4"	120 mm	1	9,75

Botadores cilíndricos



0962 5600 - 0962 5608

Chasse clou cylindrique
Pin punch
Bulini cilindrici

Ref.	Medida mm"		Longitud mm/"		Packing	Precio
0962 5600	1,5 mm	1/16	100 mm	4"		2,00
0962 5601	2,5 mm	3/32	112 mm	4" 1/2		2,80
0962 5602	3 mm	1/8	119 mm	4" 3/4		2,50
0962 5603	4 mm	5/32	125 mm	5"		2,55
0962 5604	5 mm	3/16	132 mm	5" 1/4	1	3,05
0962 5605	5,5 mm	7/32	138 mm	5" 1/2		3,10
0962 5606	6 mm	1/4	145 mm	5" 3/4		3,75
0962 5607	8 mm	5/16	150 mm	6"		4,90
0962 5608	10 mm	3/8	163 mm	6" 1/2		5,85



0962 5611

Juego botadores cilíndricos
Kit
Set

Ref.	Medidas mm"	Precio
0962 5611	1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6	17,50

GRANETES Y BOTADORES
POINCONS ET POUSSOIRS / CENTRE & PIN PUNCHES / BULINI

Sacabocados cilíndricos



0962 6302 - 0962 6325

Extracteur matériaux légers
Cylindrical hollow punches
Punzoni cilindrici

Ref.	Medida mm	Medida"	Precio
0962 6302	2 mm	3/32	1,90
0962 6303	3 mm	1/8	1,90
0962 6304	4 mm	5/32	2,10
0962 6305	5 mm	3/16	2,10
0962 6306	6 mm	1/4	2,35
0962 6307	7 mm	9/32	2,50
0962 6308	8 mm	5/16	3,00
0962 6309	9 mm	23/64	3,25
0962 6310	10 mm	3/8	3,75
0962 6311	11 mm	7/16	4,50
0962 6312	12 mm	1/2	5,00
0962 6313	13 mm	17/32	5,50
0962 6314	14 mm	9/16	6,25
0962 6315	15 mm	19/32	7,00
0962 6316	16 mm	5/8	7,00
0962 6317	17 mm	11/16	8,25
0962 6318	18 mm	23/32	8,50
0962 6319	19 mm	3/4	8,25
0962 6320	20 mm	13/16	9,01
0962 6321	21 mm	27/32	9,75
0962 6322	22 mm	7/8	10,25
0962 6323	23 mm	29/32	11,50
0962 6324	24 mm	15/16	12,00
0962 6325	25 mm	1"	13,00



0962 6391

Juego de sacabocados
Kit
Set

Ref.	Medidas mm/"	Precio
0962 6391	5 - 6 - 8 - 10 - 11 - 12 3/10 - 1/4 -5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2	23,75

Punzones de números / letras



Letras

Set impresion lettres
Steel stamps number & letter
Punzoni lettere / numeri

Ref.	Medidas		Nº Piezas	Precio
0962 6102	3 mm	1/8	27 PCS - (A-Z)	20,10
0962 6105	6 mm	1/4	27 PCS - (A-Z)	37,20



Números

Ref.	Medidas		Nº Piezas	Precio
0962 5902	3 mm	1/8	9 PCS - (0-9)	7,35
0962 5905	6 mm	1/4	9 PCS - (0-9)	13,00

MARTILLOS

MARTEAUX / HAMMER / MARTELLO

Martillo de bola



0951 5003 - 0951 5007

Marteau boule
Ball pein hammer
Martello sferico

Martillos mango madera
Marteau manche bois
Wooden handle hammer
Manico di legno

Ref.	Peso	Modelo	Precio
0951 5003	230	A - 8	18,98
0951 5004	330	B - 12	20,38
0951 5005	450	C - 16	22,06
0951 5006	700	E - 24	26,67
0951 5007	900	F - 32	28,94

Mango	
Ref.	Precio
0951 5074	5,24
0951 5075	5,91
0951 5076	6,95
0951 5077	7,59
0951 5078	8,46

Martillo de bola



0951 5009 - 0951 5013

Marteau boule
Ball pein hammer
Martello sferico

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Peso	Modelo	Precio
0951 5009	230	A - 8	31,62
0951 5010	330	B - 12	34,32
0951 5011	450	C - 16	37,65
0951 5012	700	E - 24	41,60
0951 5013	900	F - 32	45,23

Mango	
Ref.	Precio
0951 5079	10,43
0951 5080	11,37
0951 5080	11,37
0951 5081	12,73
0951 5081	12,73

Maceta cuadrada



0951 5014 - 0951 5016

Massette
Stoning hammer
Mazzeta quadrata

Martillos mango madera
Marteau manche bois
Wooden handle hammer
Manico di legno

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5014	1.000	21,92
0951 5015	1.250	23,90
0951 5016	1.500	24,90

Mango	
Ref.	Precio
0951 5082	6,21
0951 5083	6,75
0951 5084	7,15

Maceta cuadrada



0951 5017 - 0951 5020

Massette
Stoning hammer
Mazzeta quadrata

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5017	800	31,28
0951 5018	1.000	34,34
0951 5019	1.250	35,47
0951 5020	1.500	41,42

Mango	
Ref.	Precio
0951 5085	8,58
0951 5085	8,58
0951 5085	8,58
0951 5086	8,58

MARTILLOS
MARTEAUX / HAMMER / MARTELLO

Martillo de nylon


0951 5000 - 0951 5002



Recambio

Marteau nylon
Nylon hammer
Martello in nylon

Ref.	Diametro	Precio
0951 5000	30	17,63
0951 5001	35	18,78
0951 5002	40	21,07

Ref.	Recambio	Diametro	Precio
0951 5068	A	30	3,36
0951 5069	A	35	3,36
0951 5070	A	40	4,00
0951 5071	B	30	4,00
0951 5072	B	35	4,66
0951 5073	B	40	4,66

Maceta modelo español


0951 5021 - 0951 5023

Massete
Spanish type stoning hammer
Mazzetta modello spagnolo

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5021	700	32,38
0951 5022	1.000	36,02
0951 5023	1.400	40,50

Mango	
Ref.	Precio
0951 5087	9,32
0951 5088	10,13
0951 5088	10,13

Martillo uña cuadrado


0951 5150

Marteau d'emballeur
Square head
Martello quadrato

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5150	400	37,46

Mango	
Ref.	Precio
0951 5089	10,43

Martillo de ebanista


0951 5025 - 0951 5028

Massette
Stoning hammer
Mazzetta quadrata

Martillos mango madera
Marteau manche bois
Wooden handle hammer
Manico di legno

Ref.	Modelo	Peso Gr	Precio
0951 5025	A-18	150	12,06
0951 5026	B-20	200	12,93
0951 5027	C-22	250	13,95
0951 5028	D-25	350	14,75

Mango	
Ref.	Precio
0951 5090	5,42
0951 5090	5,42
0951 5090	5,42
0951 5090	5,42

MARTILLOS
MARTEAUX / HAMMER / MARTELLO

Martillo uña mod. Americano



Marteau d'emballeur
Claw hammer
Modello americano

Martillos mango madera
Marteau manche bois
Wooden handle hammer
Manico di legno

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5029	490	19,79
0951 5030	620	22,24
0951 5031	720	24,40
0951 5032	830	26,96

Mango

Ref.	Precio
0951 5091	6,00
0951 5092	7,56
0951 5092	7,56
0951 5092	7,56

Martillo de encofrador



Marteau de coffreur
Spanish type claw hammer
Martello carpentiere

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Modelo	Precio
0951 5036	300	36,27
0951 5037	400	39,09
0951 5038	500	41,49

Mango

Ref.	Precio
0951 5095	10,88
0951 5095	10,88
0951 5095	10,88

Martillo alemán



Marteau mécanicien
Machinist hammer
Martello da meccanico

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5151	200	13,34
0951 5152	300	14,69
0951 5153	400	16,96
0951 5154	500	18,91
0951 5155	600	20,16
0951 5156	800	28,32
0951 5157	1.000	32,96

Mango

Ref.	Precio
0951 5096	4,85
0951 5097	5,51
0951 5097	5,51
0951 5098	6,38
0951 5098	6,38
0951 5099	7,52
0951 5100	7,52
0951 5095	10,88

Martillo "rivoir"



French type
Machinist hammer
Martello rivoir

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5051	250	17,30
0951 5052	375	18,45
0951 5053	675	20,86
0951 5054	900	22,72
0951 5055	1100	31,81

Mango

Ref.	Precio
0951 5102	10,71
0951 5103	10,71
0951 5103	10,71
0951 5104	10,71
0951 5104	10,71

MARTILLOS
MARTEAUX / HAMMER / MARTELLO

Maza cuadrada mango largo



Mase carree
Stoning hammer
Mazza quadrata manico lungo

Martillos mango fibra
Marteau manche fibre
Fiber handle hammer
Manico in fibra

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5056	3.000	74,18
0951 5057	4.000	79,31
0951 5058	5.000	90,53
0951 5059	6.000	104,40

Mango	
Ref.	Precio
0951 5105	29,24
0951 5105	29,24
0951 5105	29,24
0951 5105	29,24

Maceta de goma



Marteau en caoutchouc
Rubber hammer
Mazzetta in gomma

Martillos mango madera
Marteau manche bois
Wooden handle hammer
Manico di legno

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 5033	350	13,84
0951 5034	650	14,66
0951 5035	900	15,89

Mango	
Ref.	Precio
0951 5093	4,10
0951 5094	4,53
0951 5094	4,53

Martillo antirebote







Marteau anti rebond
Dead blow hammer
Martello anti-rinculo

Ref.	Medida mm	Peso Lb	Packing	Precio
0951 5060	40	0,5	6	34,38
0951 5061	50	1,5	6	45,84
0951 5062	60	3	6	69,86
0951 5063	70	5	3	104,64

LLAVES CLÉS / WRENCHES / CHIAVI

Llaves fijas doble boca



0960 1001 - 0960 1018



Blíster

Clés à fourches
Open-end wrenches
Chiavi fisse

Ref.	Medida s.w	Peso gr	Packing	Precio
0960 1001	6 - 7	30	10	1,62
0960 1002	8 - 9	45	10	1,75
0960 1003	10 - 11	56	10	1,98
0960 1004	12 - 13	76	10	2,34
0960 1005	14 - 15	94	10	2,94
0960 1006	16 - 17	114	10	3,78
0960 1007	18 - 19	157	5	4,75
0960 1008	20 - 22	223	5	5,52
0960 1009	21 - 23	223	5	6,65
0960 1010	24 - 26	336	5	8,28
0960 1011	25 - 28	356	5	9,12
0960 1012	27 - 29	431	5	10,80
0960 1013	30 - 32	553	5	11,88
0960 1014	34 -36	558	5	10,80
0960 1015	36 - 38	650	5	11,65
09601016	41 - 46	990	4	16,85
0960 1017	50 - 55	870	2	41,58
0960 1018	55 - 60	1982	2	62,40

Set llaves fijas doble boca



0960 1050 - 0960 1053

Clés à fourches
Open-end wrenches
Set chiavi fisse

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0960 1050	6	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17	17,70
0960 1051	8	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22	23,35
0960 1052	10	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 24-26	43,75
0960 1053	12	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 24-26 25-28 30-32	58,45

Llaves estrella acodadas



0960 3001 - 0960 3018



Blíster

Clés polygonales
Double offset ring wrenches
Chiavi a gomito

Ref.	Medida s.w	Peso gr	Packing	Precio
0960 3001	6 - 7	700	10	2,82
0960 3002	8 - 9	995	10	3,12
0960 3003	10 - 11	108	10	3,36
0960 3004	12 - 13	1205	10	3,60
0960 3005	14 - 15	1685	10	4,08
0960 3006	16 - 17	205	5	4,80
0960 3007	18 - 19	249	5	5,64
0960 3008	20 - 22	285	5	7,98
0960 3009	21 - 23	364	5	8,58
0960 3010	24 - 26	354	5	10,32
0960 3011	25 - 28	531	5	11,04
0960 3013	27 - 29	489	5	13,20
0960 3014	30 - 32	6460	5	14,34
0960 3015	36 - 41	1390	2	25,98
0960 3016	46 - 50	2493	1	77,70
0960 3017	55 - 60	3516	1	123,00
0960 3018	65 - 70	4954	1	272,64

LLAVES CLÉS / WRENCHES / CHIAVI

Set llaves estrella acodadas



0960 3050 - 0960 3053

Clés poligonales
Kit of double offset ring wrenches
Set chiavi a gomito

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0960 3050	6	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17	26,04
0960 3051	8	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22	34,38
0960 3052	10	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 24-26	59,76
0960 3053	12	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 24-26 25-28 30-32	77,34

Llaves combinadas



0960 2001 - 0960 2039

Clés mixtes
Combination wrenches
Chiavi combinate

Ref.	Medida s.w	Peso gr	Packing	Precio
0960 2001	6	19	10	1,55
0960 2002	7	27	10	1,75
0960 2003	8	50	10	1,80
0960 2004	9	32	10	1,85
0960 2005	10	44	10	1,98
0960 2006	11	52	10	2,04
0960 2007	12	69	10	2,22
0960 2008	13	78	10	2,46
0960 2009	14	99	10	2,64
0960 2010	15	98	10	2,94
0960 2011	16	118	10	3,42
0960 2012	17	135	10	3,72
0960 2013	18	182	5	4,20
0960 2014	19	202	5	4,62
0960 2015	20	229	5	4,98
0960 2016	21	277	5	5,46
0960 2017	22	214	5	6,12
0960 2018	23	273	5	7,02
0960 2019	24	285	5	7,26
0960 2020	25	361	5	7,86

Ref.	Medida s.w	Peso gr	Packing	Precio
0960 2021	26	389	5	8,52
0960 2022	27	411	5	10,32
0960 2023	28	921	5	11,22
0960 2024	29	450	5	12,84
0960 2025	30	542	5	12,84
0960 2026	32	640	5	13,74
0960 2027	33	919	2	22,14
0960 2028	34	963	2	22,14
0960 2029	35	1139	2	27,60
0960 2030	36	1130	2	28,50
0960 2031	38	1363	2	32,52
0960 2032	40	1342	2	34,86
0960 2033	41	1678	2	39,00
0960 2034	42	1690	2	39,24
0960 2035	43	1635	2	39,90
0960 2036	44	1975	2	46,62
0960 2037	46	2034	2	47,52
0960 2038	48	2082	2	63,12
0960 2039	50	2595	2	64,26



Blíster

Set llaves combinadas



0960 2050 - 0960 2055

Clés mixtes
Kit of combination wrenches
Set chiavi combinate

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0960 2050	6	8 10 12 14 17 19	21,00
0960 2051	8	8 10 12 13 14 17 19 22	29,46
0960 2052	10	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	33,36
0960 2053	12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	32,94
0960 2054	17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	61,32
0960 2055	26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	165,54

LLAVES CLÉS / WRENCHES / CHIAVI

Estrella plana



0951 2001 - 0951 2013

Polygonale a droite
Flat double ended ring spanner
Stella piana

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2001	6 - 7	10	5,71
0951 2002	8 - 9	10	6,20
0951 2003	10 - 11	10	7,08
0951 2004	12 - 13	10	7,53
0951 2005	14 - 15	10	8,15
0951 2006	16 - 17	10	9,17
0951 2007	17 - 19	10	10,13
0951 2008	18 - 19	10	10,13
0951 2009	20 - 22	5	11,51
0951 2010	21 - 23	5	13,41
0951 2011	24 - 27	5	14,95
0951 2012	25 - 28	5	17,69
0951 2013	30 - 32	5	20,97

Set de 8 llaves estrella plana



0950 4056

Set polygonale a droite (8 unites)
Set 8 flat double ring spanners
Set 8 pezzi poligonale diritta

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0950 4056	8 PCS	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 21-23	67,05

Llaves para racores



0951 2040 - 0951 2049

Polygonales fendues
Flare nut
Chiave per raccordi

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2040	8 - 10	10	24,06
0951 2041	9 - 11	10	25,30
0951 2042	10 - 11	10	26,30
0951 2043	11 - 13	10	26,36
0951 2044	12 - 14	10	29,17
0951 2045	17 - 19	10	36,27
0951 2046	19 - 22	5	37,10
0951 2047	22 - 24	5	44,90
0951 2048	24 - 27	5	51,58
0951 2049	30 - 32	5	63,74

Llaves de media luna



0951 2050 - 0951 2053

Demi-lune
Half moon
A mezza luna

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2050	11 - 13	1	20,61
0951 2051	13 - 17	1	23,10
0951 2052	14 - 17	1	23,10
0951 2053	19 - 22	1	27,50

LLAVES CLÉS / WRENCHES / CHIAVI

Llave combinada con carraca reversible



0951 2020 - 0951 2034

Clé mixte a cliquet réversible
Reversible combination ratchet wrenches
Chiavi miste con cricchetto reversibile

Cromado pulido espejo
Polie chromée
Mirror polished
Cromato lucidato a specchio

Ref.	Medida s.w	Peso gr	Pac-king	Precio
0951 2020	8 mm	50	5	26,72
0951 2021	9 mm	55	5	27,26
0951 2022	10 mm	60	5	29,10
0951 2023	11 mm	80	5	30,18
0951 2024	12 mm	87	5	31,25
0951 2025	13 mm	100	5	31,57
0951 2026	14 mm	120	5	35,78
0951 2027	15 mm	130	5	35,78
0951 2028	16 mm	150	5	40,74
0951 2029	17 mm	180	5	40,74
0951 2030	18 mm	204	5	42,56
0951 2031	19 mm	240	5	45,49
0951 2032	21 mm	310	5	48,99
0951 2033	22 mm	340	5	58,40
0951 2034	24 mm	450	5	62,70

Set de 8 llaves combinadas con carraca reversible

Es Su innovador diseño de estrella permite apretar múltiples y diferentes cabezas de tornillo, tales como Spherical, 6 lados, 12 lados, E-Torx y cuadrados, incluso en cabezas redondeadas hasta en un 50% por el desgaste.

Fr Son design nnovateur en étoile, permet de serrer de multiples et différentes têtes de vissage, telles que sphériques, 6 pans, 12 pans, E-Torx et carrées, y compris des têtes arrondies á 50% par usure.

En Innovative box drive allows to tighten multiple nut heads such as Spherical, 6-point, Square and E-Torx, as well as with 50% rounded off nuts.

It Il suo innovativo disegno a stella permette di serrare con la stessa chiave molteplici teste viti: esagonali, dodecagonali, Torx e quadrate. Permette inoltre il serraggio di teste viti arrotondate dall'usura, fino ad un 50%.



Cabezas de tornillo



0950 4055

Set 8 cle a cliquet
Set 8 ratchet wrenches
Set 8 chiavi cricchetto

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0950 4055	8 PCS	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21	245,50

Llave dinamométrica



0951 2100 - 0951 2105

Clé dinamometrique
Torque wrenches
Chiave dinamometrica

Ref.	Nm	Pulgadas	Longitud mm	Peso Gr	Precio
0951 2100	20 - 110	3/8"	404	800	265,09
0951 2101	20 - 110	1/2"	404	1.100	280,43
0951 2102	32 - 210	1/2"	490	1.300	300,15
0951 2103	50 - 350	1/2"	625	1.300	346,18
0951 2104	140 - 700	3/4"	1060	6.500	1468,62
0951 2105	140 - 980	1"	1120	7.000	1882,24

LLAVES CLÉS / WRENCHES / CHIAVI

Llaves de tubo doble boca



0951 2300 - 0951 2312



Hueco

En tube droite forgée
Tubular spanner
Chiavi a tubo a doppia bocca

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2300	6 - 7	10	8,34
0951 2301	8 - 9	10	8,56
0951 2302	10 - 11	10	8,86
0951 2303	12 - 13	10	10,54
0951 2304	14 - 15	10	12,24
0951 2305	16 - 17	10	13,26
0951 2306	18 - 19	10	16,68
0951 2307	20 - 22	10	17,70
0951 2308	21 - 23	10	20,94
0951 2309	24 - 26	10	23,22
0951 2310	25 - 28	10	24,96
0951 2311	27 - 29	10	24,96
0951 2312	30 - 32	10	31,86



0950 4042 / 0950 4043

Juegos llaves de tubo (8 y 12 piezas)
Kit clés en tube (8 et 12 unités)
Set of 8 or 12 pcs
Kit chiavi a tubo (8 e 12 pezzi)

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0950 4042	8	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22	91,20
0950 4043	12	6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 24-26 25-28 30-32	182,16

Llaves de pipa abiertas



Pasa el Espárrago



Detalle



0951 2330 - 0951 2355



Detalle

Clés a pipe débouchées
Angled open socket
Chiavi a pipa aperta

Sets de 8, 10 ó 17 llaves de pipa abiertas
Set clés a pipe débouchées 8, 10 et 17 unités
Set of 8, 10 or 17 angled open sockets
Set da 8, 10 o 17 chiavi a pipa



0950 4050 - 0950 4052

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2330	6	5	6,35
0951 2331	7	5	6,40
0951 2332	8	5	6,50
0951 2333	9	5	6,80
0951 2334	10	5	7,05
0951 2335	11	5	7,20
0951 2336	12	5	7,30
0951 2337	13	5	8,65
0951 2338	14	5	8,70
0951 2339	15	5	9,90
0951 2340	16	5	12,84
0951 2341	17	5	13,50
0951 2342	18	5	14,80

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2343	19	5	15,06
0951 2344	20	5	15,20
0951 2345	21	5	15,40
0951 2346	22	5	15,60
0951 2347	23	1	17,30
0951 2348	24	1	17,80
0951 2349	25	1	20,50
0951 2350	26	1	21,80
0951 2351	27	1	22,50
0951 2352	28	1	26,80
0951 2353	29	1	28,30
0951 2354	30	1	29,90
0951 2355	32	1	31,25

Ref.	Nº Piezas	Contenido	Precio
0950 4050	8 PCS	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17	64,90
0950 4051	10 PCS	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 17 - 19 - 21	95,05
0950 4052	17 PCS	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 24	175,40

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

1/4”

Vasos 1/4” métrica “mm”



6 Caras / 6 Faces / 6 Facce 0951 3000 - 0951 3010

1/4” Metrique “mm”
1/4” Metric “mm”
1/4” Metrica “mm”

Ref.	Medida s.w	Peso Gr	Packing	Precio
0951 3000	4	10	10	3,93
0951 3001	5	10		3,93
0951 3002	6	10		3,93
0951 3003	7	12		3,93
0951 3004	8	12		3,93
0951 3005	9	14		3,93
0951 3006	10	18		3,93
0951 3007	11	22		3,93
0951 3008	12	24		3,93
0951 3009	13	25		3,93
0951 3010	14	30		3,93

Vaso largo 1/4” métrica “mm”



6 Caras / 6 Faces / 6 Facce 1400 8187 - 1400 8194

1/4” Metrique “mm”
1/4” Metric “mm”
1/4” Metrica “mm”

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
1400 8187	6	5	2,05
1400 8188	7		2,05
1400 8189	8		2,05
1400 8190	9		2,05
1400 8191	10		2,05
1400 8192	11		2,05
1400 8193	12		2,05
1400 8194	13		2,05

Vaso Torx hembra 1/4”



1400 8201 - 1400 8207

Douille 1/4” Torx femelle
1/4” Torx socket, female
Bussola Torx femmina 1/4”

Ref.	Cuadro	Medida	Precio
1400 8201	1/4”	T - 4	2,05
1400 8202	1/4”	T - 5	2,05
1400 8203	1/4”	T - 6	2,05
1400 8204	1/4”	T - 7	2,05
1400 8205	1/4”	T - 8	2,05
1400 8206	1/4”	T - 10	2,05
1400 8207	1/4”	T - 11	2,05

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE 1/4”

Llave de carraca 1/4”



0951 3204

Ref.	Carraca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 3204	1/4”	160	6	24,09

Cliquet réversible
Reversible ratchet handle
Chiave a cricchetto

Articulación universal 1/4”



0951 3226

Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Carraca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 3226	1/4”	30	5	24,62

Mango corredizo en “T” 1/4”



0951 3209

Poignée coulissante
Sliding “T” handle
Manico scorrevole a “T”

Ref.	Carraca	Peso Gr	Packing	Precio
0951 3209	1/4”	60	5	12,50

Adaptador porta vasos de 1/4”



0952 9995 / 0952 9996

Adaptateur porte douilles
Nut driver sockets
Adattatore porta bussole

Ref.	Longitud	Packing	Precio
0952 9995	25mm.	6	3,40
0952 9996	50mm.	6	4,98

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

1/4”

Alargadera 1/4”



0951 3215 / 0951 3216

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Medida	Peso Gr	Packing	Precio
0951 3215	1/4” x 51 mm	25	5	8,13
0951 3216	1/4” x 153 mm	65	5	11,25

Extensión flexible 1/4”



1400 8250

Ref.	Medida	Longitud	Packing	Precio
1400 8250	1/4”	150 mm	10	2,95

1/4” flexible extension
Prolunga flessibile 1/4”

3/8”

Vasos 3/8” métrica “mm”



24 Caras / 24 Faces / 24 Facce 0951 3022 - 0951 3036

ref.	Medida s.w	Peso Gr	Packing	Precio
0951 3022	8	20	10	4,17
0951 3023	9	20		4,21
0951 3024	10	26		4,35
0951 3025	11	26		4,42
0951 3026	12	28		4,50
0951 3027	13	28		4,63
0951 3028	14	28		4,91
0951 3029	15	30		5,14
0951 3030	16	30		5,40
0951 3031	17	30		5,55
0951 3032	18	40		5,71
0951 3033	19	40		5,89
0951 3034	20	45		6,06
0951 3035	21	50		6,19
0951 3036	22	60		6,30

3/8” Metrique “mm”
3/8” Metric “mm”
3/8” Metrica “mm”

Llave de carraca 3/8”



0951 3205

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3205	3/8”	5	34,68

Cliquet reversible
Reversible ratchet handle
Chiave a cricchetto

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

3/8”

Mango corredizo en “T” 3/8”



0951 3210

Poignee coulissante
Sliding “T” handle
Manico scorrevole a “T”

Ref.	Media	Packing	Precio
0951 3210	3/8”	6	17,86

Alargadera 3/8”



0951 3217 / 0951 3218

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3217	3/8” x 127 mm	5	14,72
0951 3218	3/8” x 254 mm	5	18,00

Articulación universal 3/8”



0951 3227

Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3227	3/8”	5	28,80

1/2”

Vasos 1/2” métrica “mm”



6 Caras / 6 Faces / 6 Facce 0951 3063-0951 3086

Ref.	Medida s.w	Pac-king	Precio
0951 3063	8	10	4,97
0951 3064	9		4,97
0951 3065	10		4,97
0951 3066	11		5,10
0951 3067	12		5,51
0951 3068	13		5,71
0951 3069	14		5,99
0951 3070	15		6,13
0951 3071	16		6,27
0951 3072	17		6,50
0951 3073	18		6,59
0951 3074	19		6,75
0951 3075	20		6,93
0951 3076	21		7,06
0951 3077	22		7,30

Ref.	Medida s.w	Pac-king	Precio
0951 3078	23	5	7,62
0951 3079	24		8,20
0951 3080	25		8,41
0951 3081	26		8,59
0951 3082	27		8,75
0951 3083	28		9,55
0951 3084	29		9,69
0951 3085	30		9,80
0951 3086	32		10,18

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

1/2”

Vasos 1/2” métrica “mm”



24 Caras 0951 3087- 0951 3110

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3087	8	10	4,97
0951 3088	9		4,97
0951 3089	10		4,97
0951 3090	11		5,10
0951 3091	12		5,51
0951 3092	13		5,71
0951 3093	14		5,99
0951 3094	15		6,13
0951 3095	16		6,27
0951 3096	17		6,50
0951 3097	18		6,59
0951 3098	19		6,75
0951 3099	20		6,93
0951 3100	21		7,06
0951 3101	22		7,30

1/2” Métrique “mm”
1/2” Metric “mm”
1/2” Metrica “mm”

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3102	23	5	7,62
0951 3103	24		8,20
0951 3104	25		8,41
0951 3105	26		8,59
0951 3106	27		8,75
0951 3107	28		9,55
0951 3108	29		9,69
0951 3109	30		9,80
0951 3110	32		10,18

Vaso largo 1/2” métrica “mm”



Serie Larga

6 Caras 0951 3049 - 0951 3062

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3049	10	5	9,29
0951 3050	11		9,31
0951 3051	12		9,31
0951 3052	13		9,31
0951 3053	14		10,07
0951 3054	15		10,07
0951 3055	16		10,07
0951 3056	17		10,15
0951 3057	18		10,15
0951 3058	19		10,15
0951 3059	21		10,21
0951 3060	22		13,50
0951 3061	23		13,50
0951 3062	24		13,50

1/2” Métrique “mm”
1/2” Metric “mm”
1/2” Metrica “mm”

Vaso Torx hembra 1/2”



1400 8208 - 1400 8216

Douille 1/2” Torx femelle
1/2” Torx socket, female
Bussola Torx femmina 1/2”

Ref.	Cuadro	Medida	Precio
1400 8208	1/2”	T - 10	7,50
1400 8209	1/2”	T - 11	7,50
1400 8210	1/2”	T - 12	7,50
1400 8211	1/2”	T - 14	7,50
1400 8212	1/2”	T - 16	7,50
1400 8213	1/2”	T - 18	7,50
1400 8214	1/2”	T - 20	7,50
1400 8215	1/2”	T - 22	7,50
1400 8216	1/2”	T - 24	7,50

Llave de carraca 1/2” sin dientes



0951 3203

Carraca a fricción (sin dientes)
Cliquet reversible a friction (sans dent)
Gearless ratchet wrench (without teeth)
Cricchetto a frizione (senza denti)

Ref.	Medida ”	Packing	Precio
0951 3203	1/2”	6	99,98

Cliquet reversible
Reversible ratchet handle
Chiave a cricchetto

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

1/2”

Llave de carraca 1/2”



0951 3206

Ref.	Carraca	Packing	Precio
0951 3206	1/2”	6	40,74

Cliquet reversible
Reversible ratchet handle
Chiave a cricchetto

Mango corredizo en “T ” 1/2”

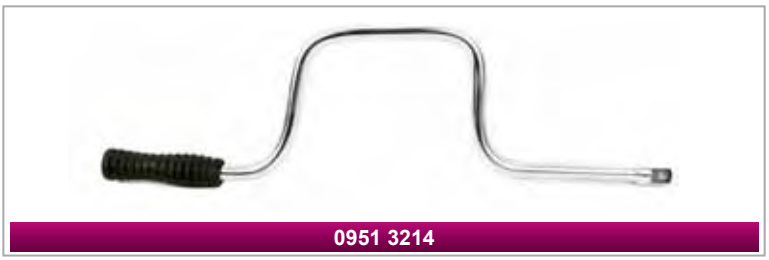


0951 3211

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3211	1/2”	5	25,15

Poignee coulissante
Sliding “T” handle
Manico scorrevole a “T”

Berbiquí 1/2”



0951 3214

Villebrequin
Speeder handle
Girabacchino

Ref.	Carraca	Packing	Precio
0951 3214	1/2”	5	35,52

Alargadera 1/2”



0951 3219 - 0951 3221

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3219	1/2” x 76 mm	5	14,74
0951 3220	1/2” x 127 mm	5	15,76
0951 3221	1/2” x 254 mm	5	19,18

Articulación universal 1/2”



0951 3228

Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3228	1/2”	5	33,38

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

3/4”

Vasos 3/4” métrica “mm”



6 Caras 0951 3149 - 0951 3171

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3149	19	10	13,05
0951 3150	22		13,05
0951 3151	23		13,75
0951 3152	24		13,75
0951 3153	25		13,84
0951 3154	26		14,39
0951 3155	27		14,91
0951 3156	28		16,66
0951 3157	29		16,66
0951 3158	30		17,46
0951 3159	32		17,46

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3161	34	10	18,02
0951 3162	35		18,02
0951 3163	36		19,07
0951 3164	38		20,78
0951 3166	41		22,81
0951 3167	42		22,81
0951 3168	46		26,93
0951 3169	50		30,87
0951 3170	55		33,38
0951 3171	60		39,86

3/4” Métrique “mm”
3/4” Metric “mm”
3/4” Metrica “mm”

Llave de carraca 3/4”



0951 3207

Ref.	Carraca	Packing	Precio
0951 3207	3/4”	6	125,40

Cliquet reversible
Reversible ratchet handle
Chiave a cricchetto

Mango corredizo en “T” 3/4”



0951 3212

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3212	3/4”	5	53,88

Poignee coulissante
Sliding “T” handle
Manico scorrevole a “T”

Alargadera 3/4”



0951 3222 / 0951 3223

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3222	3/4” x 102 mm	5	30,61
0951 3223	3/4” x 203 mm	5	44,13

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

1”

Vasos 1” métrica “mm” Hexagonal



Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3187	36	1	39,99
0951 3188	41		39,99
0951 3189	46		43,58
0951 3190	50		47,24
0951 3191	54		50,42
0951 3192	55		54,15
0951 3193	58		64,14
0951 3194	60		68,89
0951 3195	63		74,00
0951 3196	65		86,09
0951 3197	67		84,20
0951 3198	70		96,93
0951 3199	71		97,26
0951 3200	75		109,68
0951 3201	77		112,39
0951 3202	80		123,43

1” Métrique “mm”
1” Metric “mm”
1” Metrica “mm”

Llave de carraca 1”



Ref.	Carraca	Packing	Precio
0951 3208	1”	1	289,89

Cliquet reversible
Reversible ratchet handle
Chiave a cricchetto

Mango corredizo en “T” 1”



Poignee coulissante
Sliding “T” handle
Manico scorrevole a “T”

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3213	1”	2	87,57

Alargadera 1”



Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3224	1” x 203 mm	1	76,05
0951 3225	1” x 406 mm	1	98,82

Articulación universal 1”



Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Medida	Packing	Precio
0951 3229	1”	6	88,37

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / PRESA CHIAVE

1/4” 3/8”

Llaves de vaso punta Phillips





1/4”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8061	PH-0	2,90
1400 8062	PH-1	2,90
1400 8063	PH-2	2,90
1400 8064	PH-3	2,90

3/8”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8102	PH-0	3,50
1400 8103	PH-1	3,50
1400 8104	PH-2	3,50
1400 8105	PH-3	3,50

Llaves de vaso punta Pozidrive





1/4”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8065	PZ-0	2,90
1400 8066	PZ-1	2,90
1400 8067	PZ-2	2,90
1400 8068	PZ-3	2,90

3/8”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8106	PZ-0	3,50
1400 8107	PZ-1	3,50
1400 8108	PZ-2	3,50
1400 8109	PZ-3	3,50

Llaves de vaso punta Torx





1/4”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8069	T-6	2,90
1400 8070	T-7	2,90
1400 8071	T-8	2,90
1400 8072	T-9	2,90
1400 8073	T-10	2,90
1400 8074	T-15	2,90
1400 8075	T-20	2,90
1400 8076	T-25	2,90
1400 8077	T-27	2,90
1400 8078	T-30	2,90
1400 8079	T-40	2,90

3/8”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8110	T-8	3,50
1400 8111	T-9	3,50
1400 8112	T-10	3,50
1400 8113	T-15	3,50
1400 8114	T-20	3,50
1400 8115	T-25	3,50
1400 8116	T-27	3,50
1400 8117	T-30	3,50
1400 8118	T-40	3,50
1400 8119	T-45	2,80
1400 8120	T-47	2,80
1400 8121	T-50	2,80
1400 8122	T-55	4,50
1400 8123	T-60	4,50

Llaves de vaso punta Hexagonal





1/4”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8080	H-1,5	2,90
1400 8081	H-2	2,90
1400 8082	H-2,5	2,90
1400 8083	H-3	2,90
1400 8084	H-4	2,90
1400 8085	H-5	2,90
1400 8086	H-6	2,90
1400 8087	H-7	3,15
1400 8088	H-8	3,15

3/8”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8124	H-3	3,50
1400 8125	H-4	3,50
1400 8126	H-5	3,50
1400 8127	H-6	3,50
1400 8128	H-7	3,50
1400 8129	H-8	3,50
1400 8130	H-10	4,50
1400 8131	H-12	4,50

Llaves de vaso punta Plana





1/4”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8089	SL-4	2,90
1400 8090	SL-5,5	2,90
1400 8091	SL-6,5	2,90
1400 8092	SL-7	2,90

3/8”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8132	SL-4	3,50
1400 8133	SL-5,5	3,50
1400 8134	SL-6,5	3,50
1400 8135	SL-7	3,50
1400 8136	SL-8	3,90
1400 8137	SL-10	3,90
1400 8138	SL-12	3,90

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / PRESA CHIAVE

1/2”

1” Métrique “mm”
1” Metric “mm”
1” Metrica “mm”

Llaves de vaso punta Phillips





1/2”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8139	PH-2	4,50
1400 8140	PH-3	4,50

Llaves de vaso punta Pozidrive





1/2”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8141	PZ-2	4,50
1400 8142	PZ-3	4,50

Llaves de vaso punta Torx





1/2”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8143	T-20	4,50
1400 8144	T-25	4,50
1400 8145	T-27	4,50
1400 8146	T-30	4,50
1400 8147	T-40	4,50
1400 8148	T-45	4,50
1400 8149	T-50	4,50
1400 8150	T-55	4,50

Llaves de vaso punta Hexagonal





1/2”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8151	H-4	4,50
1400 8152	H-5	4,50
1400 8153	H-6	4,50
1400 8154	H-7	4,50
1400 8155	H-8	4,50
1400 8156	H-10	4,50

Llaves de vaso punta Plana





1/2”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8157	SL-8	4,50
1400 8158	SL-10	4,50

Llaves de vaso punta XZN





1/2”		
Ref.	Medida	Precio
1400 8159	M-5	4,50
1400 8160	M-6	4,50
1400 8161	M-8	4,50
1400 8162	M-10	4,50

LLAVES DE VASO DOUILLES / SOCKETS / BRUGOLE

1/2”

Vaso 1/2” punta extra larga 65mm Phillips





Ref.	Medida	Precio
1400 8163	PH-2	4,90
1400 8164	PH-3	4,90

Vaso 1/2” punta extra larga 65mm Torx





Ref.	Medida	Precio
1400 8167	T-20	4,90
1400 8168	T-25	4,90
1400 8169	T-27	4,90
1400 8170	T-30	4,90
1400 8171	T-40	4,90
1400 8172	T-45	4,90
1400 8173	T-50	4,90
1400 8174	T-55	4,90

Vaso 1/2” punta extra larga 65mm Pozidrive





Ref.	Medida	Precio
1400 8165	PZ-2	4,90
1400 8166	PZ-3	4,90

Vaso 1/2” punta extra larga 65mm Hexagonal





Ref.	Medida	Precio
1400 8175	H-4	4,90
1400 8176	H-5	4,90
1400 8177	H-6	4,90
1400 8178	H-7	4,90
1400 8179	H-8	4,90
1400 8180	H-10	4,90

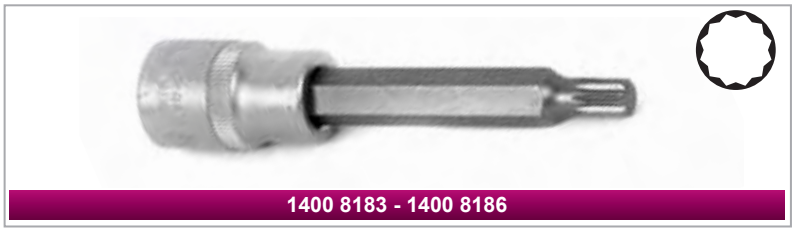
Vaso 1/2” punta extra larga 65mm Plana





Ref.	Medida	Precio
1400 8181	SL-8	4,90
1400 8182	SL-10	4,90

Vaso 1/2” punta extra larga 65mm XZN





Ref.	Medida	Precio
1400 8183	M-5	4,90
1400 8184	M-6	4,90
1400 8185	M-8	4,90
1400 8186	M-10	4,90

LLAVES DE IMPACTO

DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / CHIAVI

Llave de impacto estrella



Poligonale à frapper
Slogging ring spanner
A stella a percussione

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2203	24	1	26,11
0951 2204	27	1	29,62
0951 2205	30	1	33,90
0951 2206	32	1	36,66
0951 2207	36	1	45,89
0951 2208	41	1	57,49
0951 2209	42	1	60,34
0951 2210	46	1	61,57
0951 2211	50	1	76,38
0951 2212	55	1	116,96
0951 2213	60	1	125,02
0951 2214	65	1	181,78

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2215	70	1	200,29
0951 2216	75	1	216,98
0951 2217	80	1	299,04
0951 2218	85	1	359,28
0951 2219	90	1	441,02
0951 2220	95	1	493,23
0951 2221	100	1	664,06
0951 2222	105	1	661,18
0951 2223	110	1	890,14
0951 2224	115	1	1001,41
0951 2225	120	1	1358,75

Llave de impacto fija una boca



A fourche a frapper
Slogging open-end spanner
Fissa a percussione

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2153	24	1	30,91
0951 2154	27	1	34,91
0951 2155	30	1	37,70
0951 2156	32	1	39,71
0951 2157	36	1	50,77
0951 2158	41	1	61,95
0951 2159	46	1	83,06
0951 2160	50	1	108,86
0951 2161	55	1	122,06
0951 2162	60	1	136,07
0951 2164	65	1	219,76
0951 2165	70	1	280,30
0951 2166	75	1	320,96
0951 2167	80	1	380,88
0951 2168	85	1	406,56
0951 2169	90	1	477,17
0951 2170	95	1	498,56
0951 2171	100	1	759,82
0951 2172	105	1	866,61
0951 2173	110	1	941,50
0951 2174	115	1	1091,28
0951 2175	120	1	1112,69

LLAVES REFORZADAS
DOUILLES / SOCKETS / CHIAVI REFORZATE

Llave fija reforzada una boca



A fourche
Single open-end jaw spanner
Fissa a una bocca

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2176	8	10	4,34
0951 2177	9	10	4,90
0951 2178	10	10	4,90
0951 2179	11	10	5,04
0951 2180	12	10	5,23
0951 2181	13	10	5,23
0951 2182	14	10	5,44
0951 2183	15	10	5,88
0951 2184	16	10	7,34
0951 2185	17	10	7,44
0951 2186	18	10	7,84
0951 2187	19	10	7,89
0951 2188	21	10	8,69
0951 2189	22	10	8,69

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2190	24	5	11,54
0951 2191	27	5	13,17
0951 2192	30	5	16,40
0951 2193	32	5	17,44
0951 2194	34	5	23,89
0951 2195	36	5	23,89
0951 2196	38	5	27,71
0951 2197	41	5	30,18
0951 2198	46	1	37,17
0951 2199	50	1	48,71
0951 2200	55	1	56,37
0951 2201	60	1	70,45
0951 2202	65	1	86,53

Llave fija reforzada doble boca



A fourche
Double open-end wrench
Fissa

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2109	6 - 7	10	3,57
0951 2110	7 - 8	10	3,94
0951 2111	8 - 9	10	3,94
0951 2112	8 - 10	10	3,94
0951 2113	9 - 11	10	4,03
0951 2114	10 - 11	10	4,16
0951 2115	10 - 12	10	4,64
0951 2116	10 - 13	10	4,70
0951 2117	11 - 13	10	4,82
0951 2118	12 - 13	10	4,82
0951 2119	12 - 14	10	4,82
0951 2120	13 - 14	10	5,30
0951 2121	13 - 15	10	5,30
0951 2122	13 - 16	10	5,49
0951 2123	14 - 15	5	5,49
0951 2124	13 - 17	5	5,49
0951 2125	14 - 17	5	5,58
0951 2126	16 - 17	5	6,35
0951 2127	16 - 18	5	6,35
0951 2128	17 - 19	5	6,35
0951 2129	18 - 19	5	8,66
0951 2130	18 - 21	5	8,88

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 2131	17 - 22	5	8,88
0951 2132	19 - 22	5	8,88
0951 2133	20 - 22	5	8,88
0951 2134	19 - 24	5	10,03
0951 2135	21 - 23	5	10,88
0951 2136	21 - 24	5	10,88
0951 2137	22 - 24	5	10,88
0951 2138	22 - 27	5	12,45
0951 2139	24 - 27	5	13,10
0951 2140	25 - 28	5	14,66
0951 2141	24 - 30	5	14,66
0951 2142	27 - 30	5	18,03
0951 2143	27 - 32	5	18,03
0951 2144	30 - 32	5	18,03
0951 2145	30 - 34	5	23,70
0951 2146	30 - 36	5	23,70
0951 2147	32 - 36	5	23,70
0951 2148	34 - 36	1	29,12
0951 2149	36 - 41	1	34,03
0951 2150	41 - 46	1	39,92
0951 2151	46 - 50	1	54,94
0951 2152	50 - 55	1	65,36

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

1/4”

Vaso de impacto hembra 1/4” Torx





Douilles a choc 1/4”
Impact sockets 1/4”
Bussole a percussione 1/4”

Vaso de impacto hembra 1/4” Torx		
Ref.	**Métrica**	**Precio**
0976 5301	E4	3,25
0976 5302	E5	3,25
0976 5303	E6	3,25
0976 5304	E7	3,25
0976 5305	E8	3,25
0976 5306	E10	3,80
0976 5307	E11	3,80
0976 5308	E12	3,80

Vaso de impacto macho 1/4” Torx





Douilles a choc 1/4”
Impact sockets 1/4”
Bussole a percussione 1/4”

Vaso de impacto macho 1/4” Torx		
Ref.	**Métrica**	**Precio**
0976 5401	T5	5,90
0976 5402	T6	5,90
0976 5403	T7	5,90
0976 5404	T8	5,90
0976 5405	T9	5,90
0976 5406	T10	5,90
0976 5407	T15	5,90
0976 5408	T20	5,90
0976 5409	T25	5,90
0976 5410	T27	5,90
0976 5411	T30	5,90

Alargadera de impacto 1/4”



Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Cuadrado Boca	Longitud mm.	Precio
0900 0001	1/4”	50mm	15,14

Articulación universal de impacto 1/4”



Cardan universal
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Cuadrado Boca	Cuadrado Boca	Precio
0900 0014	1/4”	1/4”	31,57

Adaptador de impacto 1/4”



Adaptateur
Adapter
Adattatore

Ref.	Hembra / Female	Macho / Male	Precio
0900 0019	1/4”	3/8”	15,16
0900 0020	3/8”	1/4”	15,16

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

3/8”

Vaso de impacto hembra 3/8” Torx





Douilles à choc 3/8”
Impact sockets 3/8”
Bussole a percussione 3/8”

Vaso de impacto hembra 3/8” Torx		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5320	E 5	3,90
0976 5321	E 6	3,90
0976 5322	E 7	3,90
0976 5323	E 8	3,90
0976 5324	E 10	3,90
0976 5325	E 11	3,90
0976 5326	E 12	3,90
0976 5327	E 14	3,90
0976 5328	E 16	3,90

Vaso de impacto macho 3/8” Torx





Douilles à choc 3/8”
Impact sockets 3/8”
Bussole a percussione 3/8”

Vaso de impacto macho 3/8” Torx		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5420	T9	8,20
0976 5421	T10	8,20
0976 5422	T15	8,20
0976 5423	T20	8,20
0976 5424	T25	8,20
0976 5425	T27	8,20
0976 5426	T30	8,20
0976 5427	T40	8,20
0976 5428	T45	8,20
0976 5429	T47	8,20
0976 5430	T50	8,20

Vaso de impacto macho 3/8” Hexagonal





Douilles à choc 3/8”
Impact sockets 3/8”
Bussole a percussione 3/8”

Vaso de impacto macho 3/8” Hexagonal		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5500	3mm	8,20
0976 5501	4mm	8,20
0976 5502	5mm	8,20
0976 5503	6mm	8,20
0976 5504	7mm	8,20
0976 5505	8mm	8,20
0976 5506	9mm	8,20
0976 5507	10mm	8,20
0976 5508	11mm	8,20
0976 5509	12mm	8,20
0976 5510	13mm	8,20
0976 5511	14mm	8,20
0976 5512	15mm	8,20
0976 5513	16mm	8,20

Adaptador de impacto 3/8”



Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Cuadrado Boca	Longitud mm.	Precio
0900 0002	3/8”	75 mm	16,41
0900 0003	3/8”	125 mm	17,67
0900 0004	3/8”	250 mm	29,03

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

3/8”

Articulación universal de impacto 3/8”



0900 0015

Cardan universal
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Cuadrado Boca	Cuadrado Boca	Precio
0900 0015	3/8”	3/8”	31,57

Adaptador de impacto 3/8”



0900 0021 / 0900 0022

Adaptateur
Adapter
Adattatore

Ref.	Hembra / Female	Macho / Male	Precio
0900 0021	3/8”	1/2”	15,16
0900 0022	1/2”	3/8”	16,41

1/2”

Vaso de impacto hembra 1/2” Torx



0976 5340 - 0976 5348



Blíster

Douilles a choc 1/2”
Impact sockets 1/2”
Bussole a percussione 1/2”

Vaso de impacto hembra 1/2” Torx		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5340	E10	4,70
0976 5341	E11	4,70
0976 5342	E12	4,70
0976 5343	E14	4,70
0976 5344	E16	4,70
0976 5345	E18	4,70
0976 5346	E20	6,30
0976 5347	E22	6,30
0976 5348	E24	6,30

Vaso de impacto macho 1/2” Torx



0976 5440 - 0976 5450



Blíster

Douilles a choc 1/2”
Impact sockets 1/2”
Bussole a percussione 1/2”

Vaso de impacto macho 1/4” Torx		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5440	T20	9,87
0976 5441	T25	9,87
0976 5442	T27	9,87
0976 5443	T30	9,87
0976 5444	T40	9,87
0976 5445	T45	9,87
0976 5446	T47	9,87
0976 5447	T50	9,87
0976 5448	T55	9,87
0976 5449	T60	9,87
0976 5450	T70	9,87

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

1/2”

Vaso de impacto macho 1/2” Hexagonal



0976 5520 - 0976 5535



Blíster

Douilles a choc 1/2”
Impact sockets 1/2”
Bussole a percussione 1/2”

Vaso de impacto macho 1/2” Hexagonal		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5520	4mm	9,87
0976 5521	5mm	9,87
0976 5522	6mm	9,87
0976 5523	7mm	9,87
0976 5524	8mm	9,87
0976 5525	9mm	9,87
0976 5526	10mm	9,87
0976 5527	11mm	9,87
0976 5528	12mm	9,87
0976 5529	13mm	9,87
0976 5530	14mm	9,87
0976 5531	15mm	9,87
0976 5532	16mm	11,06
0976 5533	17mm	11,06
0976 5534	18mm	11,70
0976 5535	19mm	11,70

Juego vasos de impacto 1/2”



0976 5001

Kit douilles a choc 1/2”
1/2” impact socket wrenches set
Kit bussole per chiave a percussione 1/2”

Vaso de impacto macho 1/4” Hexagonal		
Ref.	Medidas	Precio
0976 5001	10-11-12-13-14-17-19-21-22-24	59,40

Serie normal 1/2” de impacto



0976 5008 - 0976 5032

Standard series1/2”
Serie normale 1/2”

Llaves de vaso 1/2” Standar		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5008	8	8,84
0976 5009	9	8,84
0976 5010	10	8,84
0976 5011	11	8,84
0976 5012	12	8,84
0976 5013	13	9,41
0976 5014	14	9,41
0976 5015	15	9,41
0976 5016	16	9,41
0976 5017	17	9,41
0976 5018	18	9,41

Llaves de vaso 1/2” Standar		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5019	19	10,11
0976 5021	21	10,35
0976 5022	22	10,35
0976 5023	23	11,36
0976 5024	24	11,36
0976 5026	26	11,36
0976 5027	27	13,88
0976 5028	28	16,40
0976 5029	29	16,40
0976 5030	30	17,66
0976 5032	32	17,66

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

1/2”

Serie Larga 1/2” de impacto



0976 5010L - 0976 5027L

Serie longue 1/2”
Long series 1/2”
Serie lunga 1/2”

Llaves de vaso 1/2” serie larga		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5010L	10	15,14
0976 5011L	11	15,14
0976 5012L	12	15,14
0976 5013L	13	15,14
0976 5014L	14	15,14
0976 5015L	15	15,14
0976 5016L	16	15,14
0976 5017L	17	15,14

Llaves de vaso 1/2” serie larga		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5018L	18	16,53
0976 5019L	19	16,53
0976 5021L	21	17,92
0976 5022L	22	17,92
0976 5023L	23	20,21
0976 5024L	24	20,21
0976 5026L	26	21,46
0976 5027L	27	23,98

Alargadera de impacto 1/2”



0900 0005 - 0900 0007

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Cuadrado Boca	Longitud mm.	Precio
0900 0005	1/2”	75 mm	17,67
0900 0006	1/2”	125 mm	18,95
0900 0007	1/2”	250 mm	32,83

Articulación universal de impacto 1/2”



0900 0016

Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Cuadrado Boca	Cuadrado Boca	Precio
0900 0016	1/2”	1/2”	31,57

Adaptador de impacto 1/2”



0900 0023 / 0900 0024

Adaptateur
Adapter
Adattatore

Ref.	Hembra / Female	Macho / Male	Precio
0900 0023	1/2”	3/4”	16,41
0900 0024	3/4”	1/2”	29,03

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

3/4”

Serie normal 3/4” de impacto



0976 5117 - 0976 5150

Standard series 3/4”
Serie normale 3/4”

Llaves de vaso 3/4” Standar		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5117	17	20,21
0976 5118	18	20,21
0976 5119	19	20,21
0976 5121	21	20,21
0976 5122	22	20,21
0976 5123	23	20,21
0976 5124	24	20,21
0976 5126	26	20,21
0976 5127	27	20,21
0976 5128	28	22,72

Llaves de vaso 3/4” Standar		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5129	29	22,72
0976 5130	30	22,72
0976 5132	32	23,98
0976 5133	33	25,24
0976 5135	35	25,24
0976 5136	36	26,50
0976 5138	38	30,28
0976 5141	41	35,34
0976 5142	42	37,86
0976 5146	46	44,18
0976 5150	50	66,89

Serie larga 3/4” de impacto



0976 5119L - 0976 5141L

Serie longue 3/4”
Long series 3/4”
Serie lunga 3/4”

Llaves de vaso 3/4”		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5119L	19	36,61
0976 5121L	21	36,61
0976 5122L	22	36,61
0976 5123L	23	36,61
0976 5124L	24	36,61
0976 5126L	26	37,86
0976 5127L	27	37,86
0976 5128L	28	37,86

Llaves de vaso 3/4”		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5129L	29	37,86
0976 5130L	30	37,86
0976 5132L	32	37,86
0976 5133L	33	40,38
0976 5135L	35	41,64
0976 5136L	36	46,71
0976 5138L	38	49,23
0976 5141L	41	58,07

Vaso de impacto macho 3/4” Hexagonal



0976 5540 - 0976 5547



Blíster

Douilles a choc 3/4”
Impact sockets 3/4”
Bussole a percussione 3/4”

Vaso de impacto macho 3/4” Hexagonal		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5540	10mm	31,08
0976 5541	12mm	31,08
0976 5542	14mm	31,08
0976 5543	17mm	31,08
0976 5544	19mm	31,08
0976 5545	22mm	31,08
0976 5546	24mm	31,08
0976 5547	27mm	31,08

Alargadera de impacto 3/4”



0900 0008 - 0900 0010

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Cuadrado Boca	Longitud mm.	Precio
0900 0008	3/4”	100 mm	36,61
0900 0009	3/4”	175 mm	44,19
0900 0010	3/4”	250 mm	51,75

BOCAS DE IMPACTO

DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

3/4”

Articulación universal 3/4”



0900 0017

Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Hembra / Female	Macho / Male	Precio
0900 0017	3/4”	3/4”	75,76

Adaptador de impacto 3/4”



0900 0025

Adaptateur
Adapter
Adattatore

Ref.	Hembra / Female	Macho / Male	Precio
0900 0025	3/4”	1”	35,36

1”

Serie normal 1” de impacto

Standard series 1”
Serie normale 1”



0976 5221 - 0976 5290

Llaves de vaso 1” Standar		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5221	21	36,61
0976 5222	22	36,61
0976 5223	23	36,61
0976 5224	24	36,61
0976 5226	26	36,61
0976 5227	27	36,61
0976 5228	28	37,86
0976 5229	29	37,86
0976 5230	30	37,86
0976 5232	32	37,86
0976 5233	33	39,12
0976 5235	35	40,38
0976 5236	36	40,38
0976 5238	38	49,22

Llaves de vaso 1” Standar		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5241	41	49,22
0976 5242	42	50,48
0976 5246	46	56,81
0976 5250	50	63,11
0976 5252	52	68,15
0976 5254	54	74,47
0976 5255	55	82,05
0976 5258	58	90,87
0976 5260	60	95,93
0976 5265	65	102,23
0976 5270	70	138,83
0976 5275	75	174,17
0976 5280	80	186,79
0976 5285	85	239,79
0976 5290	90	360,97

Serie larga 1” de impacto



0976 5221L - 0976 5260L

Serie longue 1”
Long series 1”
Serie lunga 1”

Llaves de vaso 1” Larga		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5221L	21	51,75
0976 5222L	22	51,75
0976 5223L	23	51,75
0976 5224L	24	51,75
0976 5226L	26	51,75
0976 5227L	27	51,75
0976 5228L	28	51,75
0976 5229L	29	51,75
0976 5230L	30	55,52
0976 5232L	32	55,52
0976 5233L	33	56,81

Llaves de vaso 1” Larga		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5235L	35	56,81
0976 5236L	36	56,81
0976 5238L	38	59,33
0976 5241L	41	60,59
0976 5242L	42	63,11
0976 5246L	46	69,43
0976 5250L	50	79,51
0976 5252L	52	93,39
0976 5254L	54	100,97
0976 5255L	55	100,97
0976 5258L	58	113,59
0976 5260L	60	138,83

BOCAS DE IMPACTO
DOUILLES A CHOC / IMPACT SOCKETS / BUSSOLE A PERCUSSIONE

1”

Vasos de impacto 1” Hexagonal



0976 5560 - 0976 5565



Blíster

Douilles a choc 1” hex
Impact sockets 1” hex
Bussole a percussione 1” esagonale

Llaves de vaso 1” hexagonal		
Ref.	Métrica	Precio
0976 5560	10mm	35,90
0976 5561	12mm	35,90
0976 5562	14mm	35,90
0976 5563	17mm	35,90
0976 5564	19mm	35,90
0976 5565	22mm	35,90

Alargadera de impacto 1”



0900 0011 - 0900 0013

Rallonge
Extension
Prolunga

Ref.	Cuadrado Boca	Longitud mm.	Precio
0900 0011	1”	175 mm	80,77
0900 0012	1”	250 mm	88,35
0900 0013	1”	330 mm	99,71

Articulación universal 1”



0900 0018

Cardan universel
Universal joint
Snodo universale

Ref.	Cuadrado Boca	Cuadrado Boca	Precio
0900 0018	1”	1”	113,59

Adaptador de impacto 1”



0900 0026

Adaptateur
Adapter
Adaptatore

Ref.	Hembra / Female	Macho / Male	Precio
0900 0026	1”	3/4”	46,71

LLAVES PARA RUEDAS
CLÉS POUR ROUES / WHEEL WRENCHES / CHIAVI RUOTA

Llave en cruz para camión y turismo



0951 3230 - 0940 0054

Camions et voitures
Truck and car
Camion e autovettura

Ref.	Medida s.w	Longitud mm	Precio
0951 3230	17 x 19 x 22 x 13/16"	380	30,78
0940 0053	17 x 19 x 21 x 1/2"	380	30,78
0940 0054	24 x 27 x 32 x 3/4"	625	49,25

Llaves en cruz plegables



0951 3231



Plegada

Clés en croix pliable
Folding cross rim wrench
A croce pieghevole

Ref.	Medida s.w	Longitud mm	Precio
0951 3231	17 x 19 x 21 x 23	350	53,32

Llaves de ruedas para camión y autocar



0940 0050 - 0940 0052



Separada

Clés à roues pour caminons et bus truck
Coach wheel wrenches
Chiavi ruota per camion e autobus

Ref.	Medida s.w	Peso Gr	Longitud mm	Precio
0940 0050	24 x 27	400	2.000	32,29
0940 0051	27 x 30	400	2.000	32,29
0940 0052	30 x 32	400	2.000	32,29

Llaves extensibles para ruedas (SW 17-19)



0951 3232

Clés à roues extensible
Extensible wheel wrench
Estensibile per ruote

Ref.	Medida s.w	Longitud mm	Packing	Precio
0951 3232	17 - 19	550	3	54,79

Llaves de bujías articuladas



0951 3233 / 0951 3234

Clés a bougie art
Spark plug wrench
Snodata, da candele

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0951 3233	16 -5/8"	5	23,18
0951 3234	20.6 -13/16"	5	33,20

LLAVES ALLEN Y TORX

CLÉ ALLEN ET TORX / ALLEN & TORX WRENCHES / CHIAVI ALLEN E TORX

Llaves hexagonales standar



0950 8601 - 0950 8625

Clés males
Hexagonal key wrenches
Chiavi esagonali standard

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0950 8601	0,9	10	0,64
0950 8602	1,5	10	0,60
0950 8603	2	10	0,60
0950 8604	2,5	10	0,65
0950 8605	3	10	0,81
0950 8606	3,5	10	0,93
0950 8607	4	10	0,90
0950 8608	4,5	10	1,05
0950 8609	5	10	1,04
0950 8610	5,5	10	1,18
0950 8611	6	10	1,34
0950 8612	8	10	2,02
0950 8613	9	10	2,46

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0950 8614	10	10	2,79
0950 8615	11	10	3,99
0950 8616	12	10	4,32
0950 8617	13	10	7,07
0950 8618	14	10	7,34
0950 8619	15	10	10,86
0950 8620	16	10	10,60
0950 8621	17	5	12,50
0950 8622	19	5	15,55
0950 8623	21	5	20,50
0950 8624	22	5	24,06
0950 8625	24	1	35,43

Llaves hexagonales serie larga



Standar

Ref.	Medida s.w	Pac-king	Precio
0950 8515	1,5	10	0,71
0950 8516	2	10	0,88
0950 8517	2,5	10	0,93
0950 8518	3	10	1,20
0950 8519	4	10	1,40
0950 8520	5	10	1,62
0950 8521	5,5	10	1,72
0950 8522	6	10	1,96
0950 8523	8	10	3,27
0950 8524	10	10	4,77

Série longue
Long pattern
Serie lunga



Bola

Ref.	Medida s.w	Pac-king	Precio
0951 5167	1,5	10	1,46
0951 5168	2	10	1,59
0951 5169	2,5	10	1,65
0951 5170	3	10	1,68
0951 5171	4	10	2,10
0951 5172	5	10	2,56
0951 5173	5,5	10	3,16
0951 5174	6	10	3,86
0951 5175	8	10	5,63
0951 5176	10	10	9,28

Longue à tète sphérique
Long pattern ballpoint
Serie lunga testa sferica

Llaves Torx



0950 4002 - 0950 4015

Clés Torx
Torx key wrenches
Chiavi Torx

Ref.	Medida s.w	Packing	Precio
0950 4002	TX-7	10	5,13
0950 4003	TX-8	10	5,13
0950 4004	TX-9	10	5,13
0950 4005	TX-10	10	4,71
0950 4006	TX-15	10	4,71
0950 4007	TX-20	10	5,13
0950 4008	TX-25	10	5,80
0950 4009	TX-27	10	5,80
0950 4010	TX-30	10	5,92
0950 4011	TX-40	5	6,52
0950 4012	TX-45	5	7,16
0950 4013	TX-50	5	8,68
0950 4014	TX-55	5	10,88
0950 4015	TX-60	5	14,33

LLAVES ALLEN Y TORX

CLÉ ALLEN ET TORX / ALLEN & TORX WRENCHES / CHIAVI ALLEN E TORX

Juegos llaves hexagonales



0950 8535



Torx 0950 8537



0950 8536

Jeux cles males
Set hexagonal key wrenches
Kit chiavi esagonali

Ref.	Unidad	Contenido	Peso Gr	Packing	Precio
0950 8535	8 - BOLA	2,5-3-4-5-6-7-8-10	420	12	35,97
0950 8537	6 - TORX	T10-T15-T20-T25-T27-T30	125	12	31,41
0950 8536	6 - ALLEN	2,5-3-4-5-6-8	145	12	26,21



0950 8538 - 0950 8539



0950 8540



0950 8541

Ref.	Unidad	Contenido	Peso Gr	Packing	Precio
0950 8538	8 - stand.	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6	105	12	10,32
0950 8539	10 - stand.	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10	270	12	20,68
0950 8540	7 - larga	2,5-3-4-5-6-8-10	310	12	18,82
0950 8541	10 - bola l.	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10	360	12	33,94

Set llaves Torx (8 unidades)



0950 4000

Jeux cles Torx
Set Torx key wrenches
Kit chiavi Torx

Ref.	Unidad	Contenido	Peso Gr	Packing	Precio
0950 4000	8 - TORX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	110	12	44,95

LLAVES INGLESAS CLÉS ANGLAISES / ADJUSTABLE SPANNER / CHIAVI INGLESI

Reforzada / Renforcee / Reinforced / Rinforzatae

Llave inglesa moleta central comfort



0951 4000 - 0951 4005

Clés à molette centrale confort
Nut centred comfort
Vite centrale comfort

Ref.	Longitud ”	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4000	8”	25	335	10	21,84
0951 4001	10”	30	595	10	26,75
0951 4002	12”	35	900	6	36,34
0951 4003	15”	48	1.250	1	71,54
0951 4004	18”	56	2.050	1	110,67
0951 4005	24”	65	4.050	1	284,83

Llave inglesa moleta central



0951 4006 - 0951 4013

Clés à molette centrale
Nut centred
Vite centrale

Ref.	Longitud ”	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4006	4”	14	70	10	15,71
0951 4007	6”	20	160	10	16,54
0951 4008	8”	25	310	10	19,36
0951 4009	10”	30	550	10	24,03
0951 4010	12”	35	850	6	33,41
0951 4011	15”	48	1.200	1	70,43
0951 4012	18”	56	2.000	1	109,52
0951 4013	24”	65	4.000	1	283,68

Llave inglesa moleta central 1000 V



0951 4014 - 0951 4017

Molette centrale 1000V
Nut centred 1000V
Vite centrale 1000V

Ref.	Longitud ”	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4014	6”	20	195	10	35,20
0951 4015	8”	25	370	10	38,40
0951 4016	10”	30	645	10	43,12
0951 4017	12”	35	1.030	6	61,74

Llave inglesa con moleta lateral comfort



0951 4018 - 0951 4020

Molette laterale confort
Lateral nut comfort
Vite laterale comfort

Ref.	Longitud ”	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4018	8”	25	315	10	40,50
0951 4019	10”	30	545	10	49,58
0951 4020	12”	35	585	6	67,22

LLAVES INGLESAS CLÉS ANGLAISES / ADJUSTABLE SPANNER / CHIAVI INGLESI

Llave inglesa con moleta lateral

Reforzada / Renforcee / Reinforced / Rinforzatae



0951 4021 - 0951 4024

Molette laterale
Lateral nut
Vite laterale

Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4021	6"	20	180	10	33,68
0951 4022	8"	25	295	10	37,70
0951 4023	10"	30	520	10	46,56
0951 4024	12"	35	850	6	63,98

Llave inglesa reversible Standar

Clé à molette réversible Standard
Adjustable Standard
Reversibile Standard



0951 4031-0951 4032



Reversible

Standar					
Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4031	10"	30	525	10	26,00
0951 4032	12"	35	815	6	36,16

Llave inglesa reversible Confort

Clé à molette réversible Confort
Adjustable Comfort
Reversibile Comfort



Confort 0951 4029 / 0951 4030



Reversible

Confort					
Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4029	10"	30	570	10	31,85
0951 4030	12"	35	865	6	39,85

Llave inglesa reversible 1000 v



0951 4033 / 0951 4034



Reversible

Clé à molette réversible 1000V
Adjustable 1000V
Reversibile1000 V

Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4033	10"	30	620	10	44,36
0951 4034	12"	35	995	6	61,10

LLAVES INGLESAS CLÉS ANGLAISES / ADJUSTABLE SPANNER / CHIAVI INGLESI

Reforzada / Renforcee / Reinforced / Rinforzatae

Llave ajustable gran apertura



Standar 0951 4041 / 0951 4042



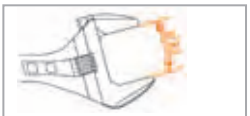
Gran apertura

Cle a molette grand ouverture molette centrale
Wide opening adjustable nut centred
Regolabile apertura grande vite centrale

Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4041	6"	36,5	180	6	30,40
0951 4042	8"	41,5	430	10	32,58



Confort 0951 4043 / 0951 4044



Gran apertura

Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4043	6"	36,5	195	6	32,88
0951 4044	8"	41,5	450	10	36,16

Llave inglesa reversible gran apertura



Standar 0951 4045



Gran apertura



Reversible

Clé à molette grande ouverture molette centrale
Wide opening adjustable nut centred
Regolabile apertura grande vite centrale

Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4045	8"	40	430	10	39,84



Confort 0951 4046



Gran apertura



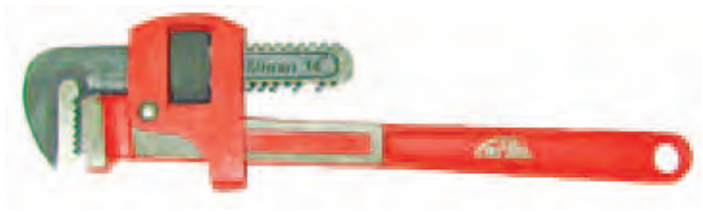
Reversible

Ref.	Longitud "	Sw max.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 4046	8"	40	450	10	43,76

HERRAMIENTAS FONTANERÍA

OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Stillson reforzada standar



Standar 0951 4100 - 0951 4106

Renforcée
Reinforced
Rinforzata standard

Ref.	Longitud ”	<--O--> ”	Peso Gr	Precio
0951 4100	8”	3/4”	300	31,63
0951 4101	10”	1”	650	40,92
0951 4102	12”	1 1/4”	800	44,45
0951 4103	14”	1 1/2”	1.100	57,01
0951 4104	18”	2”	1.900	78,30
0951 4105	24”	2 1/2”	3.100	138,02
0951 4106	36”	4”	6.300	266,26

Stillson heavy duty



0951 4107 - 0951 4114

Clé serre tubes
Heavy duty wrench
Impegno gravoso

Ref.	Longitud ”	<--O--> ”	Peso Gr	Precio
0951 4107	8”	1”	350	36,13
0951 4108	10”	1 1/2”	800	44,00
0951 4109	12”	2”	1.300	58,59
0951 4110	14”	2”	1.650	64,44
0951 4111	18”	2 1/2”	2.700	92,05
0951 4112	24”	3”	4.500	150,27
0951 4113	36”	5”	8.800	296,09
0951 4114	48”	6”	15.800	534,78

Stillson de aluminio



0951 4115 - 0951 4118

Clé alliage léger
Aluminium wrench
Chiave in alluminio

Ref.	Longitud ”	<--O--> ”	Peso Gr	Precio
0951 4115	14”	2”	960	70,59
0951 4116	18”	2 1/2”	1.540	100,96
0951 4117	24”	3”	2.650	167,15
0951 4118	36”	5”	4.960	296,10

Stillson curva heavy duty



0951 4119 - 0951 4124

Clé coudee
Offset wrench
Chiave curvata

Ref.	Longitud ”	<--O--> ”	Peso Gr	Precio
0951 4119	8”	1”	350	39,34
0951 4120	10”	1 1/2”	800	46,53
0951 4121	12”	2”	1.300	61,17
0951 4122	14”	2”	1.650	68,21
0951 4123	18”	2 1/2”	2.700	98,05
0951 4124	24”	3”	4.500	157,52

HERRAMIENTAS FONTANERÍA
OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Llave cremallera



0951 4125 - 0951 4127

Clé a crémaillère
Auto wrench
Chiave a cremagliera

Ref.	Longitud ”	<--O-->mm	Peso Gr	Precio
0951 4125	9”	71	470	40,05
0951 4126	11”	78	800	60,26
0951 4127	15”	96	1.400	96,35

Llave para tubo mastergrip



0951 4128 / 0951 4129



Diametros de Tubo

Cle serre-tube “mastergrip”
Pipe wrench “mastergrip”
Chiave “mastergrip”

Ref.	Medida”	Diametro”	Precio
0951 4128	10”	1/4” - 1”1/2	53,84
0951 4129	14”	1/2” - 2”	66,35

Llave sueca s-45º



0951 4130 - 0951 4134



Detalle

Serre tubes suédoise S-45º
Swedish pipe wrench S-45º
Chiavi svedesi S-45º

Ref.	<--O--> ”	Longitud”	Peso Gr	Precio
0951 4130	1/2”	250	6	45,41
0951 4131	1”	320	6	59,66
0951 4132	1 1/2”	420	3	81,70
0951 4133	2”	530	3	127,04
0951 4134	3”	640	1	182,38

Llave sueca 45º



0951 4135 - 0951 4138



Detalle

Serre tubes suedoise 45º
Swedish pipe wrench 45º
Chiavi svedesi 45º

Ref.	<--O--> ”	Longitud”	Peso Gr	Precio
0951 4135	1/2”	250	6	45,41
0951 4136	1”	320	6	59,66
0951 4137	1 1/2”	420	3	81,70
0951 4138	2”	560	3	127,04

HERRAMIENTAS FONTANERÍA

OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Llave sueca 90º



0951 4139 - 0951 4142

Serre tubes suédoise 90º
Swedish pipe wrench 90º
Chiavi svedesi 90º

Ref.	<--O-->	Longitud"	Peso Gr	Precio
0951 4139	1"	320	6	59,66
0951 4140	1 1/2"	420	6	81,72
0951 4141	2"	560	6	127,04
0951 4142	3"	620	6	182,38

Llave de cadena reversible



0951 4143

Clé à chaine reversible
Reversible chain wrench
Chiave a catena reversibile

Ref.	<--O-->	Longitud"	Peso Gr	Precio
0951 4143	4"	300	6	93,25
RECAMBIO CADENA				
0951 4144	4"	102	1	27,02

Llave de cadena reversible "Reforzada"



0951 4145 - 0951 4148

Clé à chaine reversible heavy duty
Heavy duty reversible chain wrench
Chiave a catena reversibile rinforzata

Ref.	<--O-->	Longitud"	Peso Gr	Precio
0951 4145	4"	900	1	280,24
0951 4146	6"	900	1	440,13
0951 4147	8"	1.100	1	574,71
0951 4148	10"	1.100	1	824,83
RECAMBIO CADENA				
0951 4149	4"	-	1	44,83
0951 4150	6"	-	1	65,09
0951 4151	8"	-	1	83,04
0951 4152	10"	-	1	109,63

Llave de correa



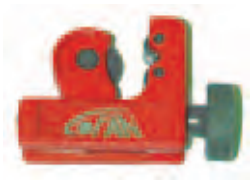
0951 4153 / 0951 4154

Clé a sangle
Strap wrench
Chiave a cinghia

Ref.	<--O-->	Longitud"	Peso Gr	Precio
0951 4153	3"	450	6	58,00
0951 4154	8"	1.000	6	65,43
RECAMBIO CORREA				
0951 4155	3"	-	1	12,05
0951 4156	8"	-	1	13,17

HERRAMIENTAS FONTANERÍA
OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Cortatubos



Mini 0951 4157 / 0951 4158

Coupe tubes
Tube cutter
Tagliatubi

Ref.	<--O-->mm	Material	Packing	Precio
0951 4157	22	COBRE	20	14,53
0951 4158	22	INOX	20	18,69
CUCHILLAS RECAMBIO				
0951 4163		COBRE	20	5,36
0951 4160		INOX	20	9,49



Standar 0951 4161 / 0951 4162

Coupe tubes
Tube cutter
Tagliatubi

Ref.	<--O-->mm	Material	Packing	Precio
0951 4161	32	COBRE	12	20,64
0951 4162	32	INOX	12	24,78
CUCHILLAS RECAMBIO				
0951 4163		COBRE	20	5,36
0951 4160		INOX	20	9,49

Cortatubos telescópico



Telescópico 32 0951 4165 / 0951 4166

Telescopique 32
Telescopic 32
Telescopica 32

Ref.	<--O-->mm	Material	Packing	Precio
0951 4165	32	COBRE	12	34,34
0951 4166	32	INOX	12	38,48
CUCHILLAS RECAMBIO				
0951 4163		COBRE	20	5,36
0951 4160		INOX	20	9,49



Telescópico 42 0951 4169 - 0951 4171

Telescopique 42
Telescopic 42
Telescopica 42

Ref.	<--O-->mm	Material	Packing	Precio
0951 4169	42	COBRE	8	45,34
0951 4170	42	INOX	8	48,53
0951 4171	42	PLÁSTICO	8	48,53
CUCHILLAS RECAMBIO				
0951 4159		COBRE	10	6,35
0951 4173		INOX	10	9,49
0951 4174		PLÁSTICO	10	9,49

Cortatubos automático 64-67



0951 4175 - 0951 4179

Automatique 64-67
Automatic 64-67
Automatica 64-67

Ref.	<--O-->	Material	Packing	Precio
0951 4175	67	COBRE	6	99,04
0951 4176	64	INOX	6	91,51
0951 4178	67	INOX	6	112,19
0951 4177	64	PLÁSTICO	6	101,68
0951 4179	67	PLÁSTICO	6	84,16
CUCHILLAS RECAMBIO				
0951 4159	64 - 67	COBRE	10	6,35
0951 4173	64 - 67	INOX	10	9,49
0951 4174	64 - 67	PLÁSTICO	10	9,49

HERRAMIENTAS FONTANERÍA

OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Cortatubos acero y acero INOX



0951 4180 - 0951 4183

Inox
Acciao

CORTE ACERO			
Ref.	<--O-->	Packing	Precio
0951 4180	1/8 - 1 1/4	2	112,38
0951 4181	1/8 - 2	1	132,54
CORTE ACERO INOX			
0951 4182	1/8 - 1 1/4	2	119,46
0951 4183	1/8 - 2	1	140,14

Tenazas curvatubos

Pince a cintrer
Tube bender
Tenaglia curvatubi



0951 4184 - 0951 4194

Para tubo de cobre recocido y aluminio
Pour tube de cuivre recuit et aluminium
For soft copper and aluminium tubing
Per tubi in rame ricotto e alluminio

Ref.	<--O-->	Packing	Precio
0951 4184	15 - 22	3,4	271,52
0951 4185	12 - 15 - 22	3,5	319,54
ARCOS REPUESTO			
0951 4188	12 - 15	-	18,16
0951 4190	22	-	31,94
REGLAS REPUESTO			
0951 4191	12	-	9,28
0951 4192	15	-	9,62
0951 4194	22	-	23,76



Reglas



Arcos



0951 4195 - 0951 4204

Para tubo de cobre recocido y aluminio
Pour tube de cuivre recuit et aluminium
For soft copper and aluminium tubing
Per tubi in rame ricotto e alluminio

Ref.	<--O-->	Packing	Precio
0951 4195	6	510	80,85
0951 4196	8 - 5/16"	580	87,92
0951 4197	10	880	96,35
0951 4198	12	930	106,38
0951 4199	14	1.590	127,12
0951 4200	15	1.710	133,26
0951 4201	16 - 5/8"	2.185	151,34
0951 4202	1/4"	510	80,85
0951 4203	3/8"	880	96,35
0951 4204	1/2"	1.590	127,12



0951 4205 / 0951 4206

Para tubo de cobre recocido y aluminio
Pour tube de cuivre recuit et aluminium
For soft copper and aluminium tubing
Per tubi in rame ricotto e alluminio

Ref.	<--O-->	Packing	Precio
0951 4205	1/8-3/16-1/4	140	40,42
0951 4206	1/4-5/16-3/8 6 - 8 - 10	450	40,42

HERRAMIENTAS FONTANERÍA
OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Desatascador de muelle



0951 4207 - 0951 4209

Déboucheur
Spring pipe cleaner
Molla libera tubi

Ref.	Longitud Mt	Peso Gr	Precio
0951 4207	3 metros	310	25,97
0951 4208	5 metros	1.400	54,30
0951 4209	10 metros	2.860	113,58

Desatascador de tambor



0951 4210

Déboucheur
Pipe cleaner
Libera tubi a tamburo

Ref.	Longitud Mt	Peso Gr	Precio
0951 4210	4,6	775	68,06

Bomba de comprobación



0951 4211 / 0951 4212

Pompe d'épreuve
Testing pump
Pompa di prova

Ref.	Volumen Lt	Bar Max.	Precio
0951 4211	10	60	437,54
0951 4212	10	100	481,28

Abocinadores



0951 4213 / 0951 4214

Appareil a battre collets
Flaring tool
Flangiatubi

Ref.	<--O--> mm.	Peso Gr	Precio
0951 4213	3/16" - 1/4"	950	75,44
	5/16" - 3/8"		
	1/2" - 5/8"		
0951 4213	4 - 4,75	950	75,44
	6 - 8 - 10		
	12 - 14		

HERRAMIENTAS FONTANERÍA

OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Tenaza de sifón



0951 4215

Pince sanigrip
Syphon plier
Tenaglia per sifoni

Ref.	<--O--> mm	Packing	Precio
0951 4215	62	6	46,86

Llave de lavabo



0951 4216

Cle lavabo
Basin wrench
Chiave lavabo

Ref.	Longitud mm	Packing	Precio
0951 4216	288	6	51,25



0951 4217

Ref.	Longitud mm	Packing	Precio
0951 4217	460	6	74,58

Escariador



0951 4218

Alésoir
Reamer
Alesatore

Ref.	Packing	Precio
0951 4218	12	22,80

HERRAMIENTAS FONTANERÍA
OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Tijeras automáticas para tubo de plástico

PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF



Automática 0951 4219

PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF



Automática 0951 4220

Coupe-tube plastique
Automatic pipe cutter for plastic tubes
Taglierina automatica per tubi in plastica

Ref.	<--O-->mm	Packing	Precio
0951 4219	35	6	94,67
0951 4220	42	6	157,33

Tijeras para tubo de plástico

PE, PP, PB, VPE, PVDF



Standar 0951 5177

PE, PP, PB, VPE, PVDF



Standar 0951 5178

Coupe-tube plastique
Plastic pipe cutter
Taglierina per tubi in plastica

Ref.	<--O-->mm	Packing	Precio
0951 5177	42	6	65,02
0951 5178	63	6	253,55

Tijeras para tubo de plástico



0951 4222 / 0951 4223

* 0951 4222 - PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP.
* 0951 4223 - KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP.

Coupe-tube plastique
Plastic pipe cutter
Taglierina per tubi in plastica

Ref.	<--O-->mm	Packing	Precio
0951 4222	42	5	105,18
0951 4223	42	5	115,68

HERRAMIENTAS FONTANERÍA
OUTILLAGE PLOMBERIE / PLUMBING TOOLS / UTENSILI IDRAULICI

Tenazas corta manguera



0951 4224

Coupe-tube plastique
Hose cutter
Tenaglia taglia tubi

Ref.	<--O--> mm	Packing	Precio
0951 4224	3 - 25	6	74,13

Sierra para P.V.C



0951 4225



0951 4226



0951 4227

Coupe-tube plastique
Hose cutter
Sega per P.V.C.

Ref.	<--L--> mm.	<--L1--> mm.	Packing	Precio
0951 4225	395	12" (300mm)	6	63,39
0951 4226	*	*	*	38,02
0951 4227	*	*	*	25,38

SARGENTOS Y FORMONES
RABOTS ET CISEAUX À BOIS / FIRMER CHISELS / MORSETTI E CESELLI

Sargentos



Modelo G 0951 4233 - 0951 4237

Serre joints
Clamps
Morsetti

Ref.	Apertura mm.	Ancho mm.	Packing	Precio
0951 4233	50	30	6	9,30
0951 4234	75	52	6	18,00
0951 4235	100	60	6	22,10
0951 4236	150	75	3	40,64
0951 4237	200	83	3	53,17



Modelo F 0951 4238 - 0951 4248

Ref.	Apertura mm.	Ancho mm.	Packing	Precio
0951 4238	150	50	6	16,70
0951 4239	200	50	6	17,15
0951 4240	200	80	6	18,14
0951 4241	250	80	6	18,70
0951 4242	300	80	6	29,41
0951 4243	300	120	2	35,15
0951 4244	400	120	2	37,41
0951 4245	500	120	2	37,97
0951 4246	600	120	2	41,41
0951 4247	800	120	2	44,69
0951 4248	1.000	120	2	48,50

SARGENTOS Y FORMONES

RABOTS ET CISEAUX À BOIS / FIRMER CHISELS / MORSETTI E CESELLI

Cepillos



0951 4249 / 0951 4250

Rabots
Jack planes
Pialla

Ref.	Largo mm.	Packing	Precio
0951 4249	250	1	81,94
0951 4250	350	1	101,36

Formones



0951 4251 - 0951 4264



0951 4265 - 0951 4274

Ciseaux a bois
Firmer chisels
Ceselli di legno

Mango Bimaterial (A)		Medidas	Mango Madera (B)		Medidas
Ref.	Precio	<--> Corte	Ref.	Precio	<--> Corte
0951 4251	19,17	6 mm	0951 4265	11,31	6 mm
0951 4252	19,17	8 mm	0951 4266	11,31	8 mm
0951 4253	20,58	10 mm	0951 4267	12,37	10 mm
0951 4254	20,58	12 mm	0951 4268	12,37	12 mm
0951 4255	21,20	14 mm	0951 4269	13,12	15 mm
0951 4256	21,76	15 mm	0951 4270	14,31	18 mm
0951 4257	22,74	16 mm	0951 4271	14,67	20 mm
0951 4258	23,68	18 mm	0951 4272	16,25	22 mm
0951 4259	24,03	20 mm	0951 4273	17,46	25 mm
0951 4260	26,72	22 mm	0951 4274	19,01	30 mm
0951 4261	29,33	25 mm			
0951 4262	31,93	30 mm			
0951 4263	34,92	32 mm			
0951 4264	37,78	35 mm			

LIMAS
LIMES / FILES / LIME

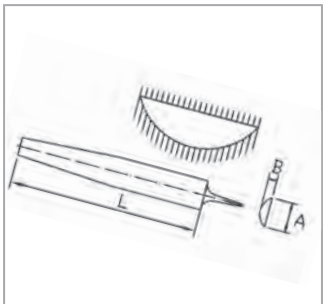
Limas de media caña

Limes demi-rondes
Half round file
Lima mezzatonda

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine



0951 6001 - 0951 6018



Detalle

Ref.	<--L-->	∧∧/cm	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 6001	4"	14	1	0951 6122	85mm	24 grs	10,5	3	12	11,09
0951 6002	4"	22	2	0951 6122	85mm	24 grs	10,5	3	12	11,10
0951 6003	4"	28	3	0951 6122	85mm	24 grs	10,5	3	12	12,43
0951 6004	6"	11	1	0951 6122	85mm	72 grs	16	4,5	12	11,54
0951 6005	6"	18	2	0951 6122	85mm	72 grs	16	4,5	12	11,82
0951 6006	6"	22	3	0951 6122	85mm	72 grs	16	4,5	12	13,06
0951 6007	8"	10	1	0951 6126	114mm	150 grs	20	6	12	13,18
0951 6008	8"	16	2	0951 6126	114mm	150 grs	20	6	12	13,97
0951 6009	8"	20	3	0951 6126	114mm	150 grs	20	6	12	14,96
0951 6010	10"	9	1	0951 6127	114mm	265 grs	25	7	12	17,42
0951 6011	10"	12	2	0951 6127	114mm	265 grs	25	7	12	18,29
0951 6012	10"	18	3	0951 6127	114mm	265 grs	25	7	12	19,10
0951 6013	12"	8	1	0951 6128	135mm	370 grs	30	8,5	6	22,34
0951 6014	12"	11	2	0951 6128	135mm	370 grs	30	8,5	6	23,22
0951 6015	12"	16	3	0951 6128	135mm	370 grs	30	8,5	6	24,99
0951 6016	14"	7	1	0951 6128	135mm	654 grs	35	10	6	28,32
0951 6017	14"	10	2	0951 6128	135mm	654 grs	35	10	6	30,37
0951 6018	14"	14	3	0951 6128	135mm	654 grs	35	10	6	32,53

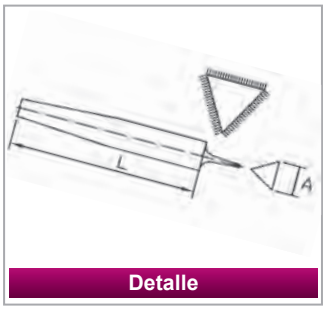
Limas triangulares

Limes triangulaires
Triangular file
Lima triangolare

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine



0951 6019 - 0951 6036



Detalle

Ref.	<--L-->	∧∧/cm	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	Packing	Precio
0951 6019	4"	14	1	0951 6122	85mm	27 grs	8	12	9,50
0951 6020	4"	22	2	0951 6122	85mm	27 grs	8	12	9,70
0951 6021	4"	28	3	0951 6122	85mm	27 grs	8	12	10,10
0951 6022	6"	11	1	0951 6122	85mm	71 grs	11	12	9,41
0951 6023	6"	18	2	0951 6122	85mm	71 grs	11	12	9,70
0951 6024	6"	22	3	0951 6122	85mm	71 grs	11	12	10,30
0951 6025	8"	10	1	0951 6126	114mm	152 grs	15	12	12,30
0951 6026	8"	16	2	0951 6126	114mm	152 grs	15	12	12,66
0951 6027	8"	20	3	0951 6126	114mm	152 grs	15	12	14,60
0951 6028	10"	9	1	0951 6127	114mm	204 grs	17,5	12	15,39
0951 6029	10"	12	2	0951 6127	114mm	204 grs	17,5	12	16,11
0951 6030	10"	18	3	0951 6127	114mm	204 grs	17,5	12	17,42
0951 6031	12"	8	1	0951 6128	135mm	344 grs	20	6	23,94
0951 6032	12"	11	2	0951 6128	135mm	344 grs	20	6	24,99
0951 6033	12"	16	3	0951 6128	135mm	344 grs	20	6	25,86
0951 6034	14"	7	1	0951 6128	135mm	625 grs	24	6	28,03
0951 6035	14"	10	2	0951 6128	135mm	625 grs	24	6	30,08
0951 6036	14"	7	1	0951 6128	135mm	625 grs	24	6	30,96

LIMAS LIMES / FILES / LIME

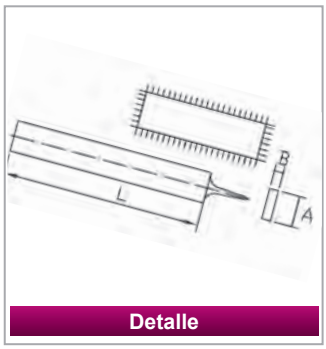
Limas planas paralelas

Limes plates paralleles
Flat file
Lima piatta parallela

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine



0951 5179 - 0951 5196



Detalle

Ref.	<--L-->	/cm	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 5179	4"	14	1	0951 6122	85mm	45 grs	12	2,5	12	8,02
0951 5180	4"	22	2	0951 6122	85mm	45 grs	12	2,5	12	8,34
0951 5181	4"	28	3	0951 6122	85mm	45 grs	12	2,5	12	9,17
0951 5182	6"	11	1	0951 6122	85mm	89 grs	16	4	12	8,14
0951 5183	6"	18	2	0951 6122	85mm	89 grs	16	4	12	8,86
0951 5184	6"	22	3	0951 6122	85mm	89 grs	16	4	12	9,63
0951 5185	8"	10	1	0951 6126	114mm	200 grs	20	5	12	10,59
0951 5186	8"	16	2	0951 6126	114mm	200 grs	20	5	12	10,99
0951 5187	8"	20	3	0951 6126	114mm	200 grs	20	5	12	11,54
0951 5188	10"	9	1	0951 6126	114mm	312 grs	25	6	12	13,54
0951 5189	10"	12	2	0951 6126	114mm	312 grs	25	6	12	14,06
0951 5190	10"	18	3	0951 6126	114mm	312 grs	25	6	12	14,77
0951 5191	12"	8	1	0951 6128	135mm	415 grs	30	6,5	6	17,74
0951 5192	12"	11	2	0951 6128	135mm	415 grs	30	6,5	6	18,54
0951 5193	12"	16	3	0951 6128	135mm	415 grs	30	6,5	6	19,70
0951 5194	14"	7	1	0951 6128	135mm	642 grs	35	7,5	6	23,57
0951 5195	14"	10	2	0951 6128	135mm	642 grs	35	7,5	6	23,74
0951 5196	14"	14	3	0951 6128	135mm	642 grs	35	7,5	6	25,18

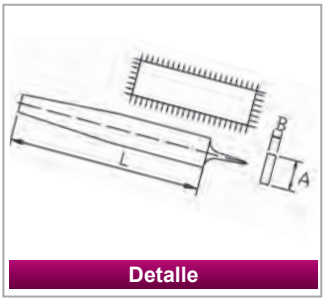
Limas planas de punta

Limes plates de bout
Flat file
Lima piatta a punta

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine



0951 6054 - 0951 6071



Detalle

Ref.	<--L-->	/cm	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 6054	4"	14	1	0951 6122	85mm	40 grs	12	2,5	12	8,03
0951 6055	4"	22	2	0951 6122	85mm	40 grs	12	2,5	12	8,40
0951 6056	4"	28	3	0951 6122	85mm	40 grs	12	2,5	12	8,88
0951 6057	6"	11	1	0951 6122	85mm	79 grs	16	4	12	9,20
0951 6058	6"	18	2	0951 6122	85mm	79 grs	16	4	12	9,54
0951 6059	6"	22	3	0951 6122	85mm	79 grs	16	4	12	10,13
0951 6060	8"	10	1	0951 6126	114mm	180 grs	20	5	12	10,91
0951 6061	8"	16	2	0951 6126	114mm	180 grs	20	5	12	11,18
0951 6062	8"	20	3	0951 6126	114mm	180 grs	20	5	12	11,71
0951 6063	10"	9	1	0951 6126	114mm	270 grs	25	6	12	13,81
0951 6064	10"	12	2	0951 6126	114mm	270 grs	25	6	12	14,34
0951 6065	10"	18	3	0951 6126	114mm	270 grs	25	6	12	15,12
0951 6066	12"	8	1	0951 6128	135mm	375 grs	30	6,5	6	17,66
0951 6067	12"	11	2	0951 6128	135mm	375 grs	30	6,5	6	18,90
0951 6068	12"	16	3	0951 6128	135mm	375 grs	30	6,5	6	19,95
0951 6069	14"	7	1	0951 6128	135mm	582 grs	35	7,5	6	22,51
0951 6070	14"	10	2	0951 6128	135mm	582 grs	35	7,5	6	23,41
0951 6071	14"	14	3	0951 6128	135mm	582 grs	35	7,5	6	24,50

LIMAS
LIMES / FILES / LIME

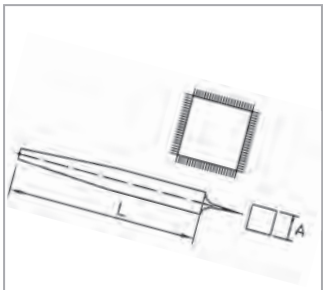
Limas cuadradas

Limes carrees
Square file
Lima quadra

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine


Detalle


0951 6072 - 0951 6089



Detalle

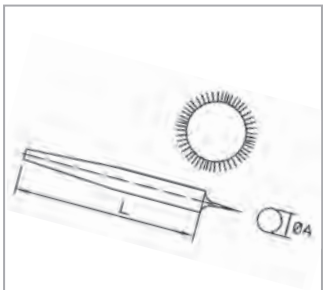
Ref.	<--L-->	/cm	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	Packing	Precio
0951 6072	4"	14	1	0951 6121	85mm	18 grs	4	12	9,41
0951 6073	4"	22	2	0951 6121	85mm	18 grs	4	12	9,58
0951 6074	4"	28	3	0951 6121	85mm	18 grs	4	12	9,63
0951 6075	6"	11	1	0951 6121	85mm	36 grs	6	12	9,63
0951 6076	6"	18	2	0951 6121	85mm	36 grs	6	12	9,68
0951 6077	6"	22	3	0951 6121	85mm	36 grs	6	12	10,05
0951 6078	8"	10	1	0951 6124	114mm	96 grs	8	12	10,94
0951 6079	8"	16	2	0951 6124	114mm	96 grs	8	12	11,30
0951 6080	8"	20	3	0951 6124	114mm	96 grs	8	12	11,89
0951 6081	10"	9	1	0951 6124	114mm	130 grs	10	12	13,54
0951 6082	10"	12	2	0951 6124	114mm	130 grs	10	12	14,34
0951 6083	10"	18	3	0951 6124	114mm	130 grs	10	12	15,12
0951 6084	12"	8	1	0951 6123	135mm	392 grs	12	6	19,70
0951 6085	12"	11	2	0951 6123	135mm	392 grs	12	6	20,75
0951 6086	12"	16	3	0951 6123	135mm	392 grs	12	6	23,22
0951 6087	14"	7	1	0951 6123	135mm	565 grs	15	6	26,35
0951 6088	14"	10	2	0951 6123	135mm	565 grs	15	6	28,03
0951 6089	14"	14	3	0951 6123	135mm	565 grs	15	6	30,58

Limas redondas

Limes rondes
Round file
Lima tonda

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine


0951 6090 - 0951 6107



Detalle

Ref.	<--L-->	/cm	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	Packing	Precio
0951 6090	4"	13	1	0951 6121	85mm	13 grs	4	12	7,68
0951 6091	4"	16	2	0951 6121	85mm	13 grs	4	12	7,84
0951 6092	4"	19	3	0951 6121	85mm	13 grs	4	12	8,54
0951 6093	6"	11	1	0951 6121	85mm	34 grs	6	12	8,24
0951 6094	6"	14	2	0951 6121	85mm	34 grs	6	12	8,64
0951 6095	6"	17	3	0951 6121	85mm	34 grs	6	12	9,04
0951 6096	8"	10	1	0951 6125	114mm	76 grs	7,5	12	9,98
0951 6097	8"	13	2	0951 6125	114mm	76 grs	7,5	12	10,35
0951 6098	8"	16	3	0951 6125	114mm	76 grs	7,5	12	10,86
0951 6099	10"	9	1	0951 6125	114mm	152 grs	9,5	12	12,58
0951 6100	10"	12	2	0951 6125	114mm	152 grs	9,5	12	13,18
0951 6101	10"	15	3	0951 6125	114mm	152 grs	9,5	12	13,81
0951 6102	12"	8	1	0951 6123	135mm	268 grs	12	6	16,88
0951 6103	12"	11	2	0951 6123	135mm	268 grs	12	6	17,66
0951 6104	12"	14	3	0951 6123	135mm	268 grs	12	6	18,54
0951 6105	14"	7	1	0951 6123	135mm	535 grs	15	6	19,90
0951 6106	14"	10	2	0951 6123	135mm	535 grs	15	6	21,74
0951 6107	14"	13	3	0951 6123	135mm	535 grs	15	6	24,10

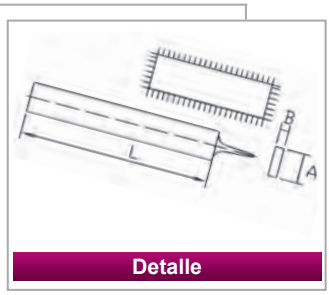
LIMAS LIMES / FILES / LIME

Lima plana

Lime plate
Farmer's own file
Lima piatta

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine





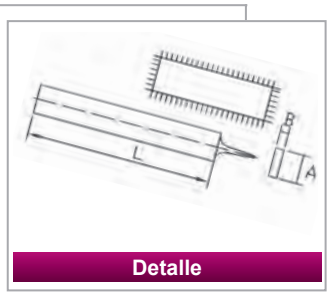
Ref.	<--L-->	/cm	Modelo	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 6108	8"	16	2	230 grs	25	5	12	11,12

Escofina plana paralela

Rapes plates paralleles
Hand wood rasp
Raspa piatta parallela

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine





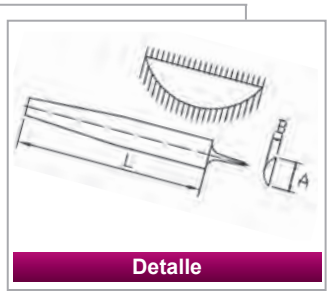
Ref.	<--L-->	/cm		<--L--> Mango	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 6109	10"	3	0951 6127	114	125 grs	23,7	6,7	6	16,14
0951 6110	12"	3	0951 6128	135	225 grs	27,7	7,7	6	19,41

Escofina media caña

Rapes demi-rond
Half round rasp
Raspa mezzotanda

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine





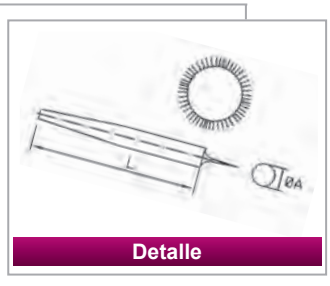
Ref.	<--L-->	/cm		<--L--> Mango	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 6111	6"	3	0951 6122	85	80 grs	16	4	6	13,31
0951 6112	8"	3	0951 6126	114	137 grs	19,7	5,2	6	17,60
0951 6113	10"	3	0951 6127	114	237 grs	23,7	6,7	6	21,65
0951 6114	12"	3	0951 6128	135	375 grs	27,7	7,7	6	26,56

Escofina redonda

Rapes rondes
Round rasp
Raspa tonda

Model 1: basta / batarde / bastard / bastarda
Model 2: entrefina / demi douce / medium / media
Model 3: fina / douce / smooth / fine





Ref.	<--L-->	/cm		<--L--> Mango	Peso Gr	A	B	Packing	Precio
0951 6115	8"	3	0951 6125	114	125 grs	9,5	11,86	6	12,24
0951 6116	10"	3	0951 6125	114	225 grs	11,5	14,49	6	15,12

LIMAS LIMES / FILES / LIME

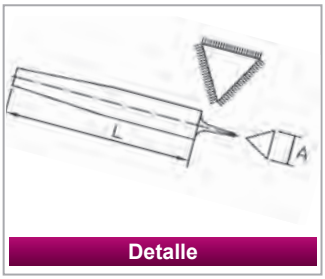
Lima triangular delgada para afilado

Lime triangulaire etroite
Slim taper saw
Lima triangolare sottile

Model 4 : extrafina / extrafine / very smooth / extrafine



0951 6117 / 0951 6118



Detalle

Ref.	<--L-->	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	Packing	Precio
0951 6117	4"	4	0951 6121	85	10 grs	4,5	12	7,41
0951 6118	5"	4	0951 6121	85	25 grs	6	12	8,51

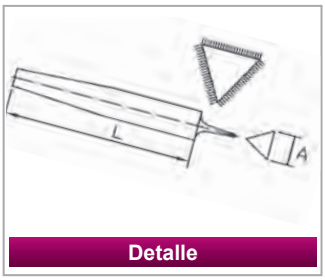
Lima triangular extra-delgada para afilado

Lime extra fine
Extra regular taper saw
Lima triangolare extra-sottile

Model 4 : extrafina / extrafine / very smooth / extrafine



0951 6119 / 0951 6120



Detalle

Ref.	<--L-->	Modelo		<--L--> Mango	Peso Gr	A	Packing	Precio
0951 6119	4"	4	0951 6121	85	10 grs	4	12	8,14
0951 6120	5"	4	0951 6121	85	20 grs	5	12	8,98

Mangos para limas



0951 6121 - 0951 6128

Manche
Handle for files
Manico per lime

Ref.	<--L--> Mango	Packing	Precio
0951 6121	85 mm	6	2,66
0951 6122	85 mm	6	2,66
0951 6123	135 mm	6	3,82
0951 6124	114 mm	6	3,12
0951 6125	114 mm	6	3,12
0951 6126	114 mm	6	3,12
0951 6127	114 mm	6	3,12
0951 6128	135 mm	6	3,82

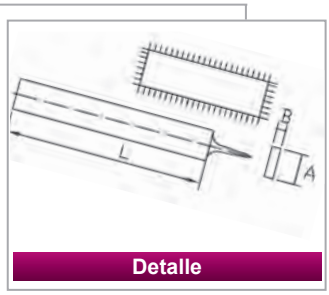
LIMAS LIMES / FILES / LIME

Lima de aguja plana paralela

Limes aiguilles plates parallèles
Feedle hand file
Lima a punta piatta parallela



0951 6129



Detalle

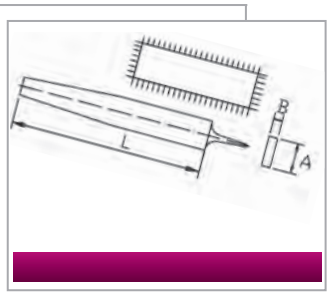
Ref.	<--L-->	/cm	A	B	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6129	6"	13	15.7	3.3	70 gr	12	7,71

Lima de aguja plana punta

Limes aiguilles plates de bout
Feedle flat file
Lima a punta piatta



0951 6130



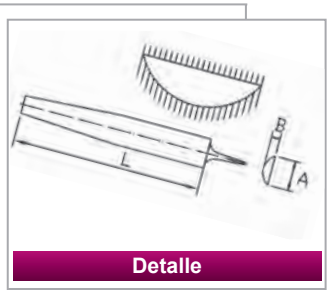
Ref.	<--L-->	/cm	A	B	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6130	6"	13	15.7	3.3	67 gr	12	7,71

Lima de aguja de media caña

Limes demi-rondes
Half round file
Lima mezzatonda



0951 6131



Detalle

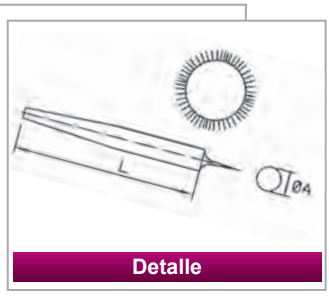
Ref.	<--L-->	/cm	A	B	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6131	6"	16	15.7	4.2	66 gr	12	11,89

Lima de aguja redonda

Lime demi-rondes
Round file
Lima mezzatonda



0951 6132



Detalle

Ref.	<--L-->	/cm	A	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6132	6"	14	5.5	66 gr	12	6,83

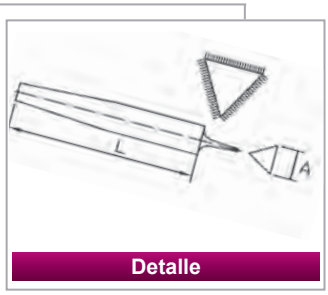
LIMAS LIMES / FILES / LIME

Lima de aguja triangular

Lime triangulaire
Triangular file
Lima triangolare



0951 6133



Detalle

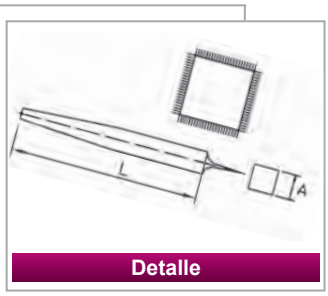
Ref.	<--L-->	/cm	A	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6133	6"	20	10.8	59 gr	12	7,38

Lima de aguja cuadrada

Lime carrée
Square file
lima quadra



0951 6134



Detalle

Ref.	<--L-->	/cm	A	Peso Gr	Packing	Precio
0951 6134	6"	16	5.2	34 gr	12	7,18

ESPÁTULAS SPATULES / SPATTLE / SPATOLE

Espátulas



0951 7001 - 0951 7008

Truelles
Bricklayers
Spatole

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7001	30	12	6,42
0951 7002	40	12	6,54
0951 7003	50	12	7,18
0951 7004	60	12	7,75
0951 7005	70	12	7,84
0951 7006	80	12	8,48
0951 7007	90	12	9,15
0951 7008	100	12	10,51

Kit espátulas 64 unidades



0951 7009

Kit spatules 64 unites
64 pcs kit of bricklayers
Kit 64 pezzi spatole

Hoja de acero especial, vaciada, pulida y templada. Mango barnizado.
Acier spécial doublement poli et trempé. Branche laqué.
Alloy steel blade, double polished and hardened. Varnished handle.
Lamina di acciaio speciale, sagomata, pulita e temprata. Manico verniciato.

Ref.	Medida mm.	Und. kit	Medida mm.	Und. kit	Precio
0951 7009	30	8	70	8	511,10
	40	8	80	8	
	50	8	90	8	
	60	8	100	8	

PALETAS DE CONSTRUCCIÓN TRUELLES / BRICKLAYERS / CAZZUOLE

Paletín punta aguda



0951 7014 / 0951 7015

Truelle pointe fine
Sharp tip bricklayers
Cazzuolino punta acuta

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7014	105	6	14,77
0951 7015	130	6	16,10

Paletín punta redonda



0951 7031 / 0951 7016

Truelle pointe arrondie
Round tip bricklayers
Cazzuolino punta rotonda

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7031	105	6	14,77
0951 7016	130	6	16,10

Modelo Norte



0951 7018 / 0951 7017

Modèle Carré
Half round files
Modello Norte

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7018	180X115X87	6	22,24
0951 7017	190x130x100	6	23,46

Modelo Catalana



0951 7020 / 0951 7019

Modèle Catalan
Model Catalana
Modello Catalano

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7020	160	6	20,83
0951 7019	170	6	21,73

PALETAS DE CONSTRUCCIÓN TRUELLES / BRICKLAYERS / CAZZUOLE

Modelo Madrid



0951 7021 - 0951 7033

Modèle Madrid
Model Madrid
Modello Madrid

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7021	140	6	18,83
0951 7022	165	6	19,52
0951 7023	180	6	19,82
0951 7024	200	6	20,42
0951 7033	230	6	21,97

Modelo Sevilla



0951 7025

Modèle Séville
Model Sevilla
Modello Siviglia

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7025	180	6	23,58

Modelo Arabia



0951 5197 / 0951 5198

Modèle Arabia
Model Arabia
Modello Arabo

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 5197	180	6	19,93
0951 5198	200	6	20,42

Modelo Alicatador



0951 7026

Modèle Droit
Model Alicatador
Modello Piastrellista

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7026	120 x 120 x 65	6	21,66

PALETAS DE CONSTRUCCIÓN TRUELLES / BRICKLAYERS / CAZZUOLE

Modelo Portugal



0951 7027

Modèle Portugal
Model Portugal
Modello Portogallo

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7027	250 x 130 x 65	6	24,34

Modelo lengua de vaca



0951 7028 / 0951 7029

Modèle langue de vache
Model Cow tongue
Modello lingua di gatto

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7028	250x130	6	23,52
0951 7029	220x120	6	24,43

Modelo llana rectangular



0951 7030

Modèle plat rectangulaire
Rectangular trowel
Frattone lama rettangolare

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7030	300 x 150	6	17,82

Modelo llana dentada



0951 7032

Modèle plat denté
Trowel with teeth
Frattone lama dentata

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7032	275 x 115	6	16,96

PALAS PELLES / SHOVELS / PALE

ES Nueva gama de palas para uso profesional, en acero. Su espesor de chapa así como su exclusivo proceso de tratamiento térmico en 3 fases las provee de la resistencia y elasticidad necesarias para las soleras de más altas exigencias. Su acabado superficial evita la adherencia de arena, tierra, etc. y facilita su mantenimiento.

Fr Nouveau: Pelles et cosses pour un usage professionnel, fabriquées en acier. L'épaisseur ainsi bien que leur procédé exclusif du traitement thermique à 3 étapes leur fournissent une résistance et une élasticité nécessaires pur les sols les plus exigeants.

En New range of shovels for professional use, made of steel. The thickness of them as well as their exclusive 3-step treatment process provide them with the necessary resistance and elasticity for the most demanding soils.

It Nuova gamma di pale per uso professionale, in acciaio. Lo spessore della lamiera, così come l'esclusivo processo di trattamento termico in 3 fasi, assicurano la resistenza e l'elasticità necessarie per l'uso più esigente. La finitura superficiale evita l'aderenza di fango e terra... e ne facilita la manutenzione.

Pala pico puño abierto



0951 7099 / 0951 7100



Medidas

Pelle pioche manche poignée ouverte
T-handle pick shovel
Pala piccone impugnatura aperta

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7099	325X265X1030	22,45
0951 7100	335X285X1030	25,47

Pala pico puño cerrado



0951 7101 / 0951 7102

Pelle pioche manche bois poignée fermée
D-handle pick shovel
Pala piccone impugnatura chiusa

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7101	325x265x1020	25,47
0951 7102	335x285x1020	28,61

Pala pico sin puño



0951 7103

Pelle pioche manche bois sans poignée
Pick shovel
Pala piccone senza impugnatura

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7103	325X265X1400	23,90

PALAS PELLES / SHOVELS / PALE

Pala cuadrada puño abierto



0951 7104 / 0951 7105

Pelle carrée manche poignée ouverte
T-handle square shovel
Pala quadrata impugnatura aperta

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7104	335x245x1020	23,90
0951 7105	340X285X1020	25,87

Pala cuadrada puño cerrado



0951 7106 / 0951 7107

Pelle carrée manche poignée fermée
D-handle square shovel
Pala quadrata impugnatura chiusa

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7106	335x245x1020	25,87
0951 7107	340X285X1020	28,61

Pala cuadrada sin puño



0951 7108 / 0951 7109

Pelle carrée manche sans poignée
Square shovel
Pala quadrata senza impugnatura

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7108	335x245x1400	24,69
0951 7109	340X285X1400	29,01

Pala aluminio



0951 7110

Aluminium
Pala in alluminio

Ref.	Medida AxBxL.	Precio
0951 7110	420 x 370 x1620	63,87

CINCELES Y CORTAFRÍOS

BURINS ET CISEAUX DE MACONS / COLD CHISELS & CHISELS / SCALPELLI E TAGLIA-GHIACCIO

Cortafríos



0951 7034 - 0951 7036

Burins
Cold chisel
Taglia ghiaccio

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7034	15 x 160	6	8,35
0951 7035	20 x 200	6	8,99
0951 7036	22 x 250	6	11,02

Cincel chapista



0951 7037

Burin de carrossier
Extra flat cold chisel
Scalpello

Ref.	Medida mm.	Peso Gr	Packing	Precio
0951 7037	20 x 200	245	6	15,44

Cincel



Sin Mango 0951 7038 - 0951 7045

Ciseaux de maçon
Flat chisel
Senza manico

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7038	16 x 200	6	10,37
0951 7039	16 x 200	6	11,12
0951 7040	16 x 200	6	11,78
0951 7041	18 x 300	6	12,83
0951 7042	18 x 350	6	13,92
0951 7043	18 x 400	6	14,77
0951 7044	20 x 400	6	16,16
0951 7045	20 x 500	6	18,74



Con Mango 0951 7046 - 0951 7053

Flat chisel with handle
Scalpello esagonale con manico

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7046	16 x 200	6	14,88
0951 7047	16 x 250	6	15,63
0951 7048	16 x 300	6	16,27
0951 7049	18 x 300	6	17,34
0951 7050	18 x 350	6	18,40
0951 7051	18 x 400	6	19,26
0951 7052	20 x 400	6	20,64
0951 7053	20 x 500	6	23,22

CINCELES Y CORTAFRÍOS
BURINS ET CISEAUX DE MACONS/ COLD CHISELS & CHISELS / SCALPELLI E TAGLIA-GHIACCIO

Puntero



Sin Mango 0951 7054 - 0951 7061

Centre punch
Punzone

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7054	16 x 200	6	8,48
0951 7055	16 x 250	6	8,99
0951 7056	16 x 300	6	9,41
0951 7057	18 x 300	6	12,18
0951 7058	18 x 350	6	12,78
0951 7059	18 x 400	6	13,18
0951 7060	20 x 400	6	14,58
0951 7061	20 x 500	6	14,98



Con Mango 0951 7062 - 0951 7069

Puntero hexagonal con mango
Centre punch with handle
Punzone esagonale con manico

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7062	16 x 200	6	10,82
0951 7063	16 x 250	6	11,34
0951 7064	16 x 300	6	11,78
0951 7065	18 x 300	6	12,29
0951 7066	18 x 350	6	14,59
0951 7067	18 x 400	6	15,33
0951 7068	20 x 400	6	16,99
0951 7069	20 x 500	6	17,34

Cincel para ladrillos



Sin Mango 0951 7070 / 0951 7071

Ciseaux a briques
Bolster chisel
Scalpello per mattoni

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7070	60 x 220	6	17,65
0951 7071	75 x 240	6	18,38



Con Mango 0951 7072 / 0951 7073

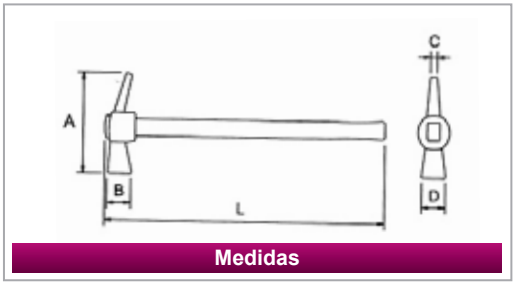
Ciseaux a briques
Bolster chisel with handle
Scalpello per mattoni con manico

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0951 7072	60 x 220	6	21,30
0951 7073	75 x 240	6	22,46

PICOS PIOCHES / PICKS / PICCONI

Pico de cavar



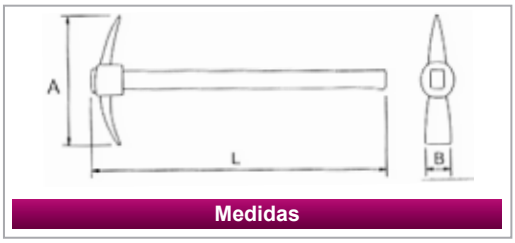


Pioche
Digger pick
Piccone per scavare

Ref.	Peso Gr	L	A	B	C	D	Packing	Precio
0951 7074	500	385	237	41	6	35	1	31.06

Pico pala



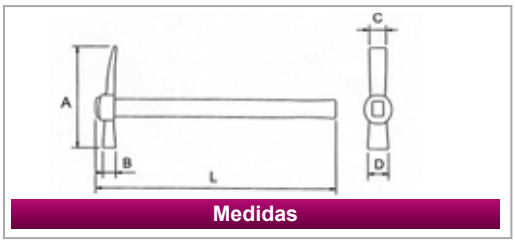


Pioche
Shover pick
Piccone pala

Ref.	Peso Gr	L	A	B	Packing	Precio
0951 7075	400	385	236	36	1	30,37
0951 7076	500	385	240	38	1	31,06

Pala martillo





Pelle marteau
Hammer shovel
Piccone martello

Ref.	Peso Gr	L	A	B	C	D	Packing	Precio
0951 7077	400	385	237	10	10	36	1	41,82
0951 7078	500	385	197	24	35	25	1	44,13

MEDICIÓN Y NIVELACIÓN MESURES ET NIVEAUX / MEASURMENT / METRI E LIVELLE

Nivel extracorto



Extra-short level
Livella tipo extracorta

Ref.	Longitud mm.	Packing	Precio
0951 7079	220mm.	6	3,81

MEDICIÓN Y NIVELACIÓN MESURES ET NIVEAUX / MEASURMENT / METRI E LIVELLE

Nivel extracorto magnético



Magnético 0951 7080

Magnetic extra-short level
Livella tipo extracorta magnetica

Ref.	Longitud mm.	Packing	Precio
0951 7080	220mm.	6	6,99

Nivel trapezoidal



Aluminio 0951 7081 - 0951 7084

Niveau trapézoïdal
Bridge type
Tipo trapezoidale

Ref.	Longitud mm.	Packing	Precio
0951 7081	400 mm	6	12,30
0951 7082	500 mm	6	13,41
0951 7083	600 mm	6	15,20
0951 7084	800 mm	6	22,12

Nivel magnético



Aluminio Magnético 0951 7085 - 0951 7091

Niveau magnetique
Aluminium magnetic spirit level
Livella magnetica

Ref.	Longitud mm.	Packing	Precio
0951 7085	400 mm	6	15,47
0951 7086	500 mm	6	17,41
0951 7087	600 mm	6	19,30
0951 7088	800 mm	6	30,37
0951 7089	1000 mm	6	35,38
0951 7090	1200 mm	6	43,55
0951 7091	1500 mm	6	49,15

Nivel escala graduada



Aluminio 0951 7092 - 0951 7098

Niveau échelle graduée
Aluminium graduated scale spirit level
Livella con scala graduata

Ref.	Longitud mm.	Packing	Precio
0951 7092	300 mm	6	11,89
0951 7093	400 mm	6	13,41
0951 7094	500 mm	6	14,82
0951 7095	600 mm	6	16,80
0951 7096	700 mm	6	24,88
0951 7097	800 mm	6	25,38
0951 7098	1000 mm	6	25,72

MEDICIÓN Y NIVELACIÓN MESURES ET NIVEAUX / MEASURMENT / METRI E LIVELLE

Plomada trazadora



0951 7010 / 0951 7011



Blíster

Cordeau
Chalk line reel
Filamento tracce

Ref.	Longitud Mts.	Precio
0951 7010	15 Mts.	18,34
0951 7011	30 Mts.	19,52

Polvo azul para marcado



0951 7012 - 0951 7013

Poudre bleue pour marquage
Blue chalk for marking
Polvere azzurra per tracciatura

Ref.	Peso Gr	Precio
0951 7012	113 Grs	4,24
0951 7013	226Grs	5,68

Flexómetro



1052 3016 - 1052 8025



Blíster

Mètres
Measuring tapes
Metro flessibile

Ref.	Longitud Mts	Ancho mm.	Packing	Precio
1052 3016	3 Mts.	16 mm.	12	2,10
1052 5019	5 Mts.	19 mm.	12	2,95
1052 5025	5 Mts.	25 mm.	6	3,60
1052 8025	8 Mts.	25 mm	6	4,70

MEDICIÓN Y NIVELACIÓN MESURES ET NIVEAUX / MEASURMENT / METRI E LIVELLE

Es Carcasa protegida en goma. Carcasas antichoque de duración ilimitada. Muelle de retorno extrafuerte. Graduación continua y de fácil visión. Uñas reforzadas antichoque para trabajos exigentes. Doble acción de bloqueo y freno.

Fr Structure protectrice en caoutchouc. Structure antichoc pour durée illimitée. Ressort de retour extrafort. Graduation continue et très claire pour une meilleure visibilité.Crochets renforcés antichoc pour travail exigeant. Double action de blocage et de freinage.

En Easy grip protective rubber jacket. Unlimited life antishock cases. Extraresistant returning spring. Continous and easy-reading scale. Antishock reinforced hooks. Blocking and braking double action.

it Carcassa protetta in gomma. Carcassa antishock di durata illimitata. Robusta molla di ritorno. Graduazione continua e di facile lettura. Uncino rinforzato anticaduta per i lavori più esigenti. Doppia azione di blocco e freno.

Flexómetro recubierto de goma



1050 3016 - 1050 10032



Blíster

Mètre protec. caoutchouc
Rubber measuring tape
Flessibile ricoperto in gomma

Ref.	Longitud Mts	Ancho mm.	Packing	Precio
1050 3016	3 Mts.	16 mm.	12	2,45
1050 3019	3 Mts.	19 mm.	6	2,60
1050 5019	5 Mts.	19 mm.	6	3,00
1050 5025	5 Mts.	25 mm	6	3,95
1050 8025	8 Mts.	25 mm.	6	5,90
1050 10032	10 Mts.	32 mm.	6	9,10

Flexómetro gancho magnético



Punta magnética con imanes 1053 3016 - 1053 8025



Blíster

Mètre magnetique
Measuring magnetic tape
Metro flessibile con gancio magnetico

Ref.	Longitud Mts	Ancho mm.	Packing	Precio
1053 3016	3 Mts.	16 mm.	12	2,15
1053 5019	5 Mts.	19 mm.	6	3,20
1053 8025	8 Mts.	25 mm.	6	5,65

Flexómetro antideslizante



1051 3016 / 1051 5019 / 1051 8025



Blíster

Mètre antidérapant
Measuring nonslip tape
Metro flessibile antiscivolo

Ref.	Longitud Mts	Ancho mm.	Packing	Precio
1051 3016	3 Mts.	16 mm.	12	2,85
1051 5019	5 Mts.	19 mm.	12	3,40
1051 8025	8 Mts.	25 mm.	6	6,25

MEDICIÓN Y NIVELACIÓN MESURES ET NIVEAUX / MEASURMENT / METRI E LIVELLE

Expositor flexómetros



72 Und. 1050 9999

Metro exhibitor
Espositore metri

Contenido expositor metros		
Ref.	Unidades	Cantidad
1050 3019	Flexómetro Protección goma 19mm x 3Mts	6
1050 5019	Flexómetro Protección goma 19mm x 5Mts	6
1050 8025	Flexómetro Protección goma 25mm x 8Mts	6
1050 3016	Flexómetro Antideslizante16mm x 3Mts	6
1050 5019	Flexómetro Antideslizante 19mm x 5Mts	6
1050 8025	Flexómetro Antideslizante 25mm x 8Mts	6
1052 3016	Flexómetro Standard 16mm x 3Mts	6
1052 5019	Flexómetro Standard 19mm x 5Mts	6
1052 8025	Flexómetro Standard 25mm x 8Mts	6
1053 3016	Flexómetro Magnético 16mm x 3Mts	6
1053 5019	Flexómetro Magnético 19mm x 5Mts	6
1053 8025	Flexómetro Magnético 25mm x 8Mts	6
Expositor 5	Expositor vertical 430X800mm.	1

Ref.	Unidades	Precio
1050 9999	72	236,00

Cinta métrica fibra de vidrio



1056 0020 - 1056 0050

Rubans metrique fibre de verre
Fiber glass tape
Metro a nastro in fibra di vetro

ES Modelo en carcasa material antichoque, equipado con sistema de recogida rápida de cinta antiatasco. Cinta de fibra de vidrio.

Fr Modèles avec anti-chocs matière, équipes d'un système de rembobinage rapide anti-blocage. Ruban en fibre de verre.

En Antishock material cases, equipped with anti-blockage fast rewinding system. Fiber glass tape.

It Carcassa realizzata in materiale antishock, equipaggiata con dispositivo di recupero rapido.

Ref.	Longitud Mts.	Ancho mm.	Packing	Precio
1056 0020	20 Mts.	13 mm.	1	10,25
1056 0030	30 Mts.	13 mm.	1	15,50
1056 0050	50 Mts.	13 mm.	1	22,25

Cinta métrica fibra de vidrio con mango



1055 0030 / 1055 0050

Rubans metrique fibre de verre avec manche
Fiber glass tape with handle
Banda metrica in fibra di vetro con manico

Ref.	Longitud Mts.	Ancho mm.	Packing	Precio
1055 0030	30 Mts.	13 mm.	1	10,90
1055 0050	50 Mts.	13 mm.	1	15,95

MEDICION Y NIVELACION MESURES ET NIVEAUX / MEASURMENT / METRI E LIVELLE

Cinta métrica de acero con mango



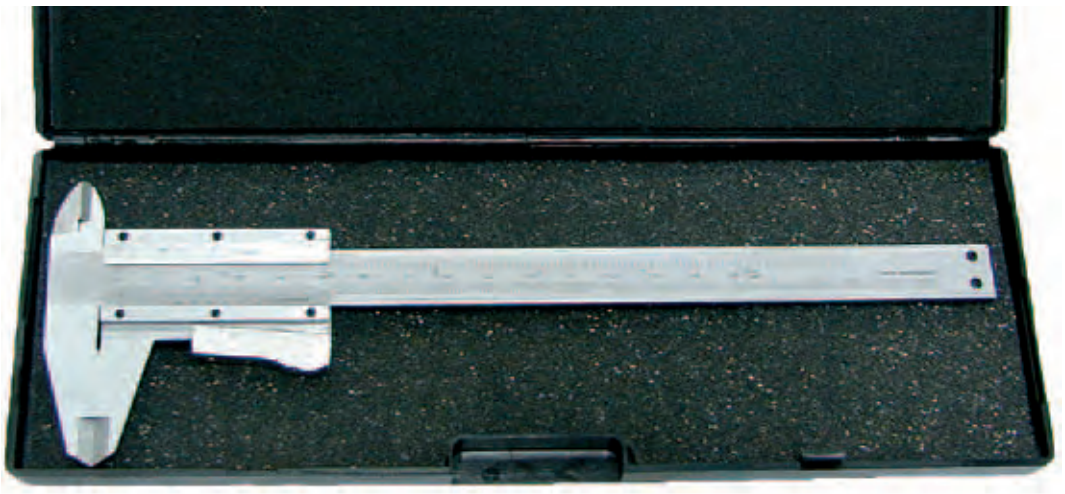
0951 7117 - 0951 7120

Urban d'acier
Steel tape
Nastro in acciaio

Gama de cinta de tipo pistola ergonómica de fácil manejo
Gamme de ruban revolver ergonomiques pour un usage facilité
Ergonomic gun type long tape
Banda metrica in acciaio con manico

Ref.	Longitud Mts.	Ancho mm.	Packing	Precio
0951 7117	10 Mts.	13 mm.	1	51,58
0951 7118	20 Mts.	13 mm.	1	68,74
0951 7119	30 Mts.	13 mm.	1	85,92
0951 7120	50 Mts.	13 mm.	1	107,40

Pie de rey de acero INOX con palanca de fijación automática



0994 0001 / 0994 0003

Pied á coulisse acier inoxydable avec levier de fixation automatique
Hardened and tempered calipers made of stainless steel
Calibro in acciaio inossidabile con leva di fissaggio automatica

Ref.	Capacidad	Precio
0994 0001	0 - 160	49,30
0994 0003	0 - 200	96,66

Peines para roscas



0994 0002 Métrico - Whitworth - SAE

Kits for threads
Contafiletti

Ref.	Capacidad	Precio
0994 0002	Metric - Whit - SAE	12,90

cofan

2

Catálogo

Herramienta neumática y accesorios
Outil pneumatique et accesoires
Neumatic tools and accessories
Attrezzatura pneumatica e accessori



Herramienta neumática y accesorios | Outil pneumatique et accesoires | Neumatic tools and accessories | Attrezzatura pneumatica e accessori









grupo**jalair**

cofan

ÍNDICE | INDEX

2







	PAG.
COMPRESORES DE AIRE Compressore d'aria Air compressor Compresseur	1
TALADRO NEUMÁTICO Perçeuse pneumatique Air dril Trapano pneumatico	2
PISTOLA IMPACTO Cle a chocs Air impact wrench Chiave a percussione	2 - 5
CONJUNTO ESCARPA NEUMÁTICA Coffret ciseleur pneumatique Air hammer kit Kit scalpello pneumatico	6
FRESADORA NEUMÁTICA Meuleuse pneumatique Die grinder Fresatrice pneumatica	7
CARRACA NEUMÁTICA 1/2" Foret de construction Building drills Punta costruzione	7
SIERRA NEUMÁTICA Scie alternative pneumatique Air body saw Sega alternativa pneumatic	8
AMOLADORA NEUMÁTICA Meuleuse Angle grinder Fresatrice	8
PISTOLA DE PINTAR Pistolet a air Air duster Pistola ad aria	9
REMACHADORA NEUMÁTICA Riveteuse pneumatique Air hydraulic riveter Rivettatrice pneumatica	10
ATORNILLADOR Visseuse Air screwdriver Avvitatore lineare	10 - 11
CLAVADORA NEUMÁTICA Pistolet pneumatique Air nailers Chiodatrice pneumatica	12 - 13
PISTOLA DE SOPLAR Pistolet a air Air duster Pistola ad aria	14 -15
ACCESORIOS NEUMÁTICA Accessoires Accessories Accessori	16
ENCHUFES RÁPIDOS Fraises rotatives Straight shank rotary Frese rotative	17 - 20
FILTRO Filtre Filter Filtro	21 -22
MANGUERA Flexible Hose Tubo	23 -24

Déjate llevar...

Index

Herramienta Neumática

1 COMPRESORES DE AIRE
Compressore d'aria
Air compressor
Compresseur

2 TALADRO NEUMÁTICO
Perçeuse pneumatique
Air dril
Trapano pneumatico

2-5 PISTOLA IMPACTO
Cle a chocs
Air impact wrench
Chiave a percussione

6 CONJUNTO ESCARPA NEUMÁTICA
Coffret ciseleur pneumatique
Air hammer kit
Kit scalpello pneumatico

7 FRESADORA NEUMÁTICA
Meuleuse pneumatique
Die grinder
Fresatrice pneumatica

7 CARRACA NEUMÁTICA 1/2"
Foret de construction
Building drills
Punta costruzione

8 SIERRA NEUMÁTICA
Scie alternative pneumatique
Air body saw
Sega alternativa pneumatica





8 AMOLADORA NEUMÁTICA
Meuleuse
Angle grinder
Fresatrice



9 PISTOLA DE PINTAR
Pistolet a air
Air duster
Pistola ad aria





10 REMACHADORA NEUMÁTICA
Riveteuse pneumatique
Air hydraulic riveter
Rivettatrice pneumatica



10-11 ATORNILLADOR
Visseuse
Air screwdriver
Avvitatore lineare







12-13 CLAVADORA NEUMÁTICA
Pistolet pneumatique
Air nailers
Chiodatrice pneumatica





14-15 PISTOLA DE SOPLAR
Pistolet a air
Air duster
Pistola ad aria





16 ACCESORIOS NEUMÁTICA
Accessoires
Accessories
Accessori

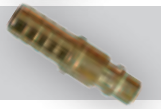




17-20 ENCHUFES RÁPIDOS
Fraises rotatives
Straight shank rotary
Frese rotative









21-22 FILTRO
Filtre
Filter
Filtro







23-24 MANGUERA
Flexible
Hose
Tubo









COMPRESORES DE AIRE

COMPRESSORE D'ARIA / AIR COMPRESSOR / COMPRESSEUR

Compresores de aire

Es Sin aceite, lo que equivale a libre de mantenimiento. Diseño compacto y peso muy ligero. Para aplicaciones tanto de bricolaje como de uso profesional. Aluminio con cubierta de hierro. Baja contaminación medio ambiental.

Fr Sans huile, donc sans entretien. Design compact et très léger. Peut-être utilisé tant pour le bricolage que pour un usage professionnel. Aluminium avec couvercle acier. Contribue au respect de l'environnement.

En Oil-less means maintenance-free. Compact design and very lightweight. For D.I.Y. and professional applications. Die Cast aluminium with cast iron sleeve. Low environmental pollution.

It Senza olio, che significa assenza di manutenzione. Disegno compatto e peso ridotto. Tanto per uso hobbistico che per utilizzo professionale. In alluminio con revestimento in acciaio. Ridotta contaminazione ambientale



0900 1001

World Brand. Energy Value
ISO-9001 CE

COMPRESORES LIBRES DE MANTENIMIENTO / COMPRESSEURS SANS ENTRETIEN
MAINTENANCE - FREE / COMPRESSORE SENZA MANUTENZIONE



0900 1002



0900 1003

Características / Caractéristiques / Features / Caratteristiche: 220V / 50Hz

Ref.	HP	R.P.M	Caudal aire Ltr/min.	Presión trabajo Kg/cm	Max Presión Kg/cm	Tank capacidad Kg/cm	Peso Neto N.W Kg	Dimensión	Precio
0900 1001	1/2	2850	34	8	10	6	8,6	45x20x42	295,70
0900 1002	1,5	2850	92	8	10	12	18,0	53x29x55	322,05
0900 1003	2,0	2850	108	8	10	25	25,0	60x29x66	385,50

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Taladro neumático reversible



0900 0201

Perçeuse pneumatique
Reversible air drill
Trapano pneumatico reversibile

Es Taladro neumático reversible (giro izquierda-derecha). Control de velocidad en el gatillo.

Fr Perçeuse pneumatique réversible (droite-gauche). Contrôle de vitesse par la gachette.

En Reversible Air Drill. Left-Right rotation. Speed controller trigger.

It Trapano pneumatico reversibile (rotazione oraria/antioraria). Regolazione della velocità.

Ref.	Broca mm.	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/min	R.P.M	Precio
0900 0201	1 - 10	6,5	1/4”	283	2.300	120,00

Pistola de impacto 3/8”



0900 0130

Cle a chocs 3/8”
3/8” air impact wrench
Chiave a percussione 3/8

Es Herramienta de impacto con mecanismo antivibratorio. Mando con giro derecha e izquierda. Fácil manejo con una sola mano.

Fr Mécanisme antivibrations, couple de serrage élevé. Réversible droite-gauche. Utilisation facile d’une seule main.

En Anti-Vibratory mechanism. Left-Right rotation drive. Easy to work with only one hand.

It Chiave a percussione con meccanismo antivibrante, della coppia massima. Comando con rotazione destra e sinistra. Maneggio con una sola mano.

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0130	3/8”	6,5	1/4”	241	9.500	17,2	108,00

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola de impacto 1/2”



0900 0120

Cle a chocs ½”
½”air impact wrench
Chiave a percussione 1/2”

Es Herramienta de impacto con mecanismo antivibración, elevado par de apriete, y rápida formación del par máximo. Fácil manejo con una sola mano. Mecanismo de baño de aceite, lubricación permanente. Salida de aire por la empuñadura. Ergonómica, resistente, centro de gravedad y fácil manejo.

Fr Mécanisme antivibrations, couple de serrage élevé. Utilisation facile d’une seule main. Système de bain d’huile, lubrification permanente. Ergonomique, résistant, usage pratique.

En Anti-Vibratory mechanism. Easy to work with only one hand. Oil coated mechanism, permanent lubrication. Air outlet grip. Ergonomic and resistant.

It Chiave a percussione con meccanismo antivibrante, con elevate coppie di serraggio e rapido raggiungimento della coppia massima. Facile maneggio con una sola mano. Meccanica a bagno d’olio, lubrificazione permanente. Uscita d’aria nell’impugnatura. Ergonomica, resistente, bilanciata e di facile utilizzo.

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso Neto Kg	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0120	1/2”	6,5	1/4”	2,40	340	7.000	55,2	206,00

Maletín pistola de impacto 1/2” con accesorios



0900 0121

Malette Clé à chocs 1/2” avec accessoires
1/2” air impact wrench case
Valigetta chiave a percussione 1/2” con accessori

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso Neto Kg	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0121	1/2”	6,5	1/4”	3,10	382	7.000	31,7	119,00

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola de impacto 3/4”



0900 0110

Cle a chocs 3/4”
3/4” air impact wrench
Chiave a percussione 3/4”

Es Herramienta de impacto con mecanismo antivibraciones, fácil manejo con una sola mano. Ergonómica, resistente, centro de gravedad y fácil funcionamiento.

Fr Mécanisme antivibrations, couple de serrage élevé. Utilisation facile d’une seule main. Ergonomique, résistant, usage pratique.

En Anti-vibratory mechanism. Easy to work with only one hand. Air outlet side. Ergonomic and resistant.

It Chiave a percussione con meccanismo antivibrante. Ergonomica, resistente, bilanciata e di facile utilizzo.

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso Neto Kg	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0110	3/4”	6,5	1/4”	4,80	396	4800	96,6	365,00

Pistola de impacto 1”



0900 0101

Es Pistola de impacto con regulación de potencia para fijación individual del par de apriete. Gatillo sensibilizado para una exacta regulación de revoluciones.

Fr Clé à chocs avec réglage de puissance par sélection du couple de serrage. Gachettes sensibilisées par un réglage précis des rotations.

En Impact tool with power control - Easy to work thanks to its side handle. Speed controlled by its trigger.

It Chiave a percussione con regolazione della potenza per la selezione della coppia di serraggio. Grilletto sensibile per una precisa regolazione dei giri.

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0101	1”	6,5	1/2”	665	3500	221	998,00

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola de impacto 1”

Es Pistola de impacto con regulación de potencia para fijación individual del par de apriete. Gatillo sensibilizado para una exacta regulación de revoluciones.

Fr Clé à chocs avec réglage de puissance par sélection du couple de serrage. Gachettes sensibilisées par un réglage précis des rotations.

En Impact tool with power control. Easy to work thanks to its side handle. Speed controlled by its trigger.

It Chiave a percussione con regolazione della potenza per la selezione della coppia di serraggio. Grilletto sensibile per una precisa regolazione dei giri.



Pistola de impacto 1” corta
Cle a chocs 1” - courte
1” air impact wrench
Chiave a percussione 1” compatta

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0102	1”	6,5	1/2”	708	4000	247	899,00

Pistola de impacto 1” larga
Cle a chocs 1” - longue
1” heavy impact wrench W/6 anvil
Chiave a percussione 1” lunga



Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0103	1”	6,5	1/2”	708	4000	247	987,27

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Conjunto escarpa neumática 9 pcs



Pistola



0900 0401

Coffret ciseleur pneumatique 9pcs
9 pcs air hammer kit (round)
Kit 9 pezzi scalpello pneumatico

Es Escarpa neumática, es posible ajustar la fuerza del golpe mediante la regulación de la presión de aire. Herramienta ideal para realizar todos los trabajos en carrocería. Cinceles de acero especial, con gran duración en trabajos exigentes. Ergonómica y fácil de transportar gracias al maletín suministrado.

Fr Possibilité d'ajuster la force du coup par le réglage de la pression de l'air. Outil idéal pour travaux de carrosserie. Ciseaux en acier spécial, conçus pour durer même en usageintensif. Ergonomique, coffret utile pour le transport.

En Ideal for working on bodywork. Special steels chisels, long-lasting. Ergonomic, easy to carry with its case.

It Scalpello pneumatico, è possibile regolare la forza dell'impatto mediante la regolazione della pressione dell'aria. Attrezzatura ideale per i lavori di carrozzeria. Utensili in acciaio speciale, ad alta durata in utilizzo gravoso. Ergonomica e facile da trasportare grazie alla valigetta fornita.

Ref.	Diámetro manguera	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso neto	Consumo Aire L/min	Golpes/ min.	Precio
0900 0401	8 x 10	6,5	1/4"	1,60	283	3000	91,00



0900 0402 - 0900 0406

Número.	Ref.	Descripción	Precio
1	0900 0402	CINCEL PUNTOS SOLDADURA / POINT WELDING CHISEL	4,15
2	0900 0403	CINCEL PLANO / FLAT CHISEL	4,15
3	0900 0404	CINCEL ROMPEDOR / BREAKER CHISEL	4,15
4	0900 0405	CINCEL SEPARADOR CHAPA	4,15
5	0900 0406	CINCEL TENAZA / PINCER CHISEL	6,55



0976 0500



0976 0501

Número.	Ref.	Descripción	Precio
1	0976 0500	MUELLE ESCARPA / RETAINER SPRING	3,45
2	0976 0501	RETENEDOR DE CINCELES / QUICK CHANGE RETAINER	12,62

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Fresadora neumática

Meuleuse pneumatique / (6mm) die grinder / Fresatrice pneumatica

Es Fresadora de alto rendimiento de ejecución recta. Especial para trabajos de difícil acceso. Ideal para utilizar abrasivos, barras de pulido y fresas metálicas. Herramienta ligera, manejable con engranaje cónico espiral. Incorpora regulación de velocidad en el mando.

Fr Meuleuse à rendement élevé pour usages droits. Pratique lors d'accés difficiles. Engrenage conique spiral. Légère et maniable. Contrôle de vitesse par la gachette.

En High performance tool. Ideal to work with abrasives. Light tool, easy to use. Speed controller drive.

It Fresatrice ad alto rendimento struttura diritta. Pratica per utilizzo in punti ad accesso difficoltoso. Ideale per utilizzare abrasivi, spazzole di pulizia e frese metalliche. Attrezzatura leggera, maneggiabile, con ingranaggio conico a spirale. Regolazione della velocità tramite leva di azionamento.



0900 0710



0900 0701

Ref.	Diámetro Manguera	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/min	R.P.M	Precio
0900 0710	8 x 10	6,5	1/4"	184	18.000	111,00
0900 0701	8 x 10	6,5	1/4"	226	22.000	72,00

Carraca neumática 1/2"



0900 0151

Cliquet pneumatique ½"
½" heavy duty ratchet wrench
Cricchetto pneumatico 1/2"

Es Mando giratorio derecha e izquierda. El par puede aumentarse efectuando giros manuales.

Fr Réversible droite-gauche. Le couple peut être augmenté en effectuant manuellement des rotations.

En Rotatory handle (Left - Right). Speed controller valve.

It Selettore per rotazione oraria e antioraria. La coppia può essere incrementata a mezzo rotazioni manuali.

Ref.	Cuadro bocas	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso Neto Kg	Consumo Aire L/min	R.P.M	Fuerza Apriete Kgf-m	Precio
0900 0151	1/2"	6,5	1/4"	1,20	241	160	8,3	108,00

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Sierra neumática



0900 0801

Scie alternative pneumatique
Air body saw
Sega alternativa pneumatica

Es Sierra neumática para trabajos de corte en todos los materiales. Muy fácil de usar por su poco peso y gran facilidad de corte. Regulador de velocidad según el tipo de material. Palanca de accionamiento de total seguridad.

Fr Travaux de coupe sur tous matériaux. Trés maniable et légère, elle facilite les coupes. Régulateur de vitesse selon les matériaux. Levier d'actionnement sécurisé.

En Ready to use on all materials. Easy to use, light weight and cutting easiness. Speed controller depending on the material.

It Sega pneumatica per lavori di taglio di qualunque materiale. Molto facile di usare grazie al peso ridotto ed alla grande facilitá di taglio. Regolazione della velocità secondo il tipo di materiale. Leva di azionamento in totale sicurezza.

Ref.	Capacida de corte		Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/ min	Oscilaciones por minuto	Precio
	Acero	Aluminio					
0900 0801	1,6mm	2,5mm	6,5	1/4"	142	10.000	164,30



0976 0103 - 0976 0105

Ref.	Descripción	Nº Dientes	Precio
0976 0103	Hoja de sierra para acero / saw blade for steel	32	2,95
0976 0104	Hoja de sierra para aluminio / saw blade for aluminium	24	2,95
0976 0105	Hoja de sierra para madera / saw blade for wood	18	2,95

Amoladora neumática para discos de corte o desvaste



0900 0750

Meuleuse pour disques de coupe ou de polissage
Angle grinder useful for cutting or polishing disks
Fresatrice pneumatica per dischi di taglio o rifinitura

Ref.	Diámetro Disco	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Consumo Aire L/ min	R.P.M	Precio
0900 0750	115 / 125 mm	6,5	1/4"	212	11000	224,55

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola de pintar HVLP + regulador



0900 0901

Pistolet a peinture-regulateur
H.V.L.P. gravity air spray gun
Pistola a spruzzo con regolatore

Es Pistola de pintar con regulador aire-pintura en gatillo. Incluye regulador de presión a la entrada de la pistola. Alta transferencia de producto incluso con poca salida de aire. Completamente en acero inoxidable. Es compatible con pinturas al agua.

Fr Pistolet avec régulateur air-peinture sur la gachette. Débit élevé de produit même avec peu de pression d'air. Totalement en inox. Compatible avec peintures à eau.

En Air-Paint regulating trigger. Stainless-Steel. Water-colours compatibility. Quantity and extension of product can be regulated, saving time as a result.

It Pistola a spruzzo con regolatore aria-vernice nel grilletto. Con regolatore di pressione all'entrata della pistola. Elevato trasferimento di prodotto miscelato ad una limitata quantità d'aria. Realizzata completamente in acciaio inossidabile. Compatibile con le pitture ad acqua.

Ref.	Sistema	Rosca entrada aire PT	Capacidad depósito	Precisión aire recomendada	Precio
0900 0901	Gravedad	1/4"	600c.c	3,5 - 5 Kg	191,35

Pistola de pintar



0900 0902

Pistolet a peinture
Air spray gun
Pistola a spruzzo

Es Pistola de pintar con regulador aire-pintura en el gatillo. Alta transferencia de producto incluso con poca salida de aire. Completamente en acero inoxidable.

Fr Pistolet avec régulateur air-peinture sur la gachette. Débit élevé de produit même avec peu de pression d'air. Totalement en inox. Compatible avec peintures à eau. Evantail de projection réglable en amplitude et quantité de produit.

En Air-Paint regulating trigger. Stainless-Steel. Quantity and extension of product can be regulated, saving time as a result.

It Pistola a spruzzo con regolatore aria-vernice nel grilletto. Elevato trasferimento di prodotto miscelato ad una limitata quantità d'aria. Realizzata completamente in acciaio inossidabile.

Ref.	Sistema	Rosca entrada aire PT	Capacidad depósito	Presión de aire recomendada	Precio
0900 0902	Gravedad	1/4"	600c.c	3,5 - 4,8 Kg	130,95

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Kit remachadora neumática



Kit



0900 0501

Maletín

Riveteuse pneumatique
3/16" air hydraulic riveter kit
Kit rivettatrice pneumatica 3/16"

ES Remachadora neumática com mecanismo interior hidráulico y sistema estanco de larga vida útil.Para remaches de 2.4 hasta 5 mm. Maletín incluye boquillas, mordazas de recambio, aceite lubricante, llaves para desmontar y kit de limpieza.

Fr Riveteuse pneumatique avec mécanisme hydraulique. Pour rivets de 2.4 à 5 mm. Coffret avec adaptateurs, machoires de rechange, lubrifiant, clés de démontage et kit de nettoyage.

En Hidraulic mechanism, long-life system. For rivets from 2.4 to 5 mm. The kit contains hermetic seals, jaws, lubricant oil, keys for dismantling and cleaning kit.

It Rivettratrice pneumatica con meccanismo idraulico di lunga durata. Per chiodi da 2,4 a 5 mm, la valigetta include adattatori, pinze di ricambio, olio lubrificante, chiave di smontaggio e kit di pulizia.

Ref.	Diámetro Max Remache	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso Neto Kg	Consumo Aire por ciclo	Diámetro manguera	Precio
0900 0501	5,0mm	6,5	1/4"	1,50	0,85	8 x 10	188,20

Atornillador recto c/embrague ajustable en el exterior

Visseuse reversible a regulation externe
External adjustable clutch air screwdriver
Avvitatore lineare con frizione regolabile esterna

1800 R.P.M.



0900 0907

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Consumo Aire L/min	R.P.M.	PRECIO
0900 0907	8 x 10	6,5	1/4"	232	1.800	357,00

800 R.P.M.



0900 0908

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Consumo Aire L/min	R.P.M.	PRECIO
0900 0908	8 x 10	6,5	1/4"	232	800	394,00

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Atornillador c/embrague ajustable en el exterior

Atornillador c/embrague ajustable en el exterior
Visseuse reversible a regulation externe
External adjustable clutch air screwdriver
Avvitatore con frizione regolabile esterna



0900 0905

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Peso neto Kgs.	Consumo Aire L/ min	R.P.M.	Precio
0900 0905	8 x 10	6,5	1/4"	1,50	269	1800	342,00



0900 0906

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Peso neto Kgs.	Consumo Aire L/ min	R.P.M.	Precio
0900 0906	8 x 10	6,5	1/4"	1,50	269	800	363,00

Atornillador c/embrague ajustable en el interior

Atornillador c/embrague ajustable en el interior
Visseuse reversible a regulation interne
1/4" air screwdriver adjust clutch
Avvitatore con frizione regolabile interna



0900 0903

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Peso neto Kgs.	Consumo Aire L/ min	R.P.M.	PRECIO
0900 0903	8 x 10	6,5	1/4"	1,10	311	1.800	176,00



0900 0904

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Peso neto Kgs.	Consumo Aire L/ min	R.P.M.	PRECIO
0900 0904	8 x 10	6,5	1/4"	1,10	311	800	192,00



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Clavadora neumática para clavos 20-50 mm / 20-64 mm

Pistolet pneumatique a clouer 20-50 mm / 20-64 mm
Air nailers 20-50 mm / 20-64 mm
Chiodatrice pneumatica per chiodi da 20-50 mm / 20-64 mm

Es Cuerpo fuerte y muy ligero. Salida de aire ajustable 360º. Guía fácil de desmontar en caso de atasco de los clavos. Control de profundidad ajustable.

Fr Carcasse résistante et légère. Flux d'air ajustable à 360º. Démontage simple du guide, en cas de bourrage des clous. Réglagee de la profondeur.

En Strong and lightweight die casting body. 360º adjustable exhaust port. Quick releases cover for easy jam removal. Adjustable depth control.

It Corpo robusto e leggero. Uscita aria regolabile a 360º. Facile smontaggio della guida in caso di inceppamento dei chiodi. Controllo di profondità regolabile.

20-50 mm.



0900 0913

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Longitud mm	altura mm	PRECIO
0900 0913	8 x 10	4-7	1/4"	280	245	314,00

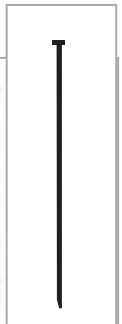
20-64 mm.



0900 0914

Ref.	Diámetro Manguera	Presión de Trabajo	Rosca Entrada Aire	Longitud mm	altura mm	PRECIO
0900 0914	8 x 10	4-7	1/4"	300	275	356,00





Detalle

0900 0050 - 0900 0057

Clavos con cabeza para clavadora neumática
Clous pour pistolet a clouer
Air nailer fasteners
Chiodi con testa per chiodatrice pneumatica

Ref.	Longitud	Espesor mm.	Anchura mm.	Nº piezas Por caja	PRECIO CAJA
0900 0050	20	1,4	1,6	2500 PCS	9,86
0900 0051	25	1,4	1,6	2500 PCS	10,26
0900 0052	32	1,4	1,6	2500 PCS	11,05
0900 0053	38	1,4	1,6	2500 PCS	11,75
0900 0054	45	1,4	1,6	2500 PCS	15,35
0900 0055	55	1,4	1,6	2500 PCS	16,40
0900 0056	57	1,4	1,6	2500 PCS	16,70
0900 0057	64	1,4	1,6	2500 PCS	18,59

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Clavadora neumática para clavos de 12 - 20mm

Pistolet pneumatique a clouer 12 - 20mm
Air nailers 12 - 20mm
Chiodatrice pneumatica per chiodi da 12-20mm



0900 0927

Es Características:
Cuerpo fuerte y muy ligero
Guía facil de desmontar en caso de atasco de los clavos
Aplicaciones:
Cajones de embalaje. Paneles de madera, armarios y cabinas de madera, etc.

Fr Caracteristiques:
Carcasse résistante et légère
Démontage simple du guide, en cas de bourrage des clous
Applications:
Caisses d'emballage, panneaux de bois, armoires, cabines de bois

En Features:
Strong and lightweight die casting body
Quick releases cover for easy jam removal
Application:
Baseboards, crating, paneling, wooden cabinets

It Caratteristiche:
Corpo robusto e leggero
Facile smontaggio della guida in caso di inceppamento dei chiodi
Applicazioni:
Pannelli in legno
Casse di imballaggio
Armadi e cabine in legno, ecc.

Ref.	Diámetro Manguera	Presión trabajo Kg/cm	Rosca entrada aire PT	Peso Neto grs.	Precio
0900 0927	8 x 10	6,5	1/4"	970	237,50

Clavos / Clouer / Nailers / Chiodi

Ref.	Longitud	Espesor mm.	Anchura mm.	Nº piezas Por caja	PRECIO CAJA
0900 0030	12	0,6	0,6	10.000	12,50
0900 0031	15	0,6	0,6	10.000	13,50
0900 0032	18	0,6	0,6	10.000	15,80
0900 0033	20	0,6	0,6	10.000	16,90



Detalle

0900 0030 - 0900 0033

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola de soplar (aluminio)



0900 0950



Blíster

Pistolet a air
Air duster
Pistola ad aria

Ref.	Diámetro manguera	Peso Neto Gr.	Rosca Entrada Aire	PRECIO
0900 0950	8 x 10	140	1/4”	8,85

Pistola de petrolear



0900 0912

Pistolet pour nettoyage de moteur
Air engine cleaning gun
Pistola ad aria per lavaggio motore

Ref.	Diámetro manguera	Peso neto gr.	Rosca entrada aire	Precio
0900 0912	8 x 10	543	1/4”	38,60



0900 0930

Accesorio lubricante
Mini graisseur
Mini oiler
Lubrificatore mini

Ref.	Diámetro rosca	Peso neto gr.	Rosca entrada aire	Precio
0900 0930	1/4”	150	1/4”	7,90

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola plástico rígido de soplar (330mm)

330 mm





Blíster

0900 0910

Pistolet à air 330mm
Air blow gun 330mm
Pistola ad aria in plastica rigida 330mm

Ref.	Diámetro Manguera	Rosca Entrada aire	Precio
0900 0910	8 x 10	1/4"	11,15

Pistola plástico rígido de soplar (100mm)

100 mm





Blíster

0900 0911

Pistolet a air (100mm)
Air blow gun (100mm)
Pistola ad aria in plastica rigida (100 mm)

Ref.	Diámetro Manguera	Rosca Entrada aire	Precio
0900 0911	8 x 10	1/4"	8,85

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Kits herramienta neumática 5 pcs



0900 0909

Kit d'entretien pour outillage pneumatique 5 pcs
5 pcs air tool kits
Kit 5 pezzi pistole ad aria

Ref.	Descripción	Rosca Entrada aire	Precio
0900 0909	5 Piezas	1/4"	82,20

Manómetro e inflador 1-12 bar



Blíster

0900 090901

Gonfleur-manomètre de pneumatiques 1-12 …
Tire inflator gauge 1-12 bar
Manometro e pompa 1-12 bar

Ref.	Descripción	Rosca Entrada aire	Precio
0900 090901	Manómetro	1/4"	29,50

Soporte de metacrilato



0900 9996



0900 9996

Affichage de méthyle
Methacrylate display
Visualizzazione di metile

Ref.	Precio
0900 9996	14,15

ENCHUFES RÁPIDOS RACCORD RAPIDE / AIR QUICK COUPLER / PRESA RAPIDA

Enchufe rápido rosca macho





Blíster

0900 0068 - 0900 0072

Raccord rapide filet male
Male thread air quick coupler
Presa rapida filetto maschio

Ref.	Rosca	Precio
0900 0068	1/4”	5,55
0900 0070	3/8”	5,55
0900 0072	1/2”	6,40

Enchufe rápido rosca hembra





Blíster

0900 0082 - 0900 0086

Raccord rapide filet femelle
Female thread air quick coupler
Presa rapida filetto femmina

Ref.	Rosca	Precio
0900 0082	1/4”	5,55
0900 0084	3/8”	5,85
0900 0086	1/2”	6,55

Enchufe rápido con espiga





Blíster

0900 0074 - 0900 0080

Raccord rapide sapin
Tube air quick coupler
Presa rapida a spiga

Ref.	Espiga	Precio
0900 0074	6mm	5,85
0900 0076	8mm	5,85
0900 0078	10mm	6,05
0900 0080	13mm	6,20

Conector rosca macho





Blíster

0900 0058 - 0900 0060

Connecteur filet male
Male thread air connector
Connettore filetto maschio

Ref.	Rosca	Precio
0900 0058	1/4”	1,20
0900 0059	3/8”	1,70
0900 0060	1/2”	2,50

ENCHUFES RÁPIDOS RACCORD RAPIDE / AIR QUICK COUPLER / PRESA RAPIDA

Conector rosca hembra



Connecteur filet femelle
Female thread air connector
Connettore filetto femmina

Ref.	Rosca	Precio
0900 0061	1/4”	1,35
0900 0062	3/8”	1,85
0900 0063	1/2”	2,50

Conector con espiga



Connecteur sapin
Tube air connector
Connettore a spiga

Ref.	Espiga	Precio
0900 0064	6mm	1,35
0900 0065	8mm	1,45
0900 0066	10mm	1,50
0900 0067	13mm	1,55

Enchufes rápidos universales

Raccord rapide
Universal air quickcouplers
Presa rapida universale



Enchufe rápido rosca macho
Raccord rapide filet male
Male thread air quick coupler
Presa rapida filetto maschio

Ref.	Rosca	Precio
0900 0069	1/4”	8,65
0900 0071	3/8”	7,90
0900 0073	1/2”	8,40

Enchufe rápido con diseño especial, valido para diferentes modelos.
Raccord rapide avec dessin special, valide pour differents modeles.
Special design couplers, can be applied different connectors.
Raccordi rapidi a disegno speciale, validi per diversi modelli.



Enchufe rápido con espiga
Raccord rapide filet sapin
Tube air quick coupler
Presa rapida a spiga

Ref.	Espiga	Precio
0900 0075	6mm	8,20
0900 0077	8mm	8,20
0900 0079	10mm	8,20
0900 0081	13mm	8,45



Enchufe rápido rosca hembra
Raccord rapide filet femelle
Female thread air quick coupler
Presa rapida filetto femmina

Ref.	Rosca	Precio
0900 0083	1/4”	8,45
0900 0085	3/8”	8,45
0900 0087	1/2”	9,80

ENCHUFES RÁPIDOS RACCORD RAPIDE / AIR QUICK COUPLER / PRESA RAPIDA

Gran caudal de aire / Grand débit / Air big volume / Grande portata d'aria

Enchufe rápido rosca macho




0900 0068G - 0900 0072G

Raccord rapide filet male
Male thread air quick coupler
Presa rapida filetto maschio

Ref.	Rosca	Precio
0900 0068G	1/4"	10,40
0900 0070G	3/8"	10,40
0900 0072G	1/2"	10,40

Enchufe rápido rosca hembra




0900 0082G - 0900 0086G

Raccord rapide filet femelle
Female thread air quick coupler
Presa rapida filetto femmina

Ref.	Rosca	Precio
0900 0082G	1/4"	10,55
0900 0084G	3/8"	10,55
0900 0086G	1/2"	11,25

Enchufe rápido con espiga




0900 0074G - 0900 0080G

Raccord rapide filet sapin
Tube air quick coupler
Presa rapida a spiga

Ref.	Espiga	Precio
0900 0074G	6mm	10,25
0900 0076G	8mm	10,25
0900 0078G	10mm	10,40
0900 0080G	13mm	10,55

Conector rosca macho




0900 0058G - 0900 0060G

Connecteur filet male
Male thread air connector
Connettore filetto maschio

Ref.	Rosca	Precio
0900 0058G	1/4"	2,05
0900 0059G	3/8"	2,05
0900 0060G	1/2"	2,75

Conector rosca hembra




0900 0061G - 0900 0063G

Connecteur filet femelle
Female thread air connector
Connettore filetto femmina

Ref.	Rosca	Precio
0900 0061G	1/4"	2,05
0900 0062G	3/8"	2,15
0900 0063G	1/2"	2,90

Conector con espiga




0900 0064G - 0900 0067G

Connecteur filet sapin
Tube air connector
Connettore a spiga

Ref.	Espiga	Precio
0900 0064G	6mm	2,90
0900 0065G	8mm	2,90
0900 0066G	10mm	2,90
0900 0067G	13mm	3,00

ENCHUFES RÁPIDOS RACCORD RAPIDE / AIR QUICK COUPLER / PRESA RAPIDA

Enchufe varias salidas



0900 0088

Enchufe 3 salidas
Raccords 3 voies
3 way quick coupler
Raccordo 3 vie

Ref.	Precio
0900 0088	21,80



0900 0089

Enchufe 2 salidas
Raccords 2 voies
2 way quick coupler
Raccordo 2 vie

Ref.	Precio
0900 0089	15,85

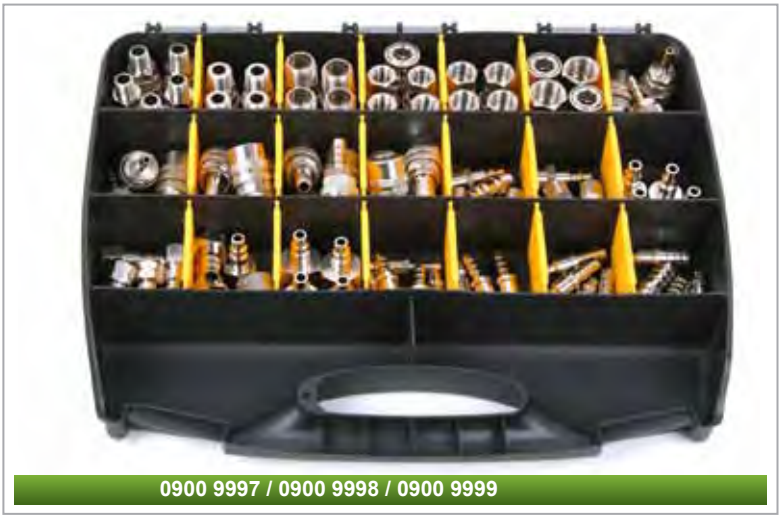


0900 0090

Enchufe 3 salidas
Raccords 3 voies
3 way quick coupler
Raccordo 3 vie

Ref.	Precio
0900 0090	27,10

Maletín enchufes rápidos



0900 9997 / 0900 9998 / 0900 9999

Malette raccords rapides
Quick couplers case
Veligetta raccordi

Ref.	Descripción	Precio
0900 9997	Maletín 60 unds. Enchufes gran caudal	385,50
0900 9998	Maletín 88 unds. Enchufe rápido universal	339,70
0900 9999	Maletín 88 unds. Enchufes rápidos	250,00

Contiene 0900 9997	
Ref.	Cantidad
0900 0058G	3
0900 0059G	3
0900 0060G	3
0900 0061G	3
0900 0062G	3
0900 0063G	3
0900 0064G	3
0900 0065G	3
0900 0066G	3
0900 0067G	3
0900 0068G	3
0900 0070G	3
0900 0072G	3
0900 0074G	3
0900 0076G	3
0900 0078G	3
0900 0080G	3
0900 0082G	3
0900 0084G	3
0900 0086G	3

Contiene 0900 9998	
Ref.	Cantidad
0900 0058	5
0900 0059	4
0900 0060	4
0900 0061	5
0900 0062	4
0900 0063	4
0900 0064	6
0900 0065	4
0900 0066	4
0900 0067	4
0900 0069	5
0900 0071	4
0900 0073	4
0900 0075	6
0900 0077	4
0900 0079	4
0900 0081	4
0900 0083	5
0900 0085	4
0900 0087	4

Contiene 0900 9999	
Ref.	Cantidad
0900 0058	5
0900 0059	4
0900 0060	4
0900 0061	5
0900 0062	4
0900 0063	4
0900 0064	6
0900 0065	4
0900 0066	4
0900 0067	4
0900 0068	5
0900 0070	4
0900 0072	4
0900 0074	6
0900 0076	4
0900 0078	4
0900 0080	4
0900 0082	5
0900 0084	4
0900 0086	4

FILTRO FILTRE / FILTER / FILTRO

Es El armazón externo es de aluminio no explosivo, duradero y usándolo normalmente no se romperá.Los armazones tienen unos 10 años de durabilidad. La función de secado elimina por completo la humedad y el vapor.

Fr Armature externe en aluminium, non explosif, durable et incassable pour un usage normal. Armature d'une durée de vie de 10 ans. La fonction dessiccant élimine totalement l'humidité et la vapeur.

En Non-explosive aluminum external shell is durable, and under normal use, will not break. Shells have 10 years life span. The moisture-free and drying function, remove completely moisture and vapor.

It Carcassa esterna in alluminio non esplosivo, durevole e infrangibile nell`uso normale. Le carcasse hanno durata di una decina d'anni. La funzione essiccatrice elimina completamente condensa e vapore.

Filtro con regulador



0900 0921 - 0900 0924

Filtre avec régulateur
Regulator filter
Filtro con regolatore

Ref.	Caudal de aire	m e d i d a rosca	Presión max	Precio
0900 0921	5.000	1"	9,9 Kg	292,50
0900 0922	4.500	3/4"	9,9 Kg	121,50
0900 0923	4.000	1/2"	9,9 Kg	109,15
0900 0924	2.000	3/8"	9,9 Kg	139,35

Filtro con regulador y lubricante roscas 3/8"



0900 0920

Filtre avec régulateur et lubrifiant 3/8"
3/8" air filter / regulator / lubricator
Filtro con regolatore e lubrificante 3/8"

Ref.	Medida roscas	Intervalo presión	Caudal de aire	Precio
0900 0920	3/8"	1.0 -15.0 Kg	2.700	210,50

FILTRO FILTRE / FILTER / FILTRO

Filtro con regulador y depósito de lubricante ½”



0900 0925

Filtre avec regulateur et lubrifient 1/2”
1/2” air filter / regulator / lubricator
Filtro con regolatore e lubrificante 1/2”

Ref.	Medida roscas	Intervalo presión	Caudal de aire	Precio
0900 0925	1/2”	0.5 -8.5 Kg	4.000	230,10

Filtro con regulador y depósito de lubricante 1”



0900 0926

Filtre avec régulateur et lubrifiant 1”
1” air filter / regulator / lubricator
Filtro con regolatore e lubrificante 1”

Ref.	Medida roscas	Intervalo presión	Caudal de aire	Precio
0900 0926	1”	0.5 -8.5 Kg	5.000	440,25

MANGUERA FLEXIBLE / HOSE / TUBO

Manguera espiral poliuretano más enchufes rápidos



0900 0954 - 0900 0957

Flexible à spirale en polyuréthane
Polyurethane coil with fittings
Tubo a spirale in poliuretano

Ref.	Diámetro Manguera	Longitud m.	Material	Rosca conector	Precio
0900 0954	6,5x10 mm	7,5	PU	1/4”	28,95
0900 0956	6,5x10 mm	15	PU	1/4”	42,05
0900 0955	8x12 mm	7,5	PU	1/4”	52,07
0900 0957	8x12 mm	15	PU	1/4”	89,05

Manguera compresor



0900 0915 - 0900 0919

Flexible pour compresseur
PVC air hose
Tubo compressore

Ref.	Diámetro Manguera	Longitud m.	Material	Rosca conector	Precio
0900 0915	6x10 mm	15	PVC	1/4”	26,55
0900 0916	8x12 mm	7,5	PVC	1/4”	16,88
0900 0917	8x12 mm	15	PVC	1/4”	33,75
0900 0918	10x15 mm	15	PVC	1/4”	36,50
0900 0919	13x19 mm	15	PVC	1/2”	42,25

MANGUERA FLEXIBLE / HOSE / TUBO

Recogedor manguera de aire



0900 0953

Enrouleur de flexible
Braid hose reel
Avvolgitore tubo aria

Ref.	Diámetro Manguera	Longitud	Presión de Trabajo	Presión de rotura	Rosca entrada aire	Precio
0900 0953	8x12 mm	8 Mt	14.7 Kg	49 Kg	1/4"	187,50

Recogedor manguera de aire



0900 0952



0900 0951

Enrouleur de flexible
Braid hose reel
Avvolgitore tubo aria

Ref.	Diámetro Manguera	Longitud	Presión de Trabajo	Presión de rotura	Rosca entrada aire	Precio
0900 0952	5x8 mm	8 Mt	8.4 Kg	17.5 Kg	1/4"	72,50
0900 0951	5x8 mm	7.5 Mt	8.4 Kg	17.5 Kg	1/4"	98,20

cofan

3

Catálogo

Material de seguridad
Matériel de sécurité
Safety products
Materiale per antinfortunistica



Material de seguridad | Matériel de sécurité | Safety products | Materiale per antinfortunistica









grupo**jalair**

cofan

ÍNDICE | INDEX

3







	PAG.
GUANTES Gants Gloves Guanto	3-17
GAFAS DE SEGURIDAD Lunettes de sécurité Safety glasses Occhiali di protezione	18-20
PROTECCIÓN PARA SOLDADURA Protections pour soudure Welding protection Protezione per la saldatura	20-22
MASCARILLAS Masques Protection masks Maschere	24-27
CASCOS DE PROTECCIÓN Y ACCESORIOS Casques d'ingénieur Protection helmets Caschi da cantiere	28-29
CASCOS ANTIRUIDO Y TAPONES Casques anti-bruit et bouchons Earmuffs Cuffie anti-rumore e tappi	30
CONJUNTO ANTICAÍDAS Sets anti chute Fall protection Dispositivi anticaduta	31
ROPA ALTA VISIBILIDAD Vetements haute visibilite High visibility workwear Giubbini catarifrangenti	33-38
BUZOS DE SEGURIDAD Combinaisons de sécurité Safety overall Tuta di sicurezza	39
CAMISAS MANGA LARGA Chemises manches longues Long sleeve shirts Camicie manica lunga	40
POLOS TEJIDO DE PUNTO Polos Polos, knitted fabric Maglie polo	41
CAMISETAS TEJIDO DE PUNTO Chemise tissus maille T-shirts, knitted fabric T-shirt	42
CAZADORAS Y PANTALONES Vestes et pantalons Jackets and trousers Giubbini e pantaloni	43-48
CHALECOS ACOLCHADOS Gilets rembourrés Padded body warmer Gilet imbottiti	49
PARKAS Parkas Parkas Eskimo	49-50
TRAJES DE AGUA Vetements de pluie Rainwear Tute acqua	51-52
CALZADO DE SEGURIDAD Chaussures de sécurité Safety footwear Calzature di sicurezza	56-68
SEÑALES Signalétique Signposting Segnaletica	70-104
CONOS Cônes Traffic cones Coni	105
ESPEJOS Miroirs Mirrors Specchi	106

Déjate llevar...

Index

Material de Seguridad

1-2 NORMATIVAS
Normes
European Standards
Normative europee

3-7 GUANTES DE PIEL
Gants en peau
Leather gloves
Guanti cuoio

8 GUANTES DE NYLON
Gants en nylon
Nylon gloves
Guanti di nylon

8 GUANTES DE PUNTO DE ALGODÓN
Gants en coton
Cotton gloves with PVC dots
Guanti in maglia di cotone

9-12 GUANTES IMPREGNADOS
Gants imprégnés
Impregnated gloves
Guanti impregnati in cotone

13-17 GUANTES DE LÁTEX
Gants en latex
Latex gloves
Guanti in latex

18-20 GAFAS DE SEGURIDAD
Lunettes de sécurité
Safety glasses
Occhiali di protezione

20-22 PROTECCIÓN PARA SOLDADURA
Protections pour soudure
Welding protection
Protezione per la saldatura

23 CLASIFICACIÓN DE FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA PARTICULAS Y AEROSOLES
Classification des filtres de protection contre les particules et les aérosols
Classification of respirators against solid and liquid aerosols
Classificazione dei filtri per la protezione contro le particelle e gli aerosol

24-27 MASCARILLAS
Masques
Protection masks
Maschere

27 GORRAS DE SEGURIDAD
Casquette de sécurité
Safety caps
Cappelli di protezione

28-29 CASCOS DE PROTECCIÓN Y ACCESORIOS
Casques d'ingénieur
Protection helmets
Caschi da cantiere

30 CASCOS ANTIRUIDO Y TAPONES
Casques anti-bruit et bouchons
Earmuffs
Cuffie anti-rumore e tappi

31 CONJUNTO ANTICAÍDAS
Sets anti chute
Fall protection
Dispositivi anticaduta

32 CLASIFICACIÓN DE TALLAS DE ROPA
Classification des tailles de vêtement
Sizes classification
Classificazione delle taglie di abbigliamento

33-38 ROPA ALTA VISIBILIDAD
Vetements haute visibilite
High visibility workwear
Giubbini catarifrangenti

39 BUZOS DE SEGURIDAD
Combinaisons de sécurité
Safety overall
Tuta di sicurezza

40 CAMISAS MANGA LARGA
Chemises manches longues
Long sleeve shirts
Camicie manica lunga

41 POLOS TEJIDO DE PUNTO
Polos
Polos, knitted fabric
Maglie polo

42 CAMISETAS TEJIDO DE PUNTO
Chemise tissus maille
T-shirts, knitted fabric
T-shirt

43-48 CAZADORAS Y PANTALONES
Vestes et pantalons
Jackets and trousers
Giubbini e pantaloni

49 CHALECOS ACOLCHADOS
Gilets rembourrés
Padded body warmer
Gilet imbottiti

49-50 PARKAS
Parkas
Parkas
Eskimo

51-52 TRAJES DE AGUA
Vêtements de pluie
Rainwear
Tute acqua

53-55 CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO
Caractéristiques des chaussures
Safety footwear characteristics
Caratteristiche calzature

56-57 ZAPATOS
Chaussures
Safety footwear
Scarpe

58-60 BOTAS
Bottes
Safety footwear
Stivali

61 CALZADO DEPORTIVO
Chaussures de sport
Sport shoes
Calzature sportive

62 CALZADO INDUSTRIA ALIMENTARIA
Chaussures industrie alimentaire
Shoes for food industry
Calzature industria alimentare

63-68 BOTAS DE AGUA
Bottes de pluie
Rain boots
Stivali in gomma

70-72 SEÑALES DE EVACUACIÓN
Signalétique évacuation
Evacuation signs
Segnali di evacuazione

73-77 SEÑALES DE PROHIBICIÓN
Signalétique interdiction
Prohibition signs
Segnali di divieti

78-83 SEÑALES DE OBLIGACIÓN
Signalétique obligation
Obligation signs
Segnali di obbligo

































84-86 SEÑALES DE SOCORRO
Signaletique de secours
Security signs
Segnali di soccorso

87-92 SEÑALES DE ADVERTENCIA
Signaletique avertissement
Warning signs
Segnali di avvertimento

93-94 SEÑALES COMBINADAS
Signaletique associee
Combined signs
Segnali combinati

95 SEÑALES INFORMATIVAS
Panneaux d'information
Information signs
Segnali informativi

96-97 SEÑALES ACCESORIAS
Signaletique accessoires
Accessories signs
Accessori segnaletica

98-99 CARTELES PARA OBRAS
Signaletique travaux
Construction signs
Indicazione per il lavoro

100 SEÑALIZACIÓN MATERIAS PELIGROSAS
Signaletique materiaux dangereux
Dangerous material signs
Segnaletica materiali pericolosi

101-102 SEÑALIZACIÓN PARA AUTOMOCIÓN
Signaletique pour secteur automobile
Signs for automobile industry
Segnaletica mezzi

103 CINTAS Y LÁMPARAS DE BALIZAMIENTO
Signaletique et lampes de balisage
Warning tapes and signposting lamp
Nastri e fari lampade

104 SEÑALIZACIÓN ESPECIAL
Signalétique spéciale
Special signs
Segnali speciali

105 CONOS
Cônes
Traffic cones
Coni

106 ESPEJOS
Miroirs
Mirrors
Specchi

































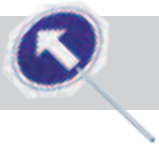















NORMATIVAS PARA LOS SIGUIENTES RIESGOS

Normes pour les risques suivants / European Standards for the following risks / Normative per i pericoli seguenti

CE

	ES - Riesgos mecánicos: Abrasión, corte, desgarro y perforación FR - Risques mécaniques: Abrasion, coupe, arrachement, perforation EN - Mechanical risks: Abrasion, cutting, tearing and perforation IT - Rischi meccanici: Abrasione, taglio, strappo e perforazione
	ES - Riesgos químicos: Resistencia frente a productos químicos. También adecuado contra microorganismos. FR - Risques chimiques: Résistance aux produits chimiques. Egalement recommandés contre les micro-organismes. EN - Chemical risks: Chemical products resistance (suitable against microorganisms) IT - Rischi chimici: Resistenza ai prodotti chimici (adatto contro microorganismi)
	ES - Riesgos térmicos: Inflamables, calor por contacto, salpicaduras y grandes cantidades de metales fundidos FR - Risques thermiques: Produits inflammables, brûlure par contact, éclaboussures ou quantités importantes de métaux en cours de fonderie EN - Thermics risks: Flammable, heat by contact, splashing and big quantities of metals IT - Rischi termici: Infiammabilità, contatto con fonti di calore, schizzo e grandi quantita' di metalli fusi
	ES - Riesgos por frío: Por contacto, por convección y permeabilidad al agua FR - Risques par le froid/gel: Par contact, par convection et perméabilité de l'eau EN - Cold risks: By contact, convection and permeability to the water IT - Rischi da freddo: Per contatto, convezione e permeabilità all'acqua
	ES - Riesgos por corte FR - Risques de coupe EN - Cutting risks IT - Rischi per taglio
	ES - Riesgos por radiaciones ionizantes y contaminación radiactiva FR - Risques par radiations ionisantes et pollution radioactive EN - Risks of radiation ionisation and radioactive radiation IT - Rischi da radiazioni ionizzanti e contaminazioni radioattive
	ES - Riesgos por microorganismos FR - Risques par micro-organismes EN - Risks of microorganism IT - Rischi da microorganismi
	ES - Compatibilidad alimenticia FR - Compatibilité alimentaire EN - Compatibility alimenticio IT - Per alimenti

Riesgos mecánicos / Risques mécaniques / Mechanical risks / Rischi meccanici



4 3 2 1

"4" (0 a 4) RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - Número de ciclos necesarios para deterioro de la prenda. / RESISTANCE A L'ABRASION - nombre de cycles nécessaires pour détériorer le gant. / ABRASION RESISTANCE - necesary number of cycles to damage the glove. / RESISTENZA ALL'ABRASIONE - Numero di cicli necessari per danneggiare il guanto.

"3" (0 a 5) RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA - Número de ciclos para cortar la prenda a cierta velocidad. / RESISTANCE A LA COUPE PAR LAME - nombre de cycles nécessaires pour couper le gant à une certaine vitesse. / BLADE CUT RESISTANCE - numbers of cycles to cut the glove at certain speed. / RESISTENZA AL TAGLIO - Numero di cicli necessari per tagliare il guanto ad una determinata velocità.

"2" (0 a 4) RESISTENCIA AL DESGARRO - fuerza necesaria para desgarrar la prenda. / RESISTANCE A L'ARRACHEMENT - force nécessaire pour déchirer le gant. / TEAR STRENGTH - necessary strength to tear the glove. / RESISTENZA ALLO STRAPPO - Forza necessaria per strappare il guanto.

"1" (0 a 4) RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN - fuerza necesaria para perforación de la prenda. / RESISTANCE A LA PERFORATION - force nécessaire pour la perforation du gant. / PUNCTURE RESISTANCE - necessary strength to perfore the glove. / RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE - Forza necessaria per perforare il guanto.



NORMATIVA EUROPEA

Norme Europenne / European Standard / Standard Europei

Es Conforme a las exigencias de la Directiva 89/686/CEE, cada producto de la marca “COFAN” está identificado claramente por su etiqueta normalizada.

Fr Conforme aux exigences de la Directive 89/686/CEE, chaque produit de la marque “COFAN” est clairement identifie par son étiquette normalisée.

En Complies with the requirements of the European Directive 89/686/EEC, all “COFAN” products are apropriately marked.

It Soddisfa la direttiva Europea 89/686/CEE, tutti nostri prodotti “COFAN” sono correttamente marcati.

Categoría 1 / Categorie 1 / Category 1 / Categoria 1

Es Superación de la norma EN 420 (requisitos mínimos a cumplir) eficacia contra riesgos mínimos. Efectos que pueden ser percibidos a tiempo por el usuario.
Agresiones mecánicas superficiales. No afectan a partes vitales.
Identificación - etiquetado - (fabricante) logo o NIF - referencia o modelo - talla - marcado CE.
Estos guantes han de superar la EN 420 y se emite un autocertificado de conformidad con esa Norma.

Fr Dépassement de la norme EN 420 (réponse aux exigences minima) efficacité contre les risques minimum. Effets pouvant être perçus a temps par l’usager.
Agressions mécaniques superficielles. N’affectent pas les parties vitales.
Identification - étiquetage - (fabricant) logo ou siren - référence ou modèle - taille - marquage CE.
Les gants concernés et qui dépassent les requêtes de la norme EN 420, sont de fait automatiquement certifiés conformes à cette norme.

En EN 420 standard (minimum requierements to fulfil) effectiveneess against minimum risks. Effects that can be detected in time by user.
Superficial mechanical agressions. They do not affect vital parts.
Identification - labeling - (manufacturer) logo or VAT number - reference or model - size - CE marked.
These gloves must fulfil the requirements of EN 420 standard, and the company itself can issue a certificate.

It Standard EN 420 (requisiti minimi richiesti). Efficacia contro i rischi minimi. Effetti che possono essere rilevati per tempo dall’utente.
Aggressioni meccaniche superficiali. Non riguardanti parti vitali.
Identificazione - etichettatura - (fabbricante) logo o codice identificativo o modello - taglia, marchiato CE.
Questi guanti devono soddisfare i requisiti indicati per essere certificati secondo lo standard EN 420, e la stessa società produttrice deve essere certificata.

Categoría 2 / Categorie 2 / Category 2 / Categoria 2

Es Superación norma EN 420 - (requisitos mínimos a cumplir) - eficacia contra riesgos de todo tipo que no causen lesiones muy graves o la muerte.
Identificación / etiquetado - (fabricante) logo o NIF - pictograma del riesgo al que se recomienda - niveles de resistencia - referencia o modelo - talla - marcado CE.
La norma EN 420 ha de ser hecha por un laboratorio notificado por la CE emitiendo un certificado CE tipo.

Fr Dépassement de la norme EN 420 (réponse aux exigences minima) efficacité contre les risques de tout type, qui ne provoquent pas de lésions trop graves ou danger mortel.
Identification - etiquetage - (fabricant) logo ou siren - pictograma du risque contre lequel il est recommandé - niveux de résistance - référence ou modèle - taille - marquage CE.
La norme EN 420 doit être établie par un laboratoire certifié par la CE, avec émission d’un certificat CE type.

En EN 420 standard (minimum requierements to fulfil) effectiveneess against all type of risks (except severe injuries death).
Identification - labeling - (manufacturer) logo or VAT number - pictogram of the risk for what the item is recommended - resistance levels - reference or model - size - CE marked.
EN 420 standard must be made by a notified laboratory certified by CE, issuing a CE type certificate.

It Standard EN 420 (requisiti minimi richiesti). Efficacia contro ogni tipo di rischio (eccetto quelli comportanti gravi ferite o morte).
Identificazione - etichettatura - (fabbricante) logo o codice identificativo - pittogramma dei rischi per i quali l’oggetto è raccomandato - livelli di resistenza - codice o modello - taglia. Marchiato CE.
Lo standard EN 420 deve essere assegnato da un laboratorio certificato CE, con il rilascio di un certificato di tipo CE.

Categoría 3 / Categorie 3 / Category 3 / Categoria 3

Es Guantes destinados a proteger frente a riesgos que causan lesiones muy graves o la muerte.
Identificación / etiquetado - (fabricante) logo o NIF - pictograma del riesgo al que se recomienda - niveles de resistencia - referencia o modelo - talla - marcado CE.
Deben ser certificados por un organismo notificado y auditados durante su fabricación.

Fr Gants destinés pour lutter contre les risques pouvant provoquer des lésions très graves ou danger mortel.
Identification - étiquetage - (fabricant) logo ou siren - pictogramme du risque contre lequel il est recommandé - niveux de résistance - référence ou modèle - taille - marquage CE.
Doivent être certifiés par un organisme agréé, et avoir passé un audit de production.

En Gloves made to protect against risks causing severe injuries or death.
Identification - labeling - (manufacturer) logo or VAT number - pictogram of the risk for what the item is recommended - resistance levels - reference or model - size - CE marked.
They must be certified by a notified institution and audited during their production.

It Guanti concepiti per proteggere contro rischi che possono causare severe ferite o morte.
Identificazione - etichettatura - (fabbricante) logo o codice identificativo - pittogramma dei rischi per i quali l’oggetto è raccomandato - livelli di resistenza - codice o modello - taglia. Marchiato CE.
Questi guanti devono essere certificati da una istituzione riconosciuta e monitorati durante la loro produzione.

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes piel de vacuno amarillo

Gants en peau - jaune
Yellow cow leather gloves
Guanti pieno fiore di bovino, gialli

EN388
2 1 4 3

EXTRA QUALITY			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0082 + Talla	T 8, 9, 10	120	4,70
1100 0082BL + Talla	T 8, 9, 10 + Blíster	120	4,96

EN388
2 1 2 2

STANDARD QUALITY			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0088 + Talla	T 7, 8, 9, 10, 11	120	4,28
1100 0088BL + Talla	T 7, 8, 9, 10, 11 + Blíster	120	4,56



Blíster



1100 0082 / 1100 0088

Guantes piel de vacuno gris

Gants en peau - gris
Grey cow leather gloves
Guanti pieno fiore di bovino, grigi

EN388
2 1 4 3

EXTRA QUALITY			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0085 + Talla	T 7, 8, 9, 10	120	4,70
1100 0085BL + Talla	T 7, 8, 9, 10 + Blíster	120	4,96

EN388
2 1 2 2

STANDARD QUALITY			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0091 + Talla	T 7, 8, 9, 10, 11	120	4,28
1100 0091BL + Talla	T 7, 8, 9, 10, 11 + Blíster	120	4,56



Blíster



1100 0085 / 1100 0091

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes piel vacuno extra forro interior algodón

Gants en cuir vachette doublure coton intérieure extra
Cow grain leather, full cotton lining
Bovina in pelle, guanti con rivestimenti interno in cotone

EN388
3 1 3 4

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0077 + Talla	T 8, 9, 10	120	6,21
1100 0077BL + Talla	T 8, 9, 10 + Blíster	120	6,48



Blíster


Detalle



1100 0077 + Talla

Guantes piel vacuno "Extra" repelente al agua

Gant cuir vachette extra hydrofuge
Cow grain water resistant leather
Bovina in pelle, guanti idrorepellenti

EN388
3 1 2 3

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0076 + Talla	T 8, 9, 10	120	6,84
1100 0076BL + Talla	T 8, 9, 10 + Blíster	120	7,13



Blíster



1100 0076 +Talla

Guantes de piel "serraje gris"

Gants en cuir brut - naturel
Natural suede gloves
Guanti fiore di bovino

EN388
2 1 2 2

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0099 + Talla	T 9 , 10	120	2,22
1100 0099BL + Talla	T 9 , 10 + Blíster	120	2,51



Blíster



1100 0099 +Talla

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de piel flor vacuno y dorso tela con cierre velcro

Blíster



1100 0075 + Talla


Cierre Velcro

ES Guante piel flor vacuno natural mixto (dorso tela – palma piel), pulgar redondo, protege-uñas en piel, muñeca elástica con cierre de velcro

FR Gant peau naturelle mixte (dos tissus - intérieur en peau), pouce arrondi, protège - ongles en peau, poignet élastique avec fermeture velcro

EN Gloves made from white cow grain leather in palm & round thumb, cotton knited black fabric in back, elastic wrist

IT Guanti pieno fiore di bovino naturale, misto (dorso in tessuto - palmo in pelle). Polso elastico con chiusura in velcro

EN388
3 1 3 3

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0075 + Talla	T 8, 9, 10	120	4,50
1100 0075BL + Talla	T 8, 9, 10 + Blíster	120	4,77

Guantes de piel flor vacuno y dorso tela



1100 0156 + Talla



Blíster

Gants en peau dos toile
Leather gloves with back side of hosiery fabric
Guanto bovino dorso jersey

EN388
3 1 2 2

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0156 + Talla	T 6, 7, 8, 9, 10	120	3,28
1100 0156BL + Talla	T 6, 7, 8, 9, 10 + Blíster	120	3,56

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de piel flor vacuno con manguito 13 cm





Es Guantes de piel flor vacuno con manguito de 13 cm en piel serraje, pulgar redondo, en color blanco / gris

Fr Gants peau naturelle avec manchette de 13 cm en peau serrée, pouce rond, couleur blanc / gris

En Gloves made from white cow grain leather in palm and grey cow leather in a 13 cm long “sleeve”

It Guanti pieno fiore di bovino con polsino di 13 cm in pelle scamosciata. Colore bianco / grigio

EN388
2 1 3 2

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0080	T 9, 10	60	5,90
1100 0080BL	T 9, 10 + Blíster	60	6,20

Guantes de soldador rojo





Es Guantes de soldador rojo (Especial para trabajos de soldadura y altas temperaturas. También para riesgos mecánicos).

Fr Gants de soudure (Résiste aux hautes températures. Adapté aux risques mécaniques).

En Welding full lining working-gloves. Specially made for working in high temperatures.

It Guanti da saldatore crosta bovina anti calore rosso.

EN388
3 1 2 2

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0069	T - 10	60	4,65
1100 0069BL	T 10 + Blíster	60	4,93

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes bricolaje para niños (6 -12 años)





Gants bricolage pour enfants (6-12 ans)
Leather gloves for children (6-12 years)
Guanti per bambini (6-12 anni)

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0005	6 -12 años	120	1,95

Guantes serraje americano reforzados





Es Guante serraje americano. Especial carga y descarga de mercancias, agricultura y manejo de herramienta manual.

Fr Gants américains pomme renforcée. Spécial manutention, agriculture, usage d'outils à main.

En Leather working gloves. Special for loading and unloading goods, agriculture and hand tools working.

It Guanto docker crosta doppia rinforzata / tela

EN388
3 1 2 2

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0074	T - 10	72	2,25
1100 0074BL	T 10 + Blíster	72	2,54

Guantes de serraje americano standard





Es Guante serraje americano standard. Especial para carga y descarga de mercancias.

Fr Gants americains. Spécial manutention.

En Leather working gloves. Special for loading and unloading goods.

It Guanto docker crosta / tela

EN388
2 1 2 2

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0072	T - 10	120	1,99
1100 0072BL	T - 10 + Blíster	120	2,28

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de nylon (con puntos de PVC)

Es Guante nylon, c/puntos de PVC en palma y dedos. Gran adherencia para actividades agrícolas, recogida de frutas, etc.

Fr Gants nylon, points en PVC paume et des doigts. Grand adhérence pour l' agriculture, la cueillette des fruits, etc.

En Nylon gloves with PVC dots on palm and fingers. Grand adhesion for farming, fruit picking, etc.

It Guanto nylon, punti in PVC palmo e dita. Ottima aderenza per l'agricoltura, la raccolta della fruta etc.

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0079 + Talla	T 8, 9, 10	120	1,45



Guantes de punto de algodón (con puntos de PVC)

Es Guante de punto de algodón c/puntos de PVC en palma y dedos. Gran adherencia para actividades agrícolas, recogida de frutas, etc.

Fr Gants en coton et picots PVC, picots sur pommes et doigts. Haute adhérence, activités agricoles, cueillette, etc.

En Knitted cotton gloves, PVC dots on palm and fingers. High adherence, ideal to be used on agricultural activities, fruit harvesting, etc.

It Guanto cotone - con punti in PVC

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0048	T 10	300	0,54
1100 0048BL	T 10 + Blíster	300	0,83



Guantes de punto de algodón c/puño elástico

Gants en coton - poignée élastique
Knitted cotton gloves / elastic fist
Guanti in maglia di cotone

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0047	T 10	300	0,43
1100 0047BL	T 10 + Blíster	300	0,71



GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de látex rugoso con soporte de punto

Es Guante de látex, soporte de punto de poliéster/algodón y puño elástico. Alta adherencia, confort y muy flexible.

Fr Gants latex, support polyester/coton et poignée élastique. Très souple, haute adhérence, confort.

En Latex gloves, knitted polyester/cotton and elastic fist. High adherence, comfort and extremely flexible.

It Guanto in cotone/poliestere spalmato lattice.



Naranja / Orange / Orange - 1100 0053 + Talla



Blíster

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0053 + Talla	T 8 , 9 , 10	120	1,90
1100 0053BL + Talla	T 8 , 9 , 10 + Blíster	120	2,17



Blíster



Verde / Vert / Green - 1100 0050 + Talla

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0050 + Talla	T 8 , 9 , 10	120	1,90
1100 0050BL + Talla	T 8 , 9 , 10 + Blíster	120	2,17



Blíster



Azul / Bleu / Blue - 1100 0067 + Talla

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0067 + Talla	T 8, 9,10	120	1.90
1100 0067BL + Talla	T 8, 9,10 + Blíster	120	2,17

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de nitrilo (azul y amarillo)

Es Guantes de nitrilo. Revestimiento no absorbente, anticorte, elevada resistencia.

Fr Gants en nitrile. Anti-coupe, revêtement anti-absorbant, trés resistant.

En Nitrile coated work gloves, knit wrist. Non-absorbent coating, anti-cutting, high resistance.

it Guanto in nitrile con polsino elastico (Antitaglio, rivestimento antiassorbimento, molto resistente).



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0094 + Talla	T 8 , 9 , 10	120	1,54
1100 0094BL + Talla	T 8 , 9 , 10 + Blíster	120	1,82



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0097 + Talla	T 8, 9,10	120	1,94
1100 0097BL + Talla	T 8, 9,10 + Blíster	120	2,22



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0007 + Talla	T 8, 9,10	120	2,62
1100 0007BL + Talla	T 8, 9,10 + Blíster	120	2,91

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

Guantes 100% poliamida impregnados

Gants 100% polyamide. Idéal pour mécaniciens.
100% polyamide impregnated gloves. Special for mechanics.
100% poliammide, senza cuciture.



Gris / Grise / Grey - 1100 0058 + Talla

POLIAMIDA CON IMPREGNACIÓN DE POLIURETANO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0058 + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10	144	1,75
1100 0058BL + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10 + Blíster	144	2,02



Gris-Blanco / Grise-Blanche / Grey-White - 1100 0147 + Talla

POLIAMIDA CON IMPREGNACIÓN DE NITRILO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0147 + Talla	T - 7, 8, 9, 10	144	1,75
1100 0147BL + Talla	T - 7, 8, 9, 10 + Blíster	144	2,02



Negro / Noir / Black - 1100 0058N + Talla

POLIAMIDA CON IMPREGNACIÓN DE POLIURETANO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0058N + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10	144	2,25
1100 058NBL + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10 + Blíster	144	2,45



Blanco / Blanc / White - 1100 0058B + Talla

POLIAMIDA CON IMPREGNACIÓN DE POLIURETANO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0058B + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10	144	1,75
1100 058BBL + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10 + Blíster	144	2,02

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes 100% nylon impregnados

Gants 100% nylon
100% nylon impregnated gloves
Guanti nylon



NYLON CON IMPREGNACIÓN DE POLIURETANO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0124 + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10	144	1,38



NYLON CON IMPREGNACIÓN DE NITRILO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0123 + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10	144	1,38



NYLON CON IMPREGNACIÓN DE POLIURETANO			
Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0125 + Talla	T - 6, 7, 8, 9, 10	144	1,38

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de látex amarillo para limpieza

Es Guantes de látex amarillo para limpieza. Látex flocado de algodón. Longitud 30 cm. Espesor 0,38 mm.

Fr Gant de ménage en latex naturel, intérieur floqué coton, paume et doigts adhérisés, manchette finition bord cranté. Longueur: 30 cm. Epaisseur: 0,38 mm. Couleurs: jaune.

En Yellow latex household gloves; 30 cm length, 0,38 mm thickness.

It Guanti impregnati in lattice naturale, rilievi sul palmo e sulle dita. Floccatura interna in cotone. Bordo della manichetta dentellato. Lunghezza: 30 cm. Spessore: 0,38 mm.



Blíster



1100 0018 + Talla

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0018-6,5	T - 6,5 (S)	144	1,45
1100 0018-7,5	T - 7,5 (M)	144	1,45
1100 0018-8,5	T - 8,5 (L)	144	1,45
1100 0018-9,5	T - 9,5 (XL)	144	1,45
1100 0018BL + Talla	+ Blíster card	144	1,79

Guantes de nitrilo verde

Es Guantes nitrilo verde flocado de algodón interior. Excelente resistencia a oil, lejias, grasas y disolventes. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,40 mm.

Fr Gant nitrile, finition extérieur adhérisé sans silicone, intérieur floqué coton, manchette finition bord droit. Longueur: 33 cm. Épaisseur: 0,40 mm. Extérieur chloriné.

En Green nitrile gloves. Flocklined interior for comfort. Popular solvent resistance gloves. Excellent resistance against oil, fat, bleaching agents and solvents. Length: 33 cm. Thickness: 0,40 mm.

It 100% Nitrile, lattice acrilico nitrile (NBR) verde. Floccatura in cotone. Lunghezza: 33 cm. Spessore: 0,40 mm.

EN388
4 0 0 2
3 1 0 2

AJK
AJL
EN374-3



Blíster



1100 0143 + Talla

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0143-6,5	T - 6,5 (S)	144	2,65
1100 0143-7,5	T - 7,5 (M)	144	2,65
1100 0143-8,5	T - 8,5 (L)	144	2,65
1100 0143-9,5	T - 9,5 (XL)	144	2,65
1100 0143-10,5	T - 10,5 (XXL)	144	2,65
1100 0143BL + Talla	Blíster card	144	2,95

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de látex natural

Es Guante látex natural no flocado, interior liso clorinado. Longitud: 30 cm. Grosor: 0,40 mm.

Fr Gants de ménage en latex naturel, non supporté, d'épaisseur 0,40 mm et de longueur 30 cm, paume et doigts adhérisés, traitement bactériostatique et fongistatique, manchette finition bord cranté. Intérieur et extérieur chloriné.

En Popular satin gloves, dust free internal and external surface. Surface treated. Length: 30 cm. Thickness: 0,40 mm.

It Guanti impregnati in lattice naturale non floccato. Interno liscio clorurato. Lunghezza: 30 cm. Spessore: 0,40 mm.



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0199-(S)	T - 6,5 (S)	144	1,08
1100 0199-(M)	T - 7,5 (M)	144	1,08
1100 0199-(L)	T - 8,5 (L)	144	1,08
1100 0199-(XL)	T - 9,5 (XL)	144	1,08



Guantes de látex reforzado

Es Guante de látex reforzado 100%. Excelentes en contacto con solventes, productos detergentes. Ideales para la construcción, la industria mecánica y para la aplicación de la fibra de vidrio. Longitud: 33 cm.

Fr Gants en latex 100%. Excellents au contact de solvants, produits détergents, excellents dans la secteur du bàtiment, dans l'industrie mécanique et dans l'application de la fibre de verre. Longueur: 33 cm.

En 100% latex gloves. Excellent for contact with solvents, cleaning products, suitable for the building and engineering industries and for the application of glass resins. Length: 33 cm.

It Guanto in lattice 100% rinforzato. Eccellente con il contatto dei solventi e prodotti detergenti. Ideale per le costruzioni, applicazioni in fibra di vetro e nell'industria meccanica. Lunghezza: 33 cm.



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0191 + Talla	T 8, 9,10	72	2,62



GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

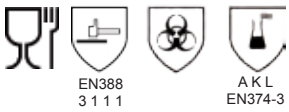
Guantes de neopreno 100%

Es Guante de neopreno 100%. Excelente contacto con ácidos, detergentes y detersivos; ideales para los sectores metalúrgico y mecánico. Longitud: 32 cms

Fr Gants en néopréne 100%. Excellents au contact d'acides, de détergents, de détersifs; excellents dans le secteur industrie métallugique, mécanique. Longueur: 32 cms

En 100% neoprene gloves. Excellent for contact with acids, detergents and cleaning agents; excellent for the metallurgy and engineering industries. Length: 32 cm

It Guanti 100% neoprene, interno liscio. Bordo della manichetta liscio. Eccellenti al contatto con acidi, detergenti e detersivi. Ideali per il settore metallurgico e meccanico.
Lunghezza: 32 cm



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0166 + Talla	T 8 , 9 , 10	144	4,40



Guantes especiales de látex revestido de Neopreno

Es Guante de látex amarillo, revestido de neopreno azul. Excelentes en contacto con solventes, ácidos, grasas y productos químicos para la industria, la agricultura y la industria agroalimentaria. Longitud: 33 cms

Fr Gants en latex jaunes revètus de néopréne bleu. Excellents au contact de solvants, acides, graisses, produits chimiques pour l'industrie et l'agriculture, produits pour l'industrie agroalimentaire. Longueur: 33 cms

En Yellow latex gloves with blue neoprene coating. Excellent for contact with solvents, acids, greases, chemical products for industry and agriculture, products for the agro-industrial industry. Length: 33 cm

It Guanti bicolori latex/neoprene. Eccellenti al contatto con solventi, grassi e prodotti chimici per l'agricoltura e l'industria alimentare.
Lunghezza: 33 cm



Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0169 + Talla	T 8 , 9 , 10	144	2,80



GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Guantes de PVC estanco





Es Guantes PVC estanco de 27 ò 35 cms. Protege contra grasas, detergentes diluidos, petroleos, etc. Ideal para limpieza de cisternas, etc.

Fr Gants étanches PVC. Manchette de 27 ou 35cms. Protège des graisses, détergents, pétroles, etc. Idéal pour entretien des citernes.

En Impermeable PVC gloves 27 or 35 cms. Protect against grease, diluted detergents, oils, etc. Ideal to be used when cleaning cisterns and tanks.

It Guanto PVC rosso da 27 o 35 cm (protegge da grassi, detergenti diluiti, petroli, etc). Ideale per la pulizia dei serbatoi.

EN388
4 1 2 1

Ref.	Medida / Size	Packing	Precio
1100 0045	27 cms.	120	2,05
11000045BL	+ Blíster card	120	2,34
1100 0046	35 cms.	120	2,37
1100 0046BL	+ Blíster card	120	2,65

Guantes especiales de látex extrareforzados y rugosos



100 % Látex



Es Guantes especiales. Reforzados, antideslizante, mayor longitud, especial para máquinas.

Fr Gants spéciaux antidérapants. Renforcés, manchettes longues - entretien et mécanique.

En All rubbed industrial gloves. Reinforced, non-slipping, larger.

It Guanto immerso in lattice naturale su supporto jersey cotone. Palmi e dita struttura rugosa.

Ref.	Talla / Size	Packing	Precio
1100 0071	T - 10	120	8,40

GUANTES GANTS / GLOVES / GUANTO

CE

Caja dispensadora de guantes de látex natural



Es Caja dispensadora de 100 guantes finos de látex natural.
Grueso: 0,125 mm. Longitud: 24 cms. AQL 1,5.

Fr Boite distributrice de 100 gants en latex poudrés.
Epaisseur 0,125 mm. Usage unique. Longueur 24 cms. AQL 1,5.

En Dispenser box with 100 latex gloves.
Thickness: 0,125 mm. Length 24 cms. AQL 1,5.

It Guanti fini in lattice naturale.
Spessore: 0,125 mm. Lunghezza: 24 cms. AQL 1,5.

Con polvillo / Poudré / Powdered / Spolveratura			
Ref.	Medida	Packing	Precio
1100 0011 - S	6-7 (S)	10	9,50
1100 0011 - M	7-8 (M)	10	9,50
1100 0011 - L	8-9 (L)	10	9,50
1100 0011- XL	9-10 (XL)	10	9,50



Sin polvillo / Non poudré / Powder free / Non talcati			
Ref.	Medida	Packing	Precio
1100 0271 - S	6-7 (S)	10	9,70
1100 0271 - M	7-8 (M)	10	9,70
1100 0271 - L	8-9 (L)	10	9,70
1100 0271 - XL	9-10 (XL)	10	9,70

Caja dispensadora de guantes ambidiestros.

Es Caja dispensadora de 100 guantes ambidiestros.
Compatible uso alimentario. Longitud 24 cms. Uso único. AQL 1,5.

Fr Boite distributrice de 100 gants ambidextres.
Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cms. Usage unique. AQL 1,5.

En Dispenser box with 100 ambidextrous gloves.
Suitable for contact with food. Length: 24 cms. AQL 1,5.

It Scatola da 100 guanti fini ambidestri.
Bordino arrotolato, finitura esterna liscia. AQL 1,5.

Con polvillo / Poudré / Powdered / Spolveratura			
Ref.	Medida	Packing	Precio
1100 0162 - S	6 - 7 (S)	10	5,65
1100 0162 - M	7 - 8 (M)	10	5,65
1100 0162 - L	8 - 9 (L)	10	5,65
1100 0162 - XL	9-10 (XL)	10	5,65

Espesor / Epaisseur / Thickness / Spessore: 0,125 mm



Sin polvillo / Non poudré / Powder free / Non talcati			
Ref.	Medida	Packing	Precio
1100 0014 - S	6 - 7 (S)	10	10,95
1100 0014 - M	7 - 8 (M)	10	10,95
1100 0014 - L	8 - 9 (L)	10	10,95
1100 0014 - XL	9-10 (XL)	10	10,95

Espesor / Epaisseur / Thickness / Spessore: 0,10 mm



PROTECCIÓN DE LA VISTA
PROTECTION DES YEUX / EYE PROTECTION / OCCHIALI PROTETTIVI

CE

Gafas seguridad ultravioleta

Es Protección contra impacto, confortables y ligeras, lentes con tratamiento antirrayaduras, patillas regulables, **protección UV.** Se ajustan a todos los tipos de gafas.

Fr Protection contre les impacts, confortables et légères, verres avec traitement antirayures, pattes réglables, protection UV. Compatible à tous les types de lunettes.

En Anti-shock protection, comfortable and light, anti-scratching tinted lenses, adjustable sidepieces, UV protection. Adjustable to all types of glasses.

It Protezione contro urti, confortevoli e leggeri, lenti con trattamento antigraffio, asticelle regolabili, protezione UV. Adattabile a qualunque tipo di occhiale.



CE 0530
EN166F: 2001

Ref.	Packing	Precio
1100 0021	12	6,25

Gafas seguridad Mod. Eyes 2000

Es Protección contra impacto, confortables y ligeras, lentes con tratamiento antirrayaduras.

Fr Protection contre les impacts, confortables et légères, verres avec traitement antirayures.

En Anti-shock protection, comfortable and light, anti-scratching tinted lenses.

It Protezione contro urti, confortevoli e leggeri, lenti con trattamento antigraffio.



1100 0023

CE 0530
EN166F: 2001

Ref.	Packing	Precio
1100 0023	12	6,25

Gafas seguridad oculares ahumados

Es Protección contra impacto, confortables y ligeras, **lentes ahumadas** con tratamiento antirrayaduras, **protección UV.**

Fr Protection contre les impacts, confortables et légères, verres avec traitement antirayures, pattes réglables, protection UV.

En Anti-shock protection, comfortable and light, anti-scratching tinted lenses, adjustable sidepieces, UV protection.

It Protezione contro urti, confortevoli e leggeri, lenti con trattamento antigraffio, asticelle regolabili, protezione UV.



1100 0009

CE 0530
EN166: 1995

Ref.	Packing	Precio
1100 0009	12	6,25

PROTECCIÓN DE LA VISTA
PROTECTION DES YEUX / EYE PROTECTION / OCCHIALI PROTETTIVI

CE

Gafas seguridad Mod. Standard

Es Protección contra impacto, confortables y ligeras, lentes con tratamiento antirrayaduras, patillas regulables. Se ajustan a todo tipo de gafas.

Fr Protection contre les impacts, confortables et légères, verres avec traitement antirayures, pattes réglables. compatible à tous les types de lunettes.

En Anti-shock protection, comfortable and light, anti-scratching tinted lenses, adjustable sidepieces. Adjustable to all types of glasses.

It Protezione contro urti, confortevoli e leggeri, lenti con trattamento antigraffio, asticelle regolabili. Adattabile a qualunque tipo di occhiale.


1100 0024

CE 0530
EN166F: 2001

Ref.	Packing	Precio
1100 0024	12	6,25

Gafas seguridad Mod. Roja

Es Protección contra impacto, confortables y ligeras, protección UV.

Fr Protection contre les impacts, confortables et légères, protection UV.

En Anti-shock protection, comfortable and light, UV protection.

It Protezione contro urti, confortevoli e leggeri, protezione UV.


1100 0321

CE 0530
EN166F: 2001

Ref.	Packing	Precio
1100 0321	12	6,25

Gafas de seguridad, antiproyecciones “doble protección” Cristal antivaho

Lunettes de sécurité, double protection, verre antibuée
Safety spectacle, double protection, demister glass
Occhialli di sicurezza, doppia protezione, cristallo anticondensa


1100 0020

CE EN166
ANSI Z87.1

Ref.	Packing	Precio
1100 0020	12	5,18

PROTECCIÓN DE LA VISTA
PROTECTION DES YEUX / EYE PROTECTION / OCCHIALI PROTETTIVI

Gafas seguridad visión panorámica

Lunettes avec panoramique vue
Panoramic view goggles
Occhiali vista panoramica

Ref.	Packing	Precio
1100 0027	12	6,85

CE EN166
ANSI Z87.1


1100 0027

Pantallas protección, fácil ajuste manual, máxima seguridad

Ecran de protection, mise en place facile
Faceshield, easy fitting, max. safety, spare shield
Shermo di protezione di facile regolazione manuale, massima sicurezza

Ref.	Medida / Size	Precio
1100 0031	-	14,25
1100 0303	8" x 15,5"	5,70


Recambio: 1100 0303

CE EN166
ANSI Z87.1


1100 0031

Gafas abatibles de protección

Es Gafas abatibles de soldador con oculares redondos, tintado 5.
Usos: autógena, soldadura con soplete, soldaduras con llama.

Fr Lunettes à souder, foyers rabattables ronds, teinte nº5.

En Folding welding goggles with rounded glasses, tinted No.5
Uses: only for welding with flame

It Occhiali ribaltabili per saldare, con oculari rotondi, vernice nº 5
Uso: saldature a fiamma

CE EN175
ANSI Z87.1


1100 0022

Ref.	Packing	Precio
1100 0022	12	9,10

PROTECCIÓN DE LA VISTA
PROTECTION DES YEUX / EYE PROTECTION / OCCHIALI PROTETTIVI

CE

Máscara de soldadura

Es Máscara de soldadura, ergonómica, fácilmente ajustable, doble protección, ventana vasculante, tintado 11.
Usos: todo tipo de soldaduras eléctricas.

Fr Masque à souder, ergonomique, ajustement aise, double protection, écran basculant, teinte nº 11- pour tout type de soudures électriques.

En Welding helmet, ergonomic, easy fitting, double protection, tip-up window, tinted No. 11
Uses: all types of electric weldings

It Maschera da saldatura, ergonomica, facilmente regolabile, doppia protezione, schermo basculante, vernice n. 11
Uso: Tutti tipi di saldatura elettrica

Ref.	Precio
1100 0030	22,45

CE EN175
ANSI Z87.1


1100 0030


2 Blancos / 1 Negro

Máscara de soldadura manual

Masque a souder traditionnel
Welding handshields
Shermo a saldatura manuale

Ref.	Precio
1100 0037	10,90


1 Blanco / 1 Negro

CE EN175
ANSI Z87.1


1100 0037

Cristales de soldadura de recambio

CE EN175
ANSI Z87.1

Verres de rechange pour souder
Spare glasses for welding
Ricambio cristalli saldatura

Ref.	Descripción	Color	Precio
1100 0043	Color Negro / Nº 11		1,05
1100 0044	Color Blanco		0,45


1100 0043+100 0044

PROTECCIÓN DE LA VISTA
PROTECTION DES YEUX / EYE PROTECTION / OCCHIALI PROTETTIVI

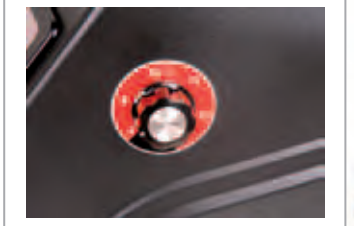
Máscara de soldadura automática con pantalla de energía solar

Masque a souder automatique. Ecran solaire.
Auto darkening helmet. Powered by solar energy.
Maschera di saldatura automatica. Schermo ad energia solare.

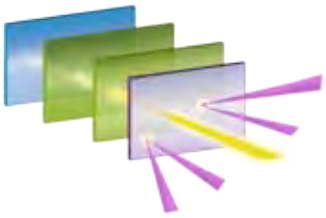
Ref.	Precio
1100 0194	184,95

CE EN175
ANSI Z87.1

SOLAR POWER


Regulador de oscuridad


Pantalla de energía solar


Protección rayos UV & IR


1100 0194


Detalle pantalla interior

Tono oscuro variable	Darkness range	8 - 12 (13)
Tiempo de reacción	Delay time	0.1 - 0,6 Segundos (auto ajustable)
UV / IR protección	UV / IR protetión	Hasta DIN 15 - CE O196
Medida cristal	Cartridge size	110 X 90 X 7 mm
Area visión	Viewing area	93mm X 35 mm
Velocidad	Switching speed	1 / 25000
Fuente energía	Power source	Luz solar / sin baterías
Temperatura trabajo	Operating temperature	-10ºC / +70ºC

Protector policarbonato


1100 019401

Protection polycarbonate
Protezione in policarbonato

Ref.	Precio / ud.	Packing
1100 019401	3,50	5

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECTION RESPIRATOIRE / RESPIRATORY PROTECTION / PROTEZIONE DELLE VIE REPIRATORIE

CLASIFICACIÓN DE FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS Y AEROSOLES

CLASSIFICATION DES FILTRES DE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET LES AÉROSOLS
CLASSIFICATION OF RESPIRATORS AGAINST SOLID AND LIQUID AEROSOLS
CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE PARTICELLE E GLI AEROSOL

FFP1 (D)

Es Las mascarillas FFP1D están indicadas para la protección contra particulas sólidas y líquidas según la norma EN 149:2001. Son idóneas para la protección contra materiales perjudiciales no tóxicos en concentraciones de hasta 4x0EL o 4xAPF. OEL: Limite de exposición laboral. APF: Factor de protección asignado. (D) Test dolomita para una respiración más confortable.

Fr Les masques FFP1D sont indiqués dans la protection contre les particules et liquides d´après la norme EN 149:2001. Ils constituent une protection contre les matériaux préjudiciables non toxiques dans des concentrations allant jusqu'a 4xOEL ou 4xAPF. OEL: Limite d'exposition au travail. APF: Facteur de protection assigné. (D) Test dolomite pour une respiration plus confortable.

En Particulate respirators FFP1D are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN 149:2001.They are suitable for protection against non-toxic harmful materials in concentrations up to 4xOEL or 4xAPF. OEL: Occupational exposure limit. APF: Assigned protection factor. (D) Optional dolomite clogging test for more comfortable breathing.

It Le mascherine FFP1D sono idonee per la protezione contro particelle solide e liquide. Secondo la norma EN 149: 2001. Sono idonee per la protezione contro materiali pericolosi non tossici in concentrazioni fino a 4xOEL o 4xAPF. OEL: Limite di esposizione all'agente nocivo. (D) Test opzionale di obstruzione dolomite per una respirazione piu'confortevole.

FFP2 (D)

Es Las mascarillas FFP2D estan indicadas para la protección contra particulas sólidas y líquidas según la norma EN 149:2001. Son idóneas para la protección contra materiales perjudiciales de baja a media toxicidad en concentraciones de hasta 12x0EL o 10xAPF. OEL: Limite de exposición laboral. APF: Factor de protección asignado. (D) Test dolomita para una respiración más confortable.

Fr Les masques FFP2D sont indiqués dans la protection contre les particules et les liquides d'après la norme EN 149:2001. Ils constituent une protection contre les matériaux préjudiciable de faible à moyenne toxicité dans des concentrations allant jusqu'à 12x0EL ou 10xAPF. OEL: Limite d'exposition au travail. APF: Facteur de protection assigne. (D) Test dolomite pour une respiration plus confortable.

En Particulate respirators FFP2D are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN 149:2001. They are suitable for protection against low-to-average toxicity harmful materials in concentrations up to 12xOEL or 10xAPF. OEL: Occupational exposure limit. APF: Assigned protection factor. (D) Optional dolomite clogging test for more comfortable breathing.

It Le mascherine FFP2D sono indicate per la protezione contro particelle solide e liquide, secondo la norma EN 149:2001. Sono idonee per la protezione contro materiali pericolosi di bassa e media tossicità in concentrazioni fino a 12xOEL o 10xAPF. OEL: Limite di esposizione all'agente nocivo. APF: Fattore di protezione assegnato. (D) Test opzionale di obstruzione dolomite per una respirazione piu' confortevole.

FFP3 (D)

Es Las mascarillas FFP3D estan indicadas para la protección contra partículas sólidas y líquidas según la norma EN 149:2001. Son idóneas para la protección contra materiales perjudiciales altamente tóxicos en concentraciones de hasta 50x0EL o 20xAPF. OEL: Limite de exposición laboral. APF: Factor de protección asignado. (D) Test dolomita para una respiración más confortable.

Fr Les masques FFP3D sont indiqués dans la protection contre les particules et liquides d'après la norme EN 149:2001. Ils constituent une protection contre les matériaux préjudiciables hautement toxiques dans des concentrations allant jusqu'a 50x0EL ou 20xAPF. OEL: Limite d'exposition au travail. APF: Facteur de protection assigne. (D) Test dolomite pour une respiration plus confortable.

En Particulate respirators FFP3D are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN 149:2001. They are suitable for protection against high yoxicity harmful materials in concentrations up to 50xOEL or 20xAPF. OEL: Occupational exposure limit. APF: Assigned protection factor. (D) Optional dolomite clogging test for more comfortable breathing.

It Le mascherine FFP3D sono indicate per la protezione contro particelle solide e liquide, secondo la norma EN 149:2001. Sono idonee per la protezione contro materiali pericolosi altamente tossici concentrazioni fino a 50xOEL o 20xAPF. OEL: Limite di esposizione all'agente nocivo. APF: Fattore di protezione assegnato. (D) Test opzionale di obstruzione dolomite per una respirazione piu'confortevole.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA PROTECTION RESPIRATOIRE / RESPIRATORY PROTECTION / PROTEZIONE DELLE VIE REPIRATORIE CE

Mascarilla normal, para polvo grueso y fino

Masque standard pour poussieres fines-grasses
Standard mask for thick and thin dust
Mascherina normale per polveri grosse e fini

Ref.	Packing	Precio
1100 0060	50	0,12



Caja / Box


1100 0060

Mascarilla sin filtro FFP1D

Masque sans filtre FFP1D
FFP1D particulate respirator
Mascherina senza filtro FFP1D

Ref.	Packing	Precio
1100 0101	20	0,99



Caja / Box

CE EN149:2001
Dolomite clogging test aproved


1100 0101

Mascarilla sin válvula FFP1D

Masque sans valve FFP1D
FFP1D particulate respirator
Mascherina senza valvola FFP1D

Ref.	Packing	Precio
1100 0062	20	1,15



Caja / Box

CE EN149:2001
Dolomite clogging test aproved


1100 0062

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECTION RESPIRATOIRE / RESPIRATORY PROTECTION / PROTEZIONE DELLE VIE REPIRATORIE CE

Mascarilla sin filtro FFP2

Masque sans filtre FFP2
FFP2 particulate respirator
Mascherina senza filtro FFP2

Ref.	Packing	Precio
1100 0104	10	1,40



Caja / Box



1100 0104

Mascarilla con filtro FFP2D

Masque avec filtre FFP2D
FFP2D valved particulate respirator
Mascherina con filtro FFP2D

Ref.	Packing	Precio
1100 0102	10	1,90



Caja / Box



1100 0102

CE EN149:2001
Dolomite clogging test aproved

Mascarilla con válvula FFP2D, para gases, vapores y polvo fino/grueso

Masque avec valve FFP2D, pour gaz, vapeurs, poussieres fines ou grasses
FFP2D valved foldable respirator for gases, steam, thick and thin dust
Mascherina con valvola FFP2D, per gas, vapori, polveri fini e grosse

Ref.	Packing	Precio
1100 0061	20	1,95



Caja / Box



1100 0061

CE EN149:2001
Dolomite clogging test aproved

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECTION RESPIRATOIRE / RESPIRATORY PROTECTION / PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Mascarilla carbono FFP2D, apta para pintar, lacar, lijar, etc.

Masque carbone FFP2D, pour peindre, laquer, poncer...
FFP2D valved foldable active carbon respirator
Mascherina carbone FFP2D, adatta per verniciare, laccare, lucidare

CE EN149:2001
Dolomite clogging test aproved

Ref.	Packing	Precio
1100 0063	20	3,95



Caja / Box

CARBONO


1100 0063

Mascarilla sin filtro FFP3

Masque sans filtre FFP3
FFP3 particulate respirator
Mascherina senza filtro FFP3

Ref.	Packing	Precio
1100 0064	20	2,70



Caja / Box


1100 0064

CE EN149:2001

Mascarilla con filtro FFP3D

Masque avec filtre FFP3D
FFP3D valved particulate respirator
Mascherina senza filtro FFP3D

Ref.	Packing	Precio
1100 0103	5	6,50



Caja / Box


1100 0103

CE EN149:2001
Dolomite clogging test aproved

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECTION RESPIRATOIRE / RESPIRATORY PROTECTION / PROTEZIONE DELLE VIE REPIRATORIE

Semimáscara de silicona con válvula para dos cartuchos filtrantes con válvula de expiración

Masque de silicone avec valve d'expiration pour 2 cartouches filtrantes
Silicone semi-mask with 2 filters cartridge valve and expiration valve
Semi-maschera in silicone con valvola per 2 cartucce filtranti con valvola di espirazione

Ref.	Packing	Precio
1100 0026	1	19,90

TIPOS DE FILTRACIÓN FILTRATION TYPES	TIPOS DE PROTECCIÓN PROTECTION TYPES
TIPO A	Contra los gases y vapores orgánicos con el punto de ebullición > a 65ºC (soventes e hidrocarburos) Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d' ébullition est > á 65ºC (solvants et hydrocabures) Protects from organic gases and vapours whose boiling point is > 65ºC (solvents and hydrocarbons) Contro i gas e i vapori organici quando il punto di ebollizione è > di 65ºC (solventi e idrocarburi)
TIPO B	Contra gases y vapores inorgánicos, salvo óxido de carbono Contre les gaz et vapeurs inorganiques, sauf l'oxyde de carbone Protects from inorganic gases and vapours, except from carbon monoxide Contro i gas e i vapori inorganici, senza ossido di carbonio
TIPO E	Contra el dióxido de azufre y algunos gases y vapores ácidos Contre le dyoxyde de soufre et certains gaz et vapeurs acides Protects from sulphur dioxide and some acid vapours and gases Contro il diossido di zolfo e certi gas e vapori acidi
TIPO K	Contra amoniaco y algunos derivados aminados Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés Protects from ammoniac and some amine derivatives Contro l'ammoniaca e certi derivati aminici



1100 0026

Filtros tipo A + B + E + K. Prefiltro P-2 y soporte de plástico del prefiltro P-2

Filtres type A + B + E + K. Prefiltre P-2 et portant plastique.
Type A + B + E + K filters. Prefilter P-2 and its plastic bracket.
Filtri tipo A + B + E + K. Filtri P-2 e supporto in plastica.

Ref.	Packing	Precio
1100 0028	1	13,80
1100 0029	1	4,20
1100 0038	1	5,45



1100 0028



1100 0029


1100 0038

Gorra de seguridad sport

Casquette de sécurité
Sports working cap
Cappellino di protezione

EN 812

Ref.	Color	Packing	Precio
1100 0196	Azul / Blue	5	11,70

Es Diseñada para impactos de baja intensidad. Fabricada en ABS. Muy confortable, con orificios de ventilación.

Fr Conçue pour des impacts de faible intensité, fabriquée en ABS. Tres confortable, orifices de ventilation.

En Designed for light protection against impact with ABS shell and foam spacer. Ventilation holes provides user's comfort.

It Disegnato per impatti di bassa intensità. Fabricato in ABS. Molto confortevole e con fori di ventilazione.


1100 0196


Detalle

PROTECCIÓN DE LA CABEZA PROTECTION DE LA TÊTE / HEAD PROTECTION / PROTEZIONE PER LA TESTA CE

Cascos de protección con regulador

Casque d'ingénieur avec régulateur
Helmet with rachet nylon suspension
Casco da cantiere con regolazione



Regulador automático



1100 0171 - 1100 0180



Colores disponibles

Es Fabricados en polipropileno y ABS. Espuma antisudor. Cuatro puntos de suspensión del casco. Resistente al sol y el agua. Aristas de refuerzo en la parte superior. Posibilidad de acoplar protección acústica (orejeras y viseras). Perfecta protección contra impactos, regulador trasero automático de ajuste de talla.

Fr Fabriques en polypropylène et ABS éponge anti sueur. 4 points de suspension du casque. Résiste à l'eau et soleil. Arêtes supérieurs de renfort. Possibilité d'adjoindre des protections acoustiques et visuelles. Regulateur automatique d'ajustement de la taille, à l'arrière. Parfaite protection contre les impacts.

En P.P. or ABS shell, tough, lightweight, durable. Available with four-point adjustable suspension for shock-absorbing and rain trough prevents water from dropping down to the neck. Reinforced ribs on top provides the perfect impact protection.

It Fabricato in polipropilene e abs, spugna antisudore, quattro punti di sospensione del casco. Resistente a sole e acqua. Bordi rinforzati nella parte superiore. Possibilità di accoppiare protezione acustica (cuffie). Perfetta protezione da impati, regolatore automatico di aggiustamento della taglia.

EN 397

SUSPENSIÓN EN NYLON / BRIDES EN NYLON / SOSPENSIONE IN NYLON				
Ref.	Color		Packing	Precio
1100 0171		Blanco / White	40	7,15
1100 0172		Azul / Blue	40	7,15
1100 0173		Amarillo / Yellow	40	7,15
1100 0174		Rojo / Red	40	7,15
1100 0175		Verde / Green	40	7,15



1100 0171 - 1100 0175

EN 397

SUSPENSIÓN EN POLIPROPILENO / SUSPENSION EN POLYPROPYLENE SOSPENSIONE IN POLIPROPILENE				
Ref.	Color		Packing	Precio
1100 0176		Blanco / White	40	6,50
1100 0177		Azul / Blue	40	6,50
1100 0178		Amarillo / Yellow	40	6,50
1100 0179		Rojo / Red	40	6,50
1100 0180		Verde / Green	40	6,50



1100 0176 - 1100 0180

PROTECCIÓN DE LA CABEZA PROTECTION DE LA TÊTE / HEAD PROTECTION / PROTEZIONE PER LA TESTA CE

Coquillas antiruido. SNR-23 db

Coquilles anti-bruit fixation. SNR-23db
Cap mounted ear muff. SNR-23db
Cuffie anti-rumore. SNR-23db

Ref.	Precio
1100 0304	10,95

FIJACIÓN UNIVERSAL UNIVERSAL FIXATION

CE EN 352-3


Detalle


1100 0304

Visera de rejilla 8”x12”

Visière grillagée
8”x12” metal wire mesh
Griglia visiera

Ref.	Precio
1100 0302	4,95

FIJACIÓN UNIVERSAL UNIVERSAL FIXATION


Rejilla

EN 1731


1100 0302

Soporte de plástico y porta-visera

Support de plastique et visière
Plastic bracket and visor
Staffa di plastica e supporto visiera

Ref.	Packing	Precio
1100 0301	1	5,80
1100 0306 (no es necesario con / not necessay with Ref.:11000304)	1	1,25

FIJACIÓN UNIVERSAL UNIVERSAL FIXATION

EN 166


1100 0306


1100 0301

Visera policarbonato transparente 400mm (8”x15,5”x1mm)

Visière de polycarbonate incolore.
Clear visor 400mm (8”x15,5”x1mm)
Visiera trasparente in policarbonato

Ref.	Precio
1100 0303	5,70

FIJACIÓN UNIVERSAL UNIVERSAL FIXATION

EN 166


1100 0303

PROTECCIÓN AUDITIVA
PROTECTION AUDITIVE / EAR PROTECTION / PROTEZIONE DELL'UDITO

Cascos antiruido. SNR-27 db

Casques antibruit. SNR-27db
Earmuffs. SNR-27db
Cuffie antirumore. SNR-27db

CE EN 352-1

Ref.	Packing	Precio
1100 0041	10	7,90


1100 0041

Cascos antiruido. SNR-30 db

Casques antibruit. SNR-30db
Earmuffs. SNR-30db
Cuffie antirumore. SNR-30db

CE EN 352-1

Ref.	Packing	Precio
1100 0039	10	10,30


1100 0039

Cascos antiruido "Electrónico"

Es Casco antiruido electrónico. SNR-27db.
Multi-usos: Reduce el nivel de ruido, protege la sensibilidad del oído y amplifica el tono. La batería se vende por separado.
Fr Casques antibruit électronique SNR-27db - EN 352. Réduit le niveau du bruit, protège la sensibilité de l'oreille et amplifie la tonalité. La batterie se vend séparément.
En Electronic ear muff SNR-27db. Multi-purpose: reduced noise level, protecting hearing sense and amplifying tone. Battery sold separately.
It Cuffie elettroniche anti-rumore. SNR-27 db.
Multi-uso: riducono il livello del rumore, proteggono la sensibilità dell'orecchio e amplificano il segnale. Le batterie sono vendute separatamente.

USE WITH 2 BATTERIES LR2 AA/1,5V

CE EN 352

Ref.	Packing	Precio
1100 0300	1	53,20


1100 0300

Tapones para los oídos, de espuma de poliuretano SNR-37db

Bouchons d'oreilles SNR 37db
Polyurethane earplug cordless SNR 37db
Tappi per orechi, in chiuma di poliuretano

CE EN 352-2

Ref.	Descripción	Packing	Precio
1100 0040	Sin Cuerda / Without cord	100	0,29
1100 0042	Con Cuerda / With cord	100	0,45


1100 0042


1100 0040

PROTECCIÓN CORPORAL

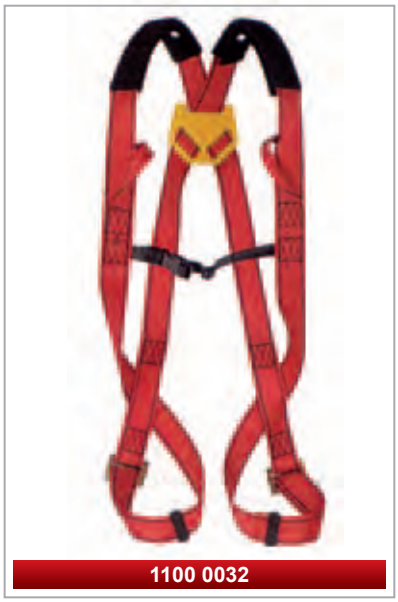
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

Arnés anticaídas con 2 puntos de enganche

Harnais antichute-2 points d'ancrage
Safety harness with 2 hooking devices
Imbragatura anticaduta con 2 punti di aggancio

CE EN 361

Ref.	Packing	Precio
1100 0032	100	54,30



1100 0032

Cuerda de seguridad para arnés de 1,6 metros

Cordage pour harnais 1,6 metres
Safety line for harness 1,6 m
Corda di sicurezza per imbragatura, 1,6 metri

CE EN 354

Ref.	Packing	Precio
1100 0033	1	19,60



1100 0033

Mosquetón con rosca de seguridad de acero galvanizado

Mousqueton acier galvanisé avec fermeture sécurisé
Hook with safety galvanized steel thread
Moschettone con filetto di sicurezza in acciaio galvanizatto

Ref.	Packing	Precio
1100 0035	1	9,87

CE EN 362



1100 0035

Conjunto anticaídas (arnés + cuerda 1,6 mts. + 2 mosquetones)

Kit harnais+cordage 1,6m + 2 mousquetons
Harness + hook + safety line set 1,6m
Set imbragatura,corda 1,6m + 2 moschettoni

Ref.	Precio
1100 0036	62,50

CE EN 361
CE EN 354
CE EN 362



Bolso - Bag



1100 0036

PROTECCIÓN CORPORAL

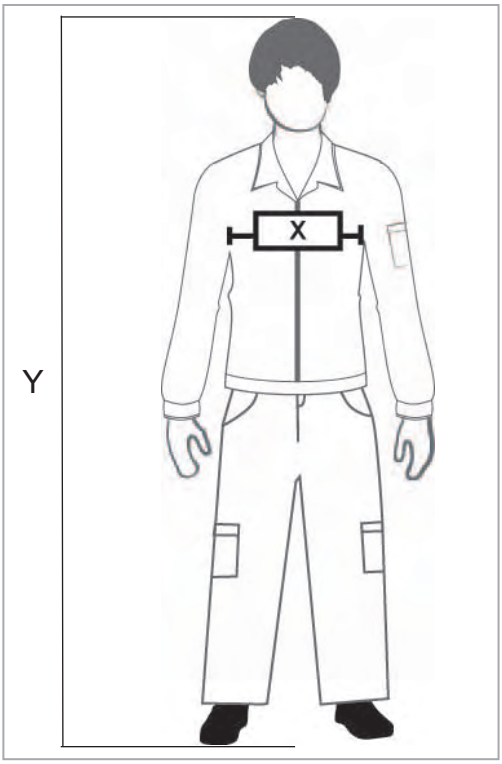
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

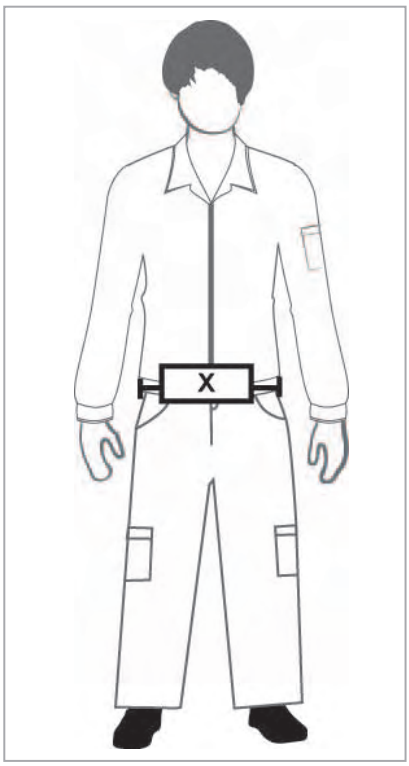
Clasificación de tallas de ropa

Classification des tailles de vêtement
Sizes classification
Classificazione delle taglie di abbigliamento

Talla / Size	(Y) Altura / Height	(X) Tórax / Chest
XS	145 / 155	75 / 85
S	152 / 170	80 / 100
M	158 / 176	88 / 112
L	164 / 182	96 / 124
XL	170 / 194	100 / 128
XXL	176 / 200	104 / 132
XXXL	182 / 200	108 / 136



PANTALÓN / TROUSERS													
Talla	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
(X) CINTURA cm	79-84	83-88	87-92	91-96	95-100	99-104	103-108	107-112	111-116	115-120	119-124	123-128	127-132



PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Cazadora trabajo alta visibilidad

Es Cazadora trabajo alta visibilidad, 3/2 (Cat.3), 60% Algodón + 40% Poliéster. Todas las costuras son dobles. 50 lavados a 60ºC. Botones irrompibles, sin cabeza, de acero inoxidable, con cierre a presión. 2 bolsillos estándar en el pecho. 1 bolsillo portabolígrafos. Puños regulables. Cierre en la cintura regulable. Cuello termosellado antiarrugas.

Fr Blouson vêtement de travail haute visibilité, EN 340 - EN 471 3/2 (Cat.3), 60% Coton + 40% Polyester. Coutures double aiguille. 50 lavages à 60ºC. Pressions plates en acier inox incassable. 2 poches poitrine standard. Poche à stylos. Poignets réglables. Fermeture reglable à la taille. Cols thermofixés, à ne pas repasser.

En High visibility workwear jacket, EN 340 - EN 471 3/2 (Cat.3), 60% Cotton + 40% Polyester. Twin needle stitching. 50 washes at 60ºC. Unbreakable stainless steel snap fasteners. 2 standard chest pockets. Pen holder pocket. Adjustable wrist. Adjustable waist closure. Thermo-fixing collar, non-ironing.

It Giacca a vento da lavoro ad alta visibilità, EN 340 - EN 471 3/2 (CAT 3) 60% Cotone - 40% Poliestere. Tutte le cuciture sono doppie. 50 lavaggi a 60ºC. Bottoni di sicurezza, senza testa in acciaio inossidabile con chiusura a pressione, 2 tasche standard al petto. 1 taschino portapenna. Polsini regolabili. Chiusura vita regolabile. Collo termosaldato antipieghe.

CE EN 471 EN 340



1100 0609 + Talla

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0609 + Talla	M - L - XL - XXL - XXXL	10	34,50



1100 6090 + Talla

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 6090 + Talla	M - L - XL - XXL - XXXL	10	34,50

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Pantalón trabajo alta visibilidad

Es Pantalón trabajo alta visibilidad, (Cat.1), 60% Algodón + 40% Poliéster. Todas las costuras son dobles. 60 lavados a 60ºC. 3 bolsillos estándar. 1 bolsillo lateral portaherramientas. 1 bolsillo porta teléfono en la cintura. Anillo portallaves sobre el bolsillo izquierdo. Cintura elástica con 7 grandes presillas. Forros de los bolsillos sin costura interna (Imposible de descoser).

Fr Pantalons vêtement de travail haute visibilité, (Cat.1), 60% Coton + 40% Polyester. Coutures double aiguille. 60 lavages à 60ºC. 3 grandes poches standard. 1 grande poche latérale à outils. 1 poche teléphone à la taille. Boucle porte-clefs au-dessus de la poche gauche. Taille élastiquée munie de 7 passants de ceinture larges. La doublure des poches est flottante pour éviter les déchirements.

En High visibility workwear trousers, EN 340 - EN 471 (Cat.1), 60% Cotton + 40% Polyester. Twin needle stitching. 60 washes at 60ºC. 3 standard large pockets. 1 large tool-holder side pocket. 1 waist pocket for mobile phone. Left side handy key-ring loop. Elastic waist with 7 large belt loops. Bag shape pocket lining. No unstitching.

It 60% Cotone - 40% Poliestere. Tutte le cuciture sono doppie. 60 lavagi a 60ºC. 3 tasconi standard. 1 tascone laterale portautensili. 1 taschino portatelefono nel girovita. Anello portachiavi sopra la tasca sinistra. Vita elasticizzata con 7 grandi passanti portacintura. Fodera tasche a sacchetto senza possibilità di scucitura.

CE EN 471 EN 340



1100 6080 + Talla

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 6080 + Talla	S - M - L - XL - XXL - XXXL	10	28,15



1100 0608 + Talla/Size

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0608 + Talla	S - M - L - XL - XXL - XXXL	10	28,15

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Parka larga

ES Parka larga transpirable con forro fijo, EN 340 - EN 471 3/2 - EN 343 3/1 (Cat.3). 50 lavados a 60ºC. Innovadora capucha ergonómica. Visibilidad a 180º. Cremallera central con solapa. Puño interno cortavientos. 2 bolsillos internos. 4 grandes válvulas axilares para la circulación del aire. Enganche para lámpara de emergencia.
AIRFLOW: Tejido transpirable.

Fr Parka long respirant avec doublure fixe, EN 340 - EN 471 3/2 - EN 343 3/1 (Cat.3). 50 lavages à 60ºC. Capuche ergonomique innovante. Visibilité de 180º. Fermeture à glissière centrale avec patte de protection. Poignets élastiqués intérieurs coupe-vent. 2 grandes poches intérieures. 4 grands oeillets de ventilation aux aisselles. Mousqueton porte-torche électrique. AIR FLOW: Tissus respirants.

En Long coat parka, breathable with fix lining, EN 340 - EN 471 3/2 - EN 343 3/1 (Cat.3). 50 washes at 60ºC. New ergonomic hood. 180º visibility. Front zipper with flap protection. Wind protected inner cuff. 2 internal large pockets. 4 large eyelet-valves for armpit ventilation. Emergency snap light hook.
AIRFLOW: Breathing fabrics.

It Giacca lunga traspirante con interno fisso. EN 340-EN 471 3/2 (Cat.3). 50 lavaggi a 60ºC. Innovativo cappuccio ergonomico. Visibilià a 180º. Cerniera centrale con bavero. Polsino interno frangivento. 2 tasche interne. 4 grandi valvole ascellari per la circolazione dell'aria. Attacco per lampada di emergenza. AIRFLOW: tesutto traspirante.

CE EN 471 EN 340



1100 6000 + Talla



Detalle

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 6000 + Talla	S - M - L - XL - XXL - XXXL	10	58,30



Detalle



1100 0600 + Talla

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0600 + Talla	S - M - L - XL - XXL - XXXL	10	58,30

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

Conjunto antilluvia transpirable

Es Conjunto antilluvia transpirable, EN 471 3/2 - EN 343 3/3 (Cat.3). 50 lavados a 40ºC. Innovadora capucha ergonómica. Visibilidad a 180º. Cuello amplio para la protección de la lluvia. Puño interno cortavientos-antilluvia. Forro anticondensación. Enganche para lámpara de emergencia. AIRFLOW: Tejido transpirable. Cremallera central con solapa. 4 grandes válvulas axilares para la circulación del aire. Pantalón regulados en la cintura y abertura al final de la pierna.

Fr Ensemble anti-pluie respirant, EN 471 3/2 - EN 343 3/3 (Cat.3). 50 lavages à 40ºC. Capuche ergonomique innovante. Visibilité de 180º. Nouvelle capuche ergonomique. Visibilité de 180º. Ample col pour une protection optimale contre la pluie. Contre manches intérieures coupe-vent et coupe-pluie. Doublure anti-condensation. Mousqueton porte-torche électrique. AIRFLOW: Tissus respirants. Fermeture à glissière centrale avec patte de protection. 4 grands oeillets de ventilation sous aisselles. Pantalons avec réglage à la taille et ouverture dans le bas.

En Breathable rain-protection set, EN 471 3/2 - EN 343 3/3 (Cat.3). 50 washes at 40ºC. New ergonomic hood. 180º visibility. High collar for rain protection. Wind-rain protection inner sleeves. Anti-condensate net lining. Emergency snap light hook. AIRFLOW: Breathable fabrics. Central zipper with flap protection. 4 large eyelet-valves for armpit ventilation. Trousers with waist regulation and bottom zipper openings.

It Set antipioggia traspirante. EN 343 - EN 471 3/2 (Cat. 3). 50 lavaggi a 40ºC. Innovativo cappuccio ergonomico. Visibilità a 180º. Collo amplio per protezione antipioggia. Polsino interno frangivento. Fodera anticondensa. Attacco per lampada di emergenza. Cerniera centrale con bavero. 4 grandi valvole ascellari per la circolazione dell'aria.
AIRFLOW: tesutto traspirante. Pantaloni regolabili in cintura e apertura alla fine della gamba.

CE EN 471 EN 343



Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0605 + Talla	S - M - L - XL - XXL	10	45,20



Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0613 + Talla	S - M - L - XL - XXL	10	35,50

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

Chalecos “Alta visibilidad”

Gilet haute visibilite
Luminescent waistcoat
Giubbino alta visibilità

NEW SMALL SIZE

CAT. II
CE Num.: 52625/1
CE EN 471


1100 0034


1100 0025N


1100 0025

Ref.	Color	Precio
1100 0025	Amarillo / Yellow	3,95
11000025N	Naranja / Orange	3,95
11000034	Amarillo / Yellow - Niños / Enfant / Children / Bambini	3,95

Polos “Alta visibilidad”

Es Polo alta visivilidad, EN 340 - EN 471 2/2 (Cat.2), 100% poliéster. 25 lavados a 40ºC. Tejido ultraligero ventilado. Manga corta. 1 bolsillo en el pecho. Cuello con 3 botones.

Fr Polo haute visibilité, EN 340 - EN 471 2/2 (Cat.2), 100% polyester. 25 lavages á 40ºC. Tissu ultra léger aéré. Manches courtes. Une poche poitrine. Col 3 boutons.

En Polo high visibility, EN 340 - EN 471 2/2 (Cat.2), 100% polyester. 25 washes at 40ºC. Extra light breathable net fabric. Short sleeve. One chest pocket. 3 button-down collar.

It HI-VI polo - Alta visibilità. 100% poliestere. 25 lavaggi a 40ºC. Tessuto ultraleggero areato. Manica corta. Un taschino sul petto. Colletto con tre bottoni.

CE EN 471 EN 340


1100 0611 + Talla

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0611 + Talla	S - M - L - XL - XXL - XXXL	10	28,35

Camisa alta visibilidad

Es Camisa alta visibilidad. Tejido de poliéster / algodón. Bandas reflectantes 3M Scotchlite. Resistencia al lavado 90ºC.

Fr Chemise à haute visibilité. Tissu polyester / coton. Bandes réfléchissantes 3M Scotchlite. Résistance au lavage: 90ºC.

En High visibility shirt. Polyester / cotton fabric. 3M Scotchlite reflective strips. 90ºC washing resistance.

It Camicia alta visibilità. Tessuto poliestere / cotone. Bande riflettenti 3M scotchlite. Resistenza al lavaggio: 90ºC.

CE EN 471 EN 340


1100 0614 + Talla/Size

Ref.	Talla	Packing	Precio
1100 0614 + Talla	S - M - L - XL - XXL - XXXL	10	33,20

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Cazadora y pantalón de trabajo azul marino “alta visibilidad”

Es EPI Categoría I para el trabajo y tiempo libre. 65% Poliéster y 35% Algodón. Todas las costuras son dobles. Tejido de alta resistencia a la tracción y al lavado. Cintura elástica.

Fr EPI 1ere Catégorie. Travail et loisirs. 65% polyester et 35% coton. Tissus à haute résistance de traction et de lavage. Coutures double aiguille.

En Extra strong fabrics, 65% polyester - 35% cotton. Twin needle stitching. 90ºC washing resistance. PPE 1st Category.

It DPI 1ª Categoria. Lavoro e tempo libero. 65% poliestere e 35% cotone. Tessuti ad alta resistenza di trazione e lavaggio. Tutte le cuciture sono a doppie.

CE EN 340



1100 1648 - 1100 1660

Blouson vêtements de travail bleu marine
Short jacket workwear dark blue
Giubbino abbigliamento da lavoro blu scuro

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 1648	XS	10	21,80
1100 1650	S	10	21,80
1100 1652	M	10	21,80
1100 1654	L	10	21,80
1100 1656	XL	10	21,80
1100 1658	XXL	10	21,80
1100 1660	XXXL	10	21,80



1100 1338 - 1100 1362

Pantalons multipoches bleu marine
Multipocket trousers dark blue
Pantaloni multitasche blu scuro

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 1338	38	10	20,40
1100 1340	40	10	20,40
1100 1342	42	10	20,40
1100 1344	44	10	20,40
1100 1346	46	10	20,40
1100 1348	48	10	20,40
1100 1350	50	10	20,40
1100 1352	52	10	20,40
1100 1354	54	10	20,40
1100 1356	56	10	20,40
1100 1358	58	10	20,40
1100 1360	60	10	20,40
1100 1362	62	10	20,40

PROTECCIÓN CORPORAL

PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Buzos de seguridad blanco

Es Nuevo no-tejido, suave, transpirable y resistente a las salpicaduras nocivas conforme a las normas europeas de tipo 5 y 6, no suelta pelusa. Cierre con cremallera de doble cursor.

Fr Nouvelle texture, douce, respirante et résistante aux éclaboussures nocives. Conforme aux normes européennes type 5 et 6 crémaillère à double curseur. Couverture de la chaussure polypropylène-blanc.

En Non-woven material, smooth, perspirant and resistant to harmful splashes in accordance with european standards type 5 and 6. Not dusty. Double slide zip fastener.

it Nuovo tessuto non tessile, confortevole, transpirante e resistente. Conforme alle norme europee di tipo 5 e 6. Non rilascia pelucchi. Chiusura a cerniera a doppio cursore.

Ref.	Medida	Precio
1100 0201	Talla M	13,50
1100 0202	Talla L	13,50
1100 0203	Talla XL	13,50
1100 0204	Talla XXL	13,50



EN13034 TIPO 6-B

EN1149-1

EN ISO 13982-1 TIPO 5-B

EN14126

EN1073-2 CLASE 1



1100 0201 - 1100 0204

Buzos de seguridad blanco de polipropileno 45g/m

Es Capucha cerrada con elástico. Cierre de cremallera. Elástico de ajuste en la cintura, en los tobillos y en los puños.

Fr Capuche à èlastique. Fermeture par crémaillère. Taille, poignets et chevilles ajustés par bande élastique.

En Elastic closing hood. Zip fastener closing. Waist, ankles and fists with elastic fitting.

it Cappuccio elasticizzato. Chiusura a cerniera. Elastico di regolazione alla cintura, ai polsi e caviglie.

Ref.	Medida	Precio
1100 0205	Talla M	3,05
1100 0206	Talla L	3,05
1100 0207	Talla XL	3,05
1100 0208	Talla XXL	3,05



1100 0205 - 1100 0208

Cubre zapatos polipropileno blanco

Couverture de la chavssure polypropylène-blanc
White polypropilene shoe cover
Protezione calzature in polipropilene-bianco

Ref.	Packing	Precio
1100 0209	50 Pares 100 Piezas	0,14 La pieza



1100 0209

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

Camisas manga larga

Es Camisa de trabajo manga larga. EPI de Categoría I. Tejido de algodón 100%, 220 grs. 2 bolsillos estándar en el pecho.

Fr Chemise de travail manches longues. Tissu 100% coton, 220 grs. 2 poches standards poitrine.

En Long-sleeved work shirt. 100% cotton fabric, 220 grs. 2 standard breast pockets.

It Camicia da lavoro, maniche lunghe. Tessuto in cotone 100%, 220 gr., 2 tasche standard sul petto.

CE EN 340



1100 0615 + Talla

Ref.	Color	Tallas	Packing	Precio
1100 0615 + Talla	Light Blue	S, M, L, XL, XXL, XXXL	10	14,90



1100 0616 + Talla

Ref.	Color	Tallas	Packing	Precio
1100 0616 + Talla	Royal Blue	S, M, L, XL, XXL, XXXL	10	14,90

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Polos tejido de punto

Es Polos tejido de punto 50% algodón + 50% poliéster, con bolsillo lado izquierdo. EPI de Categoría I

Fr Polos, tissu maille 50% coton + 50% polyester, poche côté coeur. EPI 1ª Catégorie

En Polos, knitted fabric, 50% cotton + 50% polyester, pocket on left side. PPE 1st Category

It Polo, tessuto maglia 50% cotone + 50% poliestere. Taschino lato cuore. DPP 1ª Categoria

EN 340

240 gr/m²



1100 3003 + Talla - Azul marino

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 3003 + Talla	S, M, L, XL, XXL	20	10,95



1100 3002 + Talla - Gris

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 3002 + Talla	S, M, L, XL, XXL	20	10,95



1100 3005 + Talla - Blanco

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 3005 + Talla	S, M, L, XL, XXL	20	10,95

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Camisetas tejido de punto

Es Camiseta tejido de punto 35% algodón + 65% poliéster.

Fr Tee-shirt tissé de point 35% coton + 65% polyester.

En T-shirt made from 35% cotton + 65% polyester.

It 35% cotone + 65% poliestere.

220 gr/m²



1100 3006 + Talla - Azul marino

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 3006 + Talla	S, M, L, XL, XXL	40	8,50



1100 3008 + Talla - Gris

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 3008 + Talla	S, M, L, XL, XXL	40	8,50



1100 3007 + Talla - Blanco

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 3007 + Talla	S, M, L, XL, XXL	40	8,50

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Cazadora y pantalón de trabajo azul marino

Es EPI Categoría I para el trabajo y tiempo libre. 65% Poliéster y 35% Algodón. Todas las costuras son dobles. Tejido de alta resistencia a la tracción y al lavado. Cintura elástica.

Fr EPI 1ere Catégorie. Travail et loisirs. 65% polyester et 35% coton. Tissus à haute résistance de traction et de lavage. Coutures double aiguille.

En Extra strong fabrics, 65% polyester - 35% cotton. Twin needle stitching. 90ºC washing resistance. PPE 1st Category.

It DPP 1ª Categoria. Lavoro e tempo libero. 65% poliestere e 35% cotone. Tessuti ad alta resistenza di trazione e lavaggio. Tutte le cuciture sono doppie.

EN 340

Blouson vêtements de travail bleu marine
Short jacket workwear dark blue
Giubbino da lavoro, azzurro scuro

240 gr/m²



1100 0648 - 1100 00660

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0648	XS	10	16,50
1100 0650	S	10	16,50
1100 0652	M	10	16,50
1100 0654	L	10	16,50
1100 0656	XL	10	16,50
1100 0658	XXL	10	16,50
1100 0660	XXXL	10	16,50

Pantalons multipoches bleu marine
Multipocket trousers dark blue
Pantaloni multitasche di colore azzurro scuro



1100 0338 - 1100 0362

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0338	38	10	15,10
1100 0340	40	10	15,10
1100 0342	42	10	15,10
1100 0344	44	10	15,10
1100 0346	46	10	15,10
1100 0348	48	10	15,10
1100 0350	50	10	15,10
1100 0352	52	10	15,10
1100 0354	54	10	15,10
1100 0356	56	10	15,10
1100 0358	58	10	15,10
1100 0360	60	10	15,10
1100 0362	62	10	15,10

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Buzo de trabajo azul marino

Es Buzo de trabajo EPI de Categoría I. Directiva 89/686. 65% poliéster, 35% algodón. Dos bolsillos en la parte pectoral con cremallera. Bolsillo en la manga izquierda porta-bolígrafos. Multibolsillos en la pierna derecha lateral. Dos bolsillos traseros. Reforzado con rodilleras acolchadas.

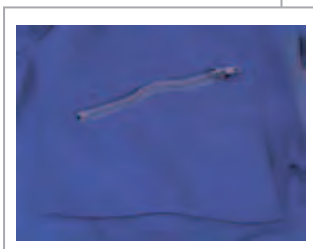
Fr Combinaison de travail EPI de Catégorie I. Directive 89/686. 65% polyester, 35% coton. Deux poches dans la partie pectorale avec crémaillère. Poche dans la manche gauche pour stylos. Multipoches jambe droite latérale. Deux poches arrière. Renforcé avec genouillères rembourrées.

En Working overall. PPE 1st Category. Directive 89/686. 65% polyester, 35% cotton. Two pockets with zip in upper part. One pen pocket on the left sleeve. Multi-pockets on the left leg. Two pockets in the back side. Strengthen knees.

It Tuta da lavoro EPI di Categoria I. Direttiva 89/686. 65% poliestere, 35% cotone. Due tasche nella parte alta con cerniera. Tasca nella manica sinistra porta penne. Multi tasche laterali nella gamba destra. Due tasche posteriori. Pantaloni rinforzati ad altezza ginocchio.

EN 340

240 gr/m²


2 Bolsillos con cremallera


Bolsillo porta - boligráfos


Detalle multibosillo


2 Bolsillos traseros


Rodilleras reforzadas


1100 0390XS - 1100 0390XXXL

Ref.	Talla	Precio
1100 0390XS	XS	29,50
1100 0390S	S	29,50
1100 0390M	M	29,50
1100 0390L	L	29,50
1100 0390XL	XL	29,50
1100 0390XXL	XXL	29,50
1100 0390XXXL	XXXL	29,50

Bleu de travail bleu marine
Work navy-blue overall
Tuta di protezione da lavoro blu scuro

PROTECCIÓN CORPORAL

PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Cazadora y pantalón de trabajo azul claro

Es EPI Categoría I para el trabajo y tiempo libre. 65% Poliéster y 35% Algodón. Todas las costuras son dobles. Tejido de alta resistencia a la tracción y al lavado. Cintura elástica.

Fr EPI 1ere Catégorie. Travail et loisirs. 65% polyester et 35% coton. Tissus à haute résistance de traction et de lavage. Coutures double aiguille.

En Extra strong fabrics, 65% polyester - 35% cotton. Twin needle stitching. 90ºC washing resistance. PPE 1st Category.

It DPI 1ª Categoria. Lavoro e tempo libero. 65% poliestere e 35% cotone. Tessuti ad alta resistenza di trazione e lavaggio. Tutte le cuciture sono doppie.

Pantalons multipoches, bleu
Multipocket trousers, light blue
Pantaloni multitasche, blu

EN 340

Veste de travail professionelle, bleu
Short jacket workwear, light blue
Giubbino da lavoro, blu

240 gr/m²



1100 0548 - 1100 0560

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0548	XS	10	16,50
1100 0550	S	10	16,50
1100 0552	M	10	16,50
1100 0554	L	10	16,50
1100 0556	XL	10	16,50
1100 0558	XXL	10	16,50
1100 0560	XXXL	10	16,50



1100 0238 - 1100 0262

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0238	38	10	15,10
1100 0240	40	10	15,10
1100 0242	42	10	15,10
1100 0244	44	10	15,10
1100 0246	46	10	15,10
1100 0248	48	10	15,10
1100 0250	50	10	15,10
1100 0252	52	10	15,10
1100 0254	54	10	15,10
1100 0256	56	10	15,10
1100 0258	58	10	15,10
1100 0260	60	10	15,10
1100 0262	62	10	15,10

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Cazadora y pantalón de trabajo gris

Es EPI Categoría I para el trabajo y tiempo libre. 65% Poliéster y 35% Algodón. Todas las costuras son dobles. Tejido de alta resistencia a la tracción y al lavado. Cintura elástica.

Fr EPI 1ere Catégorie. Travail et loisirs. 65% polyester et 35% coton. Tissus à haute résistance de traction et de lavage. Coutures double aiguille.

En Extra strong fabrics, 65% polyester - 35% cotton. Twin needle stitching. 90ºC washing resistance. PPE 1st Category.

It DPP 1ª Categoria. Lavoro e tempo libero. 65% poliestere e 35% cotone. Tessuti ad alta resistenza di trazione e lavaggio. Tutte le cuciture sono doppie.

Pantalons multipoches, gris
Multipocket trousers grey
Pantaloni multitasche grigio

EN 340

Blouson vêtements de travail, gris
Short jacket workwear, grey
Giubbino da lavoro, grigio

240 gr/m²



1100 0748 - 1100 0760

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0748	XS	10	16,50
1100 0750	S	10	16,50
1100 0752	M	10	16,50
1100 0754	L	10	16,50
1100 0756	XL	10	16,50
1100 0758	XXL	10	16,50
1100 0760	XXXL	10	16,50



1100 0438 - 1100 0462

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0438	38	10	15,10
1100 0440	40	10	15,10
1100 0442	42	10	15,10
1100 0444	44	10	15,10
1100 0446	46	10	15,10
1100 0448	48	10	15,10
1100 0450	50	10	15,10
1100 0452	52	10	15,10
1100 0454	54	10	15,10
1100 0456	56	10	15,10
1100 0458	58	10	15,10
1100 0460	60	10	15,10
1100 0462	62	10	15,10

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

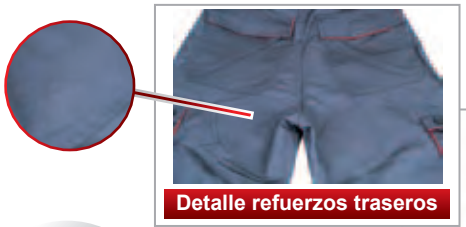
Cazadora y pantalón de trabajo gris/rojo

Es EPI de Categoría I. 65% Poliéster y 35% Algodón. Todas las costuras son dobles. Tejido de alta resistencia a la tracción y al lavado.
Cazadora con cremallera reforzada de gran durabilidad. Protección en zona lumbar. Botones en la zona pectoral con botones automáticos. Bolsillos a ambos lados de la posición abdominal con botones automáticos. Bolsillo en la manga izquierda porta-bolígrafos.
Pantalón multibolsillos. Bolsillos laterales con botones automáticos. Bolsillos traseros. Refuerzos traseros acolchados. Abertura especial para incorporar rodilleras.

Fr EPI 1ere Catégorie. Travail et loisirs. 65% polyester et 35% coton. Tissus à haute résistance de traction et de lavage. Coutures double aiguille.

En Extra strong fabrics, 65% polyester - 35% cotton. Twin needle stitching. 90ºC washing resistance. PPE 1st Category.
Jacket with strenghten zip. Protection in the lumbar zone. Automatic buttons in the pectoral zone. Pockets on the both sides with automatic buttons. Pen pocket on the left sleeve.
Multi-pocket trousers. Pockets with automatic buttons in a lateral zone. Rear pockets. Quilted material to reinforce rear part. Special hole to put inside kneepads.

It DPP 1ª Categoria. Lavoro e tempo libero. 65% poliestere e 35% cotone. Tessuti ad alta resistenza di trazione e lavaggio. Tutte le cuciture sono doppie. Giacca con cerniera rinforzata di lunga durata. Protezione in zona lombare. Bottoni a pressione nella zona pettorale. Tasche da ambe le parti nella posizione addominale con bottoni a pressione.
Pantaloni multi tasche. Tasche laterali e posteriori, supporto imbottito per la schiena.


Detalle refuerzos traseros


Rodilleras

Pantalons multipoches, gris / rouge
Multipocket trousers, grey / red
Pantaloni multitasche, grigio / rosso

EN 340

240 gr/m²

Blouson vêtements de travail, gris / rouge
Short jacket workwear, grey / red
Giubbino da lavoro, grigio / rosso


1100 1448 - 1100 1460


1100 1138 - 1100 1162

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 1448	XS	10	22,95
1100 1450	S	10	22,95
1100 1452	M	10	22,95
1100 1454	L	10	22,95
1100 1456	XL	10	22,95
1100 1458	XXL	10	22,95
1100 1460	XXXL	10	22,95

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 1138	38	10	23,10
1100 1140	40	10	23,10
1100 1142	42	10	23,10
1100 1144	44	10	23,10
1100 1146	46	10	23,10
1100 1148	48	10	23,10
1100 1150	50	10	23,10
1100 1152	52	10	23,10
1100 1154	54	10	23,10
1100 1156	56	10	23,10
1100 1158	58	10	23,10
1100 1160	60	10	23,10
1100 1162	62	10	23,10

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Cazadora y pantalón de trabajo marrón

Es EPI de Categoría I. 65% Poliéster y 35% Algodón. Todas las costuras son dobles. Tejido de alta resistencia a la tracción y al lavado.
Cazadora con cremallera reforzada de gran durabilidad. Protección en zona lumbar. Botones en la zona pectoral con botones automáticos. Bolsillos a ambos lados de la posición abdominal con botones automáticos. Bolsillo en la manga izquierda porta-bolígrafos.
Pantalón multibolsillos. Bolsillos laterales con botones automáticos. Bolsillos traseros. Refuerzos traseros acolchados. Abertura especial para incorporar rodilleras.

Fr EPI 1ere Catégorie. Travail et loisirs. 65% polyester et 35% coton. Tissus à haute résistance de traction et de lavage. Coutures double aiguille.

En Extra strong fabrics, 65% polyester - 35% cotton. Twin needle stitching. 90ºC washing resistance. PPE 1st Category.
Jacket with strenghten zip. Protection in the lumbar zone. Automatic buttons in the pectoral zone. Pockets on the both sides with automatic buttons. Pen pocket on the left sleeve.
Multi-pocket trousers. Pockets with automatic buttons in a lateral zone. Rear pockets. Quilted material to reinforce rear part. Special hole to put inside kneepads.

It DPP 1ª Categoria. Lavoro e tempo libero. 65% poliestere e 35% cotone. Tessuti ad alta resistenza di trazione e lavaggio. Tutte le cuciture doppie. Giacca con cerniera rinforzata di lunga durata. Protezione in zona lombare. Bottoni a pressione nella zona pettorale. Tasche da ambe le parti nella posizione addominale con bottoni a pressione.
Pantaloni multi tasche. Tasche laterali e posteriori, supporto imbottito per la schiena.

EN 340

240 gr/m²

Blouson vêtements de travail, brun
Short jacket workwear, brown
Giubbino da lavoro, castano



1100 1548 / 1100 1560



Detalle refuerzos traseros



Detalle bolsillo lateral

Pantalons multipoches, brun
Multipocket trousers, brown
Pantaloni multitasche, castano



1100 1238 - 1100 1262

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 1548	XS	10	22,95
1100 1550	S	10	22,95
1100 1552	M	10	22,95
1100 1554	L	10	22,95
1100 1556	XL	10	22,95
1100 1558	XXL	10	22,95
1100 1560	XXXL	10	22,95

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 1238	38	10	23,10
1100 1240	40	10	23,10
1100 1242	42	10	23,10
1100 1244	44	10	23,10
1100 1246	46	10	23,10
1100 1248	48	10	23,10
1100 1250	50	10	23,10
1100 1252	52	10	23,10
1100 1254	54	10	23,10
1100 1256	56	10	23,10
1100 1258	58	10	23,10
1100 1260	60	10	23,10
1100 1262	62	10	23,10

PROTECCIÓN CORPORAL

PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Chaleco “sin mangas” acolchado con nueve bolsillos

Gilet rembourré 9 poches
Padded body warmer 9 pockets
Gilet trapuntato senza maniche a 9 tasche

EN 340

Es EPI de Categoría I para el trabajo y tiempo libre. 9 bolsillos, color azul marino y cintura elástica.

Fr EPI 1º catégorie pour le travail et loisirs 9 poches, ceinture élastique, bleu.

En PPE 1st Category, leisure and working activity. 9 pockets, elasticated waist, blue colour.

It DPP 1º categoria per il lavoro e il tempo libero. 9 tasche, colore azzurro e cintura elastica.



Detalle - bolsillos interiores



Detalle - Protección lumbar



1100 0219 - 1100 0224

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0219	S	20	15,60
1100 0220	M	20	15,60
1100 0221	L	20	15,60
1100 0222	XL	20	15,60
1100 0223	XXL	20	15,60
1100 0224	XXXL	20	15,60

Parka azul fija tradicional con capucha

Parka bleue traditionelle avec capuche
Blue fix parka
Giacca impermeabile

Es EPI de Categoría I, hidrorepelente, costuras termoselladas, capucha acolchada desmontable, portatarjetas impermeable, 4 bolsillos externos y 1 interno, bolsillo portateléfono y puño cortavientos.

Fr EPI 1º catégorie, hydrotranspirante, coutures thermo-soudées, capuche rembourée amovible, porte-cartes imperméable, 4 poches extérieures et 1 intérieure, poche téléphone poignées coupevent.

En PPE 1st Category, water repellent, all seams are taped, detachable padded hood, badge window, 5 pockets and a mobile phone pocket and wind protection elasticated wrist-band.

It DPP 1º categoria, idroreppellente, cuciture termosaldate, cappuccio rimovibile, portabiglietti impermeabile, 4 tasche esterne e 1 interne, tasca porta telefono e polso antivento.

EN 340



1100 0210S - 1100 0210XXXL

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0210 + Talla	S, M, L, XL, XXL, XXXL	10	30,00

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Parka de abrigo mod. “Marco Polo”

Marco Polo parka
Giacca impermeabile Marco Polo

Es EPI de Categoría I. Forro desmontable. Capucha regulable. Visibilidad 180º. Tejido satinado de alta resistencia. Cuello amplio 100% microfibra. Cintura elástica y puños regulables. 2 bolsillos internos y 1 bolsillo portabolígrafos. Forro desmontable 100% microfibra con cremalleras reflectantes.

Fr EPI 1ere Catégorie. Intérieur amovible. Toutes les coutures sont thermosoudées. Capuche réglable, nouvelle ergonomie. Visibilité de 180º. Tissu satiné hautement résistant. Col ample 100% microfibre. Finitions rétro-refléchissantes pour votre sécurité. Taille élastiquée et poignets réglables. Deux grandes poches intérieures et poche á stylos. Intérieur amovible 100% microfibre avec fermetures rétro-réfléchissantes.

En PPE 1st Category. Detachable inner garment. All seams are taped. Adjustable hood, new ergonomy. 180º visibility. High resistant satin fabric. 100% Microfibre high collar. Reflective piping and accessories for your safety. Elasticated waist and adjustable wrists. Two large inside pockets with pen pocket. Detachable inner garment, 100% microfibre fleece. With reflective zippers.

It EPI 1° categoria imbottittura separabile. Cappuccio regolabile. Visibilità 180º. Tesuto satinato ad alta resistenza. Amplio collo 100% microfibra. Cintura elastica e polsi regolabili. 2 tasche interne, 1 taschino portapenna. Interno totalmente smontabile, rifinito, in microfibra 100% con cerniere riflettenti.

EN 340

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 5540 + Talla	S, M, L, XL, XXL, XXXL	10	57,50


Forro desmontable


1100 5540S - 1100 5540XXXL


Vista lateral


Vista posterior

PROTECCIÓN CORPORAL

PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Trajes de agua PVC con costuras selladas

Es Traje de agua PVC con costuras selladas al calor para uso duradero. Peso ligero, flexible y confortable. Protección segura contra la lluvia y el viento.

Fr Vêtement de pluie en PVC avec couture soudées pour un usage prolongé. Leger, souple et confortable, parfait contre la pluie et le vent.

En PVC material rainwear with heat-sealed seams for long wear, lightweight, flexible and comfortable. Good for protect from rain and wind.

It Antipioggia in PVC con giunture saldate a caldo per uso prolungato. Leggero, flessibile e confortevole. Protezione sicura contro pioggia e vento. Antipioggia giallo in triplo strato, in PVC. Le giunture saldate a caldo offrono il 100% di impermeabilità. Eccellente qualità per qualunque temperatura. Ideale per miniere, cantieri, industria, etc.

EN 343



PVC

1100 0105 - 1100 0108 - Amarillo

Ref.	Medida	Grosor	Packing	Precio
1100 0105	Talla M	0,30mm	20	8,70
1100 0106	Talla L	0,30mm	20	8,70
1100 0107	Talla XL	0,30mm	20	8,70
1100 0108	Talla XXL	0,30mm	20	8,70



PVC

1100 0113 - 1100 0116 - Verde

Ref.	Medida	Grosor	Packing	Precio
1100 0113	Talla M	0,30mm	20	8,70
1100 0114	Talla L	0,30mm	20	8,70
1100 0115	Talla XL	0,30mm	20	8,70
1100 0116	Talla XXL	0,30mm	20	8,70

PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE / BODY PROTECTION / PROTEZIONE CORPO

CE

Trajes de agua con triple capa, PVC / Poliéster

Es Traje de agua con triple capa, hecho en PVC bañado en Poliéster. Sus costuras selladas por calor ofrecen un 100% de impermeabilidad. Excelente calidad para cualquier temperatura, ideal para minería, construcción, industria, etc.

Fr Vêtement triple épaisseur en PVC avec traitement polyester. Couture soudées offrent 100% d'imperméabilité. Excellente tenue face au mauvais climat, parfait pour le bâtiment, industrie, les mines.

En Rainwear, triple-layer rainsuit, made of heavy duty PVC coated on POLYESTER, heat-sealed seams offer 100% waterproof, excellent quality for any temperature, ideal for mining, construction, industrial, etc.

It Antipioggia in PVC con giunture saldate a caldo per uso prolungato. Leggero, flessibile e confortevole. Protezione sicura contro pioggia e vento. Antipioggia blu in triplo strato, in PVC a bagno di poliestere. Le giunture saldate a caldo offrono il 100% di impermeabilità. Eccellente qualità per qualunque temperatura. Ideale per miniere, cantieri, industria, eTc.



1100 0122 + Talla - Azul marino

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0122 + Talla	M, L, XL, XXL, XXXL	20	11,30

EN 343



1100 0121 + Talla - Verde

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0121 + Talla	M, L, XL, XXL, XXXL	20	11,30



1100 0112 + Talla - Amarillo

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1100 0112 + Talla	M, L, XL, XXL	20	11,30

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

CATEGORIA		HOMOLOGACION EN-345		HOMOLOGACION EN-347	
EN-345	EN-347	GRUPO	REQUISITOS ADICIONALES	GRUPO	REQUISITOS ADICIONALES
SB		I o II	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos	I o II	
S1	O1	I	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos * Parte trasera cerrada * Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón	I	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos * Parte trasera cerrada * Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón
S2	O2	I	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos * Parte trasera cerrada * Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Resistencia a entrada de agua * Absorción de agua	I	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos * Parte trasera cerrada * Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Resistencia a entrada de agua * Absorción de agua
S3	O3	I	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos * Parte trasera cerrada * Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Resistencia a entrada de agua * Absorción de agua * Plantilla antiperforación * Suela con relieve	I	* Puntera resistente a 200 J * Resistente a hidrocarburos * Parte trasera cerrada * Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Resistencia a entrada de agua * Absorción de agua * Plantilla antiperforación * Suela con relieve * Suela con resaltes
S4	O4	II	* Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón	II	* Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Resistente a hidrocarburos
S5	O5	II	* Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Suela con resaltes	II	* Propiedades antiestáticas * Absorción de energía en el tacón * Suela con resaltes



Suela resistente a hidrocarburos y aceites
Semelle résistance aux huiles et hydrocarbures
Sole unit resistant to oils and fuels
Suola resistente a oli e idrocarburi



Suela antideslizante
Semelle anti-dérapante
Antislip sole unit
Suola antiscivolo



Plantilla antiperforación
Semelle acier
Steel midsole
Suola in acciaio



Absorción de energía en el tacón
Systeme amortisseur de choc au talon
Energy absorption of seat region
Tacco ad assorbimento d'energia



Calzado antiestático
Chaussure anti-statique
Antistatic footwear
Calzatura antistatica



Fabricado en material transpirable
Fabriqué en matériaux étanche
Breathable upper material
Fabbricatto in materiale traspirante



Material hidrófugo
Materiaux impemeable
Waterproof upper
Materiale impermeabile



Puntera resistente a 200 J
Pointe acier résistante a 200 degres
Steel toecap resistant to 200 J
Puntale in acciaio resistente a 200 J



Suela resistente a altas temperaturas
Semelle résistante aux hautes temperatures
Heat resistance
Suola resistente alle alte temperature



CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

CALZADO COMFORT PLUS

CHAUSSURES COMFORT PLUS / COMFORT PLUS FOOTWEAR / CALZATURA COMFORT PLUS

Es Máximo confort y transpiración. Horma extra-ancha. Mayor ventilación de los pies.

Fr + Confort. Semelle anatoqique antisueur et antistatique. Forme et pointe extra-large procurant plus de confort et ventilation du pied+ Aération.

En More comfortable and very good respiration. Extra width.

It Soletta anatomica. Antisudore e antistatica. Pianta e punta estra-larga, per un maggiore confort e una migliore ventilazione del piede.





PUNTERA LIGHT PLUS

L'EMBOUT LIGHT-PLUS / MAXIMUM LIGHTNESS / PUNTALE LIGHT PLUS

Es Máxima ligereza: un 51% menos pesada que una puntera de acero. Amagnética: ideal para todos los ambientes donde la presencia de acero no es válida (detectores de metales en los aeropuertos ó lugares de elevado control eléctrico). Anticorrosiva y atérmica.

Fr L'embout LIGHT-PLUS est en matériel polymérique: athermique, non-magnétique, anticorrosion, isolant électrique, non repérable au détecteur de métal. Il est 51% plus léger que les embouts en acier traditionnels, tout en assurant la même résistance.

En Maximum lightness: 51% less heavy than steel toecap, non-magnetic: ideal solution for places where steel is not allowed. Anticorrosive. Non thermic.

It Massima leggerezza: 51% più leggero di un puntale in acciaio.
Amagnetica: ideale per tutti gli ambienti in cui l'acciaio non è permesso (rilevatori di matalli degli aeroporti o ambienti ad alevato controllo elettrico). Non soggetto a corrosione. Atermico.



EXCELENTE TRANSPIRACIÓN

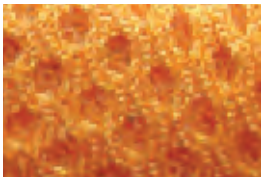
EXCELLENTE RESPIRATION / EXCELLENT RESPIRATION / ECCELLENTE TRANSPIRABILITA

Es Tejido forro de construcción aire túnel para asegurar un nivel alto de transpiración y una máxima circulación. Muy resistente a la abrasión, tracción y lavado.

Fr Doublure en tissu aéré pour assurer un haut niveau de respiration et une circulation maximale. Très résistant à l'abrasion, à la traction et au lavage.

En Lining weave (air-tunnel), that insures a high level of perspiration and maximum circulation. High resistant to abrasion, traction and washing.

It Tomaia realizzata in tessuto a struttura tubolare per assicurare un elevato livello di traspirabilità e la massima circolazione d'aria. Molto resistente ad abrasione, trazione e lavaggio.



CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

PLANTILLA MICROPERFORADA

MICROPERFORÉE / MICRO-PERFORATED INSOLE / PLATARE MICROFORATO

Es Mantiene el pie seco transfiriendo la humedad hacia la plantilla. Absorbente, recubierta de un tejido de red.

Fr Maintient le pied au sec en transférant l'humidité vers la pointe. Absorbante, couverte d'un tissu.

En It keeps the foot dry, transferring humidity to the insole. Absorbent. Net weave coated.

It Mantiene il piede asciutto permettendo all'umidità di fuoriuscire dal plantare. Assorbente, con imbottitura in tessuto a rete.



PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN FLEX SYSTEM

SEMELLE ANTI-PERFORATION FLEX SYSTEM / ANTI-PERFORATION INSOLE / PLANTARE ANTIPERFORAZIONE FLEX SYSTEM

Es Más ligera y flexible respecto al acero. Aumenta la seguridad, el espacio cubierto es del 100% de la superficie del pie. Tejido de alta tecnología, resiste hasta 1200 N, amagnética y antialérgica.

Fr La semelle anti-perforación flex system est réalisée en matériel composite, á couches superposées de fibres á haute résistance, traitées avec des céramiques adaptées: extrêmement flexible, elle protège 100% la plante du pied et n'est pas repérable au détecteur de metal. Amagnétique, athermique.

En Lighter and more flexible than steel insoles. Safer than steel insoles, as this covers 100% of the surface and steel one only covers 85%. High technology ceramic weave, resistant to 1200N. Non-magnetic and antiallergic.

It Più leggera e flessibile rispetto all'acciaio. Aumenta il livello di sicurezza, con una copertura del 100% della superficie del piede. Tessuto ad elevata tecnologia.





Zona shock absorb
Anti-choc
Shock absorb zone
Zona ammortizzante

Zona antideslizante
Antidérapage
Non-slipping
Zona antiscivolo

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Mod. Creonte

S-3

Ref.	Tallas	Precio
1200 06 + Talla	38 - 47	48,45

EN 345-1

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudor e antistatica



Mod. Atreo

S1-P

Ref.	Tallas	Precio
1200 1097	37	36,90
1200 1098	38	36,90
1200 1099	39	36,90
1200 1100	40	36,90
1200 1101	41	36,90
1200 1102	42	36,90
1200 1103	43	36,90
1200 1104	44	36,90
1200 1105	45	36,90
1200 1106	46	36,90
1200 1107	47	36,90

EN 345-1



Mod. Fedra

S1

Ref.	Tallas	Precio
1200 18 + Talla	38 - 48	53,50

EN 345-1



Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Mod. Hermes





S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 05 + Talla	38 - 47	82,20

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Mod. Zio





S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 31 + Talla	38 - 47	92,50

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica



Mod. Musas



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 11 + Talla	38-47	32,50



Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

CALZADO DE SEGURIDAD
CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Mod. Ares



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 04 + Talla	38 - 47	89,25

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Mod. Nerta



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 30 + Talla	38 - 47	97,80

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Puntera METAL FREE LIGHT PLUS
Plantilla antiperforación FLEX SYSTEM

Mod. Olympia



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 39 + Talla	38-48	30,20

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Mod. Eneas



S-3 HRO EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 03 + Talla	38-47	73,80

Suela HRO - resistente a la alta temperatura hasta 300º por contacto durante 60 segundos.
Résiste aux températures élevées
High temperatures resistant
Resistente alle alte temperature

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Mod. Boreas



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 1158	38	50,95
1200 1159	39	50,95
1200 1160	40	50,95
1200 1161	41	50,95
1200 1162	42	50,95
1200 1163	43	50,95
1200 1164	44	50,95
1200 1165	45	50,95
1200 1166	46	50,95
1200 1167	47	50,95

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Mod. Aquiles



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 12 + Talla	38-47	32,50

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Dimensionamento space, verifica disponibilita 'e prezzi.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Mod. Temis



1200 0838 - 1200 0847

S3 EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 08 + Talla	38 - 47	49,70

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Mod. Teres



1200 1438 - 1200 1447

S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 14 + Talla	38-47	39,60

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Mod. Adonis



1200 1335 - 1200 1350

S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 13 + Talla	35-37	46,50
1200 13 + Talla	38-47	32,50
1200 13 + Talla	48	46,50
1200 13 + Talla	49-50	169,50

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Mod. Gemeni



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 36 + Talla	39-46	58,30

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica



puntera METAL FREE LIGHT PLUS
plantilla antiperforación FLEX SYSTEM

Mod. Erasmus



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 37 + Talla	39-46	58,30

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica



puntera METAL FREE LIGHT PLUS
plantilla antiperforación FLEX SYSTEM

Mod. Omega



S1-P EN 345-1

Ref.	Tallas	Precio
1200 38 + Talla	39-46	58,30

Plantilla anatómica, antisudor y antiestática
Semelle anatomique antisueur et antistatique
Antistatic, anti-sweating, anatomical insole
Soletta anatomica, antisudore e antistatica



puntera METAL FREE LIGHT PLUS
plantilla antiperforación FLEX SYSTEM

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Dimensionamento space, verifica disponibilita 'e prezzi.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURA DI SICUREZA CE

Calzado blanco: corte safetec blanco hidrofugado

Mocassin blanc: tige: safetec blanc hydrofuge
White moccasin: damp-proof white safetec line
Mocassino bianco: tomaia: safetec bianco idrofugo

Mod. Ceres



1200 0035 - 1200 0047

S-2 EN 345-1

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 00 + Talla	35-47	6	49,50



Industria Alimentaria
Food Industry

Mod. Baco



1200 0735 - 1200 0747

S-2 EN 345-1

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 07 + Talla	35-47	6	52,10



Industria Alimentaria
Food Industry

Mod. Vesta



1200 2736 - 1200 2748

S-1 EN 345-1

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 27 + Talla	36-48	6	49,50



Industria Alimentaria
Food Industry

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Botas de agua con puntera

Bottes de pluie pointe
Rainboots for work with steel toe cap
Stivale da acqua con punta e suola in acciaio

EN 20345:2004 S-4
ISO 6112-92



1200 1938 + 1200 1947



Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 19 + Talla	38-47	6	27,80

USO: Industria alimentaria, resistente a aceites y grasas animales
UTILISATION: Industrie alimentaire, résistante à l'huile et aux matières grasses animales
USE: Food industry. Resistant to oils and animal fats
USO: Industria alimentare, resistente a oli e grassi animali

Bota de agua blanca PVC, tipo alimentación

Botte de pluie blanche en PVC, mod. alimentaire
PVC white rainboots for work and leisure
Stivale da acqua bianco in PVC, per uso alimentare



1200 1756 - 1200 1767



EN 347-1
ISO 6112-92

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 1756	36	10	16,80
1200 1757	37	10	16,80
1200 1758	38	10	16,80
1200 1759	39	10	16,80
1200 1760	40	10	16,80
1200 1761	41	10	16,80
1200 1762	42	10	16,80
1200 1763	43	10	16,80
1200 1764	44	10	16,80
1200 1765	45	10	16,80
1200 1766	46	10	16,80
1200 1767	47	10	16,80

USO: Industria alimentaria, resistente a aceites y grasas animales
UTILISATION: Industrie alimentaire, résistante à l'huile et aux matières grasses animales
USE: Food industry. Resistant to oils and animal fats
USO: Industria alimentare, resistente a oli e grassi animali

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Bota de agua con puntera y plantilla de acero

Bottes de pluie pointe semelle acier
Rainboots for work with steel toe cap and steel midsole
Stivale da acqua con punta e suola in acciaio

EN 345
ISO 20345:2004



S-5



1200 1538 - 1200 1548

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 15 + Talla	38-48	6	23,10

S-5



1200 3336 - 1200 3348

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 33 + Talla	36-48	6	25,60

S-5



1200 3236 - 1200 3250

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 32 + Talla	36-48	6	24,90
1200 32 + Talla	49-50	6	29,70

Bota de agua baja

Une eau émoussée baisse
Boot waters down fall
Stivali bassa marea

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 22 + Talla	37-48	6	45,30

USO: Industria, construcción, estaciones de servicio, lavaderos, etc.
UTILISATION: Industrie, construction, stations service, lavage de voiture,etc.
USE: Industry, building, petrol stations, car washing, etc.
USO: Industria, costruzioni, stazioni di servizio, lavelli, etc.

EN 345-1
EN 347-1

S-5



1200 2237- 1200 2248



Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Bota de agua PVC, con recubrimiento interior de punto

Botte de pluie en PVC, doublure interieure maille
PVC rainboots for work and leisure, doth inner lining
Stivale da acqua in PVC



1200 1736 - 1200 1748

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 17 + Talla	36-48	10	12,50



1200 1636 - 1200 1650

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 16 + Talla	36-48	10	9,30
1200 16 + Talla	49-50	10	13,50



1200 2036 - 1200 2047

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 20 + Talla	36-47	10	12,20

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Bota de agua PVC, con recubrimiento interior de punto

Botte de pluie en PVC, doublure interieure maille
PVC rainboots for work and leisure. Doth inner lining.
Stivale da acqua in PVC

EN ISO 20347: 2007 OB-E SRC

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 29 + Talla	36-48	6	14,70

Suela antideslizante con shock absorber SRC
Shock absorption antislippers SRC
Suola antiscivolo con sistema di assorbimento shock SRC



EN ISO 20347: 2007 OB-E SRC

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 28 + Talla	36-48	6	11,30

Suela antideslizante con shock absorber SRC
Shock absorption antislippers SRC
Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali



Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREAZZA- CE

Bota de agua polar de alta calidad con forro polar interior cosido

Acrylic waron lining 100% sewn on the edger
Stivali acqua con rivestimento interno, alta qualità

ISO 20347:2004



1200 2636 - 1200 2647

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 26 + Talla	36-47	6	36,95

Bota de agua PVC con forro polar interior

Waron lined PVC boot
Stivali acqua PVC con rivestimento interno

ISO 20347:2004



1200 2136 - 1200 2147

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 21 + Talla	36-47	10	23,20

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

CALZADO DE SEGURIDAD CHAUSSURES DE SECURITE / SAFETY FOOTWEAR / CALZATURE DI SICUREZZA CE

Botas vadeador PVC

Bottes de pêche / PVC Work chest wader / Stivale waders PVC

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 35 + Talla	39-47	8	85,40



1200 3539 - 1200 3547



Detalle

Botas PVC muslo

Cuissardes PVC / PVC Work thigh boot / Stivali-coscia PVC

Ref.	Tallas	Packing	Precio
1200 34 + Talla	39-47	10	52,40



1200 3439 - 1200 3447



Detalle

Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix / Siling space, check availability and prices / Verificare disponibilità e prezzo per taglie speciali.

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Tarifa señales

Tarif des panneaux
Signposting tariff
Tariffe

Medida / Size	Precio Adhesivas	Precio Poliestireno	Precio Luminiscentes
717 x 297 mm	.	20,13	.
507 x 210 mm	.	15,08	.
420 x 297 mm	.	7,90	8,42
400 x 100 mm	.	.	7,60
297 x 210 mm	3,20	5,40	5,74
250 x 170 mm	2,95	.	.
210 x 148 mm	2,18	3,42	3,62
175 x 120 mm	2,15	.	.
148 x 105 mm	1,52	2,76	2,94
297 x 297 mm	.	7,62	8,08
210 x 210 mm	3,00	5,16	5,50
148 x 148 mm	2,04	3,20	3,38
105 x 105 mm	1,44	2,58	2,74

Tarifa Glasspack

Medida / Size	Precio Glasspack
250 x 62 mm	2,28
175 x 45 mm	1,52
62 x 62 mm	1,15

Es Ejemplo de referencias:
Material: “LU” Luminiscente, medida: 420x297. Señal: EV09 — REF: EV09 LU 420 297
Material: “PL” Poliestireno, medida: 420x297. Señal: P31 — REF: P31 PL 420 297
Material: “AD” Adhesivo, medida: 148x148. Señal: P01 — REF: P01 AD 148 148
Material: “GL” Glasspack, medida 250x62. Señal: I01 — REF: I01 GL 250 62

Codificación: Referencia + Material + Medida

Fr Exemple de références:
Matériel: “LU” Luminescente, mesure: 420x297. Signal: EV09 — REF: EV09 LU 420 297
Matériel: “PL” Polystyrène, mesure: 420x297. Signal: P31 — REF: P31 PL 420 297
Matériel: “AD” Adhésif, mesure: 148x148. Signal: P01 — REF: P01 AD 148 148
Matériel: “GL” Glasspack, mesure: 250x62. Signal: I01 — REF: I01 GL 250 62

Code: Référence + Matériel + Mesure

En Example of references:
Material: “LU” Luminescent, measurement: 420x297. Sign: EV09 — REF: EV09 LU 420 297
Material: “PL” Polystyrene, measurement: 420x297. Sign: P31 — REF: P31 PL 420 297
Material: “AD” Adhesive, measurement: 148x148. Sign: P01 — REF: P01 AD 148 148
Material: “GL” Glasspack, measurement: 250x62. Sign: I01 — REF: I01 GL 250 62

Code: Reference + Material + Measurement

It Esempi di referenza:
Materiale: “LU” Luminescente, misura: 420x297. Cod: EV09 — REF: EV09 LU 420 297
Materiale: “PL” Polistirolo, misura: 420x297. Cod: P31 — REF: P31 PL 420 297
Materiale: “AD” Adesivo, misura: 148x148. Cod: P01 — REF: P01 AD 148 148
Materiale: “GL” Confezione in vetro, misura: 250x62. Cod: I01 — REF: I01 GL 250 62

Referenza: Codice + Materiale + Misure

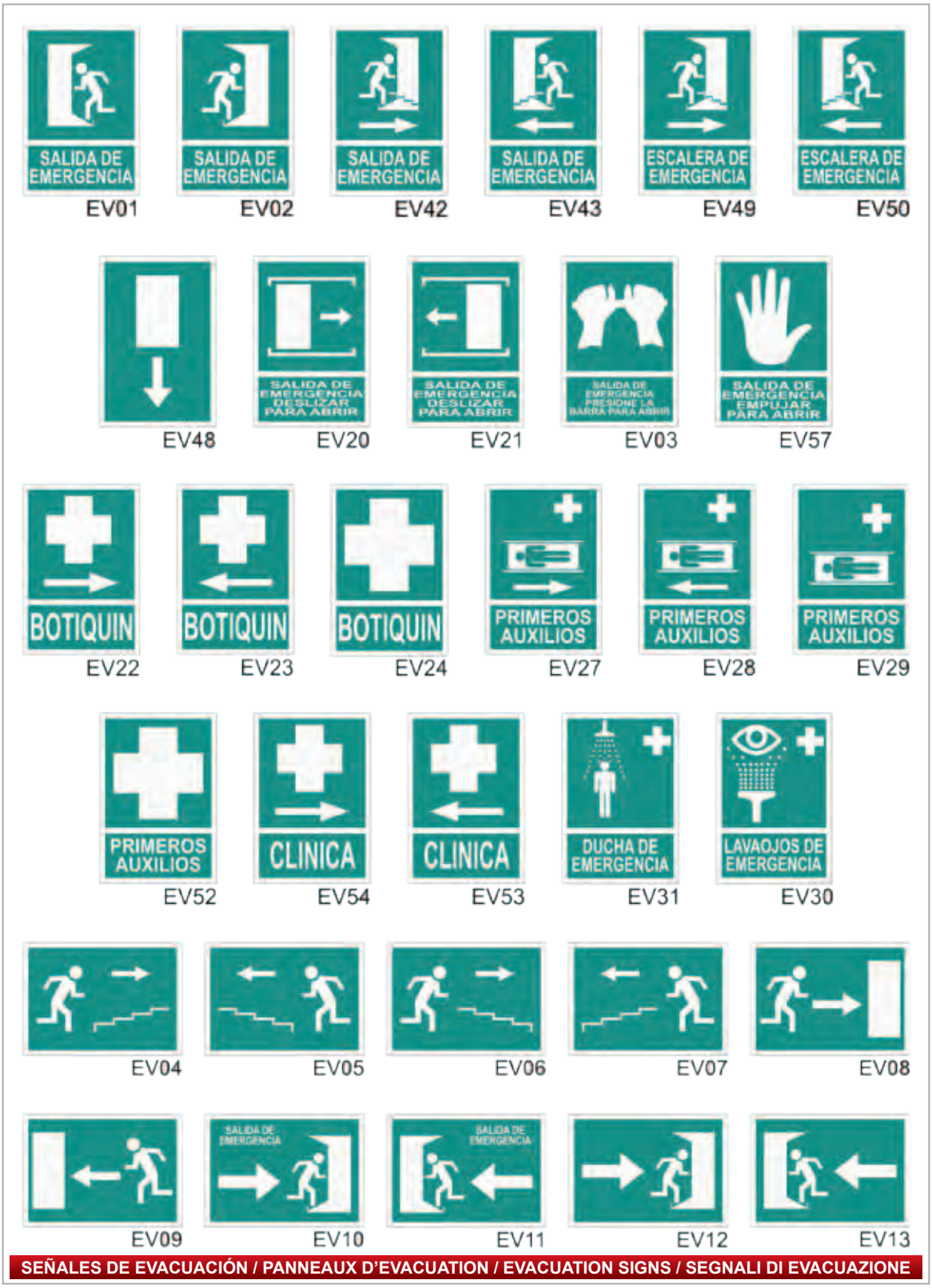
SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Evacuación
Évacuation / Evacuation / Evacuazione

Pictograma y texto / sólo pictograma LUMINISCENTE
Pictogramme et texte / uniquement pictogramme PHOSPHORESCENT
Pictogram and text / only pictogram LUMINESCENT

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3)
297 x 210 mm (DIN A-4)
210 x 148 mm (DIN A-5)
148 x 105 mm (DIN A-6)

CE



SEÑALES DE EVACUACIÓN / PANNEAUX D'EVACUATION / EVACUATION SIGNS / SEGNALI DI EVACUAZIONE

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

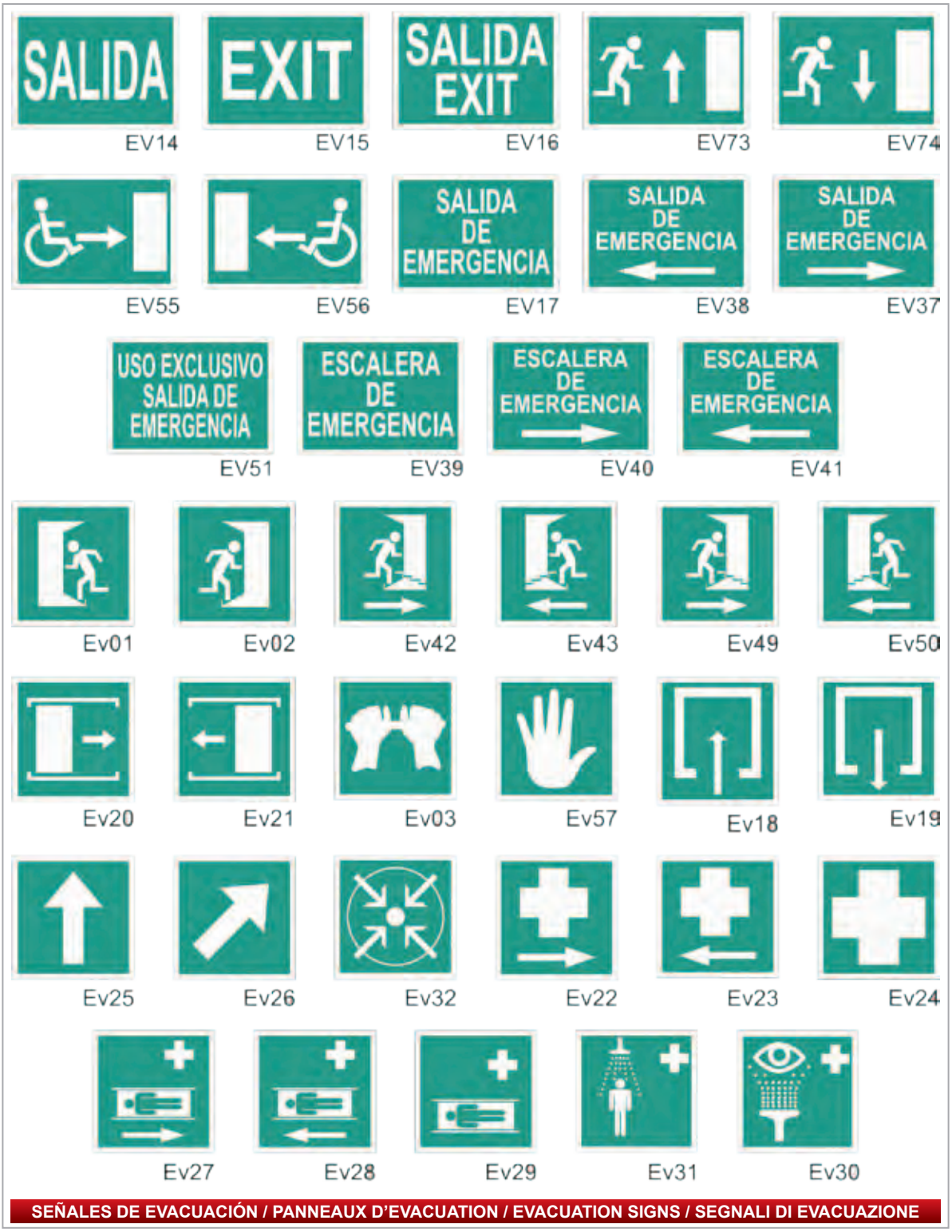
Evacuación
Évacuation / Evacuation / Evacuazione

Pictograma y texto / sólo pictograma LUMINISCENTE
Pictogramme et texte / uniquement pictogramme PHOTOPHORESCENT
Pictogram and text / just pictogram LUMINESCENT

Medidas/Mesures/Sizes:

420 x 297 mm (DIN A-3)	297 x 297 mm
297 x 210 mm (DIN A-4)	210 x 210 mm
210 x 148 mm (DIN A-5)	148 x 148 mm
148 x 105 mm (DIN A-6)	105 x 105 mm

CE



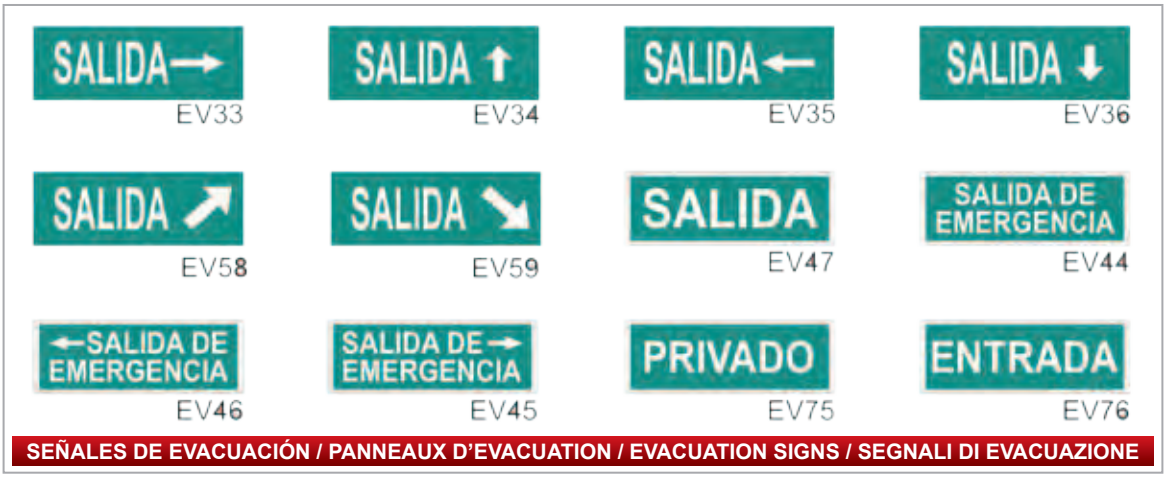
SEÑALES DE EVACUACIÓN / PANNEAUX D'EVACUATION / EVACUATION SIGNS / SEGNALI DI EVACUAZIONE

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Evacuación
Évacuation / Evacuation / Evacuazione

Pictograma y texto / sólo pictograma LUMINISCENTE
Pictogramme et texte / uniquement pictogramme PHOTOSPHORESCENT
Pictogram and text / just pictogram LUMINESCENT

Medidas/Mesures/Sizes:
400x100 mm



SEÑALES DE EVACUACIÓN / PANNEAUX D'EVACUATION / EVACUATION SIGNS / SEGNALI DI EVACUAZIONE

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3)
297 x 210 mm (DIN A-4)
210 x 148 mm (DIN A-5)
148 x 105 mm (DIN A-6)



SEÑALES DE EVACUACIÓN / PANNEAUX D'EVACUATION / EVACUATION SIGNS / SEGNALI DI EVACUAZIONE

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Prohibición
Interdiction / Prohibition / Divieti

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo
210 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo
148 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE PROHIBICIÓN / PANNEAUX D'INTERDICTION / PROHIBITION SIGNS / SEGNALI DI DIVIETI

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Prohibición
Interdiction / Prohibition / Divieti

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/ Mesures/Sizes:
297 x 297 mm Poliestireno
210 x 210 mm Poliestireno o adhesivo
148 x 148 mm Poliestireno o adhesivo
105 x 105 mm Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE PROHIBICIÓN / PANNEAUX D'INTERDICTION / PROHIBITION SIGNS / SEGNALI DI DIVIETI

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Prohibición
Interdiction / Prohibition / Divieti

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo
210 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo
148 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



P20 P28 P37 P57 P25 P26
P19 P33 P34 P35 P38 P49
P29 P30 P31 P36 P39 P44
P12 P13 P27 P58 P59 P60
P61 P62 P63 P64 P65 P66
P67 P68 P69

SEÑALES DE PROHIBICIÓN / PANNEAUX D'INTERDICTION / PROHIBITION SIGNS / SEGNALI DI DIVIETI

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Prohibición
Interdiction / Prohibition / Divieti

Señal aluminio VADO PERMANENTE
Signal aluminium
Aluminium sign NO PARKING

Ref.	Medida	Precio
2120 1009	DIN A4 297 x 210 mm	8,12
2120 1010	DIN A-3 420 x 297 mm	11,75



2120 1009 / 2120 1010
ALUMINIO

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

Sólo texto
Texte
Only text



SEÑALES DE PROHIBICIÓN / PANNEAUX D'INTERDICTION / PROHIBITION SIGNS / SEGNALI DI DIVIETI

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Prohibición Interdiction / Prohibition / Divieti

Sólo texto
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

CE



SEÑALES DE PROHIBICIÓN / PANNEAUX D'INTERDICTION / PROHIBITION SIGNS / SEGNALI DI DIVIETI

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Obligación Obligation / Obligation / Obbligo

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo
210 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo
148 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE OBLIGACIÓN / SIGNAUX D'OBLIGATION / OBLIGLATION SIGNS / SEGNALI DI OBBLIGO

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Obligación Obligation / Obligation / Obbligo

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo
210 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo
148 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE OBLIGACIÓN / SIGNAUX D'OBLIGATION / OBLIGLATION SIGNS / SEGNALI DI OBBLIGO

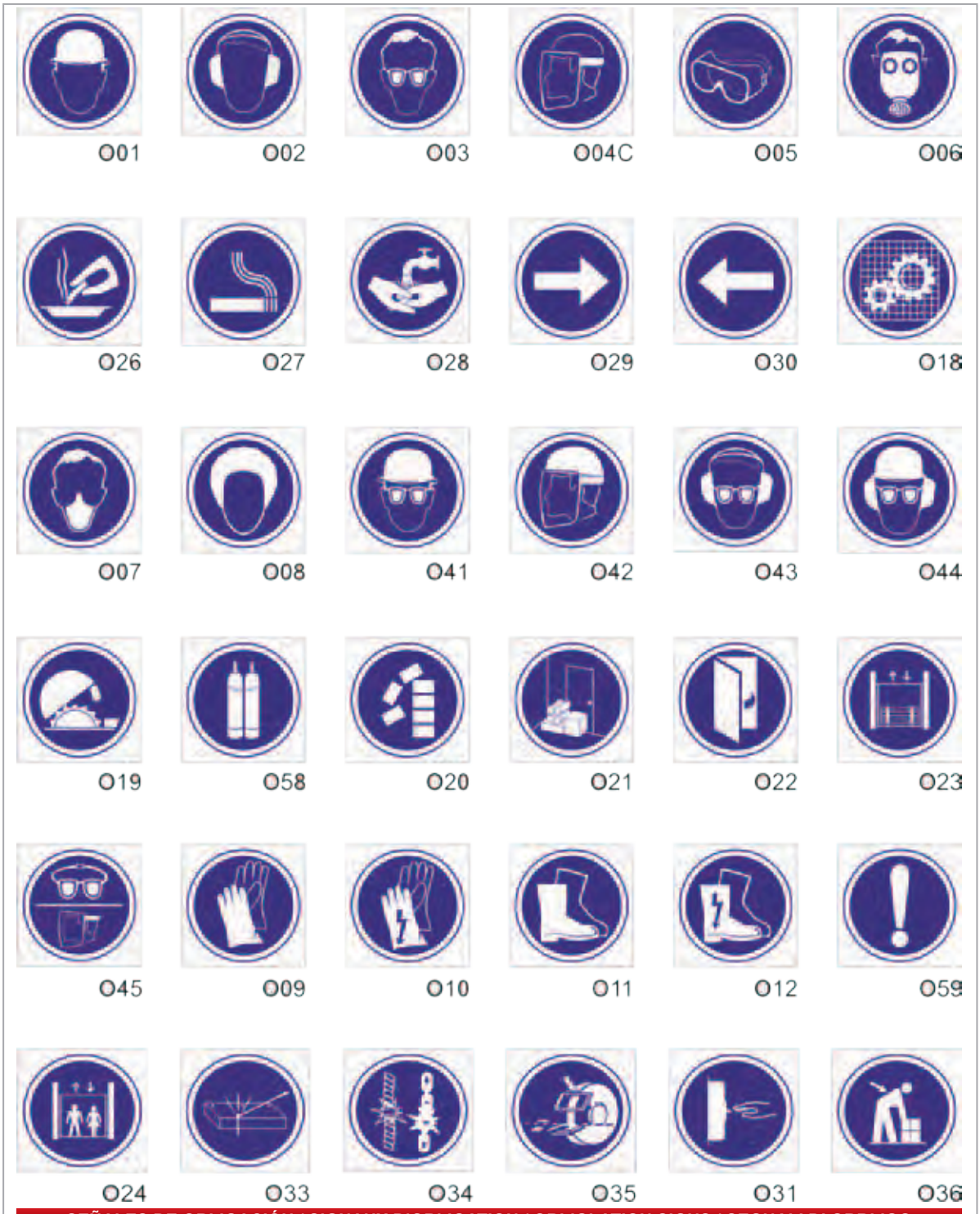
SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Obligación
Obligation / Obligation / Obbligo

Sólo pictograma
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
297 x 297 mm Poliestireno
210 x 210 mm Poliestireno o adhesivo
148 x 148 mm Poliestireno o adhesivo
105 x 105 mm Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE OBLIGACIÓN / SIGNAUX D'OBLIGATION / OBLIGLATION SIGNS / SEGNALI DI OBBLIGO

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Obligación Obligation / Obligation / Obbligo

Sólo pictograma
Pictogramme
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
297 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
210 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo
148 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo
105 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE OBLIGACIÓN / SIGNAUX D'OBLIGATION / OBLIGLATION SIGNS / SEGNALI DI OBBLIGO

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Obligación
Obligation / Obligation / Obbligo

Sólo texto
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

CE



SEÑALES DE OBLIGACIÓN / SIGNAUX D'OBLIGATION / OBLIGLATION SIGNS / SEGNALI DI OBBLIGO

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Obligación
Obligation / Obligation / Obbligo

Sólo texto
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

CE

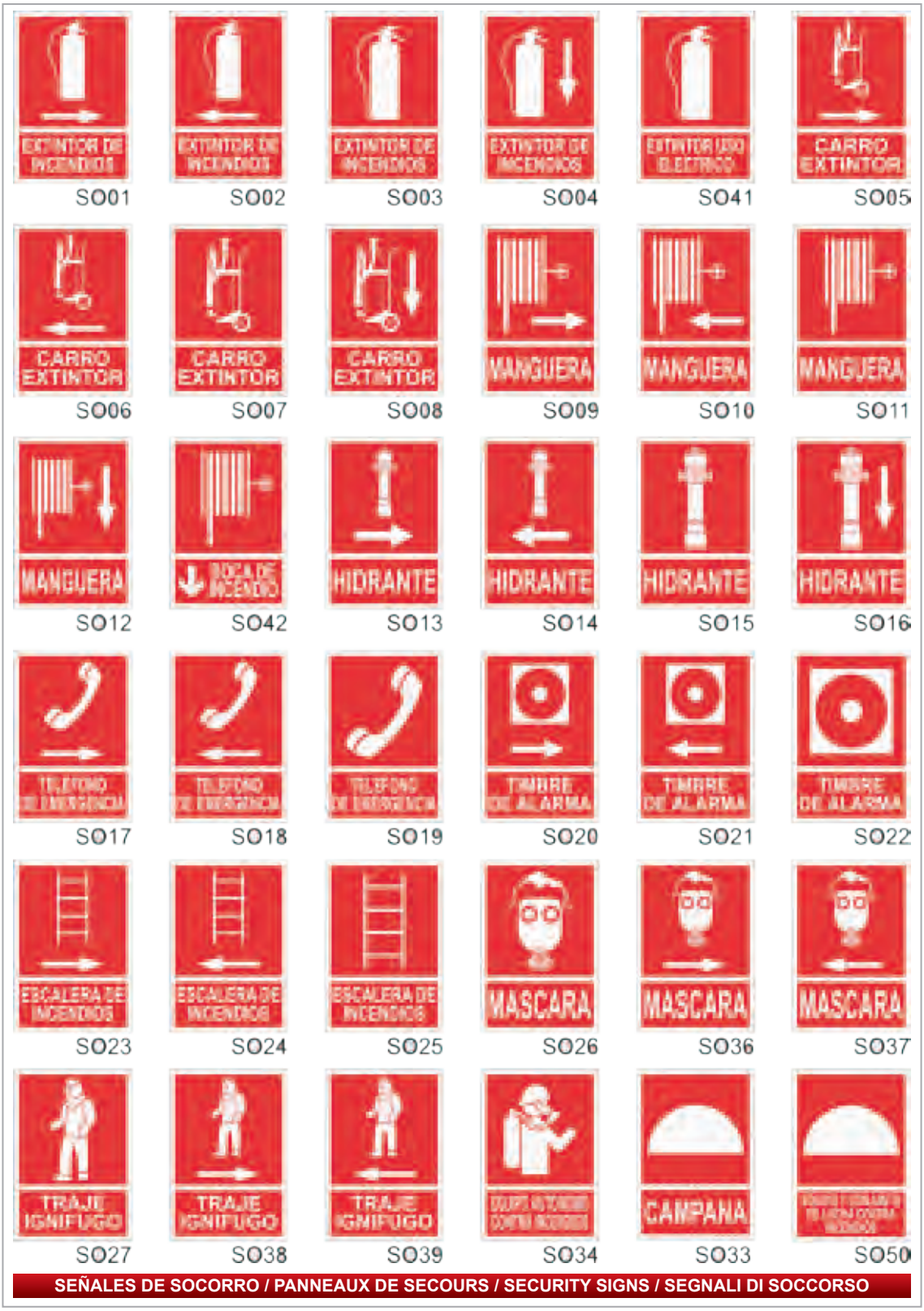


SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Socorro
Secours / Security / Soccorso

Pictograma y texto LUMINESCENTE
Pictogramme et texte PHOSPHORESCENT
Pictogram and text LUMINESCENT

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3)
297 x 210 mm (DIN A-4)
210 x 148 mm (DIN A-5)
148 x 105 mm (DIN A-6)



SEÑALES DE SOCORRO / PANNEAUX DE SECOURS / SECURITY SIGNS / SEGNALI DI SOCCORSO

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Socorro
Secours / Security / Soccorso

Pictograma y texto LUMINESCENTE
Pictogramme et texte PHOSPHORESCENT
Pictogram and text LUMINESCENT

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3)
297 x 210 mm (DIN A-4)
210 x 148 mm (DIN A-5)
148 x 105 mm (DIN A-6)

CE



SEÑALES DE SOCORRO / PANNEAUX DE SECOURS / SECURITY SIGNS / SEGNALI DI SOCCORSO

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Socorro
Secours / Security / Soccorso

Pictograma y texto LUMINESCENTE
Pictogramme et texte PHOSPHORESCENT
Pictogram and text LUMINESCENT

Medidas/Mesures/Sizes:
297 x 297 mm
210 x 210 mm
148 x 148 mm
105 x 105 mm



SEÑALES DE SOCORRO / PANNEAUX DE SECOURS / SECURITY SIGNS / SEGNALI DI SOCCORSO

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Advertencia Avertissement / Warning / Avvertimento

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo
210 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo
148 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE ADVERTENCIA / SIGNAUX D'AVERTISSEMENT / WARNING SIGN / SEGNALI DI AVVERTIMENTO

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Advertencia Avertissement / Warning / Avvertimento

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno.
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno o adhesivo.
210 x 148 mm (DIN A-5) Poliestireno o adhesivo.
148 x 105 mm (DIN A-6) Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE ADVERTENCIA / SIGNAUX D'AVERTISSEMENT / WARNING SIGN / SEGNALI DI AVVERTIMENTO

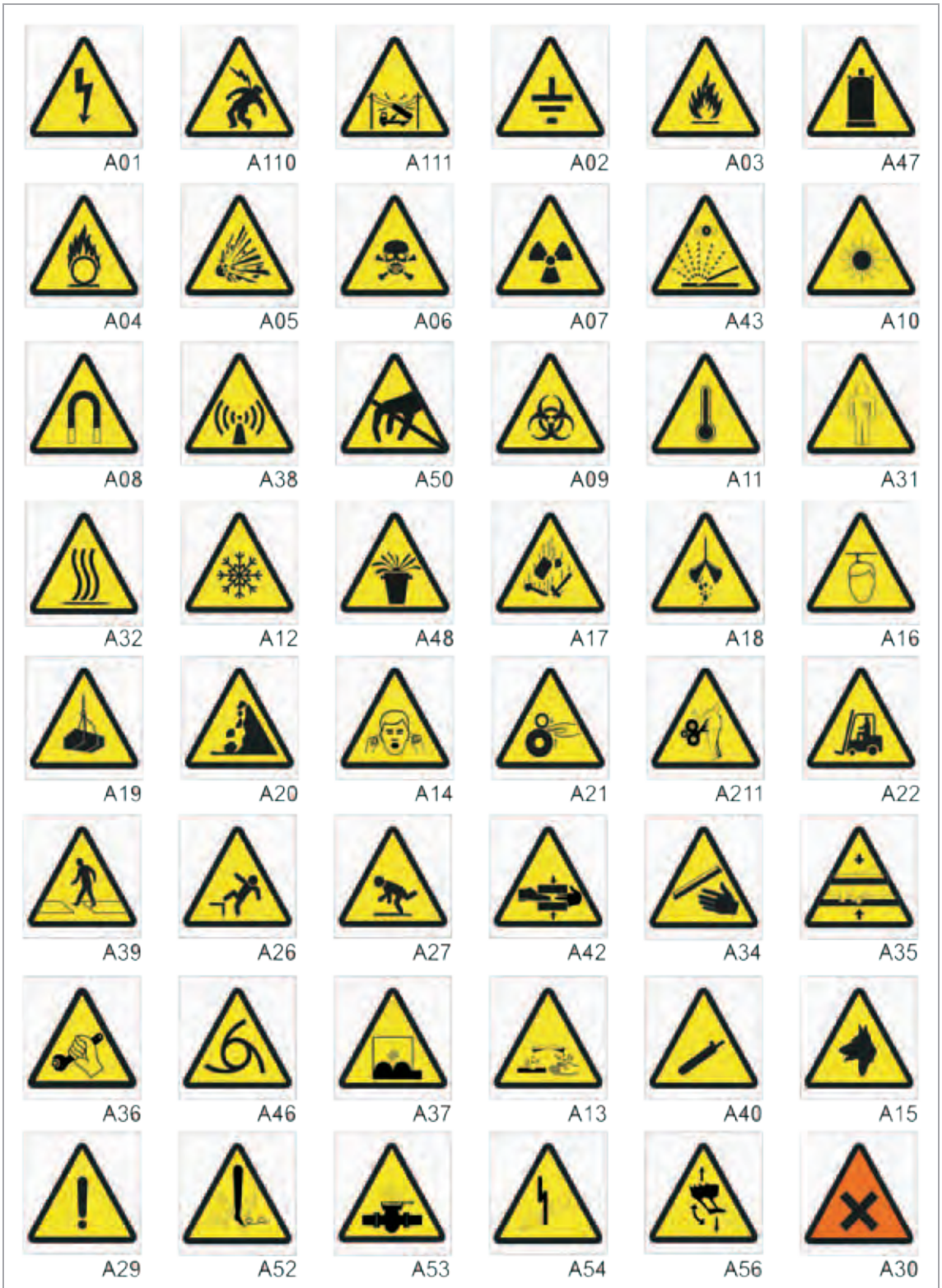
SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Advertencia
Avertissement / Warning / Avvertimento

Sólo pictograma
Pictogramme
Only pictogram

Medidas/Mesures/Sizes:
297 x 297 mm. Poliestireno
210 x 210 mm. Poliestireno o adhesivo
148 x 148 mm. Poliestireno o adhesivo
105 x 105 mm. Poliestireno o adhesivo

CE



SEÑALES DE ADVERTENCIA / SIGNAUX D'AVERTISSEMENT / WARNING SIGN / SEGNALI DI AVVERTIMENTO

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Advertencia
Avertissement / Warning / Avvertimento

Caballete con texto / sin texto
Chavalet avec texte / sans texte
Frame sign with text / without text
Cavalletto con texto / senza testo

Ref.	Descripción	Precio
2120 1090	Caballete con texto	18,10
2120 1091	Caballete sin texto	17,90


2120 1090


2120 1091

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes: 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

CE



SEÑALES ELÉCTRICAS DE ADVERTENCIA / SIGNAUX D'AVERTISSEMENT / ELECTRIC WARNING SIGN

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Advertencia
Avertissement / Warning / Avvertimento

Sólo texto
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

CE



SEÑALES DE ADVERTENCIA / SIGNAUX D'AVERTISSEMENT / WARNING SIGN / SEGNALI DI AVVERTIMENTO

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Advertencia Avertissement / Warning / Avvertimento

Sólo texto
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

CE



SEÑALES DE ADVERTENCIA / SIGNAUX D'AVERTISSEMENT / WARNING SIGN / SEGNALI DI AVVERTIMENTO

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Combinadas
Associés / Combined / Combinati

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
507 x 210 mm - Poliestireno
717 x 297 mm - Poliestireno

CE



SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Combinadas Associés / Combined / Combinati

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
507 x 210 mm - Poliestireno
717 x 297 mm - Poliestireno



SEÑALES COMBINADAS / PANNEAU D'ASSOCIES / COMBINED SIGNS / SEGNALI COMBINATI

SEÑALIZACIÓN CAIGNPOSTING / SIGNALISATION / SEGNALETICA

Informativas Information / Information / Informativi

Texto y pictogramas
Texte et pictogramme
Text and pictogram

Medidas/Mesures/Sizes:
250 x 62,5 mm. Glasspack adhesivo
175 x 44,0 mm. Glasspack adhesivo

CE



SEÑALES INFORMATIVAS / PANNEAUX D'INFORMATION / INFORMATION SIGNS / SEGNALI INFORMATIVI

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETI-

Accesorias Accessoires / Accessories / Accessori

Sólo texto
Texte
Only text

Medidas/Mesures/Sizes:
250 x 62 mm. Glasspack adhesivo

PRIMERO AC18	SEGUNDO AC19	TERCERO AC20	CUARTO AC21	QUINTO AC22	SEXTO AC23
SEPTIMO AC24	OCTAVO AC25	NOVENO AC26	DECIMO AC27	UNDECIMO AC28	DUODECIMO AC29
DECIMOTERCERO AC30	DECIMOCUARTO AC31	DECIMOQUINTO AC32	ATICO AC33	AZOTEA AC34	CONTADORES AC35
CALDERAS AC36	PATIO AC37	BAJO AC38	SOTANO AC39	ENTRESUELO AC40	ENTREPLANTA AC41
PORTERIA AC42	CONSERJERIA AC43	LIMPIEZA AC44	VIGILANCIA AC45	TRASTEROS AC46	CENTRO AC47
IZQUIERDA AC48	DERECHA AC49	ESCALERA AC50	PISCINA AC51	GIMNASIO AC52	GAS AC53
		AGUA AC54	LUZ AC55		

SEÑALES ACCESORIAS / SIGNALETIQUE ACCESSOIRES / ACCESSORIES SIGNS / ACCESSORI SEGNALETICA

AC + SÍmbolo AC + Symbole / AC + image

Medidas/Mesures/Sizes:
62 x 62 mm. Glasspack y adhesivo

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	@		-	/	¡	?	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0							

SEÑALES ACCESORIAS / SIGNALETIQUE ACCESSOIRES / ACCESSORIES SIGNS / ACCESSORI SEGNALETICA

SEÑALIZACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA
SIGNALISATION DE VIDÉOSURVEILLANCE
SECURITY CAMERA SIGN

Señal conforme a la ley orgánica 15/1999 de protección de datos.
Panneau conforme à la loi 15/1999 de protection de données.
Sign in observance of the Organic Law 15/1999 on the Protection of Personal Data.



SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA

Ref.
VV01

Medidas/Mesures/Sizes:
297 x 210 mm. Poliestireno o adhesivo.
210 x 148 mm. Poliestireno o adhesivo.

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Señalética especial ley antitabaco
Signalétique spéciale loi anti tabac / Special anti-smoking signs

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Medidas/Mesures/Sizes:
420 x 297 mm. Poliestireno
297 x 210 mm. Poliestireno o Adhesivo
210 x 148 mm. Poliestireno o Adhesivo
148 x 105 mm. Poliestireno o Adhesivo

CE



I09N
I08N
Vinile Adhesive 250x170 | 175x120



Poliestireno 717x297 | 507x210 O27R
Poliestireno 717x297 | 507x210 P21R



P21



O27



ES-1C



ES-2C



ES-3C





P21T



O27L2



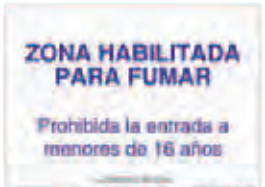
P21L



O27L



O27T



ES-4C

SEÑALÉTICA ESPECIAL LEY ANTITABACO / SIGNALÉTIQUE SPÉCIALE LOI ANTI TABAC / SPECIAL ANTI-SMOKING SIGNS

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Carteles para obras
Affichages pour travaux / Construction signs / Indicazione per il lavoro

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

CE



2120 1001 / 2120 1003



2120 1008



2120 1002

Medidas/Mesures/Sizes: 1000 x 700 mm

Medidas/Mesures/Sizes: 1000 x 700 mm

500 x 700 mm

Ref.	Descripción	Precio
2120 1001	Cartel de obra en poliestireno 3 mm	39,90
2120 1002	Cartel de obra en glasspack 0,7 mm	16,40
2120 1003	Cartel de obra en glasspack 0,7 mm	21,50
2120 1008	Cartel de obra en glasspack 0,7 mm	21,50

Señales para obras en polipropileno celular. Con anillas para colgar en vallas.
Panneaux pour travaux en polypropylène cellulaire. Avec des anneaux pour accrocher sur des clôtures.
Construction signs made from cellular polypropylene. With rings for hanging up the fence.

Medidas/Mesures/Sizes: 600 x 600 mm



SEÑALES PARA OBRAS / SIGNALETIQUE TRAVAUX / CONSTRUCION SIGNS / INDICAZIONE PER IL LAVORO

Ref.	Descripción	Precio
TODAS	Señales para obras en polipropileno celular	13,95

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Señales informativas varias
Panneaux d'information divers / Information signs / Segnali informativi

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text

Material: Poliestireno



SEÑALES INFORMATIVAS /PANNEAUX D'INFORMATION DIVERS / INFORMATION SIGNS / SEGNALI INFORMATIVI

Medida	Descripción	Precio
297 x 210 mm	Señal informativa en PVC	5,40
420 x 297 mm	Señal informativa en PVC	7,90
500 x 400 mm	Señal informativa en PVC	12,02
800 x 500 mm	Señal informativa en PVC	24,04

Señales informativas varias
Panneaux d'information divers / Information signs / Segnali informativi

Pictograma y texto
Pictogramme et texte
Pictogram and text



OB98



OB99



AMYS 04



199 018

Ref	Descripción	Precio
OB 98	Adhesivo 150x80 mm.	1,52
OB 99	Adhesivo 150x80 mm.	1,52
AMYS04	Luminescente 420x297 mm.	13,80
199 018	PVC 297x210 mm.	5,90

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Señalización materias peligrosas
Signalisation matières dangereuses / Dangerous material signs / Segnaletica materiale pericolosi

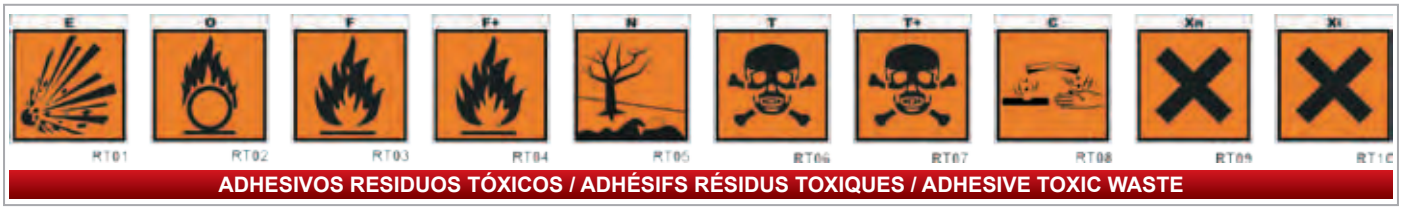
Adhesivos materiales peligrosos / Adhésifs matériaux dangereux
Adhesive - dangerous material / Adesivi materiale pericoloso

CE



Ref	Descripción	Medida	Precio
TODAS	Adhesivas materiales peligrosos	100 x 100 mm	2,25
TODAS	Adhesivas materiales peligrosos	300 x 300 mm	4,95

Adhesivos residuos tóxicos
Adhésifs résidus toxiques / Adhesive - toxic waste / Adesivi residui tossici



Ref	Descripción	Medida	Precio
TODAS	Adhesivas residuos tóxicos y peligrosos	40 x 44 mm	1,75
TODAS	Adhesivas residuos tóxicos y peligrosos	100 x 110 mm	2,75

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Triángulo de avería



Triangles panne
Warning triangle
Triangolo di avaria

Ref	Descripción	Precio
199 012.01	Triángulo de avería V-16	7,20

Placas homologadas fabricadas en aluminio







Plaques homologues en aluminium
Authorized aluminium plates
Piastre omologate in alluminio

Ref	Descripción	Precio
199 013	Placa conductor novel V-13 150x195mm	8,55
199 016	Placa de minusválidos V15 210x210 mm	15,75
199 014	Placa “SP” V-9 Servicio Público 22,5x12mm	8,55
199 015	Placa “SP” V-9 Servicio Público 15,0x7,5mm	6,30

Placa V-6 Vehículo largo

Plaque V-6 vehicule long
Long vehicle V-6 plate
Piastra V-6 veicolo lungo

Ref	Descripción	Precio
199 008	Placa V-6 vehículos largos 1130x200mm	39,70
199 009	Placa V-6 vehículos largos 565x200mm	21,30





SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Placa V-20, “carga sobresaliente”



Ref	Descripción	Precio
199 001	Placa V-20, “carga sobresaliente” 500X500mm	41,50

Plaque V-20 depassement longueur de chargue
Overhanging load, V-20 plate
Carico sporgente V-20

Placas V-06 para remolques

Ref	Descripción	Precio
199 011	Conjunto 2 Placas de remolques V06 560x140 mm	22,40

Plaque de remorques V-06 560 x 140 mm
Tow V-06 plates 560 x 140 mm
Piastra rimorchio V-06 560 x 140 mm



Placas V-4 de velocidad

Plaque de vitesse V-4
Speed V-4 plates
Placche velocità 200mm diametro

Ref	Descripción	Precio
199 002	Disco V-4 limitación velocidad 25 km/h 200x200 mm	14,05
199 003	Disco V-4 limitación velocidad 40 km/h 200x200 mm	14,05
199 004	Disco V-4 limitación velocidad 30 km/h 200x200 mm	14,05
199 005	Disco V-4 limitación velocidad 20 km/h 200x200 mm	14,05
199 007	Disco V-4 limitación velocidad 35km/h 200x200 mm	14,05



Placa V-5 vehículos lentos



Plaque de vehicules lents V-5
Slow vehicle V-5 plate
Piastra V-5 veicoli lenti

Ref	Descripción	Precio
199 006	Placa V-5 vehículos lentos 350x365mm	27,25

SEÑALIZACIÓN

SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Cintas de balizamiento

Cinta balizamiento
Rubalise
Warning tape
Nastro di avvertimento

Ref	Descripción	Medida	Galga	Precio
0B 97	Roja y blanca / Rouge et blanc / Red and white	80 mm X 200 m	200	9,80
1100 0305	Amarilla y negra / Jaune et noire / Yellow and black	80 mm X 200 m	200	9,80
1100 0310	Roja y blanca / Rouge et blanc / Red and white	50 mm X 100 m	200	5,35
1100 0311	Amarilla y negra / Jaune et noire / Yellow/ and black	50 mm X 100 m	200	5,35
1100 0312	Amarilla / Jaune / Yellow. Canalización Gas	150 mm X 250 m	300	45,90
1100 0313	Amarilla / Jaune / Yellow. Cables eléctricos	150 mm X 250 m	300	45,90
1100 0314	Azul / Bleu / Blue. Canalización de agua	150 mm X 250 m	300	45,90
1100 0315	Verde / Bert / Green. Cables telecomunicaciones	150 mm X 250 m	300	45,90
1100 0316	NO PASAR. LINEA DE POLICIA	80 mm X 100 m	300	12,90
1100 0317	POLICIA LOCAL	80 mm X 100 m	300	12,90


OB97 / 1100 0310


1100 0305 / 1100 0311



1100 0312



1100 0313



1100 0314


1100 0315



1100 0316



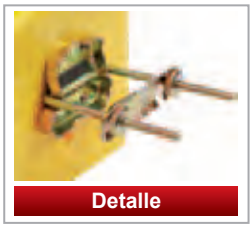
1100 0317

Lámpara baliza señalización con sensor oscuridad



1100 0150


Trasera


Detalle

Ref	Precio
1100 0150	23,99

Torche de signalement avec capteur d'obscurite
Signposting lamp with darkness sensor
Lampada di segnalazione con sensore di oscurità

Pilas no incluidas
Pile non compris
Batteries not included
Pila non inclusa



1100 0151

Batería 4R25 6V
Pile 4R25 6V
Battery 4R25 6V
Pila 4R25 6V

Ref	Precio
1100 0151	3,80

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Señalización especial de poliestireno 1,5 mm

Balisage polistirène
Polystyrene signposting
Segnaletica speciale in polistirolo

Ref	Descripción	Precio
AMYS01	Respiracion de salvamento poliest. 1,5mm, 420x297mm	15,95
AMYS02	Peligro alta tension poliestireno 1,5 mm, 420x297mm	15,95
AMYS03	Intrucciones primeros auxilios poliestireno 1,5mm, 420x297mm	15,95



AMYS01



AMYS02



AMYS03

Señal de mano con mango aluminio

Ref	Precio
2120 1007	15,80

Panneaux a main manche aluminium
Hand sign with aluminium handle
Segnaletica manuale con manico in alluminio



2120 1007


2120 1007

SEÑALIZACIÓN
SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Conos polietileno con base de plástico


2120 1004


2120 1005


2120 1006

Ref	Descripción	Precio
2120 1004	Cono 30 cm ROJO / BLANCO	11,20
2120 1005	Cono 50 cm ROJO / BLANCO	21,70
2120 1006	Cono reflectante 50 cm ROJO / BLANCO	31,50

Cones 30 et 50 cm, blancs et rouges
30 and 50 cm, white and red traffic cones
Coni da 30 e 50 cm, colore bianco e rosso

Conos polietileno con base de caucho

Ref	Medida	Peso	Precio
2120 1011	50 cm Reflectante	1,5 Kg	16,75
2120 1012	75 cm Reflectante	2,5 Kg	20,50
2120 1013	100 cm Reflectante	5,0 Kg	29,60

Cones 30 et 50 cm, blancs et rouges
30 x 50 cm, white and red traffic cones
Coni da 30 e 50 cm, colore bianco e rosso


2120 1011


2120 1012


2120 1013

Cono plegable (posibilidad de poner una lámpara)


2120 1014


2120 1015


2120 1016


+ lámpara


Detalle

Ref	Descripción	Precio
2120 1014	Cono plegable 40 cm	14,70
2120 1015	Cono plegable 50 cm	22,10
2120 1016	Cono plegable 70 cm	31,70


2120 1017

Ref	pilas	Descripción	Precio
2120 1017	LR03 AAA x2	Lámpara para conos (pilas no incluidas)	4,85

SEÑALIZACIÓN SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING / SEGNALETICA

Espejo convexo interiores



1100 0184 - 1100 0187



ANCLAJE

Anclaje base para pared
Base d'ancrage pour murs
Base anchorage for walls
Ancoraggio base a parete

Ref	Ø	Precio
1100 0184	33 cm	45,10
1100 0185	45 cm	77,00
1100 0186	60 cm	145,00
1100 0187	80 cm	232,50

Miroir convexe interieurs
Indoor convex mirrors
Specchio convesso per esterni

Es Espejo convexo de cristal acrílico adecuado para garajes, supermercados, cruces interiores, colegios, hospitales, etc. Reduce accidentes. Indicado para vigilancia.

Fr Miroir convexe en verre acrylique. Adapte aux garages, supermarchés, école, hôpitaux, carrefours intérieurs. Pour rester vigilant et réduire les accidents.

En Glass or acrylic mirror surface provides excellent view on blind corners, inside or outside plants, school, hospitals. Reduce accidents, injuries and keep an eye on.

It Specchio convesso in cristallo acrilico per autorimesse, supermercati, incroci interni, collegi, ospedali, ecc. Riduce gli incidenti, indicato per la vigilanza.

Espejo convexo exteriores

Ref	Ø	Precio
1100 0181	66 cm	221,50
1100 0182	80 cm	368,20
1100 0183	100 cm	498,50

Miroir convexe extèrieurs
Traffic safety convex mirrors
Espejo convesso per esterni



ANCLAJE



1100 0181 - 1100 0183

Anclaje en pared y mástil
Ancrage sur mur ou mat
Wall and post anchorage
Ancoraggio a parete a palo

Es Espejo convexo de policarbonato adecuado para cruces de calles y carreteras, esquinas, etc. Larga duración, resistente a golpes, hecho de una sola pieza, excelente radio de visión.

Fr Miroir convexe en polycarbonate, adapte aux croisements de la voierie, angles de rue, parkings...longue durée de vie, résiste aux chocs. conception monobloc, excellent rayon de champ visuel.

En Lighweight, high impact and scratch resistance mirror one-piece compound backboard and moisture resistance to increase mirror life and durability. provides excellent safety. Good for use on intersections, corners, etc.

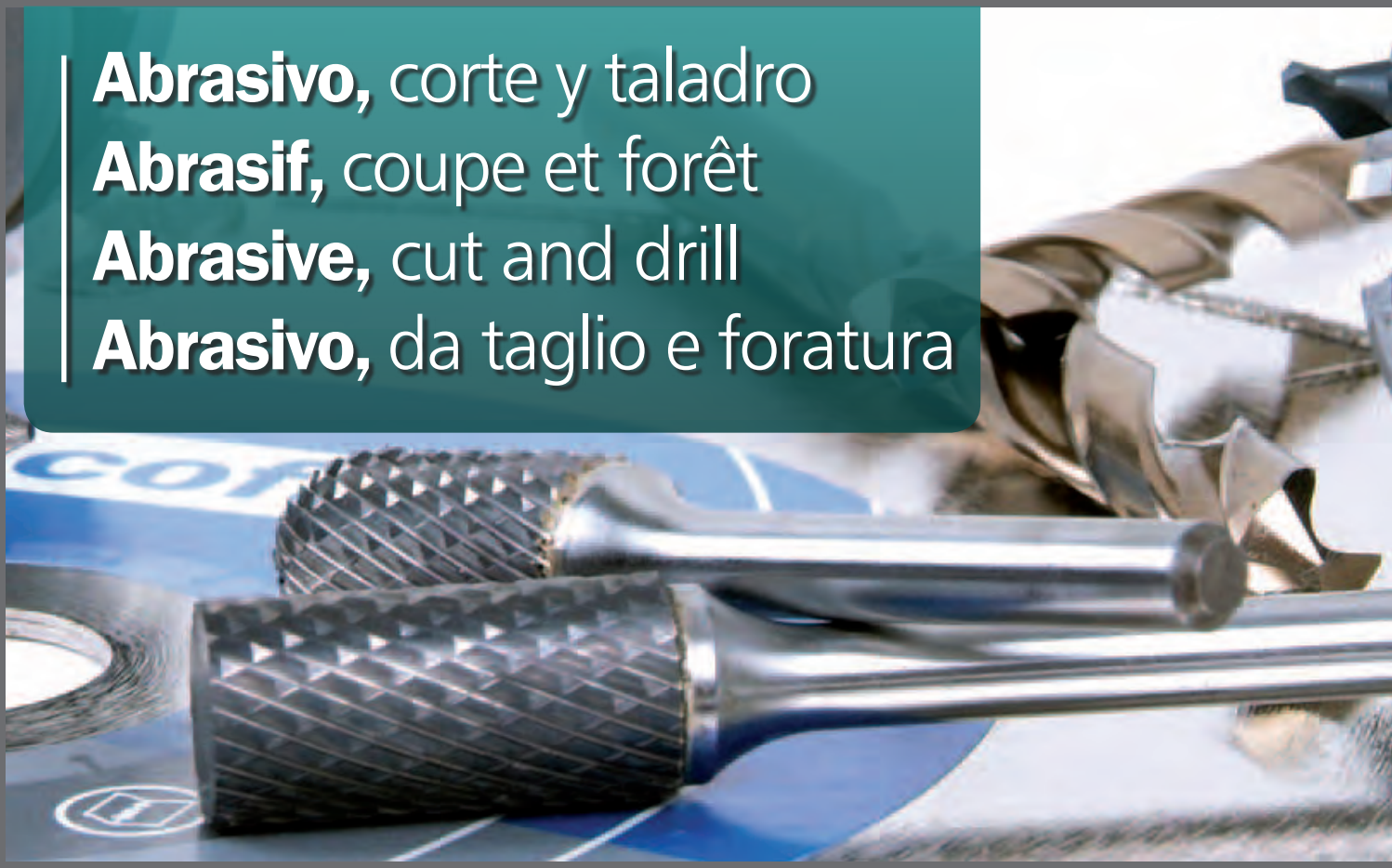
It Specchio convesso in policarbonato per incroci sulla strada e viali, angoli ciechi, ecc. Lunga durata, resistente a colpi, fatto in un pezzo unico, eccellente raggio di visione.

cofan

4

Catálogo

Abrasivo, corte y taladro
Abrasif, coupe et forêt
Abrasive, cut and drill
Abrasivo, da taglio e foratura

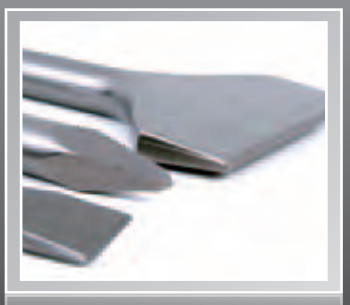


Abrasivo, corte y taladro | Abrasif, coupe et forêt | Abrasive, cut and drill | Abrasivo, da taglio e foratura









grupo**jalair**

cofan

ÍNDICE | INDEX

4







	PAG.
DISCOS ABRASIVOS Disques abrasifs Abrasive discs Dischi abrasivi	1-4
DISCOS LAMINADOS Disques à lamelles Discs laminas Dischi laminati	5
MUELAS ABRASIVAS Disques meule Abrasive vitrified discs Moli abrasive	6-7
DISCOS DE DIAMANTE Disques de diamant Diamond discs Dischi diamantati	8-12
BROCAS PARA ACERO Forets en acier Drills for steel Punte in acciaio	13-21
BROCAS CONSTRUCCIÓN Forets de construction Building drills Punte da costruzione	22-29
BROCAS PARA MADERA Forets bois Wood drills Punte per legno	30
BROCAS AVELLANADORAS Forets fraiseurs Countersink drills Punte svasatrici	31-32
ACCESORIOS TALADRO Accessoires forets Drills accessories Accessori per punte	33-34
MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES Tarauds, filières et extracteurs Taps, dies and extractors Maschi, filiere ed estrattori	35-40
CORONAS Y SIERRA DE CINTA Couronnes et scies à ruban Carbide and band saw blades Seghe a tazza e a cinghia	41-49
FRESAS ROTATIVAS Fraises rotatives Straight shank rotaries Frese rotative	50-54

Déjate llevar...

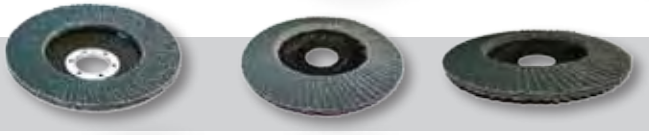
Index

Abrasivo, corte y taladro

1-4 DISCOS ABRASIVOS
Disques abrasifs
Abrasive discs
Dischi abrasivi



5 DISCOS LAMINADOS
Disques à lamelles
Laminated discs
Dischi laminati



6-7 MUELAS ABRASIVAS
Disques meule
Abrasive vitrified discs
Moli abrasive



8-12 DISCOS DE DIAMANTE
Disques de diamant
Diamond discs
Dischi diamantati



13-21 BROCAS PARA ACERO
Forets en acier
Drills for steel
Punte in acciaio





22-29 BROCAS CONSTRUCCIÓN
Forets de construction
Building drills
Punte da costruzione

30 BROCAS PARA MADERA
Forets bois
Wood drills
Punte per legno

31-32 BROCAS AVELLANADORAS
Forets fraiseurs
Countersink drills
Punte svasatrici

33-34 ACCESORIOS TALADRO
Accessoires forets
Drills accessories
Accessori per punte

35-40 MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES
Tarauds, filières et extracteurs
Taps, dies and extractors
Maschi, filiere ed estrattori

41-49 CORONAS Y SIERRA DE CINTA
Couronnes et scies à ruban
Carbide and band saw blades
Seghe a tazza e a cinghia

50-54 FRESAS ROTATIVAS
Fraises rotatives
Straight shank rotaries
Frese rotative



MATERIAL ABRASIVO
MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Gama profesional

Gamme professionnelle / Professional line / Gamma professionale
Cofan plus +30% seguridad / 30%+security / 30%+sicurezza / 30%+rendement

Es Discos de corte y desbaste para rectificadora angular. Productos fabricados según la normativa vigente CEE (EN 12413), FEPA. Certificado según la norma uni en ISO 9001:2000, ente rina. Desde el año 2008 “oSa®” (Organización para la Seguridad de los Abrasivos).

Fr Disques de coupe et de taille angulaire fabriqués selon la réglementation CEE (12413) FEPA. Certifiés selon la norme ISO 9001:2000. Depuis 2008 “ oSa®” (Organisation pour la Sécurité des Abrasifs).

En Cutting and rough-hewing discs comply with the requirements of EEC (12413), FEPA, they are certificated according to its norm UNI ISO 9001:2000, “entity rina” and from the year 2008 “oSa®” (Organization for the Safety of Abrasives).

It I nostri dischi da taglio e levigatura sono costruiti secondo la normativa vigente CEE (12413), FEPA. Siamo certificati secondo la norma UNI ISO 9001:2000, “ente rina”.
Dal 1° maggio 2008 “oSa®” (Organizzazione per la Sicurezza degli Abrasivi).



Acero / Acier / Steel / Acciaio 1001 1125 - 1001 1300

Sólo corte
Coupe uniquement
Only cutting
Solo taglio

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1001 1125	2,5 x 22,2	125 mm	50	1,60
1001 1230	2,5 x 22,2	230 mm	50	3,10
1001 0115	3,0 x 22,2	115 mm	50	1,40
1001 0125	3,0 x 22,2	125 mm	50	1,85
1001 0180	3,0 x 22,2	180 mm	50	2,34
1001 0230	3,0 x 22,2	230 mm	50	3,25
1001 0300	3,5 x 22,2	300 mm	25	6,50
1001 1300	3,5 x 25,4	300 mm	25	6,50



Acero / Acier / Steel / Acciaio 1002 0115 - 1002 0230

Desbaste
Talle
Rough-hewing
Levigatura

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1002 0115	6,8 x 22,2	115 mm	50	2,25
1002 0125	6,8 x 22,2	125 mm	50	2,55
1002 0180	6,8 x 22,2	180 mm	25	4,15
1002 0230	6,8 x 22,2	230 mm	25	5,40

MATERIAL ABRASIVO MATÉRIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL/ MATERIALE ABRASIVO

Gama acero inoxidable “línea gris”

Gama acero inoxidable “línea gris” / Gamme acier inoxydable “ligne grise” / Stainless steel line “grey line” / Gamma acciao inox “linea grigia”

Es Discos de corte para acero inoxidable. Corte de aceros inoxidables, aceros aleados y hierro fundido duro. Excelente velocidad de corte y amplia duración.

Fr Disque de coupe pour acier inoxydable. Coupe acier INOX, alliage, fer, dur. Excellente vitesse de coupe et longue durée.

En Stainless steel cutting discs. Stainless steel, alloyed steel and cast-iron. Excellent cutting speed and long-life service.

It Dischi da taglio per acciaio INOX. Taglio di acciaio inossidabile, acciai legati e fusioni di ferro. Eccellente velocità di taglio e lunga durata.

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1003 0115	2,0 x 22,2	115	100	1,60
1003 0125	2,0 x 22,2	125	100	1,84
1003 0180	2,5 x 22,2	180	50	2,32
1003 0230	2,5 x 22,2	230	50	3,50



Acero inoxidable / INOX Stainless steel / Acciaio INOX 1003 0115 - 1003 0230

Discos extrafinos para acero INOX

Disques de coupe précise pour acier INOX
Stainless steel thin cutting discs
Dischi da taglio sottili per acciao INOX

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1004 0115	1,6 x 22,2	115	100	2,20
1004 0125	1,6 x 22,2	125	100	2,44
1004 0230	1,9 x 22,2	230	50	4,50
1004 1115	1,0 x 22,2	115	25	1,97



Acero inoxidable / INOX Stainless steel / Acciaio INOX 1004 0115 - 1004 1115

MATERIAL ABRASIVO
MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Gama estándar “línea azul”

Gamme bleue standard / Standard line “blue line” / Gamma standard “linea azzurra”



Acero / Acier / Steel / Acciaio 1004 2115 - 1001 2230

Sólo corte
Coupe uniquement
Only cutting
Solo taglio

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1004 2115	1,0 x 22,2	115 mm	100	1,54
1001 2115	3,0 x 22,2	115 mm	50	1,28
1001 2230	3,0 x 22,2	230 mm	50	2,75

Discos de carburo silicio para piedra

Disque en carbure de silicium pour materiaux / Cutting disc for stone / Dischi al carburo di silicio per pietra



Piedra / Pierre / Stone / Pietra 1005 1115 - 1005 0230

Sólo corte
Coupe uniquement
Only cutting
Solo taglio

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1005 1115	1,6 x 22,2	115 mm	100	2,45
1005 2230	1,9 x 22,2	230 mm	50	4,95
1005 2115	2,5 x 22,2	115 mm	50	1,49
1005 0125	2,5 x 22,2	125 mm	50	1,76
1005 1230	2,5 x 22,2	230 mm	50	3,30
1005 0115	3,0 x 22,2	115 mm	50	1,50
1005 0180	3,0 x 22,2	180 mm	50	2,50
1005 0230	3,0 x 22,2	230 mm	50	3,37

MATERIAL ABRASIVO
MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Discos de corte 4 x 4

Disques De Coupe 4 X 4 / 4 X 4 Cutting Discs

Es REVOLUCIONARIO DISCO DE CORTE 4 x 4
Disco de corte de aplicación universal, adecuado tanto para materiales férricos (hierro, acero, aluminio, etc...), como para materiales no férricos, (plástico, madera, PVC, cemento, azulejos, piedra, etc...).

Fr UN DISQUE RÉVOLUTIONNAIRE DE COUPE
Disque de coupe d'application universelle, adapté aussi bien pour les métaux (fer, acier, aluminium, etc…) que pour le plastique, le bois, PVC, ciment, carrelage, pierre, etc…

En REVOLUTIONARY CUTTING DISC 4 x 4
Universal application disc. It can be used with ferric materials (Iron, steel, aluminium, etc...), as well as non-ferric (plastic, wood, PVC, concrete, tile, stone, etc...).

It RIVOLUZIONARIO DISCO DA TAGLIO 4 x 4
Disco da taglio per applicazione universale, adatto sia per materiali metallici (ferro, acciaio, alluminio, etc...), che per materiali non metallici (plastica, legno, PVC, cemento, ceramica, pietra, etc...).



1006 0115 - 1006 0230

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Agujero	Packing	Precio
1006 0115	2,5 x 22,2	115 mm	22,2 mm	50	2,35
1006 0125	2,5 x 22,2	125 mm	22,2 mm	100	2,50
1006 0230	2,5 x 22,2	230 mm	22,2 mm	50	4,80

Discos vulcanizados para máquinas portátiles

Disques vulcanisés / Fibre discs / Dischi semirigidi

Es DISCOS DE FIBRA: Discos de fibra vulcanizados de 0,8 mm de grosor. Gran dispersión de óxido de aluminio. Agujero central de 22 mm. Permite el lijado de grandes superficies.

Fr DISQUES DE FIBRE: Vulcanisés de 0,8mm d'épaisseur. Grande dispersion d'oxyde d'aluminium. Permet le ponçage sur de grandes surfaces. Grande durabilité. Ponçage uniforme.

En FIBRE DISCS: Vulcanised fibre discs 0,8mm thick. 22mm central hole. Long-life service. Regular sanding, easy changing over. Grain range for different applications.

It DISCHI IN FIBRA: Dischi in fibra vulcanizzata di 0.8 mm di spessore, foro centrale di 22 mm. Permette la lavorazioni di grandi superfici. Facili da cambiare. Servizio di lunga durata.

Es - APLICACIONES POR GRANO. Granos de 16 a 40: Lijado de óxido, elimina hilos de soldaduras y alambres, lijado de cantos. Granos de 36 a 80: Lijado de piezas bañadas en algún material, o lijado fino. Granos de 50 a 120: Lijado de carrocerías, limpieza de superficies metálicas, lijado de viejas capas lacadas.

Fr - Grains de 16 à 40: Ponçage oxyde, élimine les fils de soudure et fils de fer, ponçage des extrémités.
- Grains de 36 à 80: Ponçage de pièces trempées dans n'importe quel matériel, ou ponçage fin.
- Grains de 50 à 120: Ponçage de carrosserie, nettoyage de surface métalliques, ponçage de pièces anciennes laquées.

En - Grains from 16 to 40: to sand oxide, eliminate welding and wire threads and emery edges
- Grains from 36 to 80: to sand varnished parts or fine sanding
- Grains from 50 to 120: to sand body parts, clean metallic surfaces and sand old coats of painting

It - Grani da 16 a 40: carteggiatura ossidi, elimina fili e cavi di saldatura.
- Grani da 36 a 80: carteggiatura di materiale verniciato o materiale fino.
- Grani da 50 a 120: carteggiatura di carrozzerie, pulizia superfici metalliche, carteggiatura di vecchi strati laccati.



1008 11524 - 1008 180120

Ref.	Modelo	ø mm.	Packing	Precio
1008 11524	Disco Vulcanizado G-24	115	100	1,05
1008 11536	Disco Vulcanizado G-36	115	100	1,05
1008 11540	Disco Vulcanizado G-40	115	100	1,05
1008 11550	Disco Vulcanizado G-50	115	100	1,05
1008 11560	Disco Vulcanizado G-60	115	100	1,05
1008 11580	Disco Vulcanizado G-80	115	100	1,05
1008 115120	Disco Vulcanizado G-120	115	100	1,05
1008 18016	Disco Vulcanizado G-16	178	100	1,54
1008 18024	Disco Vulcanizado G-24	178	100	1,54
1008 18036	Disco Vulcanizado G-36	178	100	1,54
1008 18050	Disco Vulcanizado G-50	178	100	1,54
1008 18060	Disco Vulcanizado G-60	178	100	1,54
1008 18080	Disco Vulcanizado G-80	178	100	1,54
1008 180120	Disco Vulcanizado G-120	178	100	1,54

MATERIAL ABRASIVO MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Discos laminados

Disques à lamelles / Discs laminas / Dischi laminati

Es Línea profesional para uso industrial. Disco laminado de gran rendimiento. Número de láminas desde 72 (grano grueso) hasta 80 (grano fino). Válido para trabajar acero o acero inoxidable.

Fr Gamme professionnelle de grande qualité, de type industriel pour utilisateurs professionnels.Disque avec tissu abrasif de haute performance. Grains de 72 (gros grain) à 80 (grain fin). Idéal pour acier et INOX.

En Professional line discs of high quality, industrial type with abrasive cloth of high performance. The number of flaps: from 72 (coarse grit) to 80 (fine grit). They are suitable for work with steel and stainless steel.

It Línea professionale di grande qualità, di tipo industriale con utilizzo professionale. Il numero delle lamine va da 72 (grano grosso) a 80 (grano fine). Ideale per lavorare l'acciaio e l'inox.



Zirconio / Zirconium / Zirconium / Zirconio 1007 11560 - 1007 178120



Detalle

Tipo z (zirconium)
Inclinado
Sloping
Incliné

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1007 11560	G - 60	115	25	4,82
1007 11580	G - 80	115	25	4,82
1007 115120	G - 120	115	25	4,82
1007 12560	G - 60	125	25	5,30
1007 12580	G - 80	125	25	5,30
1007 125120	G - 120	125	25	5,30
1007 17860	G - 60	178	10	9,50
1007 17880	G - 80	178	10	9,50
1007 178120	G - 120	178	10	9,50



Zirconio / Zirconium / Zirconium / Zirconio 1022 11560 - 1022 125120



Detalle

Tipo z (zirconium)
Plano
Flat
Plat

Ref.	Grosor mm.	ø mm.	Packing	Precio
1022 11560	G - 60	115	25	4,20
1022 11580	G - 80	115	25	4,20
1022 115120	G - 120	115	25	4,20
1022 12560	G - 60	125	20	4,80
1022 12580	G - 80	125	20	4,80
1022 125120	G - 120	125	20	4,80

MATERIAL ABRASIVO
MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Muelas abrasivas para esmeriladoras

Disques meule / Abrasive vitrified ceramics grinding wheels for sanding tools / Mole abrasive per smerigliatrici

Es Muelas rectificadas grises, apropiadas para acero de construcción, aceros aleados, así como para fundición gris.

Fr Disque meule gris, pour acier de construction, alliage

En Rectified gray millstones adapted for construction and alloyed steel

It Mole rettificate grigie, adatte per acciao da carpenteria, acciai legati, ghisa grigia

Velocidad máxima 33 m/s
Vitesse maximum: 33 m/s
Max speed: 33 m/s
Velocità massima di uso: 33 m/s



1020 1001 - 1020 1033

Ref.	Descripción	ø mm.	Espesor	Agujero	Precio
1020 1001	Muela gris p/hierro grano 36	125	16	32	10,26
1020 1002	Muela gris p/hierro grano 36	125	20	32	11,02
1020 1003	Muela gris p/hierro grano 36	150	16	32	12,96
1020 1004	Muela gris p/hierro grano 36	150	20	32	14,28
1020 1005	Muela gris p/hierro grano 36	175	20	32	17,42
1020 1006	Muela gris p/hierro grano 36	175	25	32	20,90
1020 1007	Muela gris p/hierro grano 36	200	20	32	21,50
1020 1008	Muela gris p/hierro grano 36	200	25	32	25,35
1020 1009	Muela gris p/hierro grano 36	200	30	32	29,40
1020 1010	Muela gris p/hierro grano 36	250	25	25	43,75
1020 1011	Muela gris p/hierro grano 36	250	30	25	51,30
1020 1012	Muela gris p/hierro grano 60	125	16	32	10,26
1020 1013	Muela gris p/hierro grano 60	125	20	32	11,02
1020 1014	Muela gris p/hierro grano 60	150	16	32	12,96
1020 1015	Muela gris p/hierro grano 60	150	20	32	14,28
1020 1016	Muela gris p/hierro grano 60	175	20	32	17,42
1020 1017	Muela gris p/hierro grano 60	175	25	32	20,90
1020 1018	Muela gris p/hierro grano 60	200	20	32	21,50
1020 1019	Muela gris p/hierro grano 60	200	25	32	25,35
1020 1020	Muela gris p/hierro grano 60	200	30	32	29,40
1020 1021	Muela gris p/hierro grano 60	250	25	25	43,75
1020 1022	Muela gris p/hierro grano 60	250	30	25	51,30
1020 1023	Muela gris p/hierro grano 80	125	16	32	10,26
1020 1024	Muela gris p/hierro grano 80	125	20	32	11,02
1020 1025	Muela gris p/hierro grano 80	150	16	32	12,96
1020 1026	Muela gris p/hierro grano 80	150	20	32	14,28
1020 1027	Muela gris p/hierro grano 80	175	20	32	17,42
1020 1028	Muela gris p/hierro grano 80	175	25	32	20,90
1020 1029	Muela gris p/hierro grano 80	200	20	32	21,50
1020 1030	Muela gris p/hierro grano 80	200	25	32	25,35
1020 1031	Muela gris p/hierro grano 80	200	30	32	29,40
1020 1032	Muela gris p/hierro grano 80	250	25	25	43,75
1020 1033	Muela gris p/hierro grano 80	250	30	25	51,30

MATERIAL ABRASIVO
MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Muelas rectificadas blancas de alta calidad, para el trabajo en acero de alta aleación, HSS y aceros para herramientas

Rectified high quality white millstones for work with alloy steel, HSS steel and tool steel
Mole rettificate bianche di alta qualita, per la lavorazione de acciai fortemente legati e acciao per strumentazione

Es Muelas rectificadas blancas, apropiadas para acero de construcción, aceros aleados, así como para fundición gris

Fr Disque meule blanc de haute qualité, pour acier, alliage, HSS et acier pour les outils.

En Rectified white millstones adapted for constuction and alloy steel.

It Mole rettificate bianca, adatte per acciao da carpenteria, acciai legati, ghisa grigia. Fabbricato in materiale non tossico.



1020 2001 - 1020 2010

Velocidad máxima: 33 m/s
Vitesse maximum: 33 m/s
Max speed: 33 m/s
Velocità massima di uso: 33 m/s

Ref.	Descripción	ø mm.	Espesor	Agujero	Precio
1020 2001	Muela blanca grano 60	150	16	32	19,35
1020 2002	Muela blanca grano 60	175	20	32	26,02
1020 2003	Muela blanca grano 60	200	20	32	32,08
1020 2004	Muela blanca grano 60	200	25	32	37,80
1020 2005	Muela blanca grano 60	250	25	25	65,50
1020 2006	Muela blanca grano 80	150	16	32	19,35
1020 2007	Muela blanca grano 80	175	20	32	26,02
1020 2008	Muela blanca grano 80	200	20	32	32,08
1020 2009	Muela blanca grano 80	200	25	32	37,80
1020 2010	Muela blanca grano 80	250	25	25	65,50

Reducciones de plástico

Réductions plastiques
Plastic fittings
Riduzioni in plastica

Ref.	Descripción	Precio
1020 9997	Reducción de 32 mm a 13 mm.	0,49
1020 9998	Reducción de 32 mm a 16 mm.	0,49
1020 9999	Reducción de 32 mm a 20 mm.	0,49
1021 0000	Reducción de 32 mm a 25 mm	0,49
1021 0001	Reducción de 25 mm a 20 mm	0,49



1020 9997 - 1021 0001

MATERIAL CORTE
MATERIEL COUPE / CUTTING MATERIAL / TAGLIO

Discos de Diamante “General de obra” universal base

Disques de diamant / Diamond discs / Dischi diamantati



Blíster



1009 0115 - 1009 0230

Es Discos diamante “Cofan obra” corte de todo tipo de materiales de construcción.
Aplicaciones: ladrillo, cerámica, azulejo, etc...

Fr Disque diamant universel- usage général bâtiment.
Applications: brique, céramique, carreaux, etc...

En Diamond discs “Cofan building”- universal disc for general building material in general.Standard quality, good tool life.
Applications: brick, ceramics, tile, etc...

It Dischi diamantati “Cofan”- taglio di tutti i tipi di materiale da costruzione. Excelente velocitá di taglio e grande durata.
Applicazioni: mattoni, ceramica, piastrelle, etc.

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco

Ref.	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1009 0115	115	22,2 mm	7 mm	8,50
1009 0125	125	22,2 mm	7 mm	13,65
1009 0230	230	22,2 mm	7 mm	29,40

Discos de Diamante “General de obra” turbo base

Disques de diamant / Diamond discs / Dichi diamantati



1010 0115 - 1010 0230



Blíster

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent cutting for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco

Ref.	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1010 0115	115	22,2 mm	7 mm	19,42
1010 0125	125	22,2 mm	7 mm	21,45
1010 0230	230	22,2 mm	7 mm	45,68

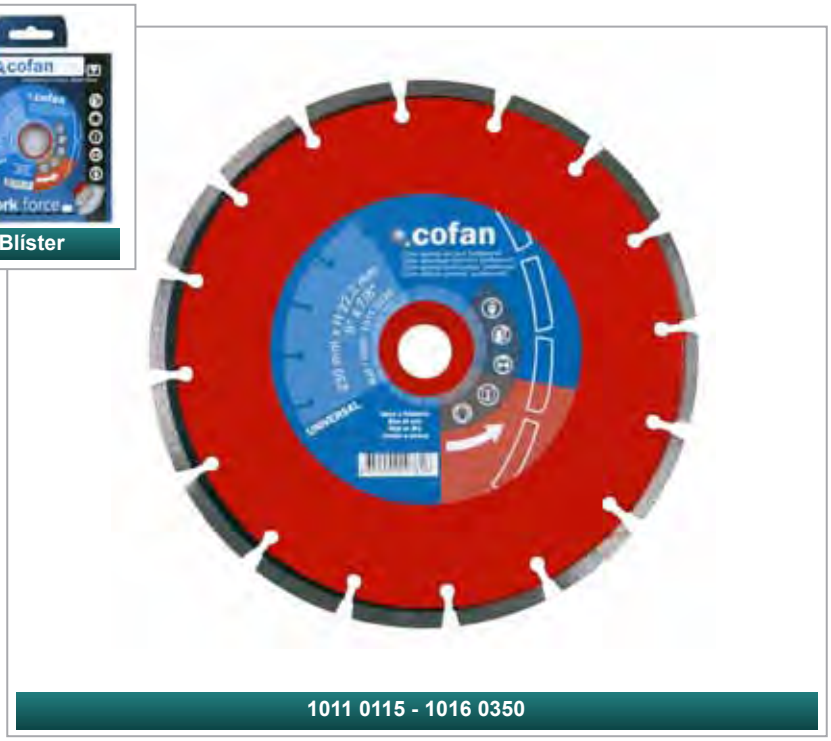
MATERIAL CORTE
MATERIEL COUPE / CUTTIN MATERIAL / TAGLIO

Discos de Diamante “General de obra” profesional

Disques de diamant / Diamond discs / Dischi diamantati



Blíster



1011 0115 - 1016 0350

Es Disco diamante “Cofan profesional”
- Todo tipo de materiales de obra

Fr Disque diamant “Cofan professionnel”
- Usage général bâtiment

En Diamond disc “Cofan professional”
- All types of construction materials

It Dischi diamantati “Cofan professionale”
- Taglio di tutti i tipi di materiale da costruzione

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco

Ref.	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1011 0115	115	22,2 mm	7 mm	25,44
1011 0125	125	22,2 mm	7 mm	36,12
1011 0230	230	22,2 mm	7 mm	62,50
1016 0300	300	25,4 mm	7 mm	165,20
1016 0350	350	25,4 mm	7 mm	236,50

Discos de Diamante “General de obra” universal

Disques de diamant / Diamond discs / Dischi diamantati



1014 0115 - 1014 0230



Blíster

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco

Ref.	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1014 0115	115	22,2mm	7 mm	25,45
1014 0125	125	22,2 mm	7 mm	29,90
1014 0230	230	22,2 mm	7 mm	59,20

MATERIAL CORTE
MATERIEL COUPE / CUT MATERIAL / TAGLIO

Discos de Diamante “Universal larga vida útil” profesional

Usage universel refrigere tres professionnel / Universal professional refrigerated / Uso universale e lunga vita professionale

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco



Blíster



1017 0115 - 1017 0300

Es Disco profesional refrigerado larga vida útil

Fr Disque diamant “professionnel réfrigéré”

En Diamond cutting discs “professional refrigerated”

It Dischi diamantato professionale, refrigerato

Ref.	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1017 0115	115	22,2 mm	7 mm	38,40
1017 0125	125	22,2 mm	7 mm	49,98
1017 0230	230	22,2 mm	7 mm	106,90
1017 0300	300	25,4 mm	7 mm	193,20

Discos de Diamante “modelo cantero” profesional

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco



Blíster



1012 0230 / 1012 0300

Es GRANITO PROFESIONAL
Materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito

Fr Granit professionnel, pierre dure

En Professional granite and hard stones

It Materiale particolarmente abrasivo. Indicato per tegole, pietra arenaria e granito.

Ref.	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1012 0230	230	22,2 mm	12 mm	158,26
1012 0300	300	25,4 mm	12 mm	289,25

MATERIAL CORTE
MATERIEL COUPE / CUT MATERIAL / TAGLIO

Discos de Diamante “Extrafino” especial material porcelánico

Extra fin porcelaine gres / Porcellanic super thin / Materiale in porcellana, extrafine

Es Disco diamante extrafino. Corte rápido y preciso en materiales cerámicos muy duros. Especial porcelanato.

Fr Special porcelaine, tres mince. Coupe rapide et précise, extra fin.

En Porcellanic super thin diamond discs. Fast and precise cut (ceramic materials).

It Disco diamantato extrafine. Veloce e preciso nel taglio, duraturo. Materiale ceramico.



Blíster



1015 0115 - 1015 0300

Excelente corte en seco o húmedo
Excellente coupe sec et eau
Excellent for wet or dry cut
Eccellente taglio umido e secco

Ref.	Modelo	ø mm.	Eje	Segmento	Precio
1015 0115	Extrafino	115	22,2 mm	7 mm	42,05
1015 0125	Extrafino	125	22,2 mm	7 mm	58,40
1015 0230	Extrafino	230	22,2 mm	7 mm	94,50
1015 0300	Extrafino	300	25,4 mm	7 mm	229,40

Discos de Diamante “Especial Mármol”

Reforzado con brida



1018 0115 - 1018 0230


Detalle



Blíster

Es Electrodepositado reforzado entalla reducida. Corte en seco.

Fr Electrodisque avec renfort. Coupe à sec.

En Electroplated blade with enforcement pad. Dry cut.

It Dischi elettrodeposito rinforzati, per taglio marmo. Taglio a secco.

Corte en seco
Excellente coupe sec
Dry cut
Taglio a secco

Ref.	Modelo	ø mm.	Eje	Precio
1018 0115	Mármol	115	22,2 mm	65,10
1018 0125	Mármol	125	22,2 mm	75,60
1018 0180	Mármol	180	22,2 mm	106,70
1018 0230	Mármol	230	22,2 mm	152,40

MATERIAL CORTE

MATERIEL COUPE / CUT MATERIAL / TAGLIO

Tabla de aplicaciones para discos de diamante

Table d'applications pour disques diamant
Table of diamond discs application
Tavola di applicazione per dischi diamantati

ES	FR	EN	IT	1009 0115 1009 0125 1009 0230	1010 0115 1010 0125 1010 0230	1011 0115 1011 0125 1011 0230	1012 0230 1012 0300	1014 0115 1014 0125 1014 0230	1015 0115 1015 0125 1015 0230 1015 0300	1016 0300 1016 0350	1017 0115 1017 0125 1017 0230 1017 0300	1018 0115 1018 0125 1018 0180 1018 0230
Cerámica	Céramique	Ceramic	Ceramica	●	●			●	●●●			
Azulejos	Carreaux	Tiles	Piastrella	●	●			●	●●●			
Grés	Grés	Gres	Gres					●	●●●			
Porcelana	Porcelaine Grés	Porcelain	Porcellana Gres						●●●			
Ferrogrés	Ferrogres	Ferrogres	Ferrogrés (Porcellana resistente)						●●●			
Universal	Universel	Universal	Universale	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	
Granito piedra dura	Granit Pierre dure	Granite Hard Stone	Granito Pietra dura			●●	●●●	●	●	●●	●●	
Granito piedra blanda	Granit Abrasif	Granite Soft Stone	Granito Pietra morbida			●	●●			●	●●	
Cemento Vigueta	Béton	Concrete	Cemento			●	●●	●		●	●●	
Teja Terrazo Pizarra	Tuile	Roof tiles	Piastrella terrazzo tegola			●	●●			●	●●	
Ladrillo Caravista	Brique	Abrasive Bricks	Mattone			●	●●			●	●	
Arenisca	Pierre Reconstituée	Sandstone	Pietra arenaria			●	●●			●		
Mármol	Marbre	Marble	Marmo					●				●●●

	●●●	●●	●	
ES	MUY RECOMENDADO	RECOMENDADO	POCO RECOMENDADO	NO RECOMENDADO
FR	TRÉS RECOMMANDÉ	RECOMMANDÉ	PEU RECOMMANDÉ	NON RECOMMANDÉ
EN	HIGHLY RECOMMENDED	RECOMENDED	LESS RECOMMENDED	NOT RECOMMENDED
IT	MOLTO RACCOMANDATO	RACCOMANDATO	POCO RACCOMANDATO	NON RACCOMANDATO

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas HSS-DIN 338 N

Forets HSS-DIN 338 N / HSS drill DIN 338 N / Punte HSS-DIN 338 N

Es Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º, afiladas

Fr Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º effilé

En HSS ground twist drills DIN-338N 118º sharp point

It Punta in acciaio rapido rettificato. Punta da 118º

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0973 0100	1,0	10	0,87
0973 0150	1,5	10	0,75
0973 0200	2,0	10	0,72
0973 0225	2,25	10	0,79
0973 0250	2,5	10	0,75
0973 0275	2,75	10	0,90
0973 0300	3,0	10	0,67
0973 0325	3,25	10	0,79
0973 0350	3,5	10	0,71
0973 0375	3,75	10	1,12
0973 0400	4,0	10	0,84
0973 0425	4,25	10	1,09
0973 0450	4,5	10	1,05
0973 0475	4,75	10	1,51
0973 0500	5,0	10	1,04
0973 0525	5,25	10	1,33
0973 0550	5,5	10	1,38
0973 0575	5,75	10	1,89
0973 0600	6,0	10	1,40
0973 0625	6,25	10	2,24
0973 0650	6,5	10	1,79
0973 0700	7,0	10	1,83
0973 0750	7,5	10	2,08
0973 0775	7,75	10	3,22
0973 0800	8,0	10	2,43
0973 0825	8,25	10	3,35
0973 0850	8,5	10	3,06
0973 0875	8,75	10	3,65
0973 0900	9,0	10	3,46
0973 0950	9,5	10	3,75
0973 1000	10,0	5	3,96
0973 1025	10,25	5	4,74



0973 0100 - 0973 2000

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0973 1050	10,5	5	4,89
0973 1075	10,75	5	5,44
0973 1100	11,0	5	4,66
0973 1150	11,5	5	5,82
0973 1200	12,0	5	6,39
0973 1250	12,5	5	7,13
0973 1300	13,0	5	7,58
0973 1350	13,5	4	9,62
0973 1400	14,0	4	10.79
0973 1450	14,5	4	11,87
0973 1500	15,0	4	13.58
0973 1550	15,5	1	17,28
0973 1600	16,0	1	17,28
0973 1650	16,5	1	21,15
0973 1700	17,0	1	21,15
0973 1725	17,25	1	29,63
0973 1750	17,5	1	24,43
0973 1800	18,0	1	24,43
0973 1850	18,5	1	25,29
0973 1900	19,0	1	25,90
0973 1950	19,5	1	27,92
0973 2000	20,0	1	31,52

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas cobalto HSS-CO DIN-338 N

Forets cobalt HSS-CO DIN-338 N
HSS-CO DIN-338 N twist drills
Punte cobalto HSS-CO DIN 338N

Es Brocas de alto rendimiento, rectificadas, con contenido de cobalto, afilado en cruz y refuerzo total del alma

Fr Foret pour fort rendement, rectifié avec de cobalt, aiguisé en croix et renforcement total

En HSS-CO ground twist drills DIN 338N, high performance drill, cross sharped

It HSS-CO DIN 338 N, punta ad alto rendimento, rettificata, al cobalto, affilato a croce, con rinforzo totale dell'anima



0974 0100 - 0974 2000

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0974 0100	1,0	10	1,54
0974 0125	1,25	10	1,80
0974 0150	1,5	10	1,40
0974 0200	2,0	10	1,50
0974 0225	2,25	10	2,34
0974 0250	2,5	10	1,54
0974 0275	2,75	10	1,85
0974 0300	3,0	10	1,40
0974 0325	3,25	10	1,70
0974 0350	3,5	10	1,70
0974 0375	3,75	10	2,13
0974 0400	4,0	10	1,72
0974 0425	4,25	10	1,94
0974 0450	4,5	10	2,02
0974 0475	4,75	10	2,49
0974 0500	5,0	10	2,09
0974 0525	5,25	10	2,45
0974 0550	5,5	10	3,08
0974 0575	5,75	10	3,35
0974 0600	6,0	10	3,15
0974 0625	6,25	10	4,10
0974 0650	6,5	10	3,41
0974 0675	6,75	10	4,73
0974 0700	7,0	10	3,61
0974 0725	7,25	10	4,68
0974 0750	7,5	10	3,83
0974 0800	8,0	10	4,79
0974 0850	8,5	10	5,49
0974 0900	9,0	10	6,11
0974 0950	9,5	10	7,52

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0974 1000	10,0	5	7,52
0974 1050	10,5	5	10,05
0974 1100	11,0	5	11,06
0974 1150	11,5	5	14,17
0974 1200	12,0	5	14,68
0974 1250	12,5	5	19,01
0974 1300	13,0	5	19,28
0974 1350	13,5	4	21,24
0974 1400	14,0	4	22,34
0974 1450	14,5	4	29,82
0974 1500	15,0	4	30,23
0974 1550	15,5	1	35,02
0974 1600	16,0	1	36,26
0974 1650	16,5	1	41,57
0974 1700	17,0	1	41,57
0974 1750	17,5	1	45,99
0974 1800	18,0	1	50,14
0974 1850	18,5	1	55,36
0974 1900	19,0	1	55,36
0974 1950	19,5	1	61,39
0974 2000	20,0	1	70,93

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas titanio HSS TIN-DIN 338

Forets titane HSS TIN-DIN 338 / HSS TIN-DIN 338 twist drills / Punta al titanio HSS TIN-DIN 338

Es Broca en acero rápido rectificadas, con recubrimiento de nitruro de titanio y afilada en cruz.

Fr Foret en acier rapide rectifié, avec revétement en nitrure de titane, aiguisé en croix.

En HSS ground twist drills DIN 338N, TIN coated steel up to 800 N/m (alloyed and unalloyed), cross sharped.

It HSS-TIN DIN 338 N. Punta in acciaio rapido rettificato, con rivestimento in nitruro di titanio, affilata a croce.



0975 0100 - 0975 1300

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0975 0100	1,0	10	1,94
0975 0150	1.5	10	1,55
0975 0200	2,0	10	1,55
0975 0225	2.25	10	1,72
0975 0250	2,5	10	1,55
0975 0300	3,0	10	1,55
0975 0325	3,25	10	1.66
0975 0350	3,5	10	1,72
0975 0400	4,0	10	1,94
0975 0425	4,25	10	2,23
0975 0450	4,5	10	2,31
0975 0500	5,0	10	2,50
0975 0525	5,25	10	2,90
0975 0550	5,5	10	3,01
0975 0600	6,0	10	3,33
0975 0650	6,5	10	3,95
0975 0700	7,0	10	5,27
0975 0750	7,5	10	5,93
0975 0800	8,0	10	6,03
0975 0850	8,5	10	6,96
0975 0900	9,0	10	7,58
0975 0950	9,5	10	8,88
0975 1000	10,0	5	9,54
0975 1050	10,5	5	11,43
0975 1100	11,0	5	12,34
0975 1150	11,5	5	13,69
0975 1200	12,0	5	15,74
0975 1250	12,5	5	16,49
0975 1300	13,0	5	18,81

Brocas especiales HSS-CO para acero inoxidable

Forets acier inoxidable / Stainless steel drills / Punte speciali per acciaio inossidabile

Es Brocas de alto rendimiento, en acero rápido con un 5% de cobalto, punta de 135º, afilado en cruz, sistema Split point y con espiral continua IX.

Fr Foret pour rendement en acier rapide avec 5% de Cobalt, embout de 135º, aiguisé en croix, système Split point avec spirale continue IX.

En High performance drills, 5% CO, 135º point, cross sharped. Split point system and stainless spiral.

It Punta ad alto rendimiento in acciaio rapido con il 5% di cobalto, punta a 135º, affilatura a croce con spirale continua IX.



0982 0300 - 0982 1300

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0982 0300	3,0	10	3,02
0982 0350	3,5	10	3,28
0982 0400	4,0	10	3,70
0982 0450	4,5	10	4,31
0982 0500	5,0	10	4,53
0982 0550	5,5	10	5,51
0982 0600	6,0	5	6,11
0982 0650	6,5	5	7,29
0982 0700	7,0	5	8,47
0982 0750	7,5	5	9,63
0982 0800	8,0	10	9,50
0982 0850	8,5	10	12,61
0982 0900	9,0	10	13,68
0982 0950	9,5	10	14,49
0982 1000	10,0	10	17,02
0982 1050	10,5	10	20,11
0982 1100	11,0	10	21,50
0982 1150	11,5	10	23,59
0982 1200	12,0	10	25,15
0982 1250	12,5	10	31,62
0982 1300	13,0	10	31,62

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas HSS-DIN 338 N mango reducido

Forets embout reduit HSS-DIN 338 N
HSS reduced shank drill DIN-338 N
Punta HSS DIN 338 N gambo ridotto



0973 1000R - 0973 2500R

Es Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º afiladas

Fr Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º effilage normal

En HSS ground twist drills DIN-338N 118º sharp point

It Punta in acciaio rapido, rettificato. Punta da 118º, affilata

Ref.	Ø mm.	Mango ø reducido	Packing	Precio
0973 1000R	10,0	8	1	6,28
0973 1050R	10,5	8	1	7,10
0973 1100R	11,0	8	1	7,10
0973 1150R	11,5	8	1	7,83
0973 1200R	12,0	8	1	8,40
0973 1250R	12,5	8	1	8,64
0973 1300R	13,0	10	1	9,52
0973 1350R	13,5	10	1	12,53
0973 1400R	14,0	10	1	12,53
0973 1450R	14,5	10	1	15,71
0973 1500R	15,0	10	1	15,71
0973 1550R	15,5	10	1	18,61
0973 1600R	16,0	12	1	18,61
0973 1650R	16,5	12	1	23,32
0973 1700R	17,0	12	1	22,61
0973 1750R	17,5	12	1	25,02
0973 1800R	18,0	12	1	25,02
0973 1850R	18,5	12	1	28,96
0973 1900R	19,0	12	1	28,96
0973 1950R	19,5	12	1	33,12
0973 2000R	20,0	13	1	33,12
0973 2050R	20,5	13	1	38,57
0973 2100R	21,0	13	1	38,57
0973 2150R	21,5	13	1	42,02
0973 2200R	22,0	13	1	42,02
0973 2250R	22,5	13	1	44,43
0973 2300R	23,0	13	1	44,43
0973 2350R	23,5	13	1	49,45
0973 2400R	24,0	13	1	49,45
0973 2450R	24,5	13	1	50,16
0973 2500R	25,0	13	1	50,16

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas HSS serie larga HSS-DIN 340 N

Forêt HSS type long
HSS twist drills long series
Punta HSS serie lunga



0986 0100 - 0986 2000

Ref.	Ø	Largo mm.	Packing	Precio
0986 0100	1	56	10	2,91
0986 0150	1,50	70	10	2,91
0986 0200	2	85	10	2,49
0986 0225	2,25	90	10	2,73
0986 0250	2,50	95	10	2,48
0986 0300	3	100	10	2,48
0986 0325	3,25	106	10	3,23
0986 0350	3,50	112	10	2,94
0986 0400	4	119	10	2,94
0986 0425	4,25	119	10	4,14
0986 0450	4,50	126	10	3,85
0986 0500	5	132	10	3,76
0986 0525	5,25	132	10	4,93
0986 0550	5,50	139	10	4,46
0986 0575	5,75	139	10	5,04
0986 0600	6	139	10	4,46
0986 0625	6,25	148	10	6,26
0986 0650	6,50	148	10	5,70
0986 0700	7	156	10	5,70
0986 0725	7,25	156	10	7,66
0986 0750	7,50	156	10	6,96
0986 0800	8	165	10	6,96
0986 0850	8,50	165	10	8,57
0986 0900	9	175	10	8,57

Ref.	Ø	Largo mm.	Packing	Precio
0986 0950	9,50	175	10	10,01
0986 1000	10	184	5	10,01
0986 1050	10,50	184	5	13,66
0986 1100	11	195	5	13,66
0986 1150	11,50	195	5	16,18
0986 1200	12	205	5	16,18
0986 1250	12,50	205	5	19,47
0986 1300	13	205	5	19,47
0986 1350	13,50	214	4	24,32
0986 1400	14	214	4	24,32
0986 1450	14,50	220	4	27,10
0986 1500	15	220	4	27,10
0986 1550	15,50	227	1	29,61
0986 1600	16	227	1	29,61
0986 1650	16,50	235	1	40,63
0986 1700	17	235	1	40,63
0986 1750	17,50	241	1	44,85
0986 1800	18	241	1	44,85
0986 1850	18,50	247	1	51,08
0986 1900	19	247	1	51,08
0986 1950	19,50	254	1	55,19
0986 2000	20	254	1	55,19

Brocas HSS serie extra larga HSS-DIN 1869 N



0987 40175 - 0987 12300

Forêt HSS type très long
HSS twist drills extra long series
Punta HSS serie extra-lunga

Ref.	Ø	Largo mm.	Packing	Precio
0987 40175	4	175	1	12,90
0987 45185	4,5	185	1	13,76
0987 50195	5	195	1	14,55
0987 55205	5,5	205	1	19,05
0987 60205	6	205	1	19,05
0987 65215	6,5	215	1	19,81

Ref.	Ø	Largo mm.	Packing	Precio
0987 80240	8	240	1	29,75
0987 85240	8,5	240	1	39,02
0987 90250	9	250	1	38,96
0987 95250	9,5	250	1	39,90
0987 10265	10	265	1	42,24
0987 12300	12	300	1	68,13

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Maletines surtidos de brocas

Caisse de forets / Drill case / Cassetta porta punti

Medidas	Referencia Item HSS	Referencia Item HSS - CO	Referencia Item HSS - TIN
ø mm.	0401 0973	0401 0974	0401 0975
1,00mm	20unds	10unds	10unds
1,50mm	10unds	5unds	5unds
2,00mm	20unds	10unds	10unds
2,50mm	10unds	5unds	5unds
3,00mm	20unds	10unds	10unds
3,50mm	10unds	5unds	5unds
4,00mm	20unds	10unds	10unds
4,50mm	10unds	5unds	5unds
5,00mm	20unds	10unds	10unds
5,50mm	10unds	5unds	5unds
6,00mm	20unds	10unds	10unds
6,50mm	10unds	5unds	5unds
7,00mm	10unds	5unds	5unds
7,50mm	10unds	5unds	5unds
8,00mm	10unds	5unds	5unds
8,50mm	10unds	5unds	5unds
9,00mm	10unds	5unds	5unds
9,50mm	10unds	5unds	5unds
10,00mm	10unds	5unds	5unds
TOTAL	250unds	125unds	125unds
PRECIO PRICE	480,00	439,50	560,00



HSS



HSS-CO



0400 0020



HSS-TIN

Vacío
Empty

REFERENCIA	PRECIO
0400 0020	74,90

Maletines surtidos de brocas

Coffret forets / Twist drill sets / Astuccio punte

Ref.	Modelo	Contenido	Precio
0973 1142	HSS - MEDIOS	1-13mm 25 brocas	86,93
0974 1142	COBALTO - MEDIOS	1-13mm 25 brocas	163,91
0975 1142	TITANIO - MEDIOS	1-13mm 25 brocas	184,86

Ref.	Modelo	Contenido	Precio
0973 1141	HSS - MEDIOS	1-10mm 19 brocas	43,21
0974 1141	COBALTO - MEDIOS	1-10mm 19 brocas	68,66
0975 1141	TITANIO - MEDIOS	1-10mm 19 brocas	86,52


0973 1142 - 0975 1142


0973 1141 - 0975 1141

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Expositor surtidio de brocas

Presentoir forets / Twist drill exhibitor / Espositore punte

Es EXPOSITORES BROCAS
-Contiene brocas envasadas desde 1mm hasta 14mm, incluye medidas en cuartos y medios. Disponible en tres calidades de material.

Fr PRESENTOIRS FORETS
-Contient des forets empaquetés de 1mm à 14 mm, incluant les quarts et les demies. Disponible dans trois qualités de matériel.

En TWIST DRILL EXHIBITOR
-Twist drills from 1mm to 14mm, including quarters and halves. Available in 3 material qualities.

It ESPOSITORE PUNTE
-Contiene confezioni di punte da 1mm a 14 mm, incluso il quarto e la mezza misura. Disponibile in tre qualità di materiale.



0450 0973 - 0450 0975

ø mm.	HSS Unds	Cobalto Unds	Titanio Unds
1	40	40	40
1,5	40	20	20
2	100	40	40
2,25	40	40	20
2,5	80	40	20
3	100	60	40
3,25	60	40	20
3,5	80	40	40
4	100	60	60
4,25	60	40	20
4,5	80	40	20
5	100	60	60
5,25	40	20	20
5,5	60	40	40
6	100	60	40
6,5	40	20	20
7	40	20	20
7,5	20	20	20
8	80	40	20
8,5	40	20	20
9	40	20	20
9,5	20	20	20
10	40	20	20
10,5	10	10	10
11	10	10	10
11,5	10	10	10
12	20	10	10
12,5	10	10	10
13	10	10	10
13,5	10	5	
14	10	5	

Expositor brocas HSS

Twist drill HSS exhibitor / Espositore punte HSS

Ref.	Concepto	Unds. Expositor	Precio
0450 0973	EXPOSITOR BROCAS HSS	1.490	2.572,11

Expositor brocas cobalto

Twist drill cobalt exhibitor / Espositore punte cobalto

Ref.	Concepto	Unds. Expositor	Precio
0450 0974	EXPOSITOR BROCAS COBALTO	890	3.178,86

Expositor brocas titanio

Twist drill titanium exhibitor / Espositore punte titanio

Ref.	Concepto	Unds. Expositor	Precio
0450 0975	EXPOSITOR BROCAS TITANIO	720	3.121,25

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas mango cónico HSS-DIN 345N

Forets embout cône morse HSS-DIN 345N / Morse taper shank twist drills HSS-DIN 345N / punta a gambo conico HSS-DIN 345N

Es Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º, afiladas.

Fr Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º aiguisé.

En Morse taper shank twist drills HSS-DIN 345N, 118º sharp point.

It Punta in acciaio rapido, rettificato. Punta da 118º, affilata.

HSS



0968 1000 - 0968 5000

Ref.	Ø mm.	Cono morse	Largo Total	Largo corte	Precio
0968 1000	10	1	168	87	14,24
0968 1050	10,5	1	168	87	15,20
0968 1100	11	1	175	94	15,20
0968 1150	11,5	1	175	94	16,03
0968 1200	12	1	182	101	16,03
0968 1250	12,5	1	182	101	17,84
0968 1300	13	1	182	101	17,84
0968 1350	13,5	1	189	108	19,60
0968 1400	14	1	189	108	19,60
0968 1450	14,5	2	212	114	21,24
0968 1500	15	2	212	114	21,24
0968 1550	15,5	2	218	120	21,97
0968 1600	16	2	218	120	21,97
0968 1650	16,5	2	223	125	24,86
0968 1700	17	2	223	125	24,86
0968 1750	17,5	2	228	130	27,51
0968 1800	18	2	228	130	27,51
0968 1850	18,5	2	233	135	30,28
0968 1900	19	2	233	135	30,28
0968 1950	19,5	2	238	140	32,94
0968 2000	20	2	238	140	32,94
0968 2050	20,5	2	243	145	35,61
0968 2100	21	2	243	145	35,61
0968 2150	21,5	2	248	150	39,31
0968 2200	22	2	248	150	39,31
0968 2250	22,5	2	253	155	43,01
0968 2300	23	3	253	155	43,01
0968 2350	23,5	3	276	155	47,47
0968 2400	24	3	281	160	47,47
0968 2450	24,5	3	281	160	51,75
0968 2500	25	3	281	160	51,75
0968 2550	25,5	3	286	165	56,31

Ref.	Ø mm.	Cono morse	Largo Total	Largo corte	Precio
0968 2600	26	3	286	165	56,31
0968 2650	26,5	3	286	165	60,98
0968 2700	27	3	291	170	62,60
0968 2750	27,5	3	291	170	65,28
0968 2800	28	3	291	170	65,28
0968 2850	28,5	3	296	175	70,00
0968 2900	29	3	296	175	70,00
0968 2950	29,5	3	296	175	76,98
0968 3000	30	3	296	175	76,98
0968 3050	30,5	3	301	180	106,78
0968 3100	31	3	301	180	85,67
0968 3150	31,5	3	301	180	106,82
0968 3200	32	4	334	185	90,71
0968 3300	33	4	334	185	105,20
0968 3400	34	4	339	190	114,41
0968 3500	35	4	339	190	125,04
0968 3600	36	4	344	195	132,08
0968 3700	37	4	344	195	139,24
0968 3800	38	4	349	200	146,48
0968 3900	39	4	349	200	156,21
0968 4000	40	4	349	200	164,95
0968 4100	41	4	354	205	173,43
0968 4200	42	4	354	205	184,02
0968 4300	43	4	359	210	193,01
0968 4400	44	4	359	210	202,08
0968 4500	45	4	359	210	209,86
0968 4600	46	4	364	215	219,89
0968 4700	47	4	364	215	228,88
0968 4800	48	4	369	220	236,56
0968 4900	49	4	369	220	245,64
0968 5000	50	4	369	220	247,76

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas mango cónico cobalto HSS-CO DIN 345N

Forets embout cône morse cobalt HSS-CO DIN 345N
Morse taper shank twist drills HSS-CO DIN 345N
Punta a gambo conico HSS-DIN 345N

HSS CO



0969 1000 - 0969 4000

Ref.	Ø mm.	Cono	Largo Total	Largo corte	Precio
0969 1000	10	1	168	87	36,85
0969 1050	10,5	1	168	87	44,77
0969 1100	11	1	175	94	37,99
0969 1150	11,5	1	175	94	42,10
0969 1200	12	1	182	101	36,88
0969 1250	12,5	1	182	101	38,88
0969 1300	13	1	182	101	38,84
0969 1350	13,5	1	189	108	41,29
0969 1400	14	1	189	108	43,81
0969 1450	14,5	2	212	114	67,11
0969 1500	15	2	212	114	67,62
0969 1550	15,5	2	218	120	70,80
0969 1600	16	2	218	120	70,51
0969 1650	16,5	2	223	125	70,80
0969 1700	17	2	223	125	71,10
0969 1750	17,5	2	228	130	74,32
0969 1800	18	2	228	130	73,29
0969 1850	18,5	2	233	135	76,38
0969 1900	19	2	233	135	79,40
0969 1950	19,5	2	238	140	82,17
0969 2000	20	2	238	140	87,86
0969 2050	20,5	2	243	145	96,12
0969 2100	21	2	243	145	104,19
0969 2150	21,5	2	248	150	112,32
0969 2200	22	2	248	150	113,00
0969 2250	22,5	2	253	155	126,74

Ref.	Ø mm.	Cono	Largo Total	Largo corte	Precio
0969 2300	23	3	253	155	123,33
0969 2350	23,5	3	276	155	120,86
0969 2400	24	3	281	160	120,76
0969 2450	24,5	3	281	160	152,79
0969 2500	25	3	281	160	130,81
0969 2550	25,5	3	286	165	142,48
0969 2600	26	3	286	165	144,81
0969 2650	26,5	3	286	165	152,19
0969 2700	27	3	291	170	154,58
0969 2750	27,5	3	291	170	163,62
0969 2800	28	3	291	170	166,16
0969 2850	28,5	3	296	175	175,02
0969 2900	29	3	296	175	179,17
0969 2950	29,5	3	296	175	187,46
0969 3000	30	3	296	175	190,80
0969 3100	31	3	301	180	186,43
0969 3200	32	4	334	185	204,48
0969 3300	33	4	334	185	227,25
0969 3400	34	4	339	190	241,44
0969 3500	35	4	339	190	252,24
0969 3600	36	4	344	195	280,77
0969 3700	37	4	344	195	269,82
0969 3800	38	4	349	200	306,02
0969 3900	39	4	349	200	333,79
0969 4000	40	4	349	200	347,29

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas percutoras estándar para muros

Foret a percussion beton standard / Standard concrete twist drill / Punta a percussione da muro, standard

Ref.	Ø	Largo mm.	Packing	PRECIO
0984 0300	3 mm	60	1	0,88
0984 0400	4 mm	75	1	0,88
0984 0500	5 mm	85	1	0,88
0984 0600	6 mm	100	1	0,88
0984 0700	7 mm	100	1	1,06
0984 0800	8 mm	120	1	1,23
0984 0900	9 mm	120	1	1,44
0984 1000	10 mm	120	1	1,82
0984 1100	11 mm	150	1	2,18
0984 1200	12 mm	150	1	2,39
0984 1300	13 mm	150	1	3,46
0984 1400	14 mm	150	1	3,85
0984 1500	15 mm	150	1	4,72
0984 1600	16 mm	150	1	5,06
0984 1800	18 mm	160	1	6,34
0984 2000	20 mm	160	1	8,67


Blíster


0984 0300 - 0984 2000

Es Broca de percusión y rotación con cuerpo laminado en frío en forma semiredonda y plaquita de carburo al tungsteno.
APLICACIONES: Ladrillo, cerámica, hormigón

Fr Forêt à percussion béton standard. Pointe 2 dents. Percussion et rotation.
APPLICATIONS: Brique, Céramique, Béton

En Standard concrete twist drills.
Sheet body and semi-round shape.
APPLICATIONS: Brick, ceramic and concrete

It Punta a percussione e rotazione con corpo laminato a freddo di forma semirotonda e inserto al carburo di tungsteno.
APPLICAZIONI: Mattoni, cemento e calcestruzzo

Broca percutora para muros estándar extralarga

Forêt à percussion pour murs standard plus long
Standard concrete twist drills long series
Punta a percussione da muro, standard extra lunga



Blíster


0985 06200 - 0985 20400

Ref.	Ø	Largo mm.	Packing	Precio
0985 06200	6 mm	200 mm	1	3,26
0985 06300	6 mm	300 mm	1	4,35
0985 06400	6 mm	400 mm	1	5,05
0985 08200	8 mm	200 mm	1	3,85
0985 08300	8 mm	300 mm	1	4,89
0985 08400	8 mm	400 mm	1	5,45
0985 10300	10 mm	300 mm	1	4,89
0985 10400	10 mm	400 mm	1	5,95
0985 12300	12 mm	300 mm	1	5,78
0985 12400	12 mm	400 mm	1	6,85
0985 14300	14 mm	300 mm	1	7,11
0985 14400	14 mm	400 mm	1	7,67
0985 16300	16 mm	300 mm	1	10,03
0985 16400	16 mm	400 mm	1	10,77
0985 18300	18 mm	300 mm	1	11,59
0985 18400	18 mm	400 mm	1	12,78
0985 20300	20 mm	300 mm	1	15,63
0985 20400	20 mm	400 mm	1	17,61

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas percutoras profesional para muros

Foret a percussion beton professionnel / Professional concrete twist drills / Punta a percussione da muro, professionale

Es Broca de percusión y rotación con cuerpo fresado en forma de U, punta 2 cortes, soldada a 1100º con punta centradora con labio saliente para evitar vibraciones en el taladro.

Fr Foret percussion et rotations avec corps fraisé en forme de U et plaque de carbure rectifiée au diamant. Embout central avec bec saillant pour éviter toute vivration de la perceuse.

En Professional concrete twist drills, 2-cut tip, U-type milling, tip soldered at 1100º, percussion and rotation.

It Punta a percussione e rotazione con fresatura del corpo a forma di U. Inserto in carburo rettificato al diamante. Punta di centraggio per evitare vibrazioni nel trapano.

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.		Precio
0977 0370	3	70	40	2,22
0977 3570	3,5	70	40	2,25
0977 0475	4	75	40	2,15
0977 4580	4,5	80	50	2,25
0977 0585	5	85	50	2,15
0977 05150	5	150	90	3,02
0977 5585	5,5	85	50	2,25
0977 06100	6	100	60	2,43
0977 06150	6	150	90	3,35
0977 65100	6,5	100	60	2,78
0977 07100	7	100	60	2,69
0977 08120	8	120	80	2,90
0977 08200	8	200	150	5,40
0977 08400	8	400	350	11,15
0977 09120	9	120	80	3,32
0977 10120	10	120	80	4,16
0977 10200	10	200	150	6,50
0977 10400	10	400	350	11,65
0977 11150	11	150	90	5,42
0977 12150	12	150	90	6,05
0977 12300	12	300	250	8,65
0977 12400	12	400	350	13,85
0977 13150	13	150	90	7,43
0977 14150	14	160	100	9,17
0977 14300	14	300	250	15,70
0977 14400	14	400	350	17,70
0977 15160	15	160	100	10,58
0977 16160	16	160	100	11,81
0977 16400	16	400	350	20,85
0977 18160	18	160	100	15,66
0977 18400	18	400	350	22,90
0977 20160	20	160	100	18,70
0977 20400	20	400	350	27,10
0977 22160	22	160	100	21,50



0977 0370 - 0977 22160



Blíster

Juegos de brocas para muros profesional

Jeu de forets a percussion pour le beton
Concrete twist drill sets
Set punte da muro professionali

Ref.	L mm.	Rosca Fil.	Precio
0977 0002	4, 5, 6, 8, 10	5	17,83
0977 0003	3,4,5,6,7,8,9,10	8	27,11



0977 0002 / 0977 0003

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

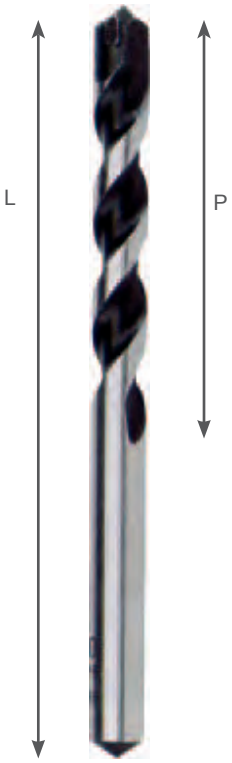
Brocas percutoras profesional especial granito y materiales duros

Foret à percussion béton professionnel
Professional concrete twist drills
Punta a percussione professionale per granito e materiali duri

	Ref.	Ø mm.	Largo mm.	P mm.	Precio
	0970 0300	3,0	70	35	2,63
	0970 0400	4,0	75	40	2,63
	0970 0500	5,0	85	50	2,70
SERIE LARGA	0970 0500XL	5,0	150	80	3,62
	0970 0600	6,0	100	60	3,10
SERIE LARGA	0970 0600XL	6,0	150	80	4,10
	0970 0700	7,0	100	60	3,50
	0970 0800	8,0	120	70	3,85
SERIE LARGA	0970 0800XL	8,0	250	170	6,46
	0970 0900	9,0	120	70	4,42
	0970 1000	10,0	120	80	5,15
SERIE LARGA	0970 1000XL	10,0	250	170	8,15
	0970 1100	11,0	150	80	6,95
	0970 1200	12,0	150	80	7,15
SERIE LARGA	0970 1200XL	12,0	250	170	11,05
	0970 1300	13,0	150	80	9,10
	0970 1400	14,0	150	80	11,20
SERIE LARGA	0970 1400XL	14,0	250	170	20,05
	0970 1500	15,0	160	80	12,95
	0970 1600	16,0	160	80	14,45
	0970 1800	18,0	160	80	19,15
	0970 2000	20,0	160	80	22,90



Blíster



0970 0300 - 0970 2000

Juegos de brocas profesionales especial para granito

Jeu de forets a percussion pour le beton
Concrete twist drill sets
Set punte professionali speciali per granito

Ref.	Contenido	Nº pcs.	Precio
0970 9998	4, 5, 6, 8, 10 mm.	5	20,90
0970 9999	3,4,5,6,7,8,9,10 mm.	8	43,93


0970 9998 / 0970 9999

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas percutoras SDS PLUS para muros

Forets SDS PLUS béton / Rotary hammer drill bit with SDS PLUS shank / Punta SDS PLUS da muro

Es Broca para martillo percutor con cuerpo rectificado en acero al cromo, con placa de carburo al tungsteno, punta centradora, ángulo de ataque de 160º, punta plana y espiral entrecortada.

Fr Foret pour percuteur avec corps retifié en acier chormé, avec plaque de carbure au tungstène. Embout central angle à 160º, embout plat et spirale entrecoupée.

En Rotary hammer drill bit with SDS PLUS shank, new point design, better centering, fast and exact drilling, 160º angle, flat point.

It Punta per martello a percussione con corpo rettificato in acciaio al cromo, con inserto al carburo di tungsteno, punta di centraggio, angolo di attaco di 160º, punta piana e spirale tagliata.



0978 04110 - 0978 26610

Blíster

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.		Precio
0978 04110	4	110	50	4,94
0978 05110	5	110	50	4,31
0978 05160	5	160	100	5,33
0978 55160	5.5	160	100	4,59
0978 06110	6	110	50	4,45
0978 06160	6	160	100	4,55
0978 06210	6	210	150	7,13
0978 06260	6	260	200	10,71
0978 06310	6	310	250	13,82
0978 65160	6,5	160	100	5,08
0978 07110	7	110	50	4,72
0978 07160	7	160	100	5,21
0978 08110	8	110	50	4,67
0978 08160	8	160	100	4,80
0978 08210	8	210	150	6,06
0978 08260	8	260	200	8,07
0978 08410	8	410	350	17,82
0978 08610	8	610	550	36,98
0978 081000	8	1000	940	104,01
0978 09110	9	110	50	5,09
0978 09160	9	160	100	6,17
0978 09210	9	210	150	7,99
0978 10110	10	110	50	5,10
0978 10160	10	160	100	6,11
0978 10210	10	210	150	8,20
0978 10260	10	260	200	8,75
0978 10410	10	410	350	17,82
0978 10610	10	610	550	31,09
0978 101000	10	1000	940	104,01
0978 11160	11	160	100	7,36
0978 11260	11	260	200	11,08
0978 12160	12	160	100	7,08
0978 12210	12	210	150	9,43
0978 12260	12	260	200	11,07
0978 12410	12	410	350	21,24
0978 12610	12	610	550	36,96
0978 121000	12	1000	940	106,37
0978 13160	13	160	100	11,64
0978 13210	13	210	150	12,82
0978 13260	13	260	200	13,92
0978 13410	13	410	350	23,97
0978 13610	13	610	550	40,89
0978 14160	14	160	100	11,22

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.		Precio
0978 14210	14	210	150	12,70
0978 14260	14	260	200	12,94
0978 14410	14	410	350	23,10
0978 14610	14	610	550	37,33
0978 141000	14	1000	940	108,91
0978 15160	15	160	100	14,31
0978 15210	15	210	150	15,01
0978 15260	15	260	200	16,51
0978 15410	15	410	350	23,66
0978 16160	16	160	100	14,31
0978 16210	16	210	150	15,01
0978 16260	16	260	200	16,51
0978 16410	16	410	350	23,10
0978 16610	16	610	550	38,41
0978 161000	16	1000	940	154,57
0978 17210	17	210	150	21,32
0978 18210	18	210	150	21,32
0978 18260	18	260	200	23,14
0978 18410	18	410	350	34,31
0978 18610	18	610	550	46,81
0978 181000	18	1000	940	144,16
0978 20210	20	210	150	28,00
0978 20260	20	260	200	34,50
0978 20410	20	410	350	43,32
0978 20610	20	610	550	57,46
0978 201000	20	1000	940	128,93
0978 22210	22	210	150	38,82
0978 22260	22	260	200	41,50
0978 22410	22	410	350	43,32
0978 22610	22	610	550	54,84
0978 221000	22	1000	940	169,79
0978 24210	24	210	150	46,81
0978 24260	24	260	200	47,80
0978 24410	24	410	350	71,14
0978 24610	24	610	550	63,85
0978 25210	25	210	150	50,30
0978 25260	25	260	200	59,82
0978 25410	25	410	350	85,50
0978 25610	25	610	550	103,64
0978251000	25	1000	940	199,42
0978 26410	26	410	350	98,71
0978 26610	26	610	550	103,78

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas percutoras SDS PLUS para muros punta reforzada

Forets SDS PLUS - beton avec pointe renforcée
Reinforced rotary hammer drill bit with SDS PLUS shank
Punta SDS PLUS punta trapano per pareti rinforzate

Es Broca reforzada enteramente para resistir la compresión y el esfuerzo de torsión y flexión. Su robustez le confiere una expectativa de durabilidad netamente superior a las brocas convencionales.
Su punta centradora le confiere mayor precisión y confort a la hora de empezar el taladrado. Resiste el contacto con varillas de acero reforzado. Las tres placas laterales de carburo permiten la perforación de agujeros concéntricos.

Fr Foret entièrement renforcé pour une meilleure résistance. Sa robustesse lui confère une durée de vie nettement supérieure à celle des forets standards. Perce facilement le béton armé.

En Completely reinforced drill, ideal to bear compression and torsion/flexion efforts. Its strength makes it specially durable comparing to conventional drills. Its centering point makes drilling more comfortable and precise. Resistant to reinforced steel rods. Three lateral carbide sheets to drill concentric holes.

It Punta completamente rinforzata per resistere alla compressione, alla torsione e alla flessione. La sua forza le conferisce una durabilità nettamente superiore alle punte convenzionali. Il punto di centraggio le conferisce inoltre una maggiore precisione e comodità quando si inizia la foratura. Resistente al contatto con i tondini in acciaio rinforzato. Le tre placche laterali, in metallo duro, consentono la formazione di fori concentrici.


Detalle


0930 06110 - 0930 14210


Blíster

Ref.	mm. ø	Largo corte mm.		Precio
0930 06110	6 mm	110	50	14,70
0930 06160	6 mm	160	100	15,05
0930 06210	6 mm	210	150	16,10
0930 08110	8 mm	110	50	15,05
0930 08160	8 mm	160	100	15,70
0930 08210	8 mm	210	150	16,46
0930 10110	10 mm	110	50	17,15
0930 10160	10 mm	160	100	16,80
0930 10210	10 mm	210	150	18,20
0930 12160	12 mm	160	100	18,80
0930 12210	12 mm	210	150	20,60
0930 14160	14 mm	160	100	24,25
0930 14210	14 mm	210	150	26,90

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

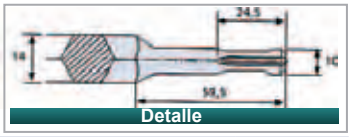
Accesorios para martillos con sistema SDS PLUS

Accessoires SDS PLUS / Accessories SDS PLUS / Accesssori per martelli SDS PLUS





Cincel
Plat
Chisel
Scalpello



Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 1001	250	14	20	12,38





Puntero / Poincon / Pointer / Puntone

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 1002	250	14	-	12,25





Rozador acanalador / Demi-rond / Ribbed / Escavatore

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 1003	250	14	22	24,14





Cincel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello largo

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 1004	250	14	40	20,81

Brocas SDS PLUS para muros 4 puntas

Forets SDS PLUS - beton / Rotary hammer drill bit with SDS PLUS shank / Punta SDS PLUS da muro







(Es) Broca para martillo percutor con cuerpo rectificado en acero al cromo, con placa de carburo al tungsteno, punta centradora, ángulo de ataque de 160º, punta plana y espiral entrecortada.

(Fr) Foret pour percuteur avec corps retifié en acier chormé, avec plaque de carbure au tungstène. Embout central angle à 160º, embout plat et spirale entrecoupée.

(En) Rotary hammer drill bit with SDS PLUS shank, new point design, better centering, fast and exact drilling, 160º angle, flat point.

(It) Punta per martello a percussione con corpo rettificato in acciaio al cromo, con inserto al carburo di tungsteno, punta di centraggio, angolo di attaco di 160º, punta piana e spirale tagliata.

Ref.	Ø mm.	Largo mm.	P mm.	Precio
0967 16250	16,0	250	200	45,24
0967 16450	16,0	450	200	53,25
0967 18250	18,0	250	200	54,46
0967 18450	18,0	450	200	63,95
0967 20250	20,0	250	200	61,50
0967 20450	20,0	450	200	73,35
0967 22250	22,0	250	200	71,55
0967 22450	22,0	450	200	88,30
0967 24250	24,0	250	200	70,15
0967 24450	24,0	450	200	93,50
0967 25250	25,0	250	200	80,60
0967 25450	25,0	450	200	94,80
0967 28250	28,0	250	200	98,90
0967 28450	28,0	450	200	108,95
0967 30250	30,0	250	200	117,30
0967 30450	30,0	450	200	137,95

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas percutoras SDS MAX para muros

Forets SDS MAX - beton / Rotary hammer drill bit with SDS MAX shank / Punta SDS MAX da muro

Es SDS MAX. Broca para martillo percutor con punta de tres plaquitas de metal duro con 6 cortantes (sistema Booster).

Fr SDS MAX. Foret pour percuteur avec embout 3 plaques de mètal dur (booster)

En SDS MAX. Drill with 3 hard metal plates (Booster system). Applications: Concrete, granite, stone. Big diameters.

It SDS MAX. Punta per martello a percussione con 3 inserti di metallo duro, a 6 taglianti.


Blíster


0989 12340 - 0989 45920

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.		Precio
0989 12340	12	340	200	59,96
0989 12540	12	540	400	69,62
0989 14340	14	340	200	71,91
0989 14540	14	540	400	82,40
0989 15340	15	340	200	80,31
0989 15540	15	540	400	83,46
0989 16340	16	340	200	80,32
0989 16540	16	540	400	87,85
0989 16690	16	690	550	107,83
0989 16920	16	920	780	127,56
0989 18340	18	340	200	82,60
0989 18540	18	540	400	90,14
0989 18690	18	690	550	113,23
0989 18920	18	920	780	128,96
0989 19690	19	690	550	131,87
0989 19920	19	920	780	129,03
0989 20340	20	340	200	82,60
0989 20540	20	540	400	94,99
0989 22340	22	340	200	84,91
0989 22540	22	540	400	99,18
0989 22690	22	690	550	131,18
0989 22920	22	920	780	141,18
0989 24340	24	340	200	86,80
0989 24540	24	540	400	116,17
0989 24690	24	690	550	151,24
0989 24920	24	920	780	161,23
0989 25340	25	340	200	89,74

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.		Precio
0989 25540	25	540	400	110,70
0989 25690	25	690	550	144,75
0989 25920	25	920	780	161,23
0989 26340	26	340	200	95,61
0989 26540	26	540	400	118,27
0989 26690	26	690	550	157,61
0989 28540	28	540	400	118,27
0989 28690	28	690	550	154,11
0989 28920	28	920	780	215,00
0989 29920	29	920	780	215,00
0989 30540	30	540	400	131,67
0989 30690	30	690	550	174,16
0989 30920	30	920	780	215,00
0989 32540	32	540	400	141,75
0989 32690	32	690	550	174,16
0989 32920	32	920	780	215,00
0989 35540	35	540	400	160,19
0989 35920	35	920	780	275,94
0989 36540	36	540	400	173,61
0989 36690	36	690	550	195,00
0989 36920	36	920	780	280,97
0989 38540	38	540	400	212,20
0989 40540	40	540	400	270,05
0989 42540	42	540	400	308,65
0989 42920	42	920	780	336,19
0989 45920	45	920	780	367,63

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Accesorios para martillos con sistema SDS MAX

Accessoires SDS MAX / Accessories SDS MAX / Accessori per martelli SDS MAX

SDS MAX
Adaptable a:
BOSCH, GSH 5 CE, GSH 10, GBH 5/40 DCE, GBH 8/56 DCE, GBH 10 DC
HILTI: TE 52, TE 72, TE 92


Detalle


0993 0001 - 0993 0003


Blíster

Cincel / Plat / Chisel / Scalpello

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 0001	280	18	24	16,28
0993 0002	400	18	24	15,85
0993 0003	600	18	24	18,78


0993 0004 - 0993 0006


Blíster

Puntero / Poincon / Pointer / Puntone

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 0004	280	18	-	15,87
0993 0005	400	18	-	15,85
0993 0006	600	18	-	22,05


0993 0007


Blíster

Cincel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello largo

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 0007	400	18	50	30,96


0993 0008


Blíster

Cincel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello pala

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 0008	300	18	75	35,58


0993 0009


Blíster

Rozador acanalador / Demi-rond / Ribbed / Escavatore

Ref.	Largo Mm.	Ancho Hex.	Ancho Filo	Precio
0993 0009	300	18	22	36,21

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas profesionales para madera tres puntas

Forets bois - triple pointe professionel / Professional wood drill bits with center point / Punta professionale a 3 punte per legno

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.	Precio
0979 0360	3	60	1,01
0979 0470	4	70	1,07
0979 0585	5	85	1,29
0979 0690	6	90	1,65
0979 07105	7	105	1,86
0979 08110	8	110	2,17
0979 09115	9	115	2,81
0979 10120	10	120	3,23
0979 11130	11	130	3,73
0979 12140	12	140	4,33
0979 13150	13	150	4,37
0979 14150	14	150	6,94
0979 16160	16	160	9,78
0979 18180	18	180	17,27
0979 20200	20	200	21,54



Es Broca en acero rápido rectificada con punta de centrado y labios de corte. Está formada por cabeza de tres puntas, que la hace más cómoda y duradera.

Fr Foret en acier rapide rectifié embout de centrage et bec de coupe. Il est formé d'une tête de 3 embouts, pour plus de commodité et de durée.

En Professional wood drill bits with center-point. Center-point and cutting lips. Three-point head, long-lasting and comfortable.

It Punta in acciaio rapido rettificata con punta di centraggio. E' realizzata con una testa a tre punte per una maggiore comodità e durata.

Juegos de brocas profesionales para madera

Jeu de forets pour le bois / Wood twist drill sets / Set di punte professionali da legno

Ref.	Contenido	Brocas por caja	Precio
0979 0001	4, 5, 6, 8, 10 mm.	5	12,88
0979 0002	3,4,5,6,7,8,9,10mm.	8	20,23



Brocas de pala para madera

Ref.	Mm. Ø	Largo corte mm.	Precio
0992 0006	6	156	1,27
0992 0008	8	156	1,47
0992 0010	10	156	1,57
0992 0012	12	156	1,62
0992 0014	14	156	1,75
0992 0015	15	156	2,03
0992 0016	16	156	2,03
0992 0018	18	156	2,17
0992 0019	19	156	2,31
0992 0020	20	156	2,31
0992 0022	22	156	2,85
0992 0024	24	156	3,12
0992 0025	25	156	3,26
0992 0026	26	172	3,52
0992 0028	28	172	3,78
0992 0030	30	172	4,06
0992 0032	32	172	4,27
0992 0033	33	172	4,48
0992 0034	34	172	4,96
0992 0035	35	172	5,14
0992 0036	36	172	5,36
0992 0038	38	172	5,54
0992 0040	40	172	5,82

Broca profesional para madera tipo pala
Forets bois - professionel
Professional wood drill bits with center point
Punta professionale per legno tipo pala



Es Broca plana de acero cromo vanadio con punta centradora y 2 puntas a los lados.

Fr Foret plat en acier chromé vanadium avec embout central et deux embouts côtes.

En Flat steel drill (Chrome vanadium), with centering point and two side points.

It Punta in acciaio al cromo vanadio, con punta di centraggio e 2 punte ai lati.

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas avellanadoras HSS

Forets fraiseurs / Countersink drills / Punta svasatrice

Es BROCAS AVELLANADORAS HSS. Brocas en acero rápido rectificadas con dos cortes.

Fr Foret fraiseurs HSS. Forêt en acier rapide retifié avec 2 coupes.

En HSS countersink drills.

It PUNTA SVASATRICE HSS. Punta in acciaio rapido rettificato, con due lame.

Brocas avellanadoras escalonada



0990 2012 - 0990 2060

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 2012	4 - 12	69	39,54
0990 2412	4 - 12	69	37,20
0990 2020	4 - 20	75	51,07
0990 2030	6 - 30	95	105,61
0990 2120	12 - 20	75	68,59

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 2230	20 - 30	93	95,49
0990 2440	30 - 40	93	172,91
0990 2050	40 - 50	97	250,70
0990 2060	50 - 60	97	364,80

Brocas avellanadoras normal



0990 0014 - 0990 0025

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 0014	3 - 14	62	18,21
0990 0020	6 - 20	70	25,43
0990 0030	16 - 30	78	51,74
0990 0040	26 - 40	86	109,52
0990 0050	36 - 50	90	168,69

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 0060	46 - 60	94	328,21
0990 0630	6 - 30	106	63,59
0990 0022	6 - 22.5	80	45,92
0990 0025	6 - 25.4	84	51,24

Brocas avellanadoras titanio

Forets fraiseurs / Countersink drills / Punta svasatrice

Es BROCAS AVELLANADORAS TITANIO. Brocas en acero rápido rectificadas recubiertas con nitruro de titanio.

Fr Foret fraiseurs HSS. Forêt en acier rapide retifié, recouvert de nitrure de titane avec 2 coupes.

En Titanium coated countersink HSS drills.

It PUNTA SVASATRICE TITANIO. Punta in acciaio rapido rettificato, ricoperta da nitruro di titanio, con due lame.

Brocas avellanadoras escalonada



0990 3012 - 0990 3040

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 3012	4 - 12	69	83,55
0990 3412	4 - 12	69	86,52
0990 3020	4 - 20	75	109,91
0990 3030	6 - 30	95	157,85

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 3120	12 - 20	75	99,35
0990 3230	20 - 30	93	147,95
0990 3040	30 - 40	93	267,97

Brocas avellanadoras normal



0990 1010 - 0990 1630

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 1010	3 - 14	62	49,90
0990 1020	6 - 20	70	59,24
0990 1030	16 - 30	78	95,21
0990 1040	26 - 40	86	168,59
0990 1050	36 - 50	90	240,58

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0990 1060	46 - 60	94	414,40
0990 1630	6 - 30	106	108,79

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Avellanadores cónicos 90º

Conique 90º / Counterbores 90º / Svasatrice conica 90º

Es Avellanador cónico en acero rápido rectificado de 90º con tres cortes

Fr Fraise conique en acier rapide retifié de 90º avec 3 coupes

En Straight shank countersink 90º with 3 flutes

It Svasatrice conica in acciaio rapido rettificato a 90º, con tre lame di taglio

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0991 0043	4. 3	40	13,92
0991 0050	5. 0	40	13,92
0991 0053	5. 3	40	13,92
0991 0058	5. 8	45	10,60
0991 0060	6. 0	45	10,04
0991 0063	6. 3	45	9,91
0991 0070	7. 0	50	13,92
0991 0073	7. 3	50	13,52
0991 0080	8. 0	50	13.92
0991 0083	8. 3	50	13,72
0991 0091	9. 4	50	16,26
0991 0100	10. 0	50	16,26
0991 0104	10. 4	50	15,96
0991 0115	11. 5	56	16,34



0991 0043 - 0991 0400

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0991 0124	12. 4	56	16,01
0991 0134	13. 4	56	17,67
0991 0150	15. 0	60	22,39
0991 0165	16. 5	60	22,82
0991 0190	19. 0	63	32,97
0991 0205	20. 5	63	33,96
0991 0230	23. 0	67	40,56
0991 0250	25. 0	67	40,89
0991 0260	26. 0	67	48,20
0991 0280	28. 0	71	59,33
0991 0300	30. 0	71	63,06
0991 0310	31. 0	71	65,55
0991 0400	40. 0	80	94,13

Avellanadores cónicos C-Agujero

Conique à trou counterbores / Straight shank / Svasatrice conica

Es Avellanador cónico en acero rápido rectificado de 90º con tres cortes

Fr Fraise conique en acier rapide retifié de 90º avec 3 coupes

En Straight shank countersink 90º (For chip off)

It Svasatrice conica in acciaio rapido rettificato a 90º, con tre lame di taglio

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0991 1005	2 - 5	45	14,84
0991 1010	5 - 10	48	18,83
0991 1015	10 - 15	65	33,15
0991 1020	15 - 20	85	59,33
0991 1025	20 - 25	95	100,15



0991 1005 - 0991 1040

Ref.	Gama Taladro	Largo mm.	Precio
0991 1030	25 - 30	100	153,83
0991 1035	30 - 35	110	208,43
0991 1040	35 - 40	120	276,16

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Accesorios taladros varios

Accessoires forets embout cône morse / Morse taper shank twist drills accessories / Accessori per punte a gambo conico



0994 0085 - 0994 0087

Portabrocas automático para uso industrial taladros fijos y portatiles
Porte foret automatique pour usage industriel perceuse fixe et portable
Automatic drill holder for industrial use fixed and portable drills
Mandrino automatico per uso industriale trapani fissi e portatilli

Ref.	Ø mm.	Rosca hembra	Cono morse	Precio
0994 0085	1,5-13	1/2"X20h	*	66,05
0994 0086	3 - 16	*	B-16	87,25
0994 0087	3 - 16	*	B-18	87,25



Cierre de seguridad

0994 0080 - 0994 0083

Dispositif de fermeture de sécurité
Safety lock
Chiusura di sicurezza

Ref.	Ø mm.	Rosca hembra	Precio
0994 0080	1-10	1/2"x20H	60,40
0994 0081	1-10	3/8"x24H	60,40
0994 0082	2-13	1/2"x20H	70,20
0994 0083	2-13	3/8"x24H	70,20



0994 0071

Adaptador taladro normal a SDS+
Adaptateur perceuse normale a SDS+
SDS+ common drill adapter
Adattatore di trapano normale a SDS+

Ref.	Rosca	L mm.	Precio
0994 0071	1/2"x20 H-UNF	59	76,15



0994 0070

Adaptador para martillos SDS+ A portabrocas normal
Adaptateur pour marteaux perceuse normale
SDS+ chuck spare key with manual closing
Adattatore di martelli sds+ a trapano normale

Ref.	L mm.	Rosca Fil.	Precio
0994 0070	63	1/2"x20 H	27,07



0994 0065

Llave de recambio para mandril con cierre manual
Cle de rechange pour mandrin avec fermeture manuelle
Nipple wrench with manual lock
Chiave ricambio per mandrino a chiusura manuale

Ref.	Precio
0994 0065	4,16



0994 0060 - 0994 0064

Cuña expulsora conos morse DIN 317 / Ejecteurs DIN 317
Drill drifts DIN 317 / Cuneo di estrazione DIN 317

Ref.	ø mm.	Precio
0994 0060	1-2	11,70
0994 0061	2-3	13,85
0994 0062	3-4	18,30
0994 0063	4-5	24,85
0994 0064	5-6	40,38

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Accesorios brocas mango cónico "cono morse"

Accessoires forets embout cône morse / Morse taper shank twist drills accessories / Accessori per punte a gambo conico

Espiga de sujeción / Queues a tenon / Spike cone morse tapers / Gambo di supporto

Ref.	Cono Morse	Din 228	L Mm.	Precio
0994 0010	1	B-16	99	8,99
0994 0011	1	B-18	107	8,99
0994 0012	2	B-16	112	10,90
0994 0013	2	B-18	119	10,90
0994 0014	3	B-16	134	13,35
0994 0015	3	B-18	140	13,35
0994 0016	4	B-16	156	19,05
0994 0017	4	B-18	165	20,55
0994 0018	5	B-16	221	81,10
0994 0019	5	B-18	221	81,10


0994 0010 - 0994 0019

Cono de reducción / Douilles de reduction / Reducing sleeves / Cono di riduzione

Ref.	Morse Ext.	Morse Int.	L Mm.	Precio
0994 0025	2	1	92	21,95
0994 0026	3	1	99	27,07
0994 0027	3	2	112	27,07
0994 0028	4	1	124	37,90
0994 0029	4	2	124	35,60
0994 0030	4	3	140	35,60
0994 0031	5	1	180	62,85
0994 0032	5	2	156	59,55
0994 0033	5	3	156	59,55
0994 0034	5	4	171	69,50
0994 0035	6	3	230	115,65
0994 0036	6	4	230	131,25
0994 0037	6	5	230	131,25


0994 0025 - 0994 0037

Alargador para conos morse / Adaptateur / Extension sockets / Adattatori

Ref.	Morse Ext.	Morse Int.	L Mm.	Precio
0994 0040	1	1	145	27,65
0994 0041	1	2	160	42,80
0994 0042	2	1	160	27,65
0994 0043	2	2	175	40,20
0994 0044	2	3	196	58,20
0994 0045	3	1	175	40,20
0994 0046	3	2	194	41,50
0994 0047	3	3	215	60,85
0994 0048	3	4	240	98,15
0994 0049	4	1	200	58,20
0994 0050	4	2	215	56,90
0994 0051	4	3	240	59,50
0994 0052	4	4	265	98,15
0994 0053	4	5	300	164,75
0994 0054	5	1	232	112,20
0994 0055	5	2	247	104,30
0994 0056	5	3	268	110,15
0994 0057	5	4	300	124,50
0994 0058	5	5	335	206,05


0994 0040 - 0994 0058

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Machos manuales

Tarauds a main / Hand taps / Maschi manuali



0995 0305 - 0995 0001S



Blíster

PASOS / THREADS / PASSI
MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - BSF - BSP - UNC - UNF,SAE - BSPT - UNEF - BA Y PG - NPT

Ref.	Ø x paso mm.	Contiene	Precio
0995 0305	M3 x 0,50	3	17,97
0995 0407	M4 x 0,70	3	18,08
0995 0508	M5 x 0,80	3	17,82
0995 0610	M6 x 1,00	3	18,90
0995 0710	M7 x 1,00	3	23,53
0995 0775	M7 X 0,75	2	28,36
0995 0810	M8 x 1,00	2	19,52
0995 0812	M8 x 1,25	3	20,10
0995 0912	M9 x 1,25	3	35,81
0995 1010	M10 x 1,00	2	21,16
0995 1012	M10 x 1,25	2	21,55
0995 1015	M10 x 1,50	3	25,48
0995 1115	M11 X 1,50	3	46,45
0995 1210	M12 X 1,00	2	35,39
0995 1212	M12 x 1,25	2	37,11
0995 1215	M12 x 1,50	2	31,58
0995 1217	M12 x 1,75	3	36,16
0995 1412	M14 X1,25	2	39,09
0995 1415	M14 x 1,50	2	35,24
0995 1420	M14 x 2,00	3	44,33
0995 1515	M15 X1,50	2	92,14
0995 1610	M16 x 1,00	2	83,04
0995 1615	M16 x 1,50	2	43,93
0995 1620	M16 x 2,00	3	62,43
0995 1810	M18 X1,00	2	97,16
0995 1815	M18 x 1,50	2	57,17
0995 1820	M18 x 2,00	2	102,02
0995 1825	M18 x 2,50	3	85,45
0995 2010	M20 X1,00	2	130,82
0995 2015	M20 x 1,50	2	74,58
0995 2020	M20 x 2,00	2	105,74
0995 2025	M20 x 2,50	3	94,30
0995 2210	M22 x 1,00	2	134,79
0995 2215	M22 x 1,50	2	83,88
0995 2225	M22 x 2,50	3	143,62
0995 2415	M24 x 1,50	2	99,74
0995 2420	M24 x 2,00	2	168,48
0995 2430	M24 x 3,00	3	168,63
0995 2730	M27 x 3,00	3	221,70
0995 3035	M30 x 3,50	3	281,50
0995 3335	M33 x 3,50	3	357,12
0995 3640	M36 x 4,00	3	459,90
0995 3940	M39 x 4,00	3	511,01
0995 4245	M42 x 4,50	3	640,29
0995 4545	M45 x 4,50	3	742,68
0995 4850	M48 x 5,00	3	891,98
0995 5250	M52 x 5,00	3	1248,82

Ref.	Ø x paso mm.	Contiene	Precio
0995 0180W	W 1/8-40h	3	21,26
0995 0532W	W 5/32-32h	3	21,47
0995 0316W	W 3/16-24h	3	21,62
0995 0140W	W 1/4-20h	3	23,94
0995 0516W	W 5/16-18h	3	29,22
0995 0380W	W 3/8-16h	3	32,12
0995 0716W	W 7/16-14h	3	42,72
0995 0120UNC	W 1/2-13h	3	73,71
0995 0120W	W 1/2-12h	3	46,28
0995 0916W	W 9/16" 12h	3	72,50
0995 0580W	W 5/8-11h	3	79,37
0995 0340W	W 3/4-10h	3	111,95
0995 0708W	W 7/8- 9h	3	182,20
0995 0001W	W 1"-8h	3	199,65
0995 1180G	G 1/8-28h	2	27,47
0995 1140G	G 1/4-19h	2	38,68
0995 1380GG	G 3/8-19h	2	48,70
0995 1120G	G 1/2-14h	2	68,11
0995 1340G	G 3/4-14h	2	106,37
0995 0708G	G 7/8-14h	2	153,64
0995 1100G	G 1"-11h	2	168,91
0995 0316S	SAE 3/16-32h	2	30,16
0995 0140S	SAE 1/4-28h	2	22,11
0995 0380S	SAE 3/8-24h	2	33,11
0995 0516S	SAE 5/16-24h	2	26,87
0995 0716S	SAE 7/16-20h	2	42,61
0995 1120S	SAE 1/2-20h	2	44,96
0995 0580S	SAE 5/8-18h	2	72,80
0995 0916S	SAE 9/16-18h	2	50,96
0995 0340S	SAE 3/4-16h	3	97,78
0995 0708S	SAE 7/8-14h	2	128,30
0995 0001S	SAE 1"-12h	2	170,10

* Posibilidad de consultar cualquier paso de rosca.

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Machos y terrajas en kit

Set de tarauds et filieres / Taps and dies kits / Set maschi e filiere

ES MACHOS Y TERRAJAS EN KIT
- Jgo machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 12 (0995 2810)
- Jgo machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 20 (0995 2811)
- Jgo machos y terrajas desde métrica 5 hasta métrica 20 (0995 2812)

FR SET DE TARAUDS ET FILIERES
- Jeu de tarauds et filières de M-3 jusqu'à M-12. (0995 2810)
- Jeu de tarauds et filières de M-3 jusqu'à M-20. (0995 2811)
- Jeu de tarauds et filières de M-5 jusqu'à M-20. (0995 2812)

EN TAPS AND DIES KITS
- From metric 3 to metric 12 (Item number: 0995 2810)
- From metric 3 to metric 20 (Item number: 0995 2811)
- From metric 5 to metric 20 (Item number: 0995 2812)

IT SET MASCHI E FILIERE
- Set di maschi e filiere da M3 a M12 (0995 2810)
- Set di maschi e filiere da M3 a M20 (0995 2811)
- Set di maschi e filiere da M5 a M20 (0995 2812)



0995 2810 - 0995 2812

Ref.	Contenido / Contents Medidas / Sizes	Precio
0995 2810	3-4-5-6-8-10-12	204,32
0995 2811	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	607,27
0995 2812	5-6-8-10-12-14-16-18-20	576,90

Giramachos

Tarauds rotatifs / Tap wrench / Giramaschio

Ref.	Medidas	Nº	Packing	Precio
0997 2580	M-1, M-10	1	1	18,33
0997 4912	M-4, M-12	2	1	26,90
0997 0720	M-5, M-20	3	1	35,30
0997 1027	M-10, M-27	4	1	56,35
0997 1332	M-13, M-32	5	1	118,45
0997 1842	M-18, M-42	6	1	118,45
0997 2552	M-25, M-52	7	1	205,35



0997 2580 - 0997 2552

Giramachos de carraca en "T"

Tarauds rotatifs en "T" / "T" tap wrench / Giramaschio a "T"

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0998 2655	M-3, M-10	1	21,50
0998 4608	M-5, M-12	1	28,05
0998 1320	M-13, M-20	1	108,75



0998 2655 - 0998 1320

Volvedores de 3 tornillos

Tourne-à-gauche à 3 vis / Die holders / Gira femmina a 3 viti

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0999 2007	20 mm	1	10,60
0999 2509	25 mm	1	11,64
0999 3814	38 mm	1	17,47
0999 4518	45 mm	1	21,46
0999 5500	55 mm	1	27,55
0999 6500	65 mm	1	41,22
0999 7530	75 mm	1	74,35
0999 9036	90 mm	1	94,20



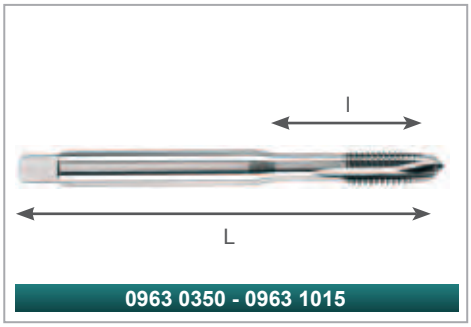
0999 2007 - 0999 9036

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Machos de roscar a máquina

Tarauds machine / Machine taps / Maschi da macchina utensile

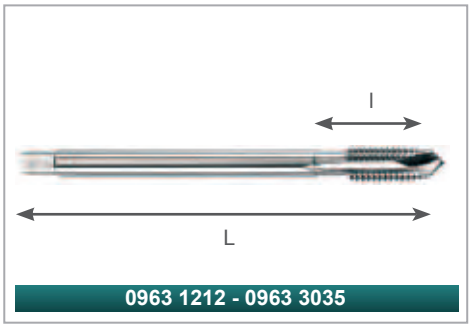
Para agujeros pasantes 400-800 N/mm / Pour trous pasants 400-800 N/mm
Holes assistants 400-800 N/mm / Per fori passanti 400-800 N/mm



0963 0350 - 0963 1015

HSS E-DIN 371 FORM B

Ref.	Ø x paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0963 0350	M 3x0,50	56	11	14,97
0963 0470	M 4x0,70	63	13	11,97
0963 0580	M 5x0,80	70	16	11,97
0963 0610	M 6x1,00	80	19	13,05
0963 0810	M 8x1,00	90	18	23,05
0963 0812	M 8x1,25	90	22	14,67
0963 0912	M 9x1,25	90	22	26,02
0963 1010	M 10x1,00	90	18	25,75
0963 1012	M 10x1,25	100	20	30,62
0963 1015	M 10x1,50	100	24	18,07

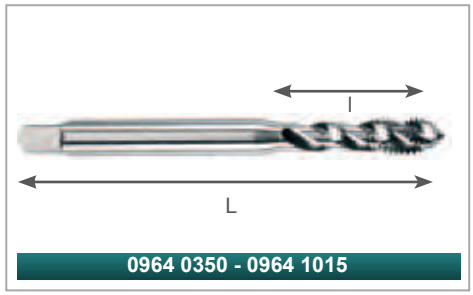


0963 1212 - 0963 3035

HSS E-DIN 376/374 FORM B

Ref.	Ø x paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0963 1212	M 12x1,25	100	22	35,40
0963 1215	M 12x1,50	100	22	31,60
0963 1217	M 12x1,75	110	29	23,10
0963 1317	M 13x1,75	110	27	62,06
0963 1420	M 14x2,00	110	30	36,20
0963 1520	M 15x2,00	110	30	75,20
0963 1620	M 16x2,00	110	32	44,50
0963 1825	M 18x2,50	125	34	60,45
0963 2025	M 20x2,50	140	34	65,20
0963 2225	M 22x2,50	140	34	78,90
0963 2430	M 24x3,00	160	38	93,95
0963 2730	M 27x3,00	160	38	117,55
0963 3035	M 30x3,50	180	45	151,05

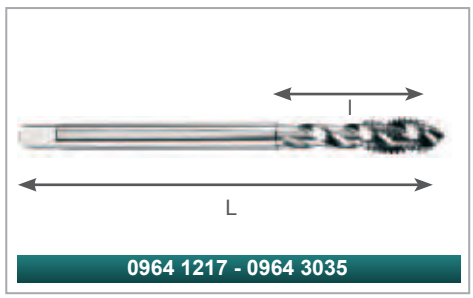
Para agujeros ciegos 400-800 N/mm / Pour trous bouchés 400-800 N/mm
For closed drill hole 400-800 N/mm / Per fori ciechi 400-800 N/mm



0964 0350 - 0964 1015

HSS E-DIN 371 FORM C

Ref.	Ø x paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0964 0350	M 3x0,50	56	11	16,35
0964 0470	M 4x0,70	63	13	14,36
0964 0580	M 5x0,80	70	16	13,85
0964 0610	M 6x1,00	80	19	15,10
0964 0812	M 8x1,25	90	22	20,65
0964 1015	M 10x1,50	100	24	21,25



0964 1217 - 0964 3035

HSS E-DIN 376/374 FORM C

Ref.	Ø x paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0964 1217	M 12x1,75	75	29	27,75
0964 1420	M 14x2,00	80	30	38,90
0964 1620	M 16x2,00	80	32	46,95
0964 1825	M 18x2,50	95	40	63,15
0964 2025	M 20x2,50	95	40	67,30
0964 2225	M 22x2,50	100	40	83,05
0964 2430	M 24x3,00	110	50	101,35
0964 2730	M 27x3,00	110	50	124,10
0964 3035	M 30x3,50	125	56	159,05

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Machos de roscar a máquina “INOX”

Tarauds machine INOX / Machine taps INOX / Maschi da macchina utensile INOX

Para agujeros pasantes / Pour trous pasants / Holes assistants / Per fori passanti

HSS EX-DIN 371 FORM B

Ref.	Ø x paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0931 0350	M 3x0,50	56	11	19,25
0931 0470	M 4x0,70	63	13	19,25
0931 0580	M 5x0,80	70	16	19,25
0931 0610	M 6x1,00	80	19	21,20
0931 0812	M 8x1,25	90	22	24,15
0931 1015	M 10x1,50	100	24	28,30



0931 0350 - 0931 1015

HSS EX-DIN 376 FORM B

Ref.	ø x PASO mm.	L mm.	l mm.	Precio
0931 1217	M 12x1,75	110	29	36,90
0931 1420	M 14x2,00	110	30	46,15
0931 1620	M 16x2,00	110	32	54,25
0931 1825	M 18x2,50	125	34	71,75
0931 2025	M 20x2,50	140	34	83,05



0931 1217 - 0931 2025

Para agujeros ciegos / Pour trous bouchés / For closed drill hole / Per fori ciechi

HSS EX-DIN 371 FORM C

Ref.	ø x Paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0932 0350	M 3x0,50	56	11	21,36
0932 0470	M 4x0,70	63	13	21,36
0932 0580	M 5x0,80	70	16	21,36
0932 0610	M 6x1,00	80	19	21,36
0932 0812	M 8x1,25	90	22	26,80
0932 1015	M 10x1,50	100	24	32,70



0932 0350 - 0932 1015

HSS EX-DIN 376 FORM C

Ref.	ø x Paso mm.	L mm.	l mm.	Precio
0932 1217	M 12x1,75	110	29	44,20
0932 1420	M 14x2,00	110	30	53,90
0932 1620	M 16x2,00	110	32	65,20
0932 1825	M 18x2,50	125	34	87,65
0932 2025	M 20x2,50	140	34	93,35



0932 1217 - 0932 2025

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Extractores de tornillos

Tourne a gauche / Screw extractors / Estrattore viti

Es Forma de usar:
En la pieza para extraer se taladrará un agujero.
Seguidamente se enrosca el macho correspondiente en giro izquierdo.
Seguir introduciendo el macho hasta extraer la pieza rota, no daña los pasos.

Fr Utilisation:
Percer un trou sur la partie souhaitée.
Tourner l'extracteur vers la gauche jusqu'à extraire la vis.
Les pas de vis ne sont pas endommagés.

En Directions for use:
Drill a central hole using a proper drill.
Turn left the extractor until the screw is out.
Threads are not damaged.

It Modalità d' uso:
Eseguire un foro nel pezzo da estrarre.
Avvitare il maschio corrispondente ruotando a sinistra.
Continuare ad avvitare il maschio fino all'estrazione del pezzo rotto. Non danneggia i filetti.



0973 5010 - 0973 5012

Ref.	Contenido	Precio
0973 5010	JGO. EXTRACTORES M3-45 (8 pcs)	48,26
0973 5011	JGO. EXTRACTORES M3-24 (6 pcs)	23,04
0973 5012	JGO. EXTRACTORES M3-18 (5 pcs)	16,32



0965 0004 - 0965 3345

Ref.	Contenido	Precio
0965 0004	EXTRACTOR M 0 - 4	2,16
0965 0570	EXTRACTOR M 5 - 7	2,16
0965 0810	EXTRACTOR M 8 - 10	2,56
0965 1114	EXTRACTOR M 11 - 14	3,17
0965 1618	EXTRACTOR M 16 - 18	4,12
0965 1824	EXTRACTOR M 18 - 24	6,62
0965 2433	EXTRACTOR M 24 - 33	10,16
0965 3345	EXTRACTOR M 33 - 45	14,85

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Terrajas de roscar

Filieres / Dies / Filiere



0996 0180W - 0996 5250



Blíster

PASOS / THREADS / PASSI
MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - UNC - SAE

Ref.	Paso	Ø mm.	Packing	Precio
0996 0180W	W 1/8-40h	20	1	24,73
0996 0532W	W 5/32-32h	20	1	24,73
0996 0316W	W 3/16-24h	20	1	24,73
0996 0140W	W 1/4-20h	25	1	24,73
0996 0516W	W 5/16-18h	25	1	25,78
0996 0380W	W 3/8-16h	30	1	37,35
0996 0716W	W 7/16-14h	30	1	39,59
0996 0120W	W 1/2-12h	38	1	37,93
0996 0508W	W 5/8"-11h	38	1	68,32
0996 0340W	W 3/4-10h	45	1	63,21
0996 0708W	W 7/8"-9h	55	1	89,40
0996 0100W	W 1"-8h	55	1	89,40
0996 1180G	G 1/8-28h	38	1	42,02
0996 1140G	G 1/4-19h	38	1	42,02
0996 1380G	G 3/8-19h	45	1	54,35
0996 1120G	G 1/2-14h	45	1	54,35
0996 1340G	G 3/4-14h	55	1	112,64
0996 1100G	G 1"-11h	65	1	137,12
0996 0316S	SAE 3/16-32h	20	1	37,29
0996 0140S	SAE 1/4-28h	20	1	32,06
0996 0516S	SAE 5/16-24h	25	1	31,45
0996 0380S	SAE 3/8-24h	30	1	49,26
0996 0716S	SAE 7/16-20h	38	1	50,45
0996 0120S	SAE 1/2"-20h	38	1	47,67
0996 0508S	SAE 5/8"-18h	45	1	72,37
0996 0340S	SAE 3/4-16h	45	1	63,21
0996 0708S	SAE 7/8"-14h	55	1	97,21
0996 0100S	SAE 1"- 12h	55	1	97,21

Ref.	Paso	Ø mm.	Packing	Precio
0996 0305	M3 x 0,50	20	1	23,39
0996 0407	M4 x 0,70	20	1	23,39
0996 0508	M5 x 0,80	20	1	23,39
0996 0610	M6 x 1,00	25	1	23,39
0996 0710	M7 x 1,00	25	1	25,50
0996 0810	M8 x 1,00	25	1	30,19
0996 0812	M8 x 1,25	25	1	24,43
0996 0912	M9 x 1,25	25	1	35,97
0996 1010	M10 x 1,00	30	1	32,02
0996 1012	M10 x 1,25	30	1	40,11
0996 1015	M10 x 1,50	30	1	34,87
0996 1210	M12 x 1,00	38	1	43,91
0996 1212	M12 x 1,25	38	1	54,37
0996 1215	M12 x 1,50	38	1	41,77
0996 1217	M12 x 1,75	38	1	38,33
0996 1412	M14 x 1,25	38	1	53,33
0996 1415	M14 x 1,50	38	1	43,67
0996 1417	M14 x 1,75	38	1	50,12
0996 1420	M14 x 2,00	38	1	38,33
0996 1615	M16 x 1,50	45	1	48,62
0996 1620	M16 x 2,00	45	1	51,49
0996 1815	M18 x 1,50	45	1	59,98
0996 1820	M18 x 2,00	45	1	55,73
0996 1825	M18 x 2,50	45	1	55,90
0996 2010	M20 x 1,00	45	1	67,13
0996 2015	M20 x 1,50	45	1	71,97
0996 2020	M20 x 2,00	45	1	75,50
0996 2025	M20 x 2,50	45	1	59,88
0996 2215	M22 x 1,50	55	1	79,85
0996 2225	M22 x 2,50	55	1	79,85
0996 2415	M24 x 1,50	55	1	79,85
0996 2420	M24 x 2,00	55	1	86,75
0996 2430	M24 x 3,00	55	1	86,75
0996 2730	M27 x 3,00	65	1	121,08
0996 3035	M30 x 3,50	65	1	121,08
0996 3335	M33 x 3,50	65	1	121,08
0996 3640	M36 x 4,00	65	1	129,50
0996 3940	M39 x 4,00	75	1	194,40
0996 4245	M42 x 4,50	75	1	194,40
0996 4545	M45 x 4,50	90	1	297,35
0996 4850	M48 x 5,00	90	1	297,35
0996 5250	M52 x 5,00	90	1	297,35

* Consultar cualquier paso o medida.

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Coronas de metal duro

Couronnes metalliques / Carbide tipped hole saws / Corona in metallo duro

Es Coronas con placas de metal duro soldadas, afiladas y rectificadas. Contienen canal de evacuación para virutas. Con limitador de profundidad. Se puede aplicar en superficies planas y curvas. Espesores máximos de hasta 20 mm.

Fr Couronnes avec plaques de métal dur soudé, effilé et rectifié. Avec canal d'évacuation pour tournure. Avec limiteur de profondeur. Peut être appliqué sur des surfaces plates et courbées. Epaisseur maximum de 20 mm.

En Crown drills with hard metal welded sheets, sharped and grounded. Better chipping-off. Guide drill with spring. Ideal to be used on flat and curved surfaces. Thickness up to 20mm.

It Corone con inserti di metallo duro saldati, affilati e rettificati. Con canale di evacuazione del trucciolo. Con limitatore di profondità. Si può utilizare su superfici piane e curve. Spessore massimo fino a 20 mm.



Blíster



0971 1018 - 0971 1100

Ref.	Medida	Packing	Precio
0971 1018	18	1	77,80
0971 1019	19	1	77,80
0971 1020	20	1	77,80
0971 1021	21	1	80,21
0971 1022	22	1	80,21
0971 1023	23	1	81,40
0971 1024	24	1	81,40
0971 1025	25	1	81,40
0971 1026	26	1	86,20
0971 1027	27	1	87,39
0971 1028	28	1	87,39
0971 1029	29	1	87,39
0971 1030	30	1	87,39
0971 1031	31	1	102,95
0971 1032	32	1	102,95
0971 1033	33	1	106,54
0971 1034	34	1	107,73
0971 1035	35	1	107,73
0971 1036	36	1	107,73
0971 1038	38	1	107,73
0971 1039	39	1	110,13
0971 1040	40	1	110,13
0971 1041	41	1	130,49
0971 1042	42	1	130,49
0971 1043	43	1	134,07
0971 1044	44	1	134,07
0971 1045	45	1	134,07
0971 1046	46	1	138,86

Ref.	Medida	Packing	Precio
0971 1048	48	1	138,86
0971 1049	49	1	140,05
0971 1050	50	1	140,05
0971 1051	51	1	161,60
0971 1052	52	1	161,60
0971 1053	53	1	162,81
0971 1055	55	1	162,81
0971 1056	56	1	178,36
0971 1057	57	1	178,36
0971 1058	58	1	178,36
0971 1059	59	1	180,76
0971 1061	61	1	203,50
0971 1062	62	1	203,50
0971 1063	63	1	203,50
0971 1064	64	1	203,50
0971 1065	65	1	203,50
0971 1066	66	1	221,46
0971 1067	67	1	221,46
0971 1068	68	1	223,85
0971 1069	69	1	223,85
0971 1070	70	1	223,85
0971 1075	75	1	233,43
0971 1080	80	1	243,01
0971 1085	85	1	245,40
0971 1090	90	1	258,57
0971 1095	95	1	262,16
0971 1100	100	1	269,34

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Coronas HSS reafilables

Couronnes HSS aiguisables / HSS hole saws (posibility of re-sharpening) / Corone HSS ri-affilabili

Es Coronas reafilables en acero rápido rectificado M2 con rompe-virutas y husillo incorporado.

Fr Couronnes aiguisables en acier rapide retifié M2 avec brise tournure et broche incorporée.

En Crown drill made from high-speed steel M2 with built-in spindle.

It Corone riaffilabili in acciaio rapido rettificato M2 con spezza-trucciolo e supporto incorporato.



0980 2010 - 0980 2100



Blíster

Ref.	Medida	Packing	Precio
0980 2010	10	1	16,96
0980 2011	11	1	17,86
0980 2012	12	1	18,84
0980 2013	13	1	19,78
0980 2014	14	1	20,32
0980 2015	15	1	20,99
0980 2016	16	1	21,48
0980 2017	17	1	21,85
0980 2018	18	1	22,12
0980 2019	19	1	22,30
0980 2020	20	1	22,58
0980 2021	21	1	23,70
0980 2022	22	1	24,85
0980 2023	23	1	25,98
0980 2024	24	1	27,11
0980 2025	25	1	28,23
0980 2026	26	1	29,35
0980 2027	27	1	30,51
0980 2028	28	1	31,63
0980 2029	29	1	32,75
0980 2030	30	1	33,87
0980 2031	31	1	35,01
0980 2032	32	1	36,13
0980 2033	33	1	37,28
0980 2034	34	1	38,40
0980 2035	35	1	39,53
0980 2036	36	1	40,66
0980 2037	37	1	41,77
0980 2038	38	1	42,93
0980 2039	39	1	44,06
0980 2040	40	1	45,19
0980 2041	41	1	46,30
0980 2042	42	1	47,43
0980 2043	43	1	48,59

Ref.	Medida	Packing	Precio
0980 2044	44	1	49,71
0980 2045	45	1	50,83
0980 2046	46	1	51,96
0980 2047	47	1	53,08
0980 2048	48	1	54,21
0980 2049	49	1	55,36
0980 2050	50	1	56,48
0980 2051	51	1	72,01
0980 2052	52	1	73,41
0980 2053	53	1	74,84
0980 2054	54	1	76,23
0980 2055	55	1	77,66
0980 2056	56	1	79,06
0980 2057	57	1	80,48
0980 2058	58	1	81,88
0980 2059	59	1	83,32
0980 2060	60	1	84,71
0980 2061	61	1	97,62
0980 2062	62	1	99,20
0980 2063	63	1	100,82
0980 2064	64	1	102,39
0980 2065	65	1	104,00
0980 2066	66	1	105,62
0980 2067	67	1	107,20
0980 2068	68	1	108,81
0980 2069	69	1	110,41
0980 2070	70	1	112,03
0980 2075	71	1	120,02
0980 2080	80	1	128,01
0980 2085	85	1	147,75
0980 2090	90	1	155,32
0980 2095	95	1	164,71
0980 2100	100	1	174,13



0980 1993 - 0980 1995

Broca de centrar / Foret guide couronnes
Centering drill bit / Punta di centraggio

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0980 1993	10 - 13	1	2,54
0980 1994	14 - 50	1	2,72
0980 1995	51 - 100	1	2,89



0980 1990 - 0980 1992

Husillo con broca / Spindle with drill / Supporto con punta

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0980 1990	17 - 25	1	8,33
0980 1991	26 - 50	1	8,89
0980 1992	51 - 100	1	10,78

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Coronas bimetálicas

Couronnes bimetalliques / Bi-metal hole saws / Corone bimetalliche

Es Corona bimetálica con dentado en acero rápido con 8% de cobalto (M42). APLICACIONES: Hierro, aceros, latón, bronce, aluminio, madera, etc.

Fr Couronnes bimétalliques dentées en acier rapide avec 8% de cobalt (M42). APPLICATIONS: Fer acier, laiton, bronze, aluminium, bois, etc.

En Bi-metal hole saws HSS jagged, 8% of cobalt. APPLICATIONS: Iron, steels, brass, bronze, aluminium, wood, etc.

It Corone bimetalliche, dentatura in acciaio rapido con 1' 8% di cobalto (M42). APPLICAZIONI: Ferro, acciaio, latta, bronzo, alluminio, legno, etc.



Ref.	Medida	Packing	Precio
0980 0014	14	1	14,92
0980 0016	16	1	14,92
0980 0017	17	1	14,92
0980 0019	19	1	14,92
0980 0020	20	1	14,92
0980 0021	21	1	14,92
0980 0022	22	1	14,92
0980 0024	24	1	14,92
0980 0025	25	1	15,86
0980 0027	27	1	16,80
0980 0029	29	1	16,80
0980 0030	30	1	16,80
0980 0032	32	1	16,80
0980 0033	33	1	16,80
0980 0035	35	1	17,86
0980 0037	37	1	17,86
0980 0038	38	1	17,86
0980 0040	40	1	17,86
0980 0041	41	1	17,86
0980 0043	43	1	17,86
0980 0044	44	1	21,85
0980 0046	46	1	21,85
0980 0048	48	1	21,85
0980 0050	50	1	21,85
0980 0051	51	1	21,85
0980 0052	52	1	25,85
0980 0054	54	1	25,85
0980 0057	57	1	25,85
0980 0059	59	1	25,85

Ref.	Medida	Packing	Precio
0980 0060	60	1	25,85
0980 0064	64	1	28,62
0980 0065	65	1	28,62
0980 0067	67	1	28,62
0980 0068	68	1	28,62
0980 0070	70	1	28,62
0980 0073	73	1	28,62
0980 0076	76	1	29,23
0980 0079	79	1	29,23
0980 0083	83	1	29,23
0980 0086	86	1	29,23
0980 0089	89	1	29,23
0980 0092	92	1	33,89
0980 0095	95	1	39,35
0980 0098	98	1	43,80
0980 0102	102	1	43,80
0980 0105	105	1	44,15
0980 0108	108	1	56,70
0980 0111	111	1	67,00
0980 0114	114	1	78,20
0980 0121	121	1	86,89
0980 0127	127	1	96,30
0980 0140	140	1	115,45
0980 0152	152	1	134,80
0980 0160	160	1	208,30
0980 0168	168	1	228,90
0980 0177	177	1	233,15
0980 0210	210	1	246,40

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Maletines de coronas bimetálicas

Malette des scies trepan bimetalliques / Set of bi-metal hole saws / Set corone riaffilabibili e bimetalliche

MALETÍN DE CORONAS BIMETÁLICAS / Malette de couronnes bimétalliques
Set of bi-metal hole saws / Set corone riaffilabibili e bimetalliche



0450 0981 - 0450 0983

Ref.	Modelo	Coronas Composición	Husillos	Extensión	Precio
0450 0981	STANDARD	25-35-43-51-64	14-20 y 32-152	NO	209,30
0450 0982	ELECTRI-CISTA	19-21-24-29-38-48	14-20 y 32-152	NO	238,30
0450 0984	FONTANERIA	22-25-33-35-41-51	14-20 y 32-152	NO	242,15
0450 0983	INDUSTRIAL	19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76	14-20 y 32-152	330 mm	399,50

Husillos portacoronas con broca

Mandrin avec foret interchangeable / Spindle with drill / Supporto portacorona con punta

HUSILLOS PORTACORONAS CON BROCA / Mandrin avec foret interchangeable
Spindle with drill / Supporto portacorona con punta



0981 1430 / 0981 32152

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0981 1430	14 - 30	1	14,52
0981 32152	32 - 250	1	28,94

Husillo portacoronas con broca SDS plus

Mandrin avec foret interchangeable / Spindle with drill SDS PLUS / Supporto portacorona con punta SDS PLUS



0981 0014 / 0981 0032

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0981 0014	14 - 30	1	14,27
0981 0032	32 - 250	1	34,78

Broca de centrar

Foret guide pour couronnes bimetalliques / Centering drill bit / Punta di centraggio



0981 0001

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0981 0001	8	1	4,57

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Sierras de cinta

Scies a ruban / Band saw blades / Sega a cinghia


2042 1325 - 2041 4570

Es SIERRA DE CINTA BIMETAL. APLICACIONES: Hierro, acero y acero inoxidable. CARACTERÍSTICAS: Dentado variable. Ángulo corte positivo 10 grados. Dureza de 68-69 HRC. M42 8% Cobalto. Corte de secciones huecas y macizas.

Fr SCIE À RUBAN BIMÉTALLIQUE. APPLICATIONS: Fer, acier et acier inoxydable. CARACTERISTIQUES: Dentée variable. Angle coupe + 10 degrés 68-69 HRC. M42 8% cobalt. Coupe de sections creuses et masives.

En BIMETAL SAW TAPE. APPLICATION: Iron, steel and stainless steel. CHARACTERISTICS: Variable gear. Positive angle + 10 grades. Hardness 68-69 HRC. M42 8% cobalt.

It SEGA A CINGHIA BIMETALLICA. APPLICAZIONI: Ferro, acciaio, latta, bronzo, alluminio, legno, etc.
CARATTERISTICHE: Dentadura variabile. Angolo di taglio positivo +10º Durezza di 68-69 HRC. M42 8% cobalto.

SIERRA DE CINTA BIMETAL / References rapport longueur et dents les plus courantes
Bimetal saw tape / Rapporti lunghezze e dentature piu' comuni

Ref.	Longitud mm.	Ancho x grosor mm.	Dentado	Precio
2042 1325	1325	13 x 0,6	8/12	29,15
2042 1330	1330	13 x 0,6	8/12	29,25
2041 2070	2070	27 x 0,9	6/10	45,88
2045 2080	2080	27 x 0,9	8/12	46,05
2038 2450	2450	27 x 0,9	5/8	52,59
2041 2450	2450	27 x 0,9	6/10	52,59
2045 2450	2450	27 x 0,9	8/12	52,59
2041 2480	2480	27 x 0,9	6/10	53,15
2045 2480	2480	27 x 0,9	8/12	53,15
2041 2600	2600	27 x 0,9	6/10	55,25
2045 2600	2600	27 x 0,9	8/12	55,25
2041 2700	2700	27 x 0,9	6/10	57,02
2038 2750	2750	27 x 0,9	5/8	57,90
2041 2750	2750	27 x 0,9	6/10	57,90
2045 2750	2750	27 x 0,9	8/12	57,90
2041 2825	2825	27 x 0,9	6/10	59,25
2045 2825	2825	27 x 0,9	8/12	59,25
2041 3010	3010	27 x 0,9	6/10	62,50
2041 3100	3100	27 x 0,9	6/10	64,10
2045 3100	3100	27 x 0,9	8/12	64,10
2045 3150	3150	27 x 0,9	8/12	64,99
2041 3180	3180	27 x 0,9	6/10	65,52
2045 3660	3660	27 x 0,9	8/12	74,02
2041 4570	4570	27 x 0,9	6/10	90,12

REFERENCIAS SEGÚN SU DENTADO, ANCHURA Y GROSOR / References selon dents, largeur et grosseur
References according to the gear design, width and thickenss / Codice secondo dentatura, larghezza e spessore

Ref.	Ancho x grosor mm.	Dentado
2035 + Longitud	20 x 0,9	4/6
2036 + Longitud	27 x 0,9	4/6
2037 + Longitud	20 x 0,9	5/8
2038 + Longitud	27 x 0,9	5/8
2039 + Longitud	13 x 0,6	6/10
2040 + Longitud	20 x 0,9	6/10

Ref.	Ancho x grosor mm.	Dentado
2041 + Longitud	27 x 0,9	6/10
2042 + Longitud	13 x 0,6	8/12
2043 + Longitud	13 x 0,9	8/12
2044 + Longitud	20 x 0,9	8/12
2045 + Longitud	27 x 0,9	8/12

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Coronas para construcción SDS-PLUS

Scie cloche (batiment) / Construction light hollow core bit SDS PLUS / Corona da costruzioni SDS PLUS e normali

Es Corona con dientes de carburo al tunsgteno para taladros percutores y de martillo.
APLICACIONES: Hormigón, granito, cemento, ladrillo, etc.

Fr Couronne avec dents de carbure au tungstène pour percuteurs et marteaux.
APLLICATIONS: Béton, granit, ciment, briques, etc.

En Hole saws for tapping and hammering drills.
APPLICATIONS: Concrete, granite, tile, etc.

It Corona con denti al carburo di tungsteno per martelli a percussione e martelli.
APPLICAZIONE: Cemento, granito, calcestruzzo, mattoni, etc.


0983 0025 - 0983 0112


Blíster

Ref.	Ø mm.	Número de dientes	Packing	Precio
0983 0025	25	4	1	55,62
0983 0030	30	6	1	59,63
0983 0035	35	6	1	63,98
0983 0040	40	6	1	69,71
0983 0050	50	6	1	79,94
0983 0068	68	6	1	90,65
0983 0082	82	6	1	115,80
0983 0090	90	6	1	136,33
0983 0100	100	6	1	154,55
0983 0112	112	6	1	186,36

Mango portacoronas para taladros percutores

Manche pour perceuse a percussion / Hexagon shank / Manico per martelli a percussione

Ref.	Largo mm.	Packing	Precio
0983 0001	78	1	30,80
0983 0002	220	1	43,23
0983 0003	370	1	52,57


Blíster


0983 0001 - 0983 0003

Mango para taladros anclaje SDS PLUS

Manche pour perceuse SDS PLUS / SDS PLUS shank / Manico per martelli con aggancio SDS PLUS

Ref.	Largo mm.	Packing	Precio
0983 0004	105	1	36,95
0983 0005	220	1	49,48
0983 0006	370	1	58,80


Blíster


0983 0004 - 0983 0006

Broca de centrar

Foret de centrage / Centering drill bit / Punta di centraggio

Ref.	Ø mm.	Packing	Precio
0983 0007	8	1	7,81


Blíster


0983 0007

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Coronas para construcción sistema “SDS MAX”

Scie cloche (batiment) “SDS MAX” / Construction light hollow core bit “ SDS MAX” / Corone da costruzioni SDS MAX

Es CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Corona perforadora de dos piezas con unión especial roscada. Dientes de metal duro. Largo de cuerpo: 80 mm. Largo útil: 70 mm. Broca de centraje incorporada. Broca de centrado incluída. Adaptador: SDS MAX.

Fr CARACTERISTIQUES TECHIQUES: Couronne perforée de deux pièces avec union spéciale filetée. Dents de métal dur. Foret de centrage incorporé. Adaptateur SDS MAX. SPECIAL POUR: Béton, murs, pierres naturelles, granit, etc.

En TECHNICAL FEATURES: Two pieces tool with threaded joint. Hard metal teeth. Length: 80 mm (70mm useful). Centering drill bit. SDS shank.

It CARATTERISTICHE TECNICHE: Corona di perforazione in due pezzi con unione speciale filettata. Dentatura in metallo duro. Lunghezza corpo: 80mm; lunghezza utile 70mm. Punta di centraggio incorporata. Adattatore SDS MAX.



0988 0045 - 0988 0150



Blíster

Ref.	Ø mm.	Largo cuerpo	Packing	Precio
0988 0045	45	80	1	126,57
0988 0050	50	80	1	151,31
0988 0055	55	80	1	167,91
0988 0068	68	80	1	176,07
0988 0082	82	80	1	250,35
0988 0090	90	80	1	291,63
0988 0100	100	80	1	316,38
0988 0125	125	80	1	357,65
0988 0150	150	80	1	452,27

Mango portacoronas para taladros anclaje SDS MAX

Manche pour perceuse SDS MAX / SDS MAX shank / Manico per martelli con aggancio SDS MAX



0988 0001 - 0988 0002



Blíster

Ref.	Tipo	Largo	Packing	Precio
0988 0001	SDS MAX	200 mm	1	79,94
0988 0002	SDS MAX	460 mm	1	94,22

Broca de centrar

Foret de centrage / Centering drill bit / Punta di centraggio



0988 0003



Blíster

Ref.	Ø mm.	Largo total	Packing	Precio
0988 0003	11	135	1	16,72

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Brocas diamantadas especial porcelanato

Foret diamant special carrelage et céramique dur / Special diamond drill for hard tile / Punta speciale in porcellana, diamantata

Es Broca diamantada diseñada específicamente para el gres y porcelánicos. La espiral inversa usa el giro de la broca para refrigerar la zona de corte durante el taladrado. Esto crea un núcleo que guía la broca, la mantiene en la dirección deseada y no permite que patine. Puede ser usada en taladro eléctrico.

Fr Foret diamant spécial pour gres, céramique dur, verre, granit. Pointe spéciale pour un perçage plus facile. La spirale inversée permet un meilleur refroidissement du foret durant son utilisation. Ce foret peut être utilisé sur n'importe quel type de perceuse.

En Diamoned drill specially designed for stoneware and porcelain. Cutting area is continuously refreshed thanks to the inverted spiral of the drill. This drill does not slide and is always on the right direction. It can be used with an electric drill.

It Punta diamantata, progettato specificamente per gres e porcellana. La spirale inversa permette un migliore raffreddamento della zona di taglio durante la perforazione. Questo mantiene la direzione desiderata e non consente lo slittamento. Può essere utilizzato in un trapano elettrico.



0929 0500 - 0929 2500



Detalle



Blíster

Ref.	Grosor mm.	mm.	Precio
0929 0500	5 mm	55	20,95
0929 0600	6 mm	55	27,67
0929 0700	7 mm	55	29,25
0929 0800	8 mm	55	30,41
0929 1000	10 mm	55	32,95
0929 1200	12 mm	55	35,15
0929 1500	15 mm	55	36,82
0929 2000	20 mm	55	42,65
0929 2500	25 mm	55	51,60

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Coronas diamante

Foret de diamant / Diamond core drill / Foretti

Es Materiales abrasivos, cemento, hormigón reforzado

Fr Materiaux abrasifs, beton armé

En Abrasive materials, cement, reinforced concrete

It Materiali abrasivi, cemento armato



1019 0032 - 1019 0300

Ref.	Ø	Conexión	Longitud	Segmento	Precio
1019 0032	32 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	109, 20
1019 0042	42 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	118,56
1019 0052	52 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	162,24
1019 0062	62 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	190,32
1019 0072	72 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	202,80
1019 0082	82 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	230,88
1019 0092	92 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	246,48
1019 0102	102 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	283,92
1019 0112	112 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	318,24
1019 0122	122 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	324,48
1019 0127	127 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	340,08
1019 0132	132 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	340,08
1019 0142	142 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	366,60
1019 0152	152 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	402,48
1019 0162	162 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	483,60
1019 0172	172 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	509,34
1019 0177	177 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	533,52
1019 0182	182 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	561,60
1019 0200	200 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	678,60
1019 0225	225 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	814,32
1019 0250	250 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	923,52
1019 0300	300 mm	1"1/4 Hembra	450 mm	9 mm	1135,68

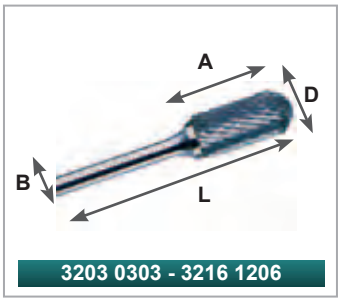
MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Fresas rotativas metal duro “dentado cruzado”

Fraises rotatives métal dur “dentelle croix”
Straight shank rotary burr “staggered”
Frese rotative in metallo duro a dentatura diagonale

Cilíndrica con radio / Cylindrique rayon / Ball nosed point / Cilindrica estremità sferica

Ref.	Ø cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3203 0303	3	3	13	38	13,77
3203 0603	6	3	13	50	22,46
3203 0606	6	6	19	50	27,05
3203 0806	8	6	19	65	31,50
3203 1006	10	6	19	65	35,00
3203 1206	12	6	19	65	53,38
3203 1206L	12	6	25	70	53,38
3203 1208	12	8	25	70	53,38
3203 1606	16	6	25	70	66,41



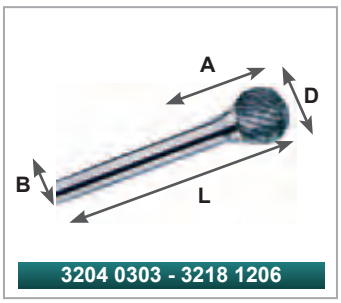
3203 0303 - 3216 1206

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Serie extralunga

Ref.	Ø cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3216 1006	10	6	19	150	51,63
3216 1206	12	6	25	150	68,58

Punta esférica / Cylindrique spherique / Ball point / Punta emisferica

Ref.	Ø cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3204 0303	3	3	2,7	38	13,76
3204 0403	4	3	3,6	45	35,18
3204 0603	6	3	5,4	38	20,70
3204 0606	6	6	5,4	50	24,41
3204 0806	8	6	7,2	52	27,13
3204 1006	10	6	9,0	53	27,81
3204 1206	12	6	10,8	55	37,49
3204 1606	16	6	14,4	60	50,66
3204 1906	19	6	17,1	63	67,38



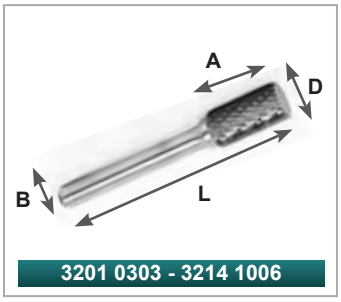
3204 0303 - 3218 1206

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Serie extralunga

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3218 1206	12	6	10,8	150	53,81

Cilíndrica sin corte centro / Cylindrique sans coupe centrale / Point without center cutting / Cilindrica senza taglio centrale

Ref.	Ø cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3201 0303	3	3	13	38	12,08
3201 0404	4	4	13	50	20,13
3201 0606	6	6	19	50	23,63
3201 0806	8	6	19	65	30,07
3201 1006	10	6	19	65	33,16
3201 1206	12	6	19	65	45,42
3201 1206L	12	6	25	70	47,52
3201 1208	12	8	25	70	50,44
3201 1606	16	6	25	70	59,78



3201 0303 - 3214 1006

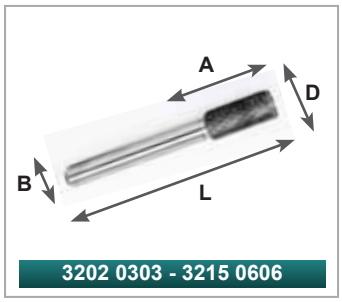
Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Serie extralunga

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3214 1006	10	6	19	150	43,66

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Fresas rotativas metal duro “dentado cruzado”

Fraises rotatives métal dur “dentelle croix”
Straight shank rotary burr “staggered”
Frese rotative in metallo duro a dentatura diagonale



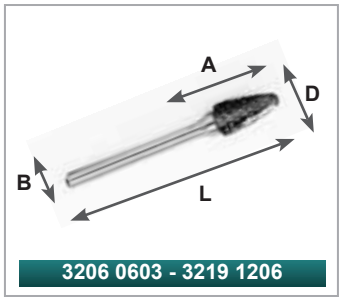
3202 0303 - 3215 0606

Cilíndrica con corte centro / Cylindrique avec coupe centrale / Center cutting point / Cilindrica con taglio centrale

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3202 0303	3	3	13	38	13,13
3202 0404	4	4	13	50	24,06
3202 0603	6	3	13	50	22,98
3202 0606	6	6	19	50	26,16
3202 0806	8	6	19	65	33,16
3202 1006	10	6	19	65	36,49
3202 1206	12	6	19	65	52,41
3202 1206L	12	6	25	70	52,41
3202 1208	12	8	25	70	52,41
3202 1606	16	6	25	70	69,91

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Serie extralunga

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3215 0303	3	3	13	63	16,63
3215 0606	6	6	19	75	37,63



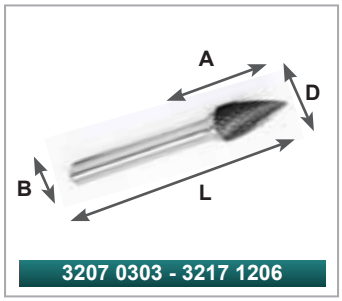
3206 0603 - 3219 1206

Árbol con radio “punta redondeada” / Embout arrondie / Ball nosed tree point / Punta rastremata

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3206 0603	6	3	13	45	21,88
3206 1006	10	6	19	65	38,89
3206 1206	12	6	25	70	52,32
3206 1208	12	8	25	70	52,32
3206 1606	16	6	25	70	67,64

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Serie extralunga

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3219 1206	12	6	25	150	67,81



3207 0303 - 3217 1206

Árbol punta ojiva / Embout arbre ojive / Tree point / Punta a ogiva

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3207 0303	3	3	13	38	15,66
3207 0603	6	3	13	45	22,66
3207 0606	6	6	16	50	27,91
3207 1006	10	6	19	65	37,61
3207 1206	12	6	19	65	48,13
3207 1206L	12	6	25	70	48,13
3207 1208	12	8	25	70	48,13
3207 1606	16	6	25	70	66,89

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Serie extralunga

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3217 1206	12	6	25	150	68,16

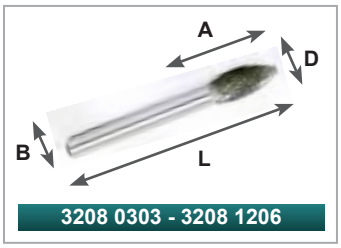
MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Fresas rotativas metal duro “dentado cruzado”

Fraises rotatives métal dur “dentelle croix”
Straight shank rotary burr “staggered”
Frese rotative in metallo duro a dentatura diagonale

Punta llama / Embout flame / Flame point / Punta a fiamma

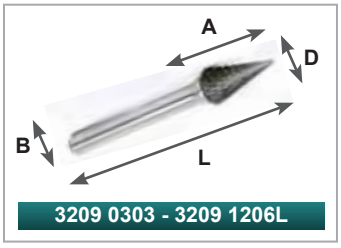
Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3208 0303	3	3	8	38	17,50
3208 0606	6	6	14	50	29,75
3208 0806	8	6	19	65	34,13
3208 1206	12	6	32	77	69,13



3208 0303 - 3208 1206

Punta cónica / Embout conique / Cone point / Punta conica

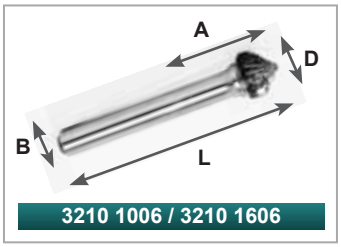
Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3209 0303	3	3	11	38	15,66
3209 0606	6	6	19	50	25,38
3209 1006	10	6	16	65	34,13
3209 1206	12	6	19	65	51,63
3209 1206L	12	6	22	70	48,13



3209 0303 - 3209 1206L

Punta cónica 90º / Embout conique 90º / Cone point 90º / Punta conica 90º

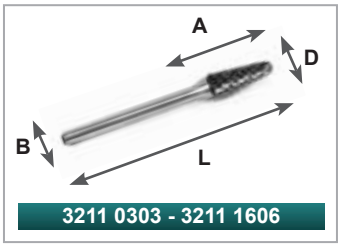
Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3210 1006	10	6	5	55	30,24
3210 1606	16	6	8	60	48,91



3210 1006 / 3210 1606

Punta cónica con radio / Embout conique rayon / Cone point / Punta conica con radice

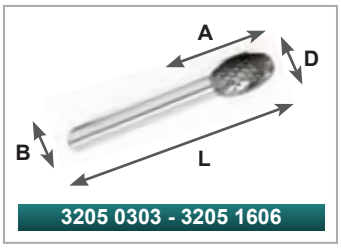
Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3211 0303	3	3	8	38	17,15
3211 0603	6	3	13	45	22,66
3211 0606	6	6	16	50	29,40
3211 1006	10	6	19	65	30,19
3211 1006L	10	6	27	75	43,66
3211 1206	12	6	30	75	51,70
3211 1606	16	6	33	78	82,16



3211 0303 - 3211 1606

Punta forma gota “oval” / Embout ovale / Oval point / Punta ovale

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3205 0303	3	3	6	38	14,88
3205 0603	6	3	10	42	21,44
3205 0806	8	6	13	58	29,66
3205 1006	10	6	16	60	33,81
3205 1206	12	6	22	67	46,03
3205 1606	16	6	25	70	68,16

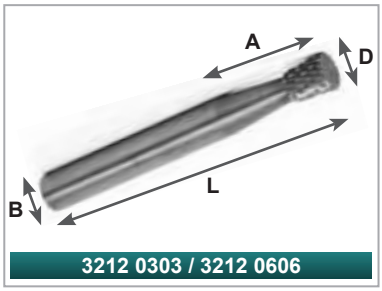


3205 0303 - 3205 1606

MATERIAL TALADRO FORETS / DRILL / FORATURA

Fresas rotativas metal duro “dentado cruzado”

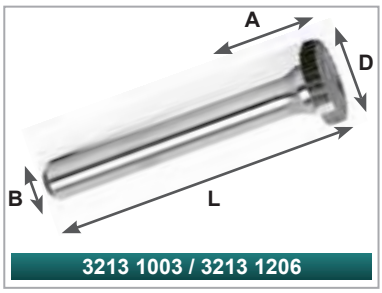
Fraises rotatives métal dur “dentelle croix”
Straight shank rotary burr “staggered”
Frese rotative in metallo duro a dentatura diagonale



3212 0303 / 3212 0606

Cónica invertida sin dentado frontal / Conique inversee sans denture frontale
Inverted cone point / Punta conica invertita, senza dentatura frontale

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3212 0303	3	3	7	38	18,36
3212 0606	6	6	7	50	26,60



3213 1003 / 3213 1206

Punta canto / Embout plat / Punta a disco

Ref.	Ø Cabeza “D” mm.	Mango “B” mm.	Largo corte “A” mm.	Total “L” mm.	Precio
3213 1003	10	3	1,6	34	24,50
3213 1206	12	6	2,6	48	24,50

Tabla de velocidades recomendadas

Tableau de vitesses recommandees
Table of recommended speed
Tavola delle velocita’ raccomandante


Detalle

ø CABEZA mm.	Cruzado RPM: Velocidad de corte x 1000
4	30
6	30
8	30
10	25
12	20
16	18
20	15
25	15

MATERIAL TALADRO
FORETS / DRILL / FORATURA

Juego 10 fresas rotativas

Kit 10 fraises rotatives
Mills case with 10 pcs
Set di 10 frese rotative

Ref.	Contenido	Ø Cabeza "D" mm.	Mango "B" mm.	Largo corte "A" mm.	Total "L" mm.	Precio
3220 0111	3201 1006	10	6	19	65	446,22
	3201 1206	12	6	25	70	
	3203 1006	10	6	19	65	
	3203 1206	12	6	25	70	
	3204 1006	10	6	9	53	
	3205 1006	10	6	16	60	
	3206 1206	12	6	25	70	
	3207 1006	10	6	19	65	
	3207 1206	12	6	25	70	
	3211 1206	12	6	30	75	



3220 0111

Juego 5 fresas rotativas

Kit 5 fraises rotatives
Mills case with 5 pcs
Set di 5 frese rotative

Ref.	Contenido	Ø Cabeza "D" mm.	Mango "B" mm.	Largo corte "A" mm.	Total "L" mm.	Precio
3221 0111	3201 1206	12	6	25	70	272,40
	3203 1206	12	6	25	70	
	3207 1206	12	6	25	70	
	3211 1206	12	6	30	75	
	3206 1206	12	6	25	70	



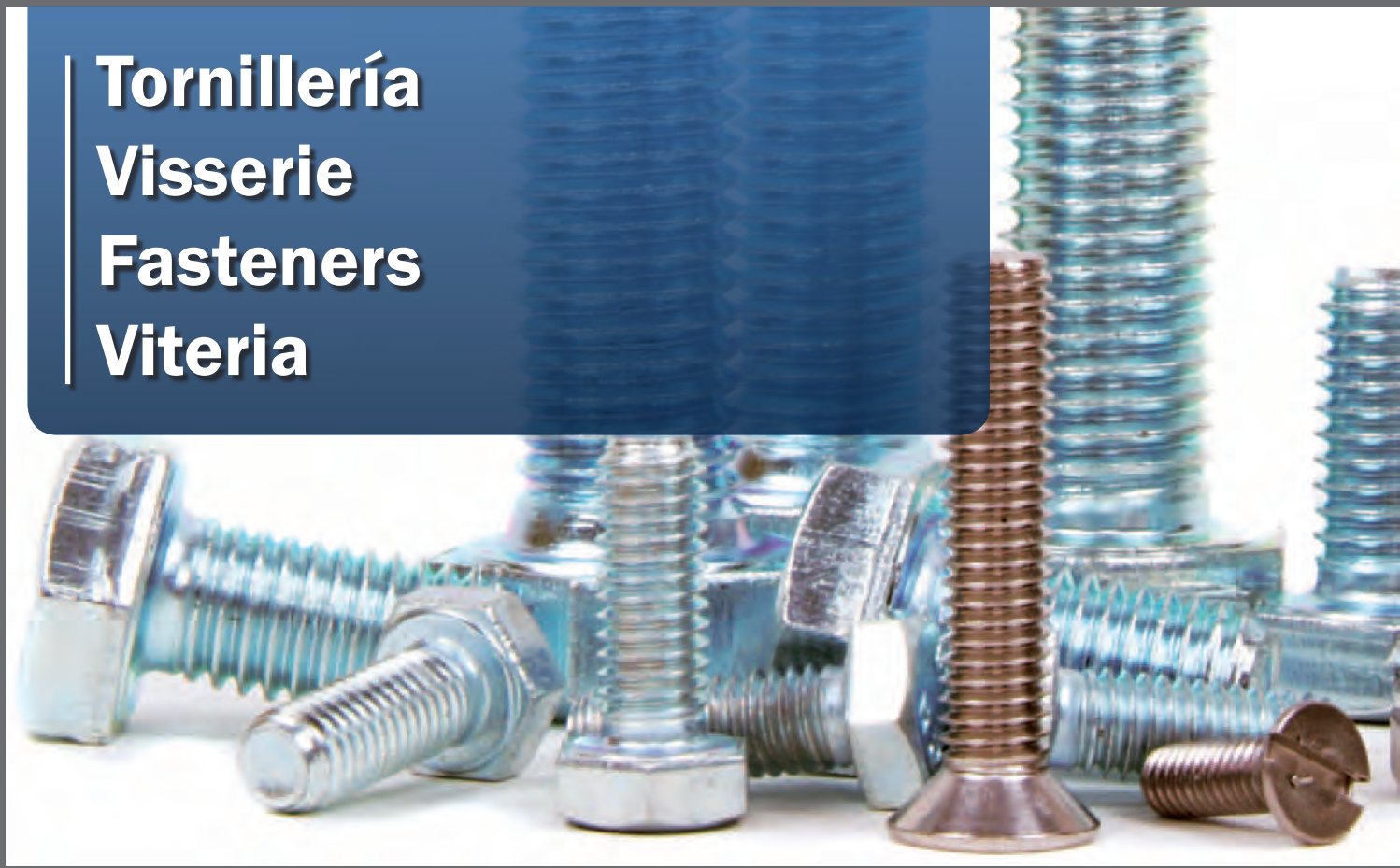
3221 0111

cofan

5

Catálogo

Tornillería
Visserie
Fasteners
Viteria



Tornillería | Visserie | Fasteners | Viteria







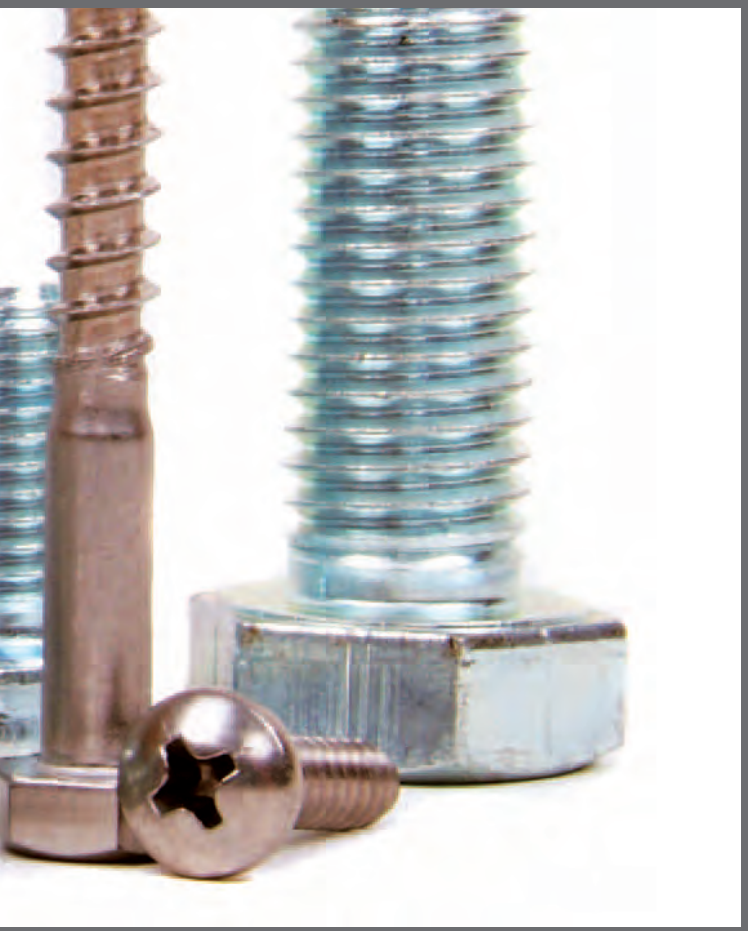


grupojalair

cofan

ÍNDICE | INDEX

5







DIN	PAG.
931-933-960	1 - 17
961-912-7991	18 - 22
603-608-557	23 - 27
975-913-914	28 - 32
934-985-1587	33 - 40
315-6334-125	40 - 42
127-9021-6798	42 - 44
6928-7504K-84	48 - 51
963-7985-965	52 - 53
7971-7981-7505A	53 - 58
931-933-912- INOX	63
975-934-125- INOX	63 - 64
127-9021-315-1587	64

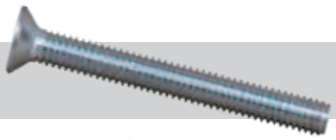
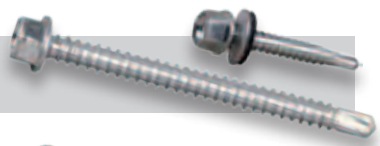
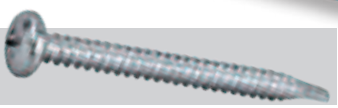
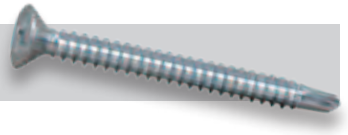
Déjate llevar...

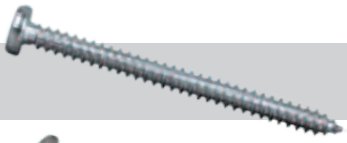
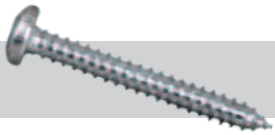
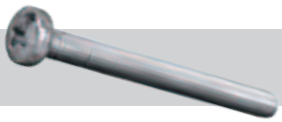
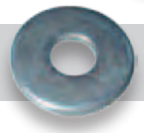
Index

Tornillería

DIN		
51	84	
42	125	
64	125	INOX
42	127	
64	127	INOX
40	315	
64	315	INOX
26	557	
57	571	
23-24	603	
25-27	608	
18	961	

DIN		
19-21	912	
63	912	INOX
30-31	913	
32	914	
1-14	931	
63	931	INOX
2-16	933	
63	933	INOX
33-36	934	
63	934	INOX
17	960	
58	7505A	

DIN		
52	963	
53	965	
28-29	975	
63	975	INOX
37-39	985	
63	985	INOX
40	1587	
64	1587	INOX
41	6334	
44	6798	
48	6928	
48/50	7504K	
50	7504N	
51	7504P	

DIN		
53	7971	
54	7981	
54	7982	
52	7985	
22	7991	
43	9021	
64	9021	INOX
41		
43-46		
47		
49		
55-56		
59-60		
61-62		

Tornillo hexagonal



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
ZINGUÉ
Hexagon head bolt partial thread
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale gambo parzialmente filettato
ZINCATO

Ref. 0018 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 931 CLASE / CLASSE / CLASS **6.8**

Longitud / Lenght	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
30	4,71	5,56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
35	5,36	6,30	11,86	.	.	.	.	.	.	.	.	
40	6,02	7,03	13,49	21,75	.	.	.	.	.	.	.	
45	6,67	7,79	14,47	23,62	32,50	.	.	.	.	.	.	
50	7,32	8,48	15,77	25,55	35,22	50,35	63,65	.	.	.	.	
55	.	9,24	16,81	27,22	37,96	54,24	70,61	.	.	.	.	
60	14,88	9,93	18,11	29,15	40,63	57,89	75,55	87,40	.	.	.	
65	.	12,62	19,42	31,07	42,63	61,40	80,45	105,02	134,50	.	.	
70	8,53	13,44	20,71	33,00	45,29	65,09	85,35	111,17	141,89	198,14	219,17	
75	.	.	.	34,92	.	68,78	90,29	.	149,23	208,70	.	
80	8,98	17,11	23,26	38,71	50,69	72,48	95,18	122,83	156,62	219,31	276,43	
90	.	21,65	27,19	42,55	56,82	78,62	105,02	135,14	171,36	240,48	301,82	
100	.	23,52	29,65	48,29	62,24	85,96	114,24	147,41	186,09	260,93	327,22	
110	.	.	42,98	53,15	66,05	97,54	124,08	159,70	200,83	283,05	352,61	
120	.	.	44,79	57,01	71,52	105,89	133,87	171,98	215,57	303,22	377,28	
130	.	.	49,30	66,58	83,95	117,12	147,31	193,88	229,73	323,47	402,58	
140	.	.	54,38	70,61	89,90	125,13	157,58	206,83	244,48	345,07	427,73	
150	.	.	57,45	78,15	100,42	139,54	167,81	219,94	259,20	377,09	452,88	
160	.	.	67,52	102,48	138,62	160,70	193,49	253,20	324,29	399,26	478,08	
170	.	.	.	113,04	156,24	177,60	213,75	.	341,76	448,80	527,18	
180	.	.	.	119,14	164,70	187,15	225,41	287,23	376,32	472,42	553,54	
190	.	.	.	130,42	180,72	205,24	248,30	316,13	431,28	517,58	606,29	
200	.	.	.	138,82	189,55	216,05	260,50	331,34	452,10	542,25	633,85	
Envasado / Packing												
≤ 60	200	200	200	100	100	50	50	50	.	.	.	
65 - 100	200	200	100	100	50	50	25	25	25	15	10	
110 -140	.	.	50	50	50	25	25	25	10	10	10	
≥ 150	.	.	50	25	25	25	25	10	10	10	10	

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
ZINGUÉ
Hexagon cap screw full thread
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale gambo interamente filettato
ZINCATO



Ref. 0008 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 6.8 DIN 933

Longitud / Lenght	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
	70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
10	2,42	2,40	3,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
12	2,56	2,60	3,38	9,38	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	2,89	2,96	3,52	6,73	17,35	28,87	.	.	.	.	.	.	
20	3,33	3,31	3,96	7,46	12,86	27,91	68,98	.	.	.	.	.	
25	3,89	3,77	4,54	8,42	14,37	20,68	50,16	69,22	.	.	.	.	
30	4,61	4,27	5,19	9,39	15,88	22,86	35,57	69,22	101,95	149,184	.	.	
35	5,18	4,77	5,70	10,37	17,40	25,04	38,64	51,26	101,95	134,26	.	.	
40	5,76	5,29	6,28	11,34	18,92	27,23	41,71	55,39	73,68	104,69	199,92	.	
45	6,68	6,35	7,15	12,31	20,43	29,41	44,78	59,62	78,63	106,33	148,08	.	
50	7,38	6,91	7,83	13,22	21,96	31,54	47,85	63,26	83,52	108,10	157,44	196,94	
55	.	.	8,54	14,54	23,47	33,71	50,83	67,54	89,04	114,24	166,75	207,74	
60	.	8,48	9,12	15,53	25,36	35,29	53,90	71,86	93,94	120,38	175,39	214,37	
65	.	.	10,38	16,85	26,55	38,08	56,98	75,55	98,88	127,15	184,75	224,93	
70	.	.	10,99	17,85	28,08	40,27	60,10	79,83	103,78	133,30	193,34	235,54	
75	.	.	.	19,78	30,91	.	.	.	.	.	.	.	
80	.	.	12,38	23,83	32,50	45,74	67,35	88,42	114,24	146,16	212,06	255,98	
90	.	.	12,59	23,96	35,66	51,17	75,07	96,44	129,60	158,45	230,74	277,15	
100	.	.	13,83	26,11	40,68	55,73	81,16	104,40	139,87	179,04	248,74	298,27	
110	.	.	.	38,16	44,07	63,16	96,30	118,08	157,97	192,53	279,40	325,63	
120	.	.	.	.	51,70	67,92	103,30	126,43	168,72	205,34	298,99	347,23	
Envasado / Packing													
≤ 35	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	.	.	
40 - 70	200	200	200	200	100	50	50	25	25	25	25	10	
≥ 75	.	.	100.	100	50	25	25	25	25	10	10	10	

Tornillo hexagonal + Tuerca



Vis à métaux tête hexagonale + Ecrous
ZINGUÉ
Hexagon head bolt + Hexagon nut
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale + Dadi
ZINCATO

Ref. 0017 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 931/934 CLASE / CLASSE / CLASS **6.8**

Longitud / Lenght	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M
	80	100	125	150	175	200	200	250	250	Paso
30	5,80	8,40	.	.	.	.	.	.	.	
35	6,50	8,53	15,80	.	.	.	.	.	.	
40	7,20	8,78	17,50	30,00	.	.	.	.	.	
45	7,90	9,70	18,50	32,00	44,50	.	.	.	.	
50	8,55	10,10	19,90	34,00	47,50	68,50	87,50	.	.	
55		11,20	21,00	36,00	50,00	72,50	95,00	.	.	
60	16,50	12,00	22,50	38,00	53,00	76,50	100,00	129,95	.	
65		14,96	23,70	40,00	55,00	80,10	105,20	141,50	181,50	
70	9,90	15,60	25,00	41,80	57,80	84,00	110,50	147,80	189,10	
75				44,00	60,50	88,00	115,50		197,00	
80	10,20	19,50	27,80	48,00	63,50	91,70	120,60	160,00	205,00	
90	.	24,30	32,00	52,00	65,50	98,50	131,00	194,00	220,00	
100	.	26,20	34,50	58,00	74,50	106,00	140,50	186,00	236,00	
110	.	.	48,50	63,00	79,50	118,00	151,00	199,00	251,00	
120	.	.	50,50	67,00	85,50	126,50	161,50	212,00	266,50	
130	.	.	55,10	77,00	98,50	138,50	175,50	234,50	281,50	
140	.	.	60,50	81,50	105,00	147,00	186,00	252,00	296,50	
150	.	.	63,70	89,00	116,00	162,00	197,00	262,00	312,50	
160	.	.	76,50	115,00	156,00	184,50	224,00	297,00	381,00	
170	.	.		126,00	168,00	202,00	245,00		399,00	
180	.	.		132,00	183,00	212,00	257,50	311,50	435,50	
190	.	.	.	144,00	200,00	231,00	281,50	363,00	493,00	
200	.	.	.	153,00	210,00	242,50	294,50	379,00	557,00	
Envasado / Packing										
≤ 60	200	200	200	100	100	50	50	50	.	
65 - 100	200	200	100	100	50	50	25	25	25	
110 -140	.	.	50	50	50	25	25	25	10	
≥ 150	.	.	50	25	25	25	25	20	10	

Price x 100 Units

Tornillo hexagonal + Tuerca

Vis à métaux tête hexagonale + Ecrous
ZINGUÉ
Hexagon head bolt + Hexagon nut
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale + Dadi
ZINCATO



Caja


Detalle tuerca



0007 0410 - 0007 20120

Ref. 0007 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS **6.8** **DIN 933/934**

Longitud / Lenght		M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M
		70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	Paso
	10	3,25	3,40	4,75	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	12	3,30	3,60	5,05	13,17	.	.	.	.	.	.	
	16	3,75	3,95	5,20	10,39	25,30	40,45	.	.	.	.	
	20	4,20	4,35	5,65	11,16	20,60	39,50	88,00	.	.	.	
	25	4,75	4,85	6,25	12,15	22,65	32,00	68,30	93,50	.	.	
	30	5,55	5,35	6,95	13,20	23,78	32,65	53,00	93,50	138,00	197,00	
	35	6,15	5,90	7,50	14,20	25,23	37,08	56,20	74,26	138,00	181,50	
	40	6,75	6,45	8,10	15,25	26,85	38,80	60,53	78,90	108,50	150,50	
	45	7,70	.	9,00	16,25	28,55	43,40	62,60	83,50	113,50	147,00	
	50	8,45	8,15	9,72	17,20	30,15	43,35	66,80	87,00	119,00	154,00	
	55	.	.	10,46	19,00	31,75	45,70	69,00	91,50	125,50	160,50	
	60	.	9,75	11,07	19,65	33,75	48,34	72,20	96,20	130,00	166,50	
	65	.	.	12,40	21,15	35,00	50,30	75,50	100,00	135,75	174,00	
	70	.	.	13,05	24,37	36,60	52,50	78,70	104,50	144,51	180,50	
	80	.	.	14,50	28,35	41,25	58,30	86,50	113,50	151,00	194,00	
	90	.	.	14,72	28,50	44,55	64,00	94,50	122,00	167,00	206,50	
	100	.	.	16,00	30,75	47,45	68,80	101,00	130,50	178,00	228,50	
	110	.	.	.		53,40	76,60	117,00	145,00	197,00	242,50	
	120	.	.	.		61,40	81,60	124,00	153,50	208,50	256,00	
	Envasado / Packing											
	≤ 35	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	
	40 - 70	200	200	200	200	100	50	50	25	25	25	
	≥ 75	.	.	100	100	50	25	25	25	25	10	

Tornillo hexagonal



Vis à métaux êete hexagonale filetage partiel
ZINGUÉ
Hexagon head bolt partial thread
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale gambo parzialmente filettato
ZINCATO

Ref. 0011 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + Z

DIN 931 — CLASE / CLASSE / CLASS 8.8

Longitud / Lenght	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
30	5,77	6,74	10,80	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
35	6,56	7,63	13,15	15,84	.	.	.	.	.	.	.	
40	7,37	8,54	14,76	24,11	33,62	.	.	.	.	.	.	
45	8,17	9,45	16,03	26,17	36,02	.	38,28	.	.	.	.	
50	9,32	10,29	17,47	28,31	39,05	41,28	62,35	.	.	.	.	
55	.	.	18,63	30,17	42,07	63,95	77,62	.	.	.	.	
60	11,72	12,05	20,07	32,30	45,03	68,30	83,02	114,00	145,06	.	.	
65	.	.	21,51	34,44	47,25	71,95	88,42	115,42	147,82	.	.	
70	.	15,50	22,97	36,55	50,21	76,40	93,82	122,16	155,91	141,45	284,03	
75	.	.	24,34	38,71	53,17	.	99,22	128,91	164,02	148,99	293,24	
80	.	17,41	25,78	41,52	56,18	85,10	104,62	134,99	172,11	226,22	304,51	
90	.	20,80	29,13	45,79	62,10	92,35	115,42	148,49	188,31	248,04	332,48	
100	.	23,07	31,96	50,64	67,88	101,06	125,54	161,99	204,50	274,35	360,44	
110	.	24,94	40,20	58,75	76,54	116,88	136,34	179,86	220,71	296,60	388,40	
120	.	.	43,58	63,28	82,85	126,91	147,14	193,69	236,91	318,84	415,59	
130	.	.	50,87	73,08	90,87	139,11	160,40	211,45	252,44	333,67	454,79	
140	.	.	54,53	78,05	101,94	154,60	171,56	229,99	273,75	355,92	483,21	
150	.	.	58,18	90,12	110,93	165,17	182,71	255,96	290,26	396,17	511,64	
160	.	.	56,99	117,00	140,89	190,08	203,57	285,05	406,20	439,58	565,94	
170	.	.	64,06	128,35	169,35	200,41	267,77	328,17	428,06	527,27	647,55	
180	.	.	67,64	135,19	178,74	219,48	282,33	345,65	467,91	555,02	679,91	
190	.	.	.	158,21	210,96	239,06	320,90	410,04	531,65	582,77	753,79	
200	.	.	.	165,90	221,43	271,70	337,36	429,76	557,27	610,52	804,24	
Envasado / Packing												
≤ 55	200	200	200	100	100	50	50	.	.	.	.	
60 - 90	200	200	100	100	50	50	25	25	25	25	25	
100 -150	.	100	50	50	50	25	25	25	10	10	10	
≥ 160	.	.	50	25	25	25	25	10	10	10	10	

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
ZINGUÉ
Hexagon cap screw full thread
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale gambo interamente filettato
ZINCATO



Ref. 0001 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + Z

CLASE CLASSE CLASS **8.8** **DIN 933**

Longitud / Lenght	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
	70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
10	2,79	2,52	3,03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
12	3,02	2,73	2,98	7,68	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	3,50	2,96	3,19	7,46	14,38	.	.	.	.	.	.	.	
20	4,03	3,29	3,62	8,26	14,24	20,89	36,97	.	.	.	.	.	
25	4,67	3,81	4,15	9,34	15,92	22,40	37,32	49,44	.	.	.	.	
30	5,33	4,32	5,26	10,42	17,61	24,75	38,19	51,83	80,76	104,06	.	.	
35	7,39	4,81	5,86	11,49	19,28	27,12	41,50	55,08	74,04	112,61	.	.	
40	4,01	5,34	6,47	12,56	20,97	29,50	44,79	59,50	83,64	105,62	167,76	176,59	
45	7,55	5,89	7,04	13,64	22,64	31,85	50,24	64,06	89,21	110,07	156,39	183,31	
50	8,30	6,40	7,71	14,65	24,33	34,15	53,70	67,94	90,72	117,41	158,76	198,62	
55	.	.	8,75	17,99	.	36,52	57,06	72,56	96,72	124,08	168,17	209,50	
60	.	.	9,35	16,80	27,76	38,22	60,77	77,18	102,07	130,75	176,88	220,37	
65	.	.	10,87	19,56	29,43	41,25	63,95	81,14	107,40	138,,08	186,30	231,24	
70	.	.	11,52	20,73	31,11	43,61	67,46	85,75	112,73	144,76	194,99	242,12	
80	.	.	.	23,09	34,47	50,50	75,85	94,99	129,62	158,76	213,84	263,14	
90	.	.	.	28,35	41,71	55,82	84,48	103,56	140,78	188,38	243,77	284,89	
100	.	.	.	30,90	45,42	63,68	91,70	112,14	151,93	203,71	262,76	306,63	
110	.	.	.	37,51	53,66	68,90	83,04	132,85	187,76	238,95	307,36	375,29	
120	.	.	.	40,44	57,70	83,99	89,10	142,23	199,92	254,88	328,90	400,15	
Envasado / Packing													
≤ 35	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	.	.	
40 - 70	200	200	200	200	100	50	50	50	25	25	25	25	
≥ 130	.	.	.	100	50	50	25	25	25	10	10	10	

Tornillo hexagonal



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
NOIR
Hexagon head bolt partial thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale gambo parzialmente filettato
NERO

Ref. 0011 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + N

DIN 931 — CLASE / CLASSE / CLASS 8.8

Longitud / Lenght	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M
	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350	Paso
25	.	4,76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
30	5,40	6,27	9,98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
35	6,15	6,96	12,19	18,72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
40	6,91	7,75	13,68	22,78	31,37	.	.	.	.	.	.	.	.	
45	7,64	8,57	14,87	24,74	33,39	45,70	.	.	.	.	.	.	.	
50	8,73	9,36	16,15	26,76	36,21	47,94	72,40	.	.	.	.	.	.	
55	.	10,22	17,18	28,51	39,00	59,31	71,90	108,79	.	.	.	.	.	
60	11,09	10,99	18,38	30,53	41,75	63,36	76,05	90,14	110,97	.	.	.	.	
65	.	13,34	19,95	32,55	43,80	66,73	80,75	107,05	134,87	.	.	.	.	
70	.	14,21	21,14	34,57	46,55	70,86	85,68	113,30	141,47	165,75	265,06	.	.	
75	.	15,14	22,56	36,59	49,28	74,90	92,03	119,57	152,14	174,60	274,27	.	.	
80	.	16,01	23,90	39,24	52,10	78,94	95,26	125,21	155,40	210,70	283,63	362,86	510,66	
90	.	20,69	27,03	43,27	57,58	85,66	105,25	137,73	170,30	246,72	309,67	450,60	601,03,	
100	.	22,69	29,66	47,95	62,94	93,74	116,44	150,25	188,53	250,66	335,72	487,08	647,45	
110	.	29,66	37,51	54,47	70,97	108,41	126,46	166,82	204,72	276,26	361,77	525,82	694,80	
120	.	.	40,66	58,68	76,82	117,72	136,48	179,66	219,74	296,98	387,10	562,23	742,84	
130	.	.	47,46	68,06	84,38	129,96	149,85	196,36	234,14	310,80	405,18	582,45	808,09	
140	.	.	50,87	72,55	94,67	144,43	160,27	214,87	255,46	331,51	450,07	645,76	857,32	
150	.	.	54,28	83,78	102,35	154,31	170,69	239,35	270,86	368,99	476,54	685,75	905,69	
160	.	.	47,90	89,40	111,24	178,22	187,11	267,26	380,86	410,81	528,90	721,74	993,81	
170	.	.	59,95	120,19	147,28	187,90	246,12	307,70	401,35	492,77	605,16	759,72	1042,51	
180	.	.	63,29	126,62	167,75	205,78	259,51	324,09	438,73	518,71	635,41	864,18	1097,38	
190	.	.	.	136,91	163,16	186,81	240,02	303,21	394,78	544,63	704,38	940,15	1231,03	
200	.	.	.	155,69	172,36	212,71	253,65	320,60	413,71	570,57	751,59	1014,37	1290,12	
210	.	.	.	.	.	232,27	301,22	.	459,26	965,78	1085,30	.	.	
220	.	.	.	.	.	.	315,33	.	482,82	732,24	884,80	.	.	
230	.	.	.	.	.	.	354,22	.	506,39	772,52	1164,04	.	.	
240	.	.	.	.	.	.	.	.	529,97	812,79	950,90	.	.	
Envasado / Packing														
≤ 55	200	200	200	100	100	50	50	50	.	.	.	.	.	
60 - 90	200	200	100	100	50	50	50	25	25	15	15	10	10	
95 -140	.	100	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	
150-200	.	.	50	25	25	25	25	10	10	10	10	5	5	
≥ 210	.	.	.	25	25	10	10	.	10	5	5	.	.	

Price x 100 Units

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
NOIR
Hexagon cap screw full thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale gambo interamente filettato
NERO



Ref. 0001 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + N

CLASE CLASSE CLASS **8.8** DIN 933

Longitud / Lenght	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M
	70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350	Paso
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	2,52	2,35	3,14	6,79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	2,77	2,57	3,26	7,30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	3,22	2,88	3,33	6,91	12,85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	4,82	3,32	3,60	8,18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	3,41	3,31	3,39	7,67	13,02	19,43	29,55	38,38	.	.	.	.	.	.	
25	3,97	3,84	3,89	8,67	14,77	20,73	37,40	45,95	.	.	.	.	.	.	
30	4,52	4,37	4,39	9,66	16,32	22,92	35,36	48,19	75,38	97,11	.	.	.	.	
35	4,64	4,92	4,89	10,65	17,88	25,10	38,41	50,99	81,16	105,09	.	.	.	.	
40	5,21	5,44	5,39	11,64	19,44	27,29	41,47	55,08	77,49	98,27	156,51	182,10	.	.	
45	5,64	6,19	5,88	12,65	21,00	29,48	44,52	59,30	82,67	101,99	144,91	187,75	.	.	
50	6,25	6,72	6,43	13,58	22,55	31,61	47,58	62,90	84,07	108,79	147,61	184,69	331,25	.	
55	.	.	.	15,22	24,11	33,79	52,83	67,18	89,64	114,98	156,38	194,80	.	.	
60	.	.	7,82	15,58	25,73	35,38	56,02	71,46	94,58	121,15	161,34	204,91	328,34	428,59	
65	.	.	.	17,31	27,29	.	59,21	75,12	99,52	127,95	169,92	215,02	.	.	
70	.	.	10,77	18,36	28,85	40,36	62,47	79,39	104,47	134,14	177,86	225,13	358,34	465,68	
80	.	.	.	20,45	31,97	46,74	70,22	87,95	120,12	147,12	195,05	244,68	388,34	502,79	
90	.	.	.	.	38,69	51,69	78,22	95,89	130,46	174,56	212,25	264,91	419,11	540,66	
100	.	.	.	28,70	42,13	58,97	84,90	103,82	140,79	188,77	244,32	285,12	.	.	
110	.	.	.	.	49,78	76,81	108,43	122,99	173,46	221,42	285,79	348,96	.	.	
120	.	.	.	34,82	53,54	77,78	116,35	131,69	185,27	236,18	305,83	372,07	.	.	
Envasado / Packing															
≤ 20	200	200	200	200	200	200	200	100	.	.	.	.	.	.	
25 - 50	200	200	200	200	200	100	50	50	50	25	25	25	25	.	
55 - 80	.	.	200	100	100	50	50	25	25	25	10	10	10	10	
≥ 90	.	.	.	100	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	

Price x 100 Units

Tornillo hexagonal



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
NOIR
Hexagon head bolt partial thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale gambo parzialmente filettato
NERO

Ref. 0015 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 931 CLASE CLASSE CLASS 10.9

Longitud / Lenght	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
35	9.72	17.15	29.57	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
40	10.73	18.23	30.31	41.51	.	.	.	.	.	.	
45	11.75	19.64	32.60	45.90	75.94	.	.	.	.	.	
50	12.89	20.66	34.70	47.52	77.90	95.18	.	.	.	.	
55	14.11	22.41	36.45	52.25	82.22	100.31	.	.	.	.	
60	15.32	23.63	38.75	55.28	86.27	105.30	179.01	179.28	.	.	
65	.	.	.	62.24	95.51	110.97	187.25	187.25	344.12	.	
70	18.36	27.34	44.69	65.78	96.39	117.86	195.62	195.62	344.12	344.12	
75	.	.	.	.	.	.	212.22	212.22	347.49	.	
80	26.66	34.41	52.18	73.51	106.65	130.14	214.18	214.18	350.46	350.46	
90	.	43.34	57.65	108.41	117.45	143.64	234.09	234.09	375.84	375.84	
100	.	50.15	64.19	90.45	130.55	159.10	259.00	259.00	407.43	407.43	
110	.	54.07	82.55	117.18	155.86	172.73	279.59	279.59	446,99	446.99	
120	.	64.67	89.30	126.77	180.90	191.43	308.21	305.51	498.96	498.96	
130	.	.	101.52	139.19	196.22	207.36	337.16	337.18	535.41	535.41	
140	.	.	124.74	168.62	219.11	259,61	401.49	401.49	693.97	693.97	
150	.	.	134.09	185.36	238.68	276.43	425.79	425.79	734.67	734.67	
160	.	.	156.47	202.91	279.45	310.77	521.78	521.78	819.11	819.11	
180	.	.	180.36	246.78	344.66	384.75	608.99	622.49	960.66	960.66	
200	.	.	188.33	284,72	401.63	454.01	718.20	718.20	1127.66	1127.66	
220	.	.	.	328.52	459.74	504.29	839.36	839.36	1300.05	1327.05	
Envasado / Packing											
≤ 65	200	100	100	50	50	50	25	25	20	20	
70 - 130	100	50	50	25	25	25	10	10	10	10	
≥ 140	.	.	25	10	10	10	5	5	5	5	

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
NOIR
Hexagon cap screw full thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale gambo interamente filettato
NERO



Ref. 0005 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS 10.9 DIN 933

Longitud / Lenght		M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
	20	6.75	11.54	14.58	30.38	64.33	72.63	.	.	.	.	Price x 100 Units
	25	7.49	12.89	22.01	31.52	66.89	72.16	.	.	.	.	
	30	8.44	14.18	23.76	34,16	68.18	71.82	84,15	.	.	.	
	35	8.91	15.59	25.31	36.38	69.53	76.68	90,93	135.27	.	.	
	40	9.22	16.94	27.27	39.08	70.34	78.57	90,14	135.00	.	227.68	
	45	10.80	18.56	29.50	42.32	71.48	83.90	96,17	142.36	237.67	237.68	
	50	11.75	19.78	31.86	45.77	75.13	88.02	102,17	150.46	258.32	244.96	
	55	.	21.28	34.16	49.01	79.45	93.29	108,94	157.55	.	258.32	
	60	.	23,49	37.33	52.65	92.21	96,00	114,94	167.60	271.69	271.69	
	65	.	29.97	44.69	64.19	103.48	110.23	120,95	186.77	329.09	.	
	70	.	34.29	45.09	65.19	104.02	111.31	126,97	188.80	311.58	.	
	75	.	.	.	73.91	.	112.39	.	203.24	336.35	336.37	
	80	.	39.76	65.07	74.45	113.67	135.34	142,45	212.69	338.65	338.65	
	90	.	45.50	73.91	102.53	139.12	172.80	154,71	250.83	401.02	401.02	
	100	.	53.19	86.67	119.34	166.05	198.32	174,91	286.20	452.25	456.30	
	Envasado / Packing											
	≤ 35	200	100	100	50	50	50	.	.	.	.	
	40 - 60	100	50	50	25	25	25	10	10	10	10	
	≥ 70	.	25	25	10	10	10	5	5	5	5	

Tornillo hexagonal



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
NOIR
Hexagon head bolt partial thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale gambo parzialmente filettato
NERO

Ref. 0019 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 931 — CLASE / CLASSE / CLASS 12.9

Longitud / Lenght		M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350	Paso
	30	34,97	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	35	37,92	64,60	96,92	137,21	.	.	.	.	.	.	.	.	
	40	40,90	68,16	103,72	150,26	195,31	.	.	.	.	.	.	.	
	45	.	72,30	107,48	159,75	208,03	310,30	.	.	.	.	.	.	
	50	46,56	76,77	115,28	168,92	216,92	326,28	.	.	.	.	.	.	
	55	.	80,90	121,50	181,37	234,12	.	634,78	737,91	.	.	.	.	
	60	55,70	84,46	128,02	187,28	246,27	357,71	659,67	782,37	.	.	.	.	
	65	.	89,80	132,48	202,41	264,05	366,60	707,68	823,86	1138,28	1391,97	.	.	
	70	64,01	94,83	142,83	213,97	272,65	392,37	745,33	874,53	1192,82	1460,73	.	.	
	80	.	108,17	156,78	224,95	298,71	420,82	791,26	945,96	1317,00	1580,75	2276,28	2735,62	
	90	.	117,06	167,45	246,27	321,55	456,67	857,65	1009,96	1425,45	1727,72	2515,43	2956,71	
	100	.	128,32	181,07	268,21	350,88	488,38	914,85	1113,10	1530,07	1865,25	2615,01	3189,05	
	110	.	142,25	205,08	303,47	390,30	523,95	967,30	1183,93	1655,72	1998,60	2812,97	3409,82	
	120	.	159,15	229,68	332,20	433,56	609,01	1135,91	1338,91	1774,27	2134,62	3051,55	3610,46	
	130	.	168,65	244,20	374,88	473,88	643,97	1236,38	1473,16	1900,81	2261,16	3245,06	3860,27	
	140	.	.	302,87	459,65	614,63	837,80	1332,98	1580,75	2008,38	2415,86	3448,93	4075,73	
	150	.	.	338,43	485,72	653,75	933,22	1426,63	1678,83	2096,97	2545,95	3537,83	4317,57	
	160	.	.	.	586,17	789,48	1062,43	1672,61	1890,12	2419,12	2908,40	4019,72	4898,98	
	170	.	.	.	631,52	829,50	1104,51	1755,90	2004,82	2488,48	3072,28	4338,00	5136,97	
	180	.	.	.	673,61	877,50	1229,57	1835,61	2105,28	2656,81	3225,80	4552,26	5333,73	
	190	.	.	.	688,43	917,50	1275,20	1897,83	2189,16	2773,56	3357,66	4672,00	5563,12	
	200	.	.	.	723,10	946,85	1338,03	1960,96	2295,85	2898,32	3520,06	4872,02	5807,62	
	Envasado / Packing													
	≤ 65	200	100	100	50	50	50	25	25	20	20	.	.	
	70 - 130	100	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	
	≥ 140	.	.	25	10	10	10	5	5	5	5	5	5	

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
NOIR
Hexagon cap screw full thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale gambo interamente filettato
NERO



Ref. 0009 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS 12.9 DIN 933

Longitud / Lenght		M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350	Paso
	15	26,96	44,45	72,31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	20	29,93	47,71	74,08	103,45	144,01	.	.	.	.	.	.	.	
	25	35,56	50,67	78,53	109,93	147,90	209,21	.	.	.	.	.	.	
	30	36,45	55,42	85,95	127,42	163,30	243,01	.	.	.	.	.	.	
	35	41,20	62,53	91,86	138,68	175,45	264,05	.	.	.	.	.	.	
	40	44,76	66,38	102,53	145,51	188,78	269,07	563,06	570,18	812,90	.	.	.	
	45	.	71,12	108,17	156,47	200,05	290,72	577,88	625,31	912,76	.	.	.	
	50	.	74,98	113,80	157,06	213,97	315,45	592,70	646,65	972,92	1155,05	1581,92	.	
	60	.	81,21	119,72	178,71	233,52	354,43	622,33	728,73	1043,46	1282,61	1755,60	2172,25	
	70	.	90,98	150,86	198,85	264,05	370,43	659,67	795,71	1170,30	1389,88	1926,28	2406,10	
	80	.	.	.	228,50	302,00	401,83	699,10	857,36	1281,43	1474,06	2078,02	2602,57	
	90	.	.	.	.	.	432,67	.	1059,17	1602,98	1682,08	2309,77	2833,41	
	100	.	.	.	.	.	480,98	.	1103,32	1692,16	1816,63	2490,85	3031,08	
	Envasado / Packing													
	≤ 35	200	100	100	50	50	50	.	.	.	.	.	.	
	40 - 60	100	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	
	≥ 70	.	25	25	10	10	10	5	5	5	5	5	5	

Tornillo hexagonal



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
NOIR
Hexagon head bolt partial thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale filettatura UNF
NERO

UNF - UNS (SAE)

Ref. 0012 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 931 CLASE / CLASSE / CLASS **8.8**

	Rosca UNF / FILETAGE UNF / THREAD UNF / FILETTATURA UNF										
Longitud / Lenght	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12	
35	34,37	58,98	88,62	124,47	128,32	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
40	37,93	64,61	92,17	129,80	132,76	209,81	278,57	.	.	.	
45	42,38	69,65	98,70	134,26	138,10	216,92	295,76	.	.	.	
50	46,22	78,23	106,40	147,58	151,73	229,37	302,27	.	.	.	
60	56,31	97,20	123,71	.	182,26	264,35	315,62	776,16	972,03	.	
70	67,87	110,44	141,65	201,23	206,85	272,35	359,47	857,63	1074,28	1288,83	
80	83,28	126,83	164,76	223,75	230,27	300,50	403,03	941,81	1188,67	1439,40	
90	97,78	.	187,60	240,63	262,27	332,50	438,90	1117,67	1279,36	1554,37	
100	112,02	143,15	210,42	260,50	293,68	369,85	477,42	1136,52	1375,97	1673,80	
	Envasado / Packing										
≤ 50	500	200	200	200	100	75	50	.	20	.	
55 - 90	300	100	100	100	50	50	25	25	10	10	
≥ 100	100	100	50	50	50	25	25	15	10	10	

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
NOIR
Hexagon head bolt partial thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale filettatura UNC
NERO



WHITWORTH - UNC

Ref. 0013 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 8.8 DIN 931

Longitud / Lenght	Rosca UNC/ FILETAGE UNC / THREAD UNC / FILETTATURA UNC											
	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2" UNC	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
	20	18	16	14	12	13	12	11	10	9	8	
30	32,15	59,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
35	34,65	59,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
40	37,50	64,50	91,60	128,50	131,00	137,21	198,00	.	.	.	.	
45	42,00	71,50	99,00	133,50	136,00	142,55	210,50	292,00	605,46	.	.	
50	47,00	77,00	106,50	146,00	151,00	156,77	223,00	297,00	613,16	852,02	.	
60	54,50	96,50	123,50	173,50	180,50	175,43	255,00	309,50	707,40	942,70	1135,02	
70	.	104,00	141,00	195,50	205,50	209,81	267,00	354,00	784,45	1041,68	1249,72	
80	.	.	163,50	213,00	225,00	231,15	297,00	398,50	861,50	1152,52	1398,2	
90	.	.	.	235,00	262,00	263,16	329,00	438,00	930,55	1240,52	1507,23	
100	.	.	.	.	294,50	294,88	369,00	482,50	1020,03	1334,17	1623,13	
110	.	.	.	.	344,00	326,30	.	525,00	1141,55	.	1834,12	
120	.	.	.	.	.	341,11	.	681,50	1219,50	.	1950,58	
130	.	.	.	.	.	.	.	.	1313,43	.	2080,38	
	Envasado / Packing											
≤ 50	500	200	200	200	100	100	75	50	.	20	.	
55 - 90	300	100	100	100	50	50	50	25	25	10	10	
≥ 100	100	100	50	50	50	50	25	25	15	10	10	

Tornillo hexagonal



Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
NOIR
Hexagon cap screw full thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale filettatura UNF
NERO

UNF - UNS (SAE)

Ref. 0002 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 933 CLASE / CLASSE / CLASS **8.8**

	Rosca UNF / FILETAGE UNF / THREAD UNF / FILETTATURA UNF											
Longitud / Lenght		1 / 4	5 / 16	3 / 8	7 / 16	1 / 2	9 / 16	5 / 8	3 / 4	7 / 8	1"	
		28	24	24	20	20	18	18	16	14	12	
	15	27,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	20	28,00	46,22	68,46	.	.	.	.	.	.	.	
	25	32,00	49,50	73,20	105,21	109,00	.	.	.	.	.	
	30	34,50	52,75	77,65	114,70	116,40	172,78	243,01	.	.	.	
	35	39,50	57,50	82,68	119,43	121,12	190,56	249,23	.	.	.	
	40	42,00	61,35	88,62	125,06	131,00	188,78	262,57	619,00	775,00	950,00	
	45	47,00	68,16	94,23	134,85	143,50	203,01	280,66	656,00	819,50	1005,00	
	50	52,00	74,67	100,38	144,32	153,50	217,23	296,66	693,00	918,50	1059,50	
	60	62,00	87,72	112,92	168,92	180,50	248,35	323,02	757,50	955,50	1168,50	
	70	.	.	131,58	197,67	.	.	349,68	861,50	1047,00	1274,50	
	80	.	.	.	.	.	.	391,50	935,50	1141,00	1378,50	
	Envasado / Packing											
	≤ 35	500	250	200	100	100	75	50	.	.	.	
	40 - 55	200	100	100	50	50	50	25	25	15	10	
	≥ 60	100	100	50	50	50	50	25	15	10	10	

Tornillo hexagonal

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
NOIR
Hexagon cap screw full thread
BLACK
Viti acciaio testa esagonale filetattura UNC
NERO



WHITWORTH - UNC

Ref. 0003 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 8.8 DIN 933

Longitud / Lenght	Rosca UNC / FILETAGE UNC / THREAD UNC / FILETTATURA UNC											
	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2"UNC	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
	20	18	16	14	12	13	12	11	10	9	8	
15	27,20	44,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
20	29,70	47,00	69,00	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	29,70	49,50	74,50	106,50	106,50	114,00	.	.	.	.	.	
30	32,00	54,50	79,00	114,50	114,50	126,00	178,00	245,00	.	.	.	
35	34,37	57,00	82,00	119,00	119,00	131,00	185,50	260,00	.	.	.	
40	42,00	62,00	86,50	124,00	124,00	133,50	193,00	261,98	564,00	772,00	948,00	
45	44,50	66,10	91,50	133,50	133,50	147,00	210,00	282,00	604,00	819,00	1000,00	
50	.	75,21	101,50	143,50	143,50	156,00	223,00	294,50	629,00	866,00	1054,00	
60	.	81,78	111,50	168,50	168,50	185,50	245,00	322,00	700,00	950,00	1163,00	
70	.	.	131,00	195,50	195,50	219,00	280,00	386,00	780,00	1042,00	1269,50	
80	.	.	151,00	213,00	213,00	242,50	305,00	428,00	854,00	1138,00	1371,00	
90	.	.	.	.	.	.	332,00	.	918,00	1220,50	1477,50	
100	.	.	.	.	.	.	.	.	980,00	1324,00	1581,50	
	Envasado / Packing											
≤ 35	500	250	200	100	100	100	75	50	.	.	.	
40 - 60	200	100	100	50	50	50	50	25	20	15	10	
≥ 65	100	100	50	50	50	50	50	25	15	10	10	

Tornillo hexagonal. Pasos finos



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel métrique ISO À PAS FIN NOIR
Hexagon head bolt partial ISO metric threads FINE PITCH BLACK
Viti acciaio testa esagonale filettatura metrica ISO A PASSO FINE NERO

PASO FINO / FINE PITCH

Ref. 0006 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 960 CLASE / CLASSE / CLASS **8.8**

Longitud / Lenght		M-8	M-10	M-10	M-12	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M
		100	100	125	125	150	150	150	150	150	Paso
	30	44,55	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	35	44,55	74,50	74,50	.	.	.	.	.	.	
	40	47,00	79,50	79,50	106,50	106,50	.	.	.	.	
	45	52,00	81,50	81,50	111,50	111,50	.	.	.	.	
	50	57,00	89,00	89,00	114,00	114,00	188,00	245,00	.	.	
	55	62,00	99,00	99,00	136,00	136,00	195,50	250,00	.	.	
	60	72,00	106,50	106,50	148,50	148,50	213,00	255,00	426,00	.	
	70	81,50	121,50	121,50	168,50	168,50	289,50	290,00	477,50	581,00	
	80	91,50	141,00	141,00	188,00	188,00	247,50	324,50	522,50	616,50	
	90	104,00	158,50	158,50	218,00	218,00	275,00	361,50	532,00	685,50	
	100	116,50	175,00	175,00	245,00	245,00	302,00	393,50	609,00	755,00	
	110	141,00	188,00	188,00	282,00	282,00	347,00	443,00	680,00	849,00	
	120	.	.	.	304,50	304,50	376,00	485,00	732,00	903,50	
	130	.	.	.	.	.	403,50	525,00	780,00	975,00	
	140	.	.	.	.	.	.	616,50	836,50	1039,05	
	Envasado / Packing										
	≤ 60	200	200	200	100	100	100	50	50	.	
	65 - 95	100	100	100	50	50	50	50	50	50	
	≥ 100	50	50	50	50	50	50	25	25	25	

Tornillo hexagonal. Pasos finos

Vis à métaux tête hexagonale filetage total métrique ISO À PAS FIN NOIR
Hexagon head bolt ISO metric full threads. FINE PITCH BLACK
Viti acciaio testa esagonale filettatura metrica ISO A PASSO FINE NERO



PASO FINO / FINE PITCH

Ref. 0016 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS **8.8** DIN 961

Longitud / Lenght		M-8	M-10	M-10	M-12	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M
		100	100	125	125	150	150	150	150	150	Paso
	20	32,00	57,00	57,00	86,50	86,50	.	.	.	.	Price x 100 Units
	25	34,50	62,00	62,00	89,00	89,00	.	.	.	.	
	30	37,00	67,00	67,00	96,50	96,50	151,00	203,00	309,50	.	
	35	37,00	69,50	69,50	101,50	101,50	161,00	213,00	317,00	.	
	40	42,00	74,50	74,50	104,00	104,00	168,50	223,00	336,50	418,50	
	45	44,50	79,50	79,50	114,00	114,50	178,50	232,50	356,50	445,50	
	50	54,50	84,00	84,00	121,50	121,50	190,50	242,50	376,00	470,50	
	60	.	.	.	143,50	143,50	210,50	262,50	418,50	515,00	
	70	.	.	.	.	.	230,00	282,00	455,50	572,00	
	80	.	.	.	.	.	.	317,00	495,00	616,50	
	Envasado / Packing										
	≤ 30	200	200	200	200	200	100	100	50	.	
	35 - 60	100	100	100	100	100	50	50	25	25	
	≥ 65	.	.	.	50	50	25	25	10	10	

Tornillo Allen cabeza cilíndrica



Vis à tête cylindrique à 6 pans creux
ZINGUÉ
Socket hex head cap screw
ZINC PLATED
Viti testa cilindrica con esagono incassato
ZINCATO

Ref. 0022 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + Z

DIN 912 — CLASE / CLASSE / CLASS 8.8

Longitud / Lenght	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M
	70	80	100	125	150	175	Paso
6	8,18	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
8	5,49	5,12	.	.	.	.	
10	4,74	4,93	6,12	10,11	.	.	
12	4,18	4,43	5,80	10,79	.	.	
14	4,18	4,43	5,37	10,79	.	.	
16	3,68	4,18	5,37	9,67	18,16	.	
18	4,13	.	5,69	9,75	19,30	.	
20	4,37	4,24	5,87	9,42	17,60	25,15	
25	4,93	5,18	6,55	10,67	18,72	26,15	
30	5,37	5,87	7,11	10,92	20,16	28,39	
35	6,30	6,80	8,17	13,10	21,47	30,20	
40	7,18	7,67	8,99	14,60	22,71	32,20	
45	7,82	8,61	9,99	16,10	24,65	34,07	
50	13,58	10,36	10,92	17,47	26,83	36,94	
55	.	.	12,04	19,03	29,02	40,06	
60	.	.	12,98	19,91	31,01	43,18	
65	.	.	.	25,02	34,82	49,13	
70	.	.	.	25,46	35,44	48,86	
80	.	.	.	29,58	39,81	54,91	
90	.	.	.	.	48,67	62,34	
100	.	.	.	.	55,79	71,45	
110	.	.	.	.	.	86,86	
120	.	.	.	.	.	94,04	
Envasado / Packing							
≤ 16	500	500	500	200	200	.	
18 - 35	500	500	200	200	200	200	
40 -65	500	500	200	200	100	100	
≥ 70	.	.	.	200	100	100	

Tornillo Allen cabeza cilíndrica

Vis à tête cylindrique à 6 pans creux
NOIR
Socket hex head cap screw
BLACK
Viti testa cilindrica con esagono incassato
NERO



Caja


Detalle



0022 0406N - 0022 24150N

Ref. 0022 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + N

CLASE CLASSE CLASS **8.8** **DIN 912**

Longitud / Lenght	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M
	70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	Paso
6	7,89	5,92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	5,30	4,87	6,74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	4,37	4,62	5,68	9,17	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	3,99	4,12	5,30	9,80	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	4,01	4,12	4,87	9,80	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	3,43	3,81	5,38	8,71	16,16	.	.	.	.	.	.	.	
18	3,62	3,87	5,12	8,05	22,21	.	.	.	.	.	.	.	
20	4,12	3,87	5,18	8,93	15,48	22,02	.	.	.	.	.	.	
22	5,61	4,89	5,26	8,62	14,45	17,16	.	.	.	.	.	.	
25	4,68	4,74	5,96	9,30	16,35	22,67	55,54	50,31	.	.	.	.	
30	5,05	5,30	6,36	10,65	17,53	24,65	49,36	51,17	.	102,95	.	.	
35	5,93	6,30	7,78	11,42	18,77	26,33	52,85	52,85	98,42	98,42	.	.	
40	6,74	7,05	7,86	12,67	20,26	28,51	61,12	54,16	88,61	88,61	.	554,11	
45	9,61	8,23	9,26	14,04	21,22	31,02	54,79	54,79	94,29	94,29	267,57	544,75	
50	12,48	9,55	9,73	15,16	23,09	33,77	59,53	59,53	98,16	98,16	199,18	425,57	
55	.	.	10,73	16,54	24,96	34,37	63,96	63,96	104,46	104,46	209,66	432,05	
60	.	13,42	11,61	17,22	26,65	36,94	69,70	69,70	110,70	110,70	214,03	435,55	
65	.	.	13,23	22,15	30,26	40,37	75,71	75,42	118,50	118,50	325,98	475,86	
70	.	.	13,42	22,40	30,58	41,81	78,75	78,75	123,24	123,24	233,63	477,98	
75	.	.	16,35	26,21	34,01	45,41	84,47	84,47	132,16	132,16	351,06	518,67	
80	.	.	16,41	26,21	34,32	46,99	87,86	87,86	137,40	137,40	254,84	520,79	
90	.	.	21,09	32,32	42,56	53,54	98,65	98,65	154,38	154,20	271,44	552,74	
100	.	.	29,45	37,13	49,11	61,78	107,95	107,95	168,85	168,85	293,90	598,42	
110	.	.	.	44,74	55,41	76,38	119,18	119,18	186,32	186,33	323,73	693,14	
120	.	.	.	48,24	65,08	82,74	133,91	133,91	217,90	217,90	346,82	706,37	
130	.	.	.	57,97	71,95	91,98	149,64	149,64	257,21	257,21	417,33	848,76	
140	.	.	.	63,84	85,68	112,07	183,71	183,71	295,65	295,65	473,62	860,87	
150	.	.	.	85,61	99,53	127,80	202,92	202,92	343,32	343,32	528,15	1075,03	
160	.	.	.	83,08	119,37	166,24	239,00	239,00	.	.	.	.	
180	.	.	.	.	186,95	185,33	276,18	276,18	.	.	.	.	
200	.	.	.	.	.	.	323,98	323,98	.	.	.	.	
Envasado / Packing													
≤ 20	500	500	500	200	200	.	.	.	.	.	.	.	
22 - 45	500	500	200	200	200	100	100	50	50	25	25	20	
50 - 80	500	500	200	100	100	50	50	25	25	25	25	20	
85 -140	.	.	100	100	50	50	50	25	25	25	25	10	
≥ 150	.	.	.	100	50	50	50	25	25	25	10	10	

Price x 100 Units

Tornillo Allen cabeza cilíndrica



Vis à tête cylindrique à 6 pans creux
NOIR
Socket hex head cap screw
BLACK
Viti testa cilindrica con esagono incassato
NERO

Ref. 0024 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 912 CLASE CLASSE CLASS 12.9

Longitud / Lenght		M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M
		70	80	100	125	150	175	200	200	Paso
	10	22,27	19,80	19,80	47,02	.	.	.	.	Price x 100 Units
	15	22,27	19,80	19,80	37,13	71,78	.	.	.	
	20	24,75	22,28	20,79	39,60	61,88	106,43	.	.	
	25	27,23	22,28	21,29	42,08	61,88	101,48	198,00	304,43	
	30	27,23	24,75	24,25	47,03	69,30	101,48	198,00	222,75	
	35	32,18	27,23	29,70	51,98	76,73	101,48	210,38	235,13	
	40	37,13	29,07	37,13	54,45	81,68	111,38	222,75	247,50	
	45	47,03	32,18	42,08	64,35	91,58	121,28	247,50	272,25	
	50	49,05	37,13	44,55	66,83	96,53	126,23	284,63	297,00	
	55	71,77	51,98	54,45	86,63	113,85	148,50	309,38	274,75	
	60	91,57	56,93	59,40	91,58	113,85	160,88	334,13	346,50	
	70	96,53	81,68	81,68	94,05	128,70	165,83	371,25	371,25	
	80	170,78	126,23	111,38	101,48	141,08	193,05	396,00	396,00	
	90	759,83	190,58	131,18	133,65	153,45	220,28	420,75	420,75	
	100	.	294,53	153,45	180,68	168,30	242,55	470,25	470,25	
	110	.	722,70	188,10	220,28	262,35	274,73	519,75	519,75	
	120	.	767,25	272,25	277,20	279,68	306,90	581,63	581,63	
	130	.	898,43	440,55	314,33	376,20	408,38	631,13	631,13	
	140	.	.	470,25	358,88	457,88	517,28	693,00	693,00	
	150	.	1227,60	618,75	415,80	581,63	596,48	866,25	866,26	
	160	.	.	767,25	495,00	816,75	1113,75	1212,75	1559,25	
	Envasado / Packing									
	≤ 45	200	200	100	100	100	100	50	50	
	50 - 90	100	100	50	50	50	50	25	25	
	≥ 100	50	50	25	25	25	25	10	10	

Tornillo de cabeza avellanada con hueco hexagonal

Vis à métaux tête fraisée six pans creux
NOIR
Hexagon socket countersunk head screw
BLACK
Viti a testa svasata piana con esagono incassato
NERO



Ref. 7991 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE 10.9 DIN7991

Longitud / Lenght	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20	M-24	M
	50	70	80	100	125	150	175	200	200	250	300	Paso
6	7,80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
8	6,95	7,32	8,54	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	6,70	6,48	6,30	7,03	.	.	.	.	.	.	.	
12	6,90	6,83	6,56	6,84	.	.	.	.	.	.	.	
16	7,80	6,90	6,90	7,58	12,30	28,90	.	.	.	.	.	
20	7,95	7,03	7,03	8,36	12,65	28,90	.	.	.	.	.	
25	9,13	7,99	7,87	9,03	13,23	26,66	46,64	.	.	.	.	
30	12,18	8,30	8,40	9,15	14,08	26,79	47,39	89,20	90,38	.	.	
35	.	9,63	11,53	11,30	15,53	26,90	49,90	92,40	93,16	.	.	
40	.	11,30	12,43	11,84	16,80	27,30	50,23	98,25	95,10	270,48	1045,13	
45	.	.	14,30	14,84	17,29	30,33	52,30	100,15	103,85	278,83	.	
50	.	.	17,71	17,28	19,80	33,40	54,60	103,14	105,40	283,23	1185,35	
60	.	.	.	28,13	32,70	46,85	65,13	125,47	118,36	303,16	1293,37	
70	.	.	.	37,13	36,85	50,36	65,90	.	165,30	318,13	1348,16	
80	.	.	.	81,40	60,38	70,26	94,86	.	219,84	330,16	1485,70	
90	.	.	.	.	90,27	106,23	.	.	188,09	.	1490,85	
100	.	.	.	.	136,24	153,21	140,93	.	440,59	700,16	1498,30	
110	.	.	.	.	396,80	.	.	.	.	719,30	1508,30	
120	.	.	.	.	410,20	308,20	479,70	.	587,40	740,56	1585,30	
130	.	.	.	.	.	313,97	.	.	.	1256,43	.	
140	.	.	.	.	.		.	.	138,09	1325,17	.	
160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1418,44	.	
Envasado / Packing												
≤ 25	500	500	500	200	200	200	200	.	.	.	.	
30 - 70	500	500	500	200	200	200	200	100	100	50	25	
80 - 130	.	.	.	100	100	100	100	.	50	25	10	
≥ 140	.	.	.	.	100	100	50	.	50	25	.	

Tornillo cuello cuadrado con cabeza redonda + tuerca de acero



Vis tête ronde collet carré
ZINGUÉ
Mushroom head square neck bolt
ZINC PLATED
Bullone testa tonda quadro
ZINCATO

Ref. 0081 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + Z

DIN 603+934 CLASE / CLASSE / CLASS **6.8**

Longitud / Lenght		M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M
		80	100	100	125	150	175	200	200	Paso
	16	6,25	8,53	.	15,09	.	.	.	.	
	20	6,41	8,91	.	16,14	26,18	.	.	.	
	25	7,22	9,52	.	16,92	27,61	.	.	.	
	30	7,52	10,01	21,46	17,47	29,94	51,27	.	.	
	35	8,02	10,76	22,38	18,09	31,46	54,30	.	.	
	40	8,84	11,42	24,58	19,52	33,41	57,23	.	.	
	45	9,75	12,05	24,90	20,91	34,72	59,41	.	.	
	50	10,48	12,94	25,72	22,45	36,34	62,33	.	208,23	
	55	.	13,62	27,41	23,71	38,59	68,07	.	.	
	60	11,79	14,76	28,04	24,48	40,71	71,26	.	217,55	
	65	.	15,45	30,02	25,31	42,45	96,91	.	.	
	70	12,51	16,36	31,59	26,48	44,85	74,27	.	238,19	
	80	30,71	17,69	32,75	30,42	47,94	80,44	135,71	240,98	
	90	.	19,93	40,33	32,92	51,39	87,81	147,61	259,10	
	100	.	21,50	43,51	33,81	54,25	93,79	379,90	302,88	
	110	.	27,66	.	36,57	58,01	102,43	.	307,74	
	120	.	29,69	.	38,90	61,68	108,96	442,03	350,13	
	130	.	53,55	.	41,48	65,73	115,80	.	382,69	
	140	.	58,36	.	46,56	69,19	121,14	490,53	470,79	
	150	.	106,66	.	52.27	75,20	129,90	.	473,05	
	160	.	.	.	59,58	79,68	131,95	543,24	580,32	
	170	.	.	.	68,24	90,04	202,49	.	.	
	180	.	.	.	73,72	95,85	159,67	580,20	681,14	
	190	.	.	.	148,46	176,80	238,40	.	.	
	200	.	.	.	104,74	182,77	162,66	621,61	697,08	
	220	.	.	.	.	207,95	312,10	.	.	
	225	.	.	.	.	.	332,82	641,73	819,26	
	240	.	.	.	.	221,48	344,01	.	827,33	
	250	.	.	.	.	232,07	357,99	694,23	859,54	
	260	.	.	.	.	259,72	370,49	.	861,82	
	280	.	.	.	.	269,98	387,89	762,16	957,90	
	300	.	.	.	.	311,06	415,91	805,09	.	
	320	.	.	.	.	.	431,01	.	.	
	340	.	.	.	.	.	490,05	.	.	
	360	.	.	.	.	.	526,50	.	.	
	380	.	.	.	.	.	544,51	.	.	
	400	.	.	.	.	.	571,42	.	.	
	Envasado / Packing									
	≤ 50	500	200	200	200	100	100	.	50	
	55 - 100	200	100	100	100	50	50	25	25	
	110 - 180	.	100	.	50	25	25	25	25	
	190 - 260	.	.	.	25	25	25	10	10	
	≥ 280	.	.	.	.	10	10	10	10	

Price x 100 Units

Tornillo cuello cuadrado con cabeza redonda en acero.

Vis tête ronde collet carré
NOIR
Mushroom head square neck bolt
BLACK
Bullone testa tonda quadro
NERO

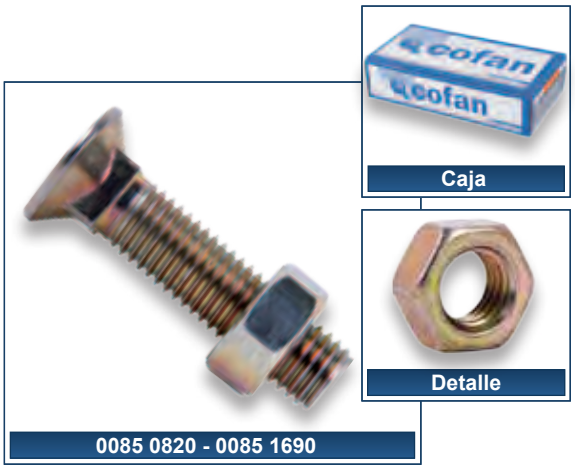


Ref. 0082 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS **8.8** DIN 603+934

Longitud / Lenght		M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-18	M-20	M
		100	125	150	175	200	250	250	Paso
	16	17,72	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	20	18,92	35,60	.	.	.	.	.	
	25	20,13	37,35	60,76	.	.	.	.	
	30	21,98	40,64	63,66	94,23	.	.	.	
	35	23,18	42,18	68,69	98,30	.	.	.	
	40	23,91	45,47	71,79	105,26	.	.	.	
	45	25,31	47,02	77,79	109,33	.	.	.	
	50	28,05	49,34	82,04	115,33	321,73	.	.	
	60	29,94	50,80	85,35	119,58	338,95	.	.	
	70	.	54,37	87,73	123,45	354,43	559,20	598,20	
	80	.	56,79	89,67	134,03	369,93	571,22	620,43	
	90	.	.	94,30	139,50	383,69	595,30	672,97	
	100	.	.	99,80	147,30	404,34	634,60	705,33	
	110	.	.	.	.	428,45	644,70	733,62	
	120	.	.	.	.	434,51	668,95	774,04	
	130	.	.	.	.	457,35	691,18	790,21	
	140	.	.	.	.	474,88	707,35	816,48	
	150	.	.	.	.	491,10	725,54	842,76	
	Envasado / Packing								
	16-40	200,00	200,00	100,00	100,00	.	.	.	
	45	200,00	100,00	100,00	100,00	.	.	.	
	50	200,00	100,00	50,00	100,00	25,00	.	.	
	60-90	200,00	100,00	50,00	50,00	25,00	25,00	25,00	
	100-150			25,00	50,00	25,00	10,00	10,00	

Tornillo con cuello cuadrado bajo + tuerca hexagonal



Vis à métaux tête fraisée, collet carré avec ecrou hexagonaux
Countersunk head square neck bolt with Hexagon nut
Viti a testa piana con quadro sotto testa con Dadi esagonali

Ref. 0085 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 608/934 CLASE CLASSE CLASS **6.8**

Longitud / Lenght		M-8	M-9	M-10	M-11	M-12	M-14	M-16	M
	20	22,06	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
	25	24,00	.	.	.	.	.	.	
	30	24,96	32,31	31,54	36,57	44,89	.	.	
	35	.	34,06	33,86	39,09	47,02	.	.	
	40	.	35,22	35,99	41,60	49,54	93,85	195,44	
	45	.	36,96	38,12	44,12	51,66	99,65	203,18	
	50	.	40,25	42,38	47,99	53,21	104,68	207,05	
	55	.	.	45,47	50,31	55,34	109,52	212,85	
	60	.	.	.	52,43	61,34	113,78	232,20	
	70	.	.	.	57,66	67,73	121,52	245,75	
	80	.	.	.	62,69	71,98	131,58	270,90	
	90	.	.	.	68,69	78,56	151,32	280,58	
	Envasado / Packing								
	20-30	200	100	100	100	100	.	.	
	35	.	100	100	100	100	.	.	
	40-50	.	100	100	100	50	50	25	
	55-60	.	.	100	50	50	50	25	
	70-90	.	.	.	50	50	25	25	

Tornillo con cuello cuadrado bajo + tuerca cuadrada

Vis à métaux tête fraisée, collet carré avec écrou carré
Countersunk head square neck bolt with square nut
Viti a testa piana con quadro sotto testa con dadi quadri



Ref. 0086 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS 6.8 | DIN 608/557

Longitud / Lenght		M-10	M-11	M-12	M
	30	41,22	51,66	65,40	Price x 100 Units
	35	43,73	54,76	68,11	
	40	46,25	57,66	70,82	
	45	48,57	60,37	73,34	
	50	53,21	64,82	75,08	
	55	56,50	67,34	77,59	
	60	59,02	70,05	84,75	
	70	.	75,85	92,30	
	80	.	81,85	97,35	
	90	.	87,90	.	
	Envasado / Packing				
	ALL	100	100	50	

Tuerca cuadrada

Ecrous carres
Square nut
Dadi quadri



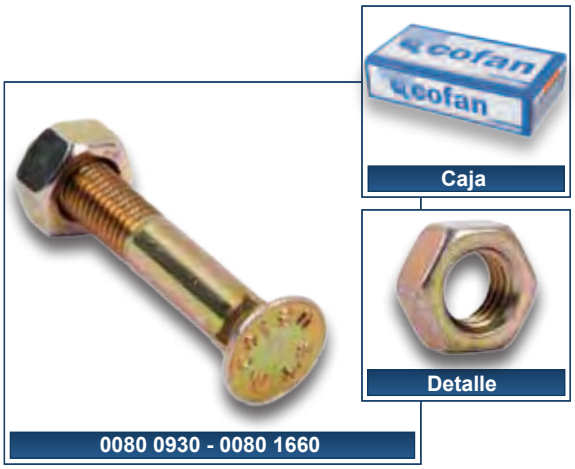
Ref. 0086 00 + Dimensión / Size

DIN 557 | CLASE CLASSE CLASS 6.8

Ref.	Medida	Packing	Precio
0086 0010	M-10 / 150	100	16,20
0086 0011	M-11 / 150	100	16,45
0086 0012	M-12 / 175	100	26,40

Price x 100 Units

Tornillo con cuello cuadrado bajo + tuerca hexagonal



Vis à métaux tête fraisée, collet carré
Countersunk head square neck bolt
Viti a testa piana con quadro sotto testa

Ref. 0080 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 608/934 — CLASE / CLASSE / CLASS 8.8

Longitud / Lenght		M-9	M-10	M-11	M-12	M-14	M-16	M
	25	.	45,56	.	.	.	.	Price x 100 Units
	30	42,25	48,18	53,79	66,37	118,43	.	
	35	.	52,05	58,05	69,85	144,74	.	
	40	50,89	56,12	62,50	73,72	148,22	.	
	45	.	.	66,37	.	.	.	
	50	62,80	66,95	73,34	79,53	167,67	327,02	
	55	.	.	.	83,01	.	.	
	60	.	.	80,69	92,88	.	354,11	
	70	.	.	89,20	103,52	.	.	
	80	.	.	96,94	110,30	.	.	
	90	.	.	105,40	120,94	.	.	
	Envasado / Packing							
	25-35	100	100	100	100	50	25	
	40-50	100	100	100	50	50	25	

Varilla roscada 1 metro.

Tiges filetées - longueur 1 mètre
ZINGUÉ
Threaded Rod- 1 meter length
ZINC PLATED
Viti senza fine - 1 metro di lunghezza
ZINCATO



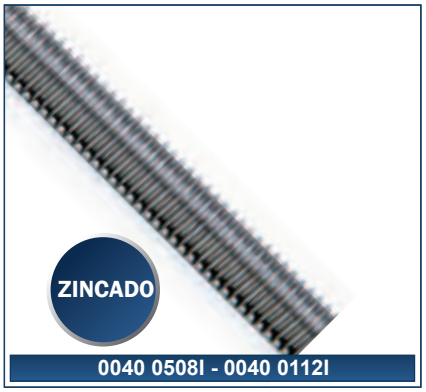
Ref. 0040 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + Z

CLASE CLASSE CLASS 6.8 DIN 975

Rosca métrica				
Ref.	Medida	≈≈≈≈≈	Packing	Precio
0040 0003Z	M-3	0,50	250	0,32
0040 0004Z	M-4	0,70	100	0,44
0040 0005Z	M-5	0,80	100	0,55
0040 0006Z	M-6	1,00	100	0,63
0040 0007Z	M-7	1,00	100	2,02
0040 0008Z	M-8	1,25	50	1,07
0040 0010Z	M-10	1,50	25	1,69
0040 0012Z	M-12	1,75	20	2,52
0040 0014Z	M-14	2,00	10	3,57
0040 0016Z	M-16	2,00	10	4,84
0040 0018Z	M-18	2,50	10	5,94
0040 0020Z	M-20	2,50	5	7,53
0040 0022Z	M-22	2,50	5	9,59
0040 0024Z	M-24	3,00	5	11,14
0040 0027Z	M-27	3,00	5	14,42
0040 0030Z	M-30	3,50	5	17,85
0040 0033Z	M-33	3,50	3	24,45
0040 0036Z	M-36	4,00	3	28,56
0040 0039Z	M-39	4,00	3	34,38
0040 0042Z	M-42	4,50	1	41,68
0040 0045Z	M-45	4,50	1	50,58
0040 0048Z	M-48	5,00	1	55,54
0040 0052Z	M-52	5,00	1	69,67

Rosca WHITWORTH				
Ref.	Medida	≈≈≈≈≈	Packing	Precio
0040 0108Z	1/8	40h	200	2,25
0040 0532Z	5/32	32h	200	1,30
0040 0316Z	3/16	24h	100	1,85
0040 0104Z	1/4	20h	100	2,61
0040 0516Z	5/16	18h	50	3,69
0040 0308Z	3/8	16h	50	5,40
0040 0716Z	7/16	14h	25	7,29
0040 0102Z	1/2	12h	25	8,82
0040 0916Z	9/16	12h	20	12,15
0040 0508Z	5/8	11h	15	13,50
0040 0304Z	3/4	10h	10	20,25
0040 0708Z	7/8	9h	10	29,25
0040 0100Z	1”	8h	8	36,90
0040 0118Z	1” 1/8	7h	1	54,00
0040 0114Z	1” 1/4	7h	1	69,75
0040 0138Z	1” 3/8	6h	1	108,00
0040 0112Z	1” 1/2	6h	1	114,75
0040 0134Z	1” 3/4	5h	1	207,00
0040 0200Z	2”	4,5h	1	391,50

Varilla roscas izquierdas 1 metro.



Tiges filetées pas à gauche - longueur 1 mètre
ZINGUÉ
Threaded rod left hand thread - 1 meter length
ZINC PLATED
Viti senza fine, filetto sinistro - 1 metro di lunghezza
ZINCATO

Ref: 0040 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + I

DIN 975 CLASE CLASSE CLASS 6.8

WHITWORTH - UNC
IZQUIERDAS / A GAUCHE
LEFT HAND / SINISTRO

Ref.	Medida	≈≈≈	Packing	Precio
0040 0508I	5/8	11h	15	20,25
0040 0304I	3/4	10h	10	30,37
0040 0708I	7/8	9h	10	43,87
0040 0100I	1"	8h	8	55,35
0040 0118I	1" 1/8	7h	1	81,00
0040 0114I	1" 1/4	7h	1	104,62
0040 0138I	1" 3/8	6h	1	162,00
0040 0112I	1" 1/2	6h	1	172,12

Varilla roscada pavonada 1 metro

Tiges filetées
NOIR
Threaded rod
BLACK
Viti senza fine
NERO

Ref: 0067 00 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS 8.8 DIN 975



Ref.	Medida	≈≈≈	Packing	Precio
0067 0005	M-5	0,80	10	0,80
0067 0006	M-6	1,00	10	0,96
0067 0008	M-8	1,25	10	1,66
0067 0010	M-10	1,50	5	2,61
0067 0012	M-12	1,75	5	3,79
0067 0014	M-14	2,00	5	5,16
0067 0016	M-16	2,00	5	6,96
0067 0018	M-18	2,50	5	8,73
0067 0020	M-20	2,50	5	10,88
0067 0022	M-22	2,50	1	13,92
0067 0024	M-24	3,00	1	16,15
0067 0027	M-27	3,00	1	20,38
0067 0030	M-30	3,50	1	31,26

Espárrago roscado Allen. Punta plana

Vis sans tête à 6 pans creux
NOIR
Hexagon socket headless setscrew with flat point
BLACK
Viti senza testa con esagono incassato
NERO



Ref. 0083 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 45H DIN 913

Ref.	Medida	Packing	Precio
0083 0303	3 X 3	1000	4,50
0083 0304	3 X 4	1000	4,50
0083 0305	3 X 5	1000	4,60
0083 0306	3 X 6	1000	4,70
0083 0308	3 X 8	1000	4,80
0083 0310	3 X 10	1000	5,00
0083 0312	3 X 12	1000	5,30
0083 0316	3 X 16	1000	8,10
0083 0320	3 X 20	1000	14,65
0083 0406	4 X 6	1000	3,85
0083 0408	4 X 8	1000	4,80
0083 0410	4 X 10	1000	4,20
0083 0412	4 X 12	1000	4,80
0083 0416	4 X 16	500	6,75
0083 0420	4 X 20	500	9,50
0083 0425	4 X 25	500	12,45
0083 0430	4 X 30	500	16,40
0083 0506	5 X 6	1000	3,65
0083 0508	5 X 8	1000	3,95
0083 0510	5 X 10	500	4,45
0083 0512	5 X 12	500	4,80
0083 0516	5 X 16	500	7,20
0083 0520	5 X 20	500	8,70
0083 0525	5 X 25	500	12,24
0083 0530	5 X 30	500	13,77
0083 0535	5 X 35	500	19,75
0083 0540	5 X 40	500	25,10
0083 0606	6 X 6	1000	4,45
0083 0608	6 X 8	1000	4,20
0083 0610	6 X 10	500	4,90
0083 0612	6 X 12	500	5,65

Price x 100 Units

Ref.	Medida	Packing	Precio
0083 0614	6 X 14	500	6,97
0083 0616	6 X 16	500	7,15
0083 0620	6 X 20	500	8,70
0083 0625	6 X 25	500	10,95
0083 0630	6 X 30	500	12,10
0083 0635	6 X 35	500	17,01
0083 0640	6 X 40	250	17,68
0083 0645	6 X 45	250	24,00
0083 0650	6 X 50	250	27,80
0083 0660	6 X 60	250	38,15
0083 0808	8 X 8	500	5,30
0083 0810	8 X 10	500	6,25
0083 0812	8 X 12	500	7,45
0083 0814	8 X 14	500	8,28
0083 0816	8 X 16	500	9,85
0083 0820	8 X 20	500	11,70
0083 0825	8 X 25	250	15,75
0083 0830	8 X 30	250	19,12
0083 0835	8 X 35	250	20,56
0083 0840	8 X 40	250	23,04
0083 0845	8 X 45	250	33,35
0083 0850	8 X 50	250	36,35
0083 0860	8 X 60	250	47,95
0083 0870	8 X 70	100	95,25
0083 0880	8 X 80	100	158,83
0083 1008	10 X 8	500	36,45
0083 1010	10 X 10	500	14,50
0083 1012	10 X 12	500	14,80
0083 1014	10 X 14	500	14,80
0083 1016	10 X 16	500	14,90
0083 1020	10 X 20	250	17,10

Price x 100 Units

Espárrago roscado Allen. Punta plana



Vis sans tête à 6 pans creux
NOIR
Hexagon socket headless setscrew with flat point
BLACK
Viti senza testa con esagono incassato
NERO

Ref: 0083 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 913 CLASE CLASSE CLASS 45H

Ref.	Medida	Packing	Precio
0083 1025	10 X 25	250	21,01
0083 1030	10 X 30	200	24,57
0083 1035	10 X 35	200	29,50
0083 1040	10 X 40	200	33,57
0083 1045	10 X 45	200	47,50
0083 1050	10 X 50	200	50,20
0083 1060	10 X 60	100	149,74
0083 1070	10 X 70	100	149,90
0083 1080	10 X 80	100	177,08
0083 1090	10 X 90	100	211,57
0083 10100	10 X 100	100	257,59
0083 1210	12 X 10	500	49,95
0083 1212	12 X 12	500	15,20
0083 1216	12 X 16	250	21,45
0083 1220	12 X 20	250	24,60
0083 1225	12 X 25	200	29,15
0083 1230	12 X 30	200	33,70
0083 1235	12 X 35	200	39,75
0083 1240	12 X 40	200	45,80
0083 1245	12 X 45	100	58,45
0083 1250	12 X 50	100	67,90
0083 1260	12 X 60	100	96,45
0083 1270	12 X 70	100	146,95
0083 1280	12 X 80	50	222,03
0083 1290	12 X 90	50	257,59
0083 12100	12 X 100	50	293,11
0083 1420	14 X 20	200	106,99
0083 1425	14 X 25	200	117,54
0083 1430	14 X 30	200	128,35

Price x 100 Units

Ref.	Medida	Packing	Precio
0083 1435	14 X 35	200	140,79
0083 1440	14 X 40	100	152,31
0083 1445	14 X 45	100	167,88
0083 1450	14 X 50	100	184,98
0083 1460	14 X 60	50	209,23
0083 1470	14 X 70	50	247,55
0083 1480	14 X 80	50	315,19
0083 1490	14 X 90	50	411,28
0083 14100	14 X 100	50	461,25
0083 1620	16 X 20	200	106,99
0083 1625	16 X 25	200	115,54
0083 1630	16 X 30	100	128,34
0083 1635	16 X 35	100	140,79
0083 1640	16 X 40	100	152,31
0083 1645	16 X 45	100	167,88
0083 1650	16 X 50	100	184,98
0083 1660	16 X 60	50	209,23
0083 1670	16 X 70	50	247,55
0083 1680	16 X 80	50	315,19
0083 1690	16 X 90	50	366,91
0083 16100	16 X 100	50	423,14

Price x 100 Units

Espárrago Roscado Allen. Punta cónica

Vis sans tête à 6 pans creux
NOIR
Hexagon socket headless setscrew with cone point
BLACK
Viti senza testa con esagono incassato
NERO



Ref. 0084 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 45H DIN 914

Ref.	Medida	Packing	Precio
0084 0303	3 X 3	1.000	12,70
0084 0304	3 X 4	1.000	12,10
0084 0305	3 X 5	1.000	12,20
0084 0306	3 X 6	1.000	12,55
0084 0308	3 X 8	1.000	13,10
0084 0310	3 X 10	1.000	13,45
0084 0312	3 X 12	1.000	16,25
0084 0404	4 X 4	1.000	7,55
0084 0405	4 X 5	1.000	7,55
0084 0406	4 X 6	1.000	7,55
0084 0408	4 X 8	1.000	7,75
0084 0410	4 X 10	1.000	8,85
0084 0412	4 X 12	1.000	10,55
0084 0416	4 X 16	500	13,00
0084 0505	5 X 5	1.000	7,55
0084 0506	5 X 6	1.000	7,55
0084 0508	5 X 8	1.000	7,85
0084 0510	5 X 10	500	8,40
0084 0512	5 X 12	500	8,70
0084 0516	5 X 16	500	17,55
0084 0520	5 X 20	500	17,75
0084 0606	6 X 6	1.000	8,05
0084 0608	6 X 8	1.000	8,10
0084 0610	6 X 10	500	8,75
0084 0612	6 X 12	500	9,70
0084 0616	6 X 16	500	12,00
0084 0620	6 X 20	500	13,70
0084 0625	6 X 25	500	16,00
0084 0808	8 X 8	500	9,35
0084 0810	8 X 10	500	10,30
0084 0812	8 X 12	500	11,65
0084 0816	8 X 16	500	14,95
0084 0820	8 X 20	500	17,00
0084 0825	8 X 25	250	20,10
0084 0830	8 X 30	250	24,80

Price x 100 Units

Ref.	Medida	Packing	Precio
0084 1010	10 X 10	500	18,15
0084 1012	10 X 12	500	15,85
0084 1016	10 X 16	500	20,80
0084 1020	10 X 20	250	23,55
0084 1025	10 X 25	250	37,35
0084 1030	10 X 30	200	38,15
0084 1035	10 X 35	200	38,75
0084 1212	12 X 12	500	28,00
0084 1216	12 X 16	250	27,90
0084 1220	12 X 20	250	32,55
0084 1225	12 X 25	200	37,45
0084 1230	12 X 30	200	42,25
0084 1235	12 X 35	200	49,20
0084 1240	12 X 40	200	79,25
0084 1245	12 X 45	100	103,05
0084 1250	12 X 50	100	122,90
0084 1416	14 X 16	200	111,85
0084 1420	14 X 20	200	117,97
0084 1425	14 X 25	200	129,56
0084 1430	14 X 30	200	141,49
0084 1435	14 X 35	200	155,25
0084 1440	14 X 40	100	167,88
0084 1445	14 X 45	100	185,11
0084 1450	14 X 50	100	203,90
0084 1616	16 X 16	200	111,85
0084 1620	16 X 20	200	117,97
0084 1625	16 X 25	200	129,56
0084 1630	16 X 30	100	141,49
0084 1635	16 X 35	100	155,25
0084 1640	16 X 40	100	167,88
0084 1645	16 X 45	100	185,11
0084 1650	16 X 50	100	203,90
0084 1655	16 X 55	50	230,65
0084 1660	16 X 60	50	230,65

Price x 100 Units

Tuerca hexagonal



Ecrous hexagonaux
ZINGUÉ
Hexagon nut
ZINC PLATED
Dadi esagonali
ZINCATO

Ref: 0032 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 934 — CLASE / CLASSE / CLASS 8

Rosca métrica ISO paso normal
Filetage métrique ISO à pas gros
ISO metric thread coarse pitch
Filettatura metrica ISO a passo grosso

Medida	Packing	NEGRO NOIR	ZINCADO ZINGUÉ	
M-3	500	0,38	0,44	Price x 100 Units
M-4	500	0,70	0,75	
M-5	500	0,72	0,82	
M-6	500	1,18	1,18	
M-7	500	2,70	2,48	
M-8	500	2,81	2,81	
M-10	300	6,51	6,51	
M-12	200	9,23	10,28	
M-14	100	14,83	13,17	
M-16	100	15,35	18,43	
M-18	100	21,32	25,59	
M-20	50	27,86	37,23	
M-22	50	34,83	38,96	
M-24	25	53,63	63,80	
M-27	25	116,00	118,25	
M-30	25	129,00	140,25	
M-33	10	181,00	212,40	
M-36	10	288,75	.	
M-39	10	367,40	.	
M-42	5	461,79	.	
M-45	5	566,62	.	
M-48	5	692,00	.	
M-52	5	945,00	.	

Rosca métrica ISO paso fino
Filetage métrique ISO à pas fin
ISO metric thread fine pitch
Filettatura metrica ISO a passo fine

Packing	Packing	ZINCADO ZINGUÉ	
M-8 x 1,00	200	11,60	Price x 100 Units
M-10 x 1,00	200	21,50	
M-10 x 1,25	100	21,50	
M-12 x 1,25	100	32,20	
M-12 x 1,50	100	32,20	
M-14 x 1,50	100	49,50	
M-16 x 1,50	50	64,40	
M-18 x 1,50	50	136,20	
M-20 x 1,50	25	178,20	

Tuerca hexagonal

Ecrous hexagonaux
NOIR
Hexagon nut
BLACK
Dadi esagonali
NERO



Caja



0035 0006 - 0035 0030

Ref. 0035 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 10 DIN 934

Rosca métrica ISO paso normal
Filetage métrique ISO à pas gros
ISO metric thread coarse pitch
Filettatura metrica ISO a passo grosso

Packing	Packing	Precio	
M-6	500	2,34	Price x 100 Units
M-8	200	3,70	
M-10	200	8,72	
M-12	100	19,97	
M-14	100	16,64	
M-16	50	27,82	
M-18	50	32,98	
M-20	50	46,93	
M-22	25	53,27	
M-24	25	103,95	
M-27	25	150,70	
M-30	10	172,15	

Rosca métrica ISO paso fino
Filetage métrique ISO à pas fin
ISO metric thread fine pitch
Filettatura metrica ISO a passo fine

Packing	Packing	Precio	
M-8 x 1,00	200	16,15	Price x 100 Units
M-10 x 1,00	200	30,90	
M-10 x 1,25	200	30,90	
M-12 x 1,25	100	44,60	
M-12 x 1,50	100	44,60	
M-14 x 1,50	50	59,40	
M-16 x 1,50	50	84,15	
M-18 x 1,50	50	141,10	
M-20 x 1,50	25	198,00	

Tuerca hexagonal



Ecrous hexagonaux
NOIR
Hexagon nut
BLACK
Dadi esagonali
NERO

WHITWORTH - UNC

Ref: 0046 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 934 — CLASE / CLASSE / CLASS 6

Ref.	Medida		Packing	Precio	
0046 0018	1/8”	40h	250	1,27	Price x 100 Units
0046 0532	5/32”	32h	250	1,48	
0046 0316	3/16”	24h	250	1,96	
0046 0014	1/4”	20h	250	4,50	
0046 0516	5/16”	18h	250	7,31	
0046 0038	3/8”	16h	250	12,91	
0046 0716	7/16”	14h	250	18,47	
0046 0012	1/2”	12h	250	25,35	
0046 0916	9/16”	12h	250	32,27	
0046 0058	5/8”	11h	250	44,72	

Ref.	Medida		Packing	Precio	
0046 0034	3/4”	10h	100	93,37	Price x 100 Units
0046 0078	7/8”	9h	100	119,91	
0046 0001	1”	8h	50	151,87	
0046 0118	1”1/8	7h	25	350,50	
0046 0114	1”1/4	7h	10	447,33	
0046 0138	1”3/8	6h	10	784,01	
0046 0112	1”1/2	6h	10	830,10	
0046 0134	1”3/4	5h	10	1521,87	
0046 0002	2”	4,5h	5	2767,07	

Tuercas paso izquierdas

Ecrous hexagonaux pas a gauche NOIR
Hexagon nut left hand thread BLACK
Dadi esagonali filetto sinistro NERO



IZQUIERDAS / A GAUCHE
LEFT HAND / SINISTRO
WHITWORTH - UNC

Ref. 0038 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + I

DIN 934 — CLASE / CLASSE / CLASS 6

Ref.	Medida		Packing	Precio	
0038 0058 I	5/8”	11h	50	285,76	Price x 100 Units
0038 0034 I	3/4”	10h	20	334,12	
0038 0708 I	7/8”	9h	10	476,27	
0038 0001 I	1”	8h	5	545,62	
0038 0118 I	1” 1/8	7h	5	1022,40	
0038 0114 I	1” 1/4	7h	5	1120,25	
0038 0138 I	1” 3/8	6h	5	1200,31	

Ref.	Medida		Packing	Precio	
0038 0112 I	1” 1/2	6h	5	1272,53	
0038 0002 I	2”	4,5h	1	1885,00	

Tuerca hexagonal

Ecrous hexagonaux
NOIR
Hexagon nut
BLACK
Dadi esagonali
NERO





WHITWORTH - UNC

Ref. 0038 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE 8 DIN 934
CLASSE
CLASS

Ref.	Medida	≈	Packing	Precio	
0038 0108	1/8	40 h	500	10,50	Price x 100 Units
0038 0532	5/32	32 h	250	7,15	
0038 0316	3/16	24 h	100	12,50	
0038 0014	1/4	20 h	250	24,33	
0038 0516	5/16	18 h	250	18,50	
0038 0038	3/8	16 h	250	25,87	
0038 0716	7/16	14 h	250	33,75	

Ref.	Medida	≈	Packing	Precio	
0038 0012UNC	1/2 UNC	13 h	250	50,62	Price x 100 Units
0038 0012	1/2	12 h	250	50,62	
0038 0916	9/16	12 h	200	70,31	
0038 0058	5/8	11 h	150	87,18	
0038 0034	3/4	10 h	75	253,12	
0038 0078	7/8	9 h	50	275,62	
0038 0001	1	8 h	40	334,45	

Tuerca hexagonal





Ecrous hexagonaux
NOIR
Hexagon nut
BLACK
Dadi esagonali
NERO

UNF/UNS (SAE)

Ref: 0039 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE 8 DIN 934
CLASSE
CLASS

Ref.	Medida	≈	Packing	Precio	
0039 0014	1/4	28 h	250	15,18	Price x 100 Units
0039 0516	5/16	24 h	250	21,37	
0039 0038	3/8	24 h	250	30,93	
0039 0716	7/16	20 h	250	42,18	
0039 0012	1/2	20 h	250	59,06	
0039 0916	9/16	18 h	200	78,75	
0039 0058	5/8	18 h	150	106,87	

Ref.	Medida	≈	Packing	Precio
0039 0034	3/4	16 h	75	236,25
0039 0078	7/8	14 h	50	270,42
0039 0001	1”	12h	40	454,50

Tuerca hexagonal autoblocante nylon



Ecrous hexagonaux indesserables avec bague nylon
ZINGUÉ
Hexagon locknut with nylon insert
ZINC PLATED
Dadi esagonali autofrenanti
ZINCATO

Ref: 0037 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 985 | CLASE / CLASSE / CLASS 8

Rosca métrica ISO paso normal
Filetage métrique ISO à pas gros
ISO metric threads coarse pitch
Filettatura metrica ISO a passo grosso

Medida	Packing	Precio	
M-3	500	1,45	Price x 100 Units
M-4	500	1,48	
M-5	500	1,61	
M-6	500	2,37	
M-7	500	3,76	
M-8	500	4,97	
M-10	200	11,18	
M-12	200	15,93	
M-14	100	24,38	
M-16	100	31,85	
M-18	50	45,66	
M-20	50	62,18	
M-22	25	87,38	
M-24	25	121,58	
M-27	15	268,67	
M-30	15	344,66	

Rosca métrica ISO paso fino
Filetage métrique ISO à pas fin
ISO metric threads fine pitch
Filettatura metrica ISO a passo fine

Medida	Packing	Precio	
M-8 x 1,00	200	11,65	Price x 100 Units
M-10 x 1,00	200	24,00	
M-10 x 1,25	200	24,00	
M-12 x 1,25	100	34,65	
M-12 x 1,50	100	34,65	
M-14 x 1,50	100	56,90	
M-16 x 1,50	100	69,30	
M-18 x 1,50	50	116,30	
M-20 x 1,50	50	131,20	

Tuerca hexagonal autoblocante nylon

Ecrous hexagonaux indesserables avec bague nylon
ZINGUÉ
Hexagon locknut with nylon insert
ZINC PLATED
Dadi esagonali autofrenanti
ZINCATO



Caja

ZINCADO


0049 0008 - 0049 0030

Ref: 0049 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE CLASSE CLASS 10 DIN 985

Rosca métrica ISO paso normal Filetage métrique ISO à pas gros ISO metric threads coarse pitch Filettatura metrica ISO a passo grosso			
Medida	**Packing**	**Precio**	
M-6	100	50,16	Price x 100 Units
M-8	100	60,72	
M-10	50	95,04	
M-12	50	118,80	
M-14	50	187,44	
M-16	50	205,92	
M-18	25	264,00	
M-20	25	361,68	
M-22	10	448,80	
M-24	10	596,64	
M-27	5	960,96	
M-30	5	1085,04	

Rosca métrica ISO paso fino Filetage métrique ISO à pas fin ISO metric threads fine pitch Filettatura metrica ISO a passo fine			
Medida	**Packing**	**Precio**	
M-8 x 1,00	100	79,20	Price x 100 Units
M-10 x 1,00	100	113,85	
M-10 x 1,25	50	113,85	
M-12 x 1,25	50	128,70	
M-12 x 1,50	50	128,70	
M-14 x 1,50	50	183,15	
M-16 x 1,50	50	225,30	
M-18 x 1,50	25	329,20	
M-20 x 1,50	25	425,70	

Tuerca hexagonal autoblocante nylon



Ecrous hexagonaux indesserables avec bague nylon
ZINGUÉ
Hexagon locknut with nylon insert
ZINC PLATED
Dadi esagonali autofrenanti
ZINCATO

WHITWORTH - UNC

Ref: 0041 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 985 | CLASE / CLASSE / CLASS 8

Ref.	INCHES		Packing	Precio
0041 0014	1/4	20 h	250	90,15
0041 0516	5/16	18 h	250	98,43
0041 0038	3/8	16 h	250	137,81
0041 0716	7/16	14 h	100	192,81
0041 0012	1/2	12 h	100	227,89
0041 0012UNC	1/2 UNC	13 h	100	227,79
0041 0916	9/16	12 h	50	253,12

Ref.	INCHES		Packing	Precio
0041 0058	5/8	11 h	25	323,43
0041 0034	3/4	10 h	10	473,06
0041 0078	7/8	9 h	10	701,18
0041 0001	1	8 h	10	1139,06
Price x 100 Units				

Tuerca hexagonal autoblocante nylon

Ecrous hexagonaux indesserables avec bague nylon
ZINGUÉ
Hexagon locknut with nylon insert
ZINC PLATED
Dadi esagonali autofrenanti
ZINCATO



UNF - UNS (SAE)

Ref: 0045 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

CLASE / CLASSE / CLASS 8 | DIN 985

Ref.	Medida		Packing	Precio
0045 0014	1/4	28 h	250	90,15
0045 0516	5/16	24 h	250	98,43
0045 0038	3/8	24 h	250	137,81
0045 0716	7/16	20 h	100	180,07
0045 0012	1/2	20 h	100	227,81
0045 0916	9/16	18 h	50	231,34

Ref.	Medida		Packing	Precio
0045 0058	5/8	18 h	25	292,50
0045 0034	3/4	16 h	10	531,56
0045 0078	7/8	14 h	10	684,56
0045 0001	1”	12 h	10	1110,93
Price x 100 Units				

Tuercas ciegas

Ecrous borgnes
Hexagon cap nut
Dadi esagonali ciechi con calotta sferica

Ref: 0033 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 1587

Ref.	Medida	Packing	Precio	
0033 0004	4	200	4,68	Price x 100 Units
0033 0005	5	200	5,58	
0033 0006	6	200	6,83	
0033 0008	8	100	10,10	
0033 0010	10	100	18,90	
0033 0012	12	100	31,05	
0033 0014	14	50	99,20	
0033 0016	16	50	138,40	
0033 0018	18	20	174,33	
0033 0020	20	10	237,77	



Tuerca de mariposa

Ecrous a oreilles forme americaine
Wing nut american type
Dadi con alette

Ref.	Medida mm	Packing	Precio	
0034 0003	3	200	9,26	Price x 100 Units
0034 0004	4	200	6,09	
0034 0005	5	200	6,51	
0034 0006	6	100	7,79	
0034 0008	8	100	11,66	
0034 0010	10	100	17,48	
0034 0012	12	50	36,17	
0034 0014	14	50	123,17	

Ref: 0034 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 315



Manguito cilíndrico. Unión varillas roscadas



Ecrous cylindrique
Cylindrical nut
Dadi di congiunzione cilindrico

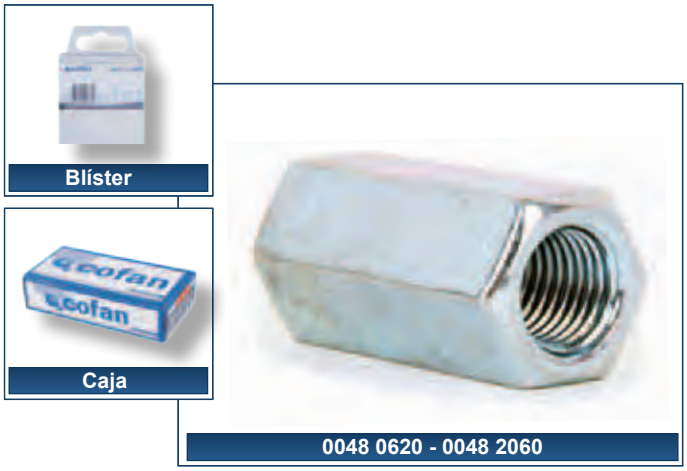
Ref: 0047 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Packing	Precio	
0047 0532W	5/32 x 20 WHITWORTH	100	17,18	Price x 100 Units
0047 0420	M-4 x 20	100	14,72	
0047 0620	M-6 x 20	100	15,78	
0047 0630	M-6 x 30	100	17,66	
0047 0825	M-8 x 25	100	16,08	
0047 0830	M-8 x 30	100	16,67	
0047 1030	M-10 x 30	100	41,83	
0047 1235	M-12 x 35	100	59,51	
0047 1650	M-16 x 50	50	130,43	

Manguito hexagonal. Unión varillas roscadas

Ecrous hexagonaux
Hexagon nut
Dadi di congiunzione

DIN 6334



Ref: 0048 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Packing	Precio	
0048 0620	M-6x20	100	19,86	Price x 100 Units
0048 0630	M-6x30	100	23,10	
0048 0825	M-8x25	100	16,04	
0048 1030	M-10x30	100	27,02	
0048 1230	M-12x30	100	48,83	
0048 1235	M-12x35	100	57,62	
0048 1650	M-16x50	50	160,48	
0048 2060	M-20x60	25	280,84	

Arandelas planas

Rondelles plates découpées
ZINGUÉ
Plain stamped washer
ZINC PLATED
Ranelle
ZINCATO



Ref: 0052 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Medida	Packing	Precio	
M-3	500	0,49	Price x 100 Units
M-4	500	0,42	
M-5	500	0,50	
M-6	500	0,72	
M-7	500	0,96	
M-8	500	1,20	
M-10	500	2,32	
M-12	500	3,99	
M-14	200	5,56	
M-16	200	7,36	
M-18	200	9,70	
M-20	200	10,95	
M-22	100	12,11	
M-24	50	20,65	
M-27	50	27,37	
M-30	50	36,12	

Medida	Packing	Precio	
M-33	50	50,64	Price x 100 Units
M-36	25	57,84	
M-39	25	90,69	
M-42	25	137,76	
M-45	25	185,28	
M-48	10	210,24	
M-52	10	255,84	
M-56	10	386,16	
M-60	10	449,28	

DIN 125

Arandelas grower



Rondelles elastiques
"GROWER". ZINGUÉ
Spring lock washer
ZINC PLATED / STEEL
Ranelle spaccate
ZINCATO

Ref: 0057 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 127

Medida	Packing	Pulido	Zincado	
M-3	500	0,81	0,21	Price x 100 Units
M-4	500	0,88	0,30	
M-5	500	0,81	0,42	
M-6	500	0,85	0,75	
M-8	500	1,60	1,34	
M-10	500	2,44	2,13	
M-12	500	3,65	3,22	
M-14	200	5,79	5,04	

Medida	Packing	Pulido	Zincado	
M-16	200	8,64	7,48	Price x 100 Units
M-18	100	9,41	8,95	
M-20	100	13,20	13,20	
M-22	50	14,07	14,07	
M-24	50	22,98	22,98	
M-27	50	28,14	28,14	
M-30	50	40,57	40,57	
M-36	25	77,66	77,66	

Arandela plana ala ancha



Rondelles plates
Plain washer
Rondelle piane serie larga

Ref: 0053 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 9021

Ref.	Medida Interior	Medida Exterior	Packing	Precio	
0053 0412	M-4	12 mm	500	0,91	Price x 100 Units
0053 0515	M-5	15 mm	500	1,14	
0053 0618	M-6	18 mm	500	1,74	
0053 0721	M-7	21 mm	500	3,86	
0053 0824	M-8	24 mm	500	4,46	
0053 1030	M-10	30 mm	300	7,98	
0053 1236	M-12	36 mm	200	12,84	

Ref.	Medida Interior	Medida Exterior	Packing	Precio	
0053 1442	M-14	42 mm	100	19,39	Price x 100 Units
0053 1648	M-16	48 mm	100	23,47	
0053 1854	M-18	54 mm	100	41,65	
0053 2060	M-20	60 mm	50	48,48	
0053 2266	M-22	66 mm	20	62,40	
0053 2470	M-24	70 mm	20	85,28	

Arandela cónica estriada tipo AET

Rondelles contact
Contactlock washer
Rosette di sicurezza zigrinate





Ref: 0054 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

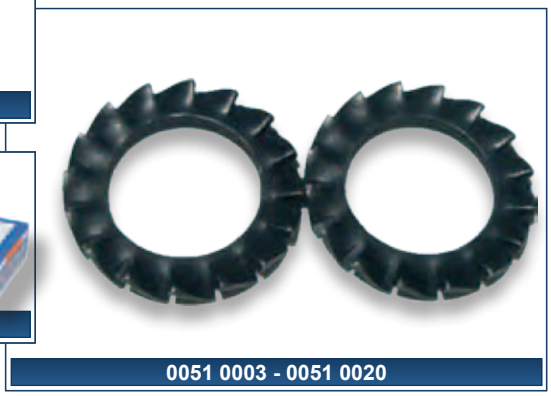
Ref.	Medida Interior	Medida Exterior	Packing	Precio	
0054 0003	M-3	3,2 mm	250	3,72	Price x 100 Units
0054 0004	M-4	4,3 mm	250	4,37	
0054 0005	M-5	5,3 mm	250	5,01	
0054 0006	M-6	6,4 mm	250	5,84	
0054 0008	M-8	8,4 mm	250	8,74	
0054 0010	M-10	10,5 mm	250	11,99	
0054 0012	M-12	13 mm	250	15,31	
0054 0014	M-14	15 mm	250	21,18	
0054 0016	M-16	17 mm	250	22,80	
0054 0018	M-18	19 mm	250	110,96	

Arandelas elásticas en abanico dentado exterior

Rondelles “éventail à dentures extérieures
Serrated lock washer external teeth
Ranelle dentellate







Ref: 0051 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 6798

Medida	Medida Interior	Packing	Precio	
0051 0003	3	250	0,49	Price x 100 Units
0051 0004	4	250	0,59	
0051 0005	5	250	0,67	
0051 0006	6	250	0,98	
0051 0007	7	250	2,90	
0051 0008	8	250	2,10	

Medida	Medida Interior	Packing	Precio	
0051 0010	10	250	2,69	Price x 100 Units
0051 0012	12	250	4,51	
0051 0014	14	250	7,53	
0051 0016	16	250	8,39	
0051 0018	18	250	17,84	
0051 0020	20	250	16,34	

Arandela de cobre para tapón cárter

Ref: 0059 + Medida / Dimensions / Size / Taglia







Rondelles de cuivre pour bouchon de carter
Copper washer for crankcase
Rondella di rame per tappo carter



Ref.	Medida Interior	Medida Exterior	Packing	Precio	
0059 1217	12	17	100	42,00	Price x 100 Units
0059 1420	14	20	100	51,00	
0059 1622	16	22	100	52,00	
0059 1824	18	24	100	62,00	
0059 1923	19	23	100	65,00	
0059 2026	20	26	100	66,00	
0059 2228	22	28	100	71,00	
0059 2632	26	32	100	90,00	

SET 400PCS (MALETÍN/BOX)	
Ref.	Precio
0401 0061	238,38

Arandelas cobre

Rondelles cuivre
Copper washer
Ranelle rame


0055 0307 - 0055 3240



Caja

Ref: 0055 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Packing	Precio
0055 0307	3 x 7 x 1,5	100	15,50
0055 0408	4 x 8 x 1,5	100	15,50
0055 0409	4 x 9 x 1,5	100	20,70
0055 0508	5 x 8 x 1,5	100	15,50
0055 0509	5 x 9 x 1,5	100	20,70
0055 0610	6 x 10 x 1,5	100	20,70
0055 0611	6 x 11 x 1,5	100	26,90
0055 0711	7 x 11 x 1,5	100	26,90
0055 0712	7 x 12 x 1,5	100	26,90
0055 0812	8 x 12 x 1,5	100	26,90
0055 0813	8 x 13 x 1,5	100	26,90
0055 0814	8 x 14 x 1,5	100	30,60
0055 0912	9 x 12 x 1,5	100	26,90
0055 0914	9 x 14 x 1,5	100	30,60
0055 1014	10 x 14 x 1,5	100	30,60
0055 1016	10 x 16 x 1,5	100	38,80
0055 1116	11 x 16 x 1,5	100	38,80
0055 1117	11 x 17 x 1,5	100	38,80
0055 1216	12 x 16 x 1,5	100	38,80
0055 1218	12 x 18 x 1,5	100	49,20
0055 1222	12 x 22 x 1,5	100	62,10
0055 1318	13 x 18 x 1,5	100	49,20
0055 1420	14 x 20 x 1,5	100	49,70
0055 1623	16 x 23 x 1,5	100	75,50
0055 1722	17 x 22 x 1,5	100	62,10
0055 1824	18 x 24 x 1,5	100	73,50
0055 1825	18 x 25 x 1,5	100	73,50
0055 1926	19 x 26 x 1,5	100	77,10
0055 2026	20 x 26 x 1,5	100	83,80
0055 2228	22 x 28 x 1,5	100	100,40
0055 2430	24 x 30 x 1,5	100	114,40
0055 2531	25 x 31 x 1,5	100	119,00
0055 2633	26 x 33 x 1,5	100	142,40
0055 2837	28 x 37 x 1,5	100	188,40
0055 3037	30 x 37 x 1,5	100	188,40
0055 3240	32 x 40 x 1,5	100	194,10

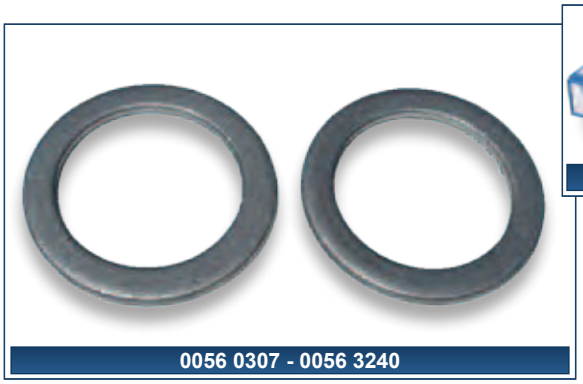
Price x 100 Units


0401 0059

SET 400PCS (MALETÍN/BOX)	
Ref.	Precio
0401 0059	272,31

Arandelas aluminio

Rondelles aluminium
Aluminium washer
Ranelle alluminio

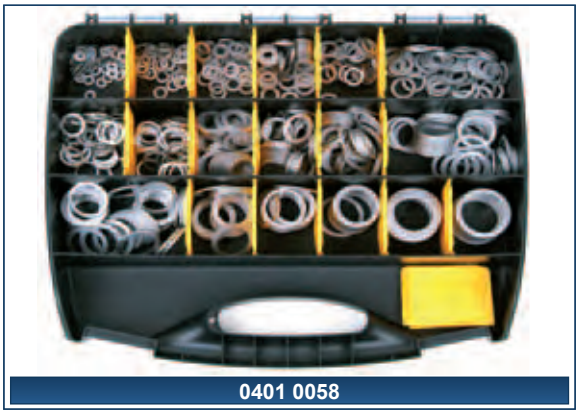




Ref: 0056 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Packing	Precio
0056 0307	3 x 7 x 1,5	100	9,90
0056 0408	4 x 8 x 1,5	100	9,90
0056 0409	4 x 9 x 1,5	100	13,40
0056 0508	5 x 8 x 1,5	100	9,90
0056 0509	5 x 9 x 1,5	100	13,40
0056 0610	6 x 10 x 1,5	100	15,50
0056 0611	6 x 11 x 1,5	100	15,50
0056 0711	7 x 11 x 1,5	100	15,50
0056 0712	7 x 12 x 1,5	100	15,50
0056 0812	8 x 12 x 1,5	100	17,60
0056 0813	8 x 13 x 1,5	100	17,60
0056 0814	8 x 14 x 1,5	100	17,60
0056 0912	9 x 12 x 1,5	100	17,60
0056 0914	9 x 14 x 1,5	100	17,60
0056 1014	10 x 14 x 1,5	100	17,60
0056 1016	10 x 16 x 1,5	100	18,90
0056 1116	11 x 16 x 1,5	100	18,90
0056 1117	11 x 17 x 1,5	100	18,90
0056 1216	12 x 16 x 1,5	100	18,90
0056 1218	12 x 18 x 1,5	100	18,20
0056 1222	12 x 22 x 1,5	100	18,20
0056 1318	13 x 18 x 1,5	100	18,20
0056 1418	14 x 18 x 1,5	100	18,20
0056 1420	14 x 20 x 1,5	100	18,20
0056 1623	16 x 23 x 1,5	100	18,20
0056 1722	17 x 22 x 1,5	100	18,20
0056 1824	18 x 24 x 1,5	100	33,70
0056 1825	18 x 25 x 1,5	100	33,70
0056 1926	19 x 26 x 1,5	100	38,90
0056 2026	20 x 26 x 1,5	100	38,90
0056 2226	22 x 26 x 1,5	100	38,90
0056 2228	22 x 28 x 1,5	100	38,90
0056 2230	22 x 30 x 1,5	100	38,90
0056 2430	24 x 30 x 1,5	100	38,90
0056 2531	25 x 31 x 1,5	100	38,90
0056 2633	26 x 33 x 1,5	100	38,90
0056 2837	28 x 37 x 1,5	100	44,00
0056 3037	30 x 37 x 1,5	100	44,00
0056 3240	32 x 40 x 1,5	100	44,00

Price x 100 Units



SET 725PCS (MALETÍN/BOX)	
Ref.	Precio
0401 0058	169,99

Tornillo autotaladrante cabeza extraplana Phillips

Vis autoperceuses tête cylindrique extraplan empreinte Phillips
Self-drilling screw pan head slimline Phillips recess
Viti autoperforanti extrapiana Phillips



Ref: 0208 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida Interior	Packing	Precio
0208 4214	4,2 x 14 mm	500	3,19
0208 4223	4,2 x 23 mm	500	4,41
Price x 100 Units			



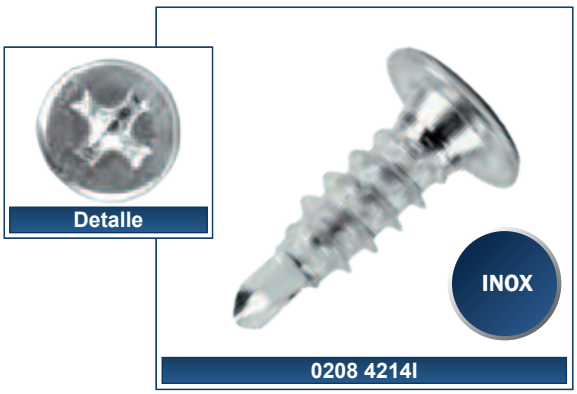
Ref: 0208 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + N

Ref.	Medida Interior	Packing	Precio
0208 4214N	4,2 x 14 mm	500	4,73
0208 4223N	4,2 x 23 mm	250	6,99
Price x 100 Units			



Ref: 0208 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + B

Ref.	Medida Interior	Packing	Precio
0208 4214B	4,2 x 14 mm	500	9,56
0208 4223B	4,2 x 23 mm	500	12,98
Price x 100 Units			



Ref: 0208 + Medida / Dimensions / Size / Taglia + I

Ref.	Medida Interior	Packing	Precio
0208 4214I	4,2 x 14 mm	500	15,90
Price x 100 Units			

Tornillo roscachapa cabeza hexagonal con arandela estampada



Vis a tôle, clé hexagonale
ZINGUÉ
Hexagon washer head tapping screw
ZINC PLATED
Viti autofilettanti testa esagonale
ZINCATO

Ref: 0209 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

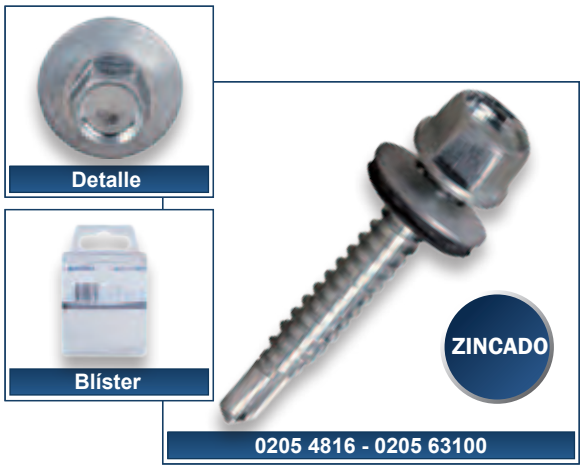
DIN 6928

Ref.	Medida Interior	Packing	Precio	
0209 6319	6,3 x 19 mm	500	6,03	Price x 100 Units
0209 6325	6,3 x 25 mm	500	6,50	
0209 6332	6,3 x 32 mm	500	7,60	
0209 6340	6,3 x 40 mm	500	8,55	
0209 6350	6,3 x 50 mm	500	10,00	
0209 6360	6,3 x 60 mm	250	11,80	
0209 6380	6,3 x 80 mm	250	14,40	

Ref.	Medida Interior	Packing	Precio	
0209 63100	6,3 x 100 mm	250	18,30	Price x 100 Units
0209 63110	6,3 x 110 mm	250	26,30	
0209 63120	6,3 x 120 mm	250	28,40	
0209 63130	6,3 x 130 mm	250	29,35	
0209 63140	6,3 x 140 mm	250	32,05	
0209 63150	6,3 x 150 mm	100	36,40	

Tornillos de cubierta con arandela acero/EPDM

Vis autoperceuses avec rondelle EPDM / acier
ZINGUÉ
Self drilling screw with neoprene washer
ZINC PLATED
Viti autoperforanti con ranelle acciaio/EPDM
ZINCATO



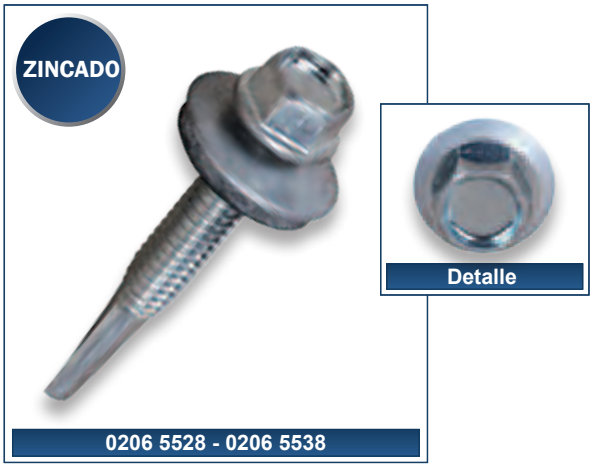
Ref: 0205 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7504K + ARANDELA EPDM

Ref.	Medida Interior	Ø Arandela	Packing	Precio	
0205 4816	4,8x16	14 mm	1.000	4,05	Price x 100 Units
0205 4819	4,8x19	14 mm	1.000	4,05	
0205 4819A	4,8x19	16 mm	1.000	4,65	
0205 5522	5,5x22	16 mm	200	5,57	
0205 5550	5,5x50	16 mm	200	9,85	
0205 6325	6,3x25	16 mm	200	10,90	

Ref.	Medida Interior	Ø Arandela	Packing	Precio	
0205 6338	6,3x38	16 mm	200	12,38	Price x 100 Units
0205 6350	6,3x50	16 mm	100	15,22	
0205 6360	6,3x60	16 mm	100	16,53	
0205 6380	6,3x80	16 mm	100	21,56	
0205 6390	6,3x90	16 mm	100	23,45	
0205 63100	6,3x100	16 mm	100	27,07	

Tornillos de cubierta con arandela acero/EPDM para vigueta



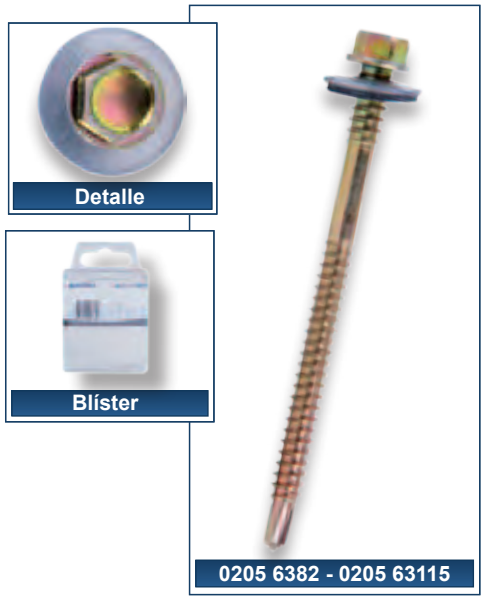
Vis autoperceuses avec rondelle EPDM/acier
ZINGUÉ
Self drilling screw with neoprene washer
ZINC PLATED
Viti autoperforanti con ranelle acciaio/EPDM
ZINCATO

Ref: 0206 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida Interior	Ø Arandela	Packing	Precio
0206 5528	5,5x28	16 mm	100	9,80
0206 5532	5,5x32	16 mm	100	12,62
0206 5538	5,5x38	16 mm	100	14,49
Price x 100 Units				

Tornillos de cubierta con arandela acero/EPDM panel sandwich

Vis autoperceuses avec rondelle EPDM/aicer
Self drilling screw with neoprene washer
Viti autoperforanti con ranelle acciaio/EPDM



Ref: 0205 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

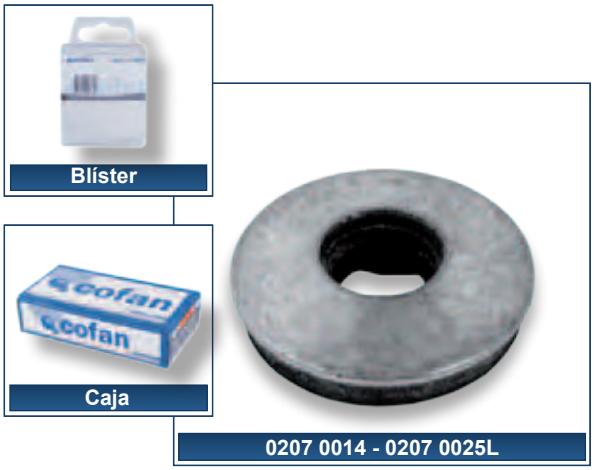
Ref.	Medida Interior	Ø Arandela	Packing	Precio
0205 6382	5,5/6,3x82	16 mm	50	40,95
0205 6398	5,5/6,3x98	16 mm	50	44,88
0205 63115	5,5/6,3x115	16 mm	50	51,30
Price x 100 Units				

Arandela estanqueidad EPDM

Rondelles d'etancheite avec joint nèopréne
Neoprene washer
Ranelle acciaio/EPDM

Ref: 0207 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Ø	Agujero	Packing	Precio
0207 0014	14 mm	4,8 mm	100	2,26
0207 0016	16 mm	5,5 mm	100	2,58
0207 0018	18 mm	5,5 mm	100	3,54
0207 0025	25 mm	6,3 mm	100	7,20
0207 0025L	25 mm	8,0 mm	100	7,20
Price x 100 Units				



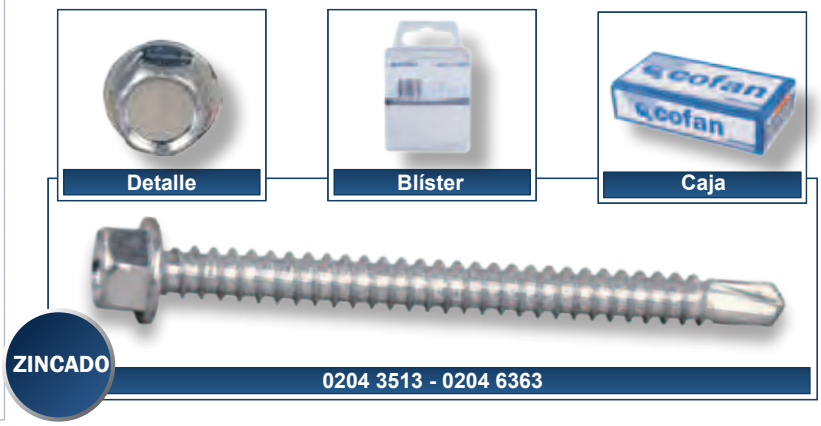
Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal con collarín

Vis autoperceuses tête hexagonale a embase
ZINGUÉ
Self-drilling screw hexagon head with flange
ZINC PLATED
Viti autoperforanti
ZINCATO

Ref: 0204 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7504K

Longitud / Lenght	M-3.5	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	M
13	2,81	2,66	4,28	.	.	Price x 100 Units
16	2,69	2,96	3,65	.	.	
19	.	3,08	3,58	5,02	8,90	
22	.	.	.	5,12	.	
25	3,70	3,60	4,13	5,65	9,21	
32	.	3,91	4,96	6,52	9,76	
38	.	6,11	7,01	7,22	12,50	
45	.	.	7,26	.	12,82	
50	.	.	7,52	9,80	13,04	
63	.	.	.	11,44	15,01	
Envasado / Packing						
≤ 19	1000	1000	1000	500	250	
≥ 22	1000	500	500	500	250	



Tornillo autotaladrante cabeza cilíndrica Phillips

Vis autoperceuses tête cylindrique empreinte Phillips
ZINGUÉ
Self-drilling screw pan head Phillips recess
ZINC PLATED
Viti autoperforanti
ZINCATO

Ref: 0202 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7504N

Longitud / Lenght	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	M
9,5	1,48	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
11	1,52	.	.	.	.	.	
13	1,68	1,78	2,18	2,78	.	.	
16	1,75	2,08	2,65	2,93	.	.	
19	1,83	2,16	2,82	3,68	4,31	.	
22	2,01	2,31	2,97	4,04	.	.	
25	2,21	2,49	3,24	4,37	5,15	8,30	
32	2,46	2,81	3,44	4,89	6,02	.	
38	.	.	3,91	5,68	6,79	9,15	
45	.	.	.	6,57	7,26	9,91	
50	.	.	4,52	7,24	8,04	.	
63	.	.	.	8,42	11,52	.	
75	.	.	.	9,26	14,08	.	
90	.	.	.	10,05	.	.	
100	.	.	.	13,72	.	.	
Envasado / Packing							
≤ 13	500	500	500	250	.	.	
16 - 19	500	500	500	250	250	250	
≥ 22	500	500	250	250	250	250	



Tornillo autotaladrante cabeza avellanada Phillips

Vis autoperceuses tete fraisee empreinte Phillips. ZINGUÉ
Self-drilling screw countersunk head Phillips RECESS. ZINC PLATED
Viti autoperforanti. ZINCATO



Ref: 0203 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7504P





Longitud / Lenght	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	M
13	1,47	1,73	1,92	2,92	.	.	Price x 100 Units
16	1,78	2,06	2,06	3,25	.	.	
19	1,89	2,27	2,48	3,62	5,21	6,94	
22	.	2,54	2,81	3,89	.	.	
25	2,18	2,76	2,93	4,56	5,45	7,16	
32	.	3,12	3,76	4,82	6,36	8,73	
38	.	3,62	4,28	4,97	7,84	9,65	
50	.	.	.	6,89	9,87	11,36	

Envasado / Packing						
	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3
≤ 19	500	500	500	500	250	250
≥ 22	500	500	250	250	250	250

Tornillos cabeza cilíndrica ranurada

Vis a metaux tete cylindrique fendue. ZINGUÉ
Slotted cheese head machine screw. ZINC PLATED
Viti in ferro per metallo taglio a cacciavite. ZINCATO

DIN 84



Ref: 0060 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Longitud / Lenght	M-2,5	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M
6	2,47	2,09	2,69	.	.	.	.	Price x 100 Units
8	2,53	2,14	2,76	4,80	7,04	.	.	
10	2,61	2,35	3,02	4,95	7,86	.	.	
12	2,66	2,54	3,09	5,32	7,90	.	.	
16	2,75	2,73	3,70	5,76	8,54	16,70	.	
20	3,02	2,82	4,27	6,36	9,37	19,01	31,14	
25	.	3,17	4,90	7,09	10,95	21,50	35,61	
30	.	3,76	5,67	8,38	12,11	23,88	39,26	
35	.	4,85	6,41	9,53	13,55	26,40	.	
40	.	5,04	7,34	10,19	14,93	28,21	48,79	
45	.	.	7,88	12,27	16,25	.	.	
50	.	10,98	8,96	15,20	17,91	33,72	.	
60	.	14,52	10,91	19,01	21,55	40,43	.	
70	.	.	20,4	22,71	26,98	46,08	.	
80	.	31,80	27,94	25,14	36,86	49,82	.	
90	.	.	.	.	46,75	.	.	
100	.	.	.	.	49,83	.	.	
Envasado / Packing								
≤ 20	500	500	500	500	200	200	200	
25 - 50	.	500	500	500	200	200	200	
≥ 60	.	500	500	200	200	100	.	







Tornillos cabeza avellanada ranurada

Vis à métaux tête fraisée fendue
ZINGUÉ
Slotted countersunk head machine screw
ZINC PLATED
Viti in ferro per metallo taglio a cacciavite
ZINCATO

Ref: 0061 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 963

Longitud / Lenght	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	
6	1,85	.	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
8	1,85	2,92	4,33	.	.	.	.	
10	1,97	2,71	4,33	6,46	.	.	.	
12	2,08	2,87	4,52	6,60	.	.	.	
16	2,28	3,32	4,95	7,28	17,59	.	.	
20	2,62	4,05	5,94	8,20	18,16	35,00	.	
25	3,57	4,77	6,65	9,83	20,16	35,66	52,67	
30	3,80	5,74	7,56	11,07	22,07	37,85	60,03	
35	4,99	6,68	8,68	13,00	25,04	43,66	68,10	
40	5,29	7,18	9,53	14,41	29,09	49,16	73,88	
45	.	8,47	11,99	16,30	31,55	51,11	.	
50	8,44	10,84	13,33	17,90	33,72	54,82	90,88	
60	.	12,11	16,62	20,55	39,14	59,45	101,94	
70	.	.	20,25	24,81	45,96	72,86	.	
80	.	.	24,51	36,80	53,18	82,14	.	
90	.	.	34,36	43,51	.	.	.	
100	.	.	.	48,03	.	.	.	
Envasado / Packing								
≤ 20	500	500	500	200	200	200	.	
25 - 50	500	500	500	200	200	100	100	
≥ 60	.	.	200	200	100	100	100	

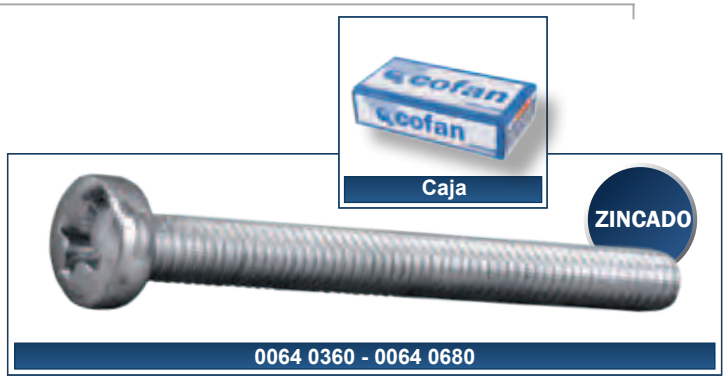


Tornillo cabeza cilíndrica abombada. Pozidrive

Vis à métaux tête cylindrique empreinte Pozidrive
ZINGUÉ
Pozidrive Cross recessed pan head machine screw
ZINC PLATED
Viti in ferro per metallo taglio a croce
ZINCATO

Ref: 0064 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7985



Longitud / Lenght	M-3	M-4	M-5	M-6	M
6	3,43	4,16	.	.	Price x 100 Units
8	3,65	4,33	6,21	.	
10	3,75	4,38	6,32	9,83	
12	3,84	4,54	6,62	10,25	
16	4,02	4,95	6,99	10,99	
20	4,27	5,36	7,81	11,99	
25	4,73	5,80	8,71	13,07	
30	5,97	6,60	9,88	14,05	
35	.	7,29	10,73	15,09	

Longitud / Lenght	M-3	M-4	M-5	M-6	M
40	.	8,38	11,99	16,40	Price x 100 Units
45	.	.	12,99	.	
50	.	.	13,99	19,88	
60	.	.	.	23,31	
80	.	.	.	27,64	
Envasado / Packing					
≤ 16	500	500	500	200	
20 - 40	500	500	500	200	
≥ 45	.	.	500	200	

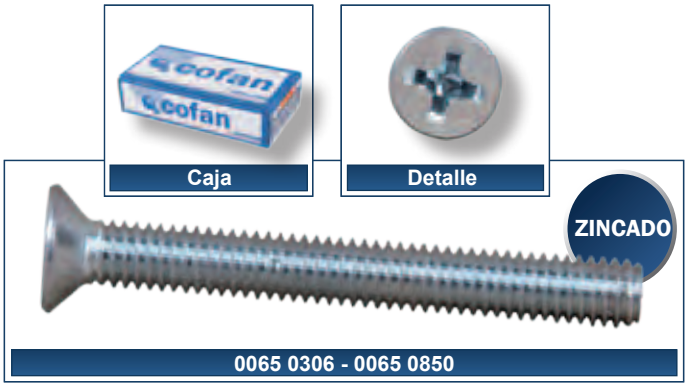
Tornillo cabeza avellanada Pozidrive

Vis à métaux tête fraisée empreinte Pozidrive
ZINGUÉ
Pozidrive Cross recessed countersunk head screw
ZINC PLATED
Viti in ferro per metallo taglio a croce
ZINCATO

Ref: 0065 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 965

Longitud / Lenght	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M
6	3,29	.	.	.	.	Price x 100 Units
8	3,39	4,06	.	.	.	
10	3,48	4,21	5,67	8,54	.	
12	3,58	4,22	6,00	8,79	.	
16	3,65	4,33	6,39	9,48	.	
20	3,86	4,68	7,09	10,24	18,57	
25	4,16	5,21	7,81	11,20	20,51	
30	.	5,80	9,21	12,79	24,93	
40	.	7,48	10,99	15,25	.	
50	.	.	.	18,27	29,21	
60	.	.	.	22,54	.	
Envasado / Packing						
≤ 20	500	500	500	200	.	
≥ 25	500	500	500	200	200	



Tornillo roscachapa cabeza cilíndrica ranurada

Vis à tôle tête cylindrique large fendue
ZINGUÉ
Slotted pan head self tapping screw
ZINC PLATED
Viti autofilettanti
ZINCATO

Ref: 0101 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7971



Longitud / Lenght	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3	
6,5	.	2,70	2,80	.	.	.	.	Price x 100 Units
9,5	1,25	2,15	2,86	2,52	.	.	.	
13	1,41	2,23	2,59	2,63	4,11	5,50	.	
16	.	2,36	2,73	2,72	4,57	5,62	7,56	
19	1,89	2,52	2,92	3,01	4,92	5,71	8,22	
22	1,98	2,77	3,65	3,96	5,29	6,55	.	
25	2,25	3,26	3,91	4,21	5,69	7,75	10,17	
32	.	3,85	4,40	4,90	6,63	9,05	11,79	
38	.	3,97	5,20	5,48	7,54	10,03	13,17	
45	.	.	.	.	7,76	11,60	14,30	
50	.	.	.	6,72	9,05	13,59	15,33	
60	.	.	.	.	15,14	15,86	19,58	
70	.	.	.	.	17,05	20,35	.	
Envasado / Packing								
ALL	1000	500	500	500	200	200	200	





Tornillo roscachapa cabeza cilíndrica abombada Phillips

Vis à tôle tête cylindrique large impreinte Phillips
ZINGUÉ
Phillips Cross recessed pan head self tapping screw
ZINC PLATED
Viti autofilettanti
ZINCATO

Ref: 0111 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 7981

Longitud / Lenght	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3
6,5	1,02	1,71	1,97	.	.	.	.
9,5	1,17	1,82	1,99	.	.	.	.
13	1,32	1,90	2,29	2,56	3,01	3,92	5,80
16	1,45	2,03	2,56	2,81	3,81	4,29	6,30
19	1,58	2,24	2,74	3,04	4,10	4,76	6,85
22	1,67	2,51	3,14	3,71	4,41	5,08	7,45
25	2,01	3,06	3,41	3,95	4,74	6,46	8,47
32	.	3,46	3,67	4,60	5,52	7,54	9,82
38	.	3,74	4,36	4,91	6,28	8,36	10,97
45	.	.	4,71	5,33	6,47	9,66	11,92
50	.	.	5,24	5,94	7,54	10,50	12,77
60	.	.	.	7,28	9,15	13,22	16,32
70	.	.	.	7,98	10,22	16,96	19,36
80	.	.	.	8,84	10,76	17,81	21,02
90	.	.	.	9,76	12,31	18,65	24,15
100	.	.	.	.	14,56	20,94	31,39
110	.	.	.	.	16,84	22,84	37,62
120	.	.	.	.	19,78	25,41	43,05
Envasado / Packing							
≤ 50	500	500	500	500	500	500	200
≥ 60	.	.	.	500	200	200	200

Price x 100 Units



0111 2965 - 0111 63120


Detalle


Blíster



Caja

Tornillo roscachapa cabeza avellanada Phillips

Vis à tôle tête fraisée empreinte Phillips
ZINGUÉ
Phillips Cross recessed countersunk head self tapping screw
ZINC PLATED
Viti autofilettanti
ZINCATO

Ref: 0113 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

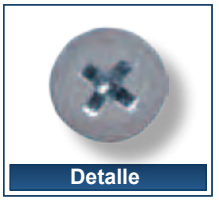
DIN 7982

Longitud / Lenght	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3
6,5	1,30	.	.	.	.	.	.
9,5	1,30	1,50	1,95	.	.	.	.
13	1,50	1,61	2,11	2,41	2,68	.	.
16	1,67	1,89	2,39	2,76	3,45	.	.
19	1,89	2,27	2,67	3,51	3,89	5,50	5,81
22	.	2,67	2,94	3,68	4,66	.	.
25	.	2,94	3,16	3,81	4,76	6,31	6,64
32	.	3,39	3,78	4,38	5,91	7,47	7,01
38	.	3,89	4,23	5,06	6,64	8,41	7,92
45	.	.	4,55	5,95	7,33	.	.
50	.	.	.	6,11	8,35	10,07	9,86
60	.	.	.	.	9,21	11,25	.
Envasado / Packing							
ALL	500	500	500	500	200	200	200

Price x 100 Units



0113 2965 - 0113 6350


Detalle


Blíster



Caja

Alcayatas y hembrillas zincadas

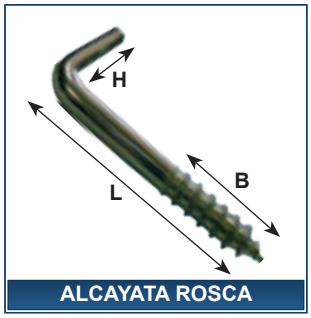
Crochet de fixation
Hook of fixation
Gancio di fissaggio

ALCAYATA ROSCA	Ref. 0106 + Dimensión / Dimensions / Size / Taglia
HEMBRILLA ABIERTA	Ref. 0108 + Dimensión / Dimensions / Size / Taglia
HEMBRILLA CERRADA	Ref. 0107 + Dimensión / Dimensions / Size / Taglia



Caja

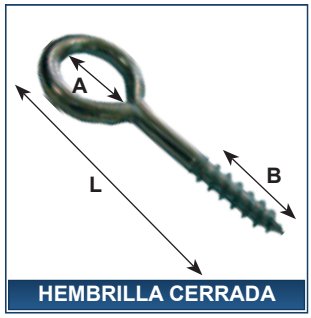

Blíster



ALCAYATA ROSCA



HEMBRILLA ABIERTA



HEMBRILLA CERRADA

		ALCAYATA ROSCA				HEMBRILLA ABIERTA				HEMBRILLA CERRADA				
Medida	Medida	B	L	H	Precio	B	L	A	Precio	B	L	A	Precio	Packing
1,90 x 25	14 x 25	8	16	8	1,84	8	20	4	1,84	8	17	4	1,84	1.000
1,90 x 30	14 x 30	8	18	8	1,90	8	21	4	1,90	8	21	4	1,90	1.000
2,34 x 30	16 x 30	9	23	7	2,12	8	22	7	2,12	8	22	6	2,12	600
2,34 x 35	16 x 35	11	25	9	2,18	10	24	7	2,18	10	25	6	2,18	600
2,68 x 35	17 x 35	12	25	10	2,62	12	27	9	2,62	12	25	7	2,62	600
2,68 x 40	17 x 40	12	30	10	2,86	12	31	9	2,86	12	29	7	2,86	600
2,68 x 50	17 x 50	15	35	10	3,09	12	39	12	3,09	12	35	9	3,09	600
2,68 x 60	17 x 60	.	.	.	.	.	.	.	.	15	40	9	3,32	600
3,10 x 40	18 x 40	12	25	12	3,28	12	34	12	3,28	12	32	9	3,28	600
3,10 x 45	18 x 45	12	30	12	3,47	12	39	12	3,47	12	36	9	3,47	600
3,10 x 50	18 x 50	15	35	12	3,62	15	39	12	3,62	15	36	9	3,62	600
3,10 x 60	18 x 60	15	40	12	4,20	15	44	12	4,20	15	41	9	4,20	400
3,10 x 70	18 x 70	.	.	.	.	15	54	17	5,64	.	.	.	.	400
3,50 x 50	19 x 50	15	35	13	4,62	18	42	14	4,62	18	38	10	4,62	400
3,50 x 55	19 x 55	18	40	13	4,83	.	.	.	.	.	.	.	.	400
3,50 x 60	19 x 60	18	45	13	5,01	18	47	14	5,01	18	43	10	5,01	400
3,50 x 65	19 x 65	18	50	13	5,36	.	.	.	.	.	.	.	.	400
3,50 x 70	19 x 70	21	55	13	5,70	21	55	17	5,70	21	48	10	5,70	400
3,50 x 80	19 x 80	21	60	13	5,93	21	60	17	5,93	21	53	10	5,93	400
3,90 x 50	20 x 50	18	35	14	5,32	12	45	17	5,32	12	38	12	5,32	400
3,90 x 60	20 x 60	28	45	14	6,15	18	50	17	6,15	18	44	12	6,15	400
3,90 x 70	20 x 70	28	55	14	6,62	18	55	17	6,62	18	49	12	6,62	400
3,90 x 75	20 x 75	28	60	14	7,07	.	.	.	.	.	.	.	.	400
3,90 x 80	20 x 80	28	65	14	7,53	23	60	17	7,53	23	54	12	7,53	200
3,90 x 90	20 x 90	28	75	14	8,03	23	65	21	8,03	23	59	12	8,03	200
4,25 x 60	21 x 60	21	45	14	7,81	21	53	19	7,81	21	46	12	7,81	200
4,25 x 65	21 x 65	21	50	14	8,09	.	.	.	.	.	.	.	.	200
4,25 x 70	21 x 70	21	55	14	8,34	21	58	19	8,34	21	51	12	8,34	200
4,25 x 80	21 x 80	21	60	14	9,23	21	63	19	9,23	21	56	12	9,23	200
4,25 x 90	21 x 90	28	70	14	9,97	28	68	19	9,97	28	61	12	9,97	200
4,25 x 100	21 x 100	28	80	14	10,48	28	73	19	10,48	28	66	12	10,48	200
4,70 x 70	22 x 70	21	50	17	10,26	21	62	21	10,26	.	.	.	.	200
4,70 x 80	22 x 80	21	60	17	10,62	21	67	21	10,62	21	54	14	10,62	200
4,70 x 90	22 x 90	28	70	17	11,62	28	74	23	11,62	21	59	14	11,62	200
4,70 x 100	22 x 100	28	80	17	12,61	28	79	23	12,61	28	64	14	12,61	200
4,70 x 110	22 x 110	36	90	17	13,84	36	84	23	13,84	.	.	.	.	200
4,70 x 120	22 x 120	36	100	17	14,70	36	89	23	14,70	36	74	14	14,70	200
5,50 x 70	23 x 70	.	.	.	.	.	.	.	.	21	51	14	14,90	200
5,50 x 80	23 x 80	36	60	20	16,12	.	.	.	.	21	56	14	16,12	200
5,50 x 90	23 x 90	.	.	.	.	28	79	26	17,51	28	68	16	17,51	200
5,50 x 100	23 x 100	36	80	20	18,25	.	.	.	.	.	.	.	.	100
5,50 x 110	23 x 110	.	.	.	.	36	89	26	20,55	36	78	16	20,55	100
5,50 x 130	23 x 130	36	100	20	20,65	36	99	26	20,65	36	88	16	20,65	100
5,50 x 140	23 x 140	36	110	20	22,10	.	.	.	.	36	93	16	22,10	100
5,50 x 150	23 x 150	.	.	.	.	36	104	26	27,70	36	98	16	27,70	100

Price x 100 Units

Tornillos rosca doble filete y punta especial perforante

Es Tornillo para paneles de yeso, aislamientos, pladur. Fosfatados / Mortaja Phillips Nº2 (Paso fino). Tornillos rosca doble filete y punta especial perforante. Para unir placas de yeso sobre perfiles metálicos.

Fr Vis pour panneau de plâtre, isolement / promonta. Phosphate / Empreinte Phillips Nº2 (Pas fin). Vis double filet et pointe spéciale perforante. Pour unir les plaques de plâtre sur des profilets métalliques.

En Plaster panel screw insulation, plaster board. Phosphated, Phillips mortise Nº 2 (Thin thread). Double thread and special drilling point specially used for joining panels on metallic profiles.

It Vite per pannelli in gesso/isolanti, taglio a croce - passo fine. Vite con filetto doppio origine e punta perforante. Per unire i piani in gesso ai profili metallici.

Longitud / Lenght	3,5	3,9	4,2	4,8	M
25	1,59	1,77	.	.	Price x 100 Units
35	2,13	2,36	.	.	
45	2,89	3,12	.	.	
55	3,48	3,99	.	.	
70	.	.	6,05	.	
80	.	.	7,65	.	
90	.	.	.	11,83	
100	.	.	.	13,10	
110	.	.	.	15,80	
120	.	.	.	16,55	
130	.	.	.	18,93	
140	.	.	.	20,65	
Envasado / Packing					
≤ 55	1000	1000	.	.	
60 - 100	.	.	250	250	
≥ 110	.	.	.	200	

Ref: 0109 + Medida / Dimensions / Size / Taglia







Tornillo unión placa/placa

Es Tornillo unión placa / placa. Fosfatado. Mortaja Phillips Nº2 (Paso ancho). Tornillo con rosca especial de paso ancho, adecuada para la perfecta sujección entre placas de yeso.

Fr Vis union plaque / plaque. Phosphate. Empreinte Phillips Nº2 (Pas large). Vis avec filetage spécial de pas large, adapté pour la parfaite adhérence des plaques de plâtre.

En Sheet / sheet joining screw. Phosphated. Phillips mortise Nº2 (Wide thread). Ideal for perfect fastening between plaster sheets.

It Vite unione lamine in gesso, taglio a croce. Vite con filetto speciale a passo grosso, per una perfetta presa sui fogli in gesso.

Ref: 0110 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Longitud / Lenght	3,9	4,8	M
25	1,87	.	Price x 100 Units
35	2,48	6,02	
45	3,19	.	
Envasado / Packing			
ALL	1000	1000	





Tirafondos

Vis à bois tête hexagonale
ZINGUÉ
Hexagon head wood screw
ZINC PLATED
Viti per legno in ferro testa esagonale tirafondi
ZINCATO

DIN 571

Ref: 0126 + Medida / Dimensions / Size / Taglia



0126 0525 - 0126 20200


Detalle


Blíster



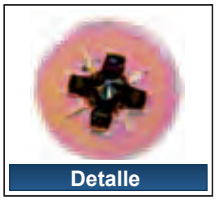
Caja

Longitud / Lenght	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20	
25	4,04	4,51	.	13,00	.	.	.	.	.	Price x 100 Units
30	4,16	4,76	15,86	13,04	26,32	.	.	.	.	
35	4,80	5,21	16,14	13,27	26,36	.	.	.	.	
40	5,29	5,50	16,65	13,47	26,94	.	.	.	.	
45	5,86	6,03	18,02	13,52	26,98	.	.	.	.	
50	6,38	6,38	19,40	13,71	27,05	40,15	.	.	.	
60	7,22	7,63	23,03	14,36	27,30	46,05	.	112,06	.	
70	.	9,19	26,71	15,62	27,67	48,98	.	128,59	.	
80	.	10,32	29,25	17,47	31,33	54,07	168,04	134,5	.	
90	.	12,69	32,34	21,16	34,80	61,65	.	175,22	.	
100	.	13,83	34,71	22,58	36,76	65,21	176,55	176,55	621,80	
110	.	23,06	40,91	25,09	40,48	78,27	.	.	.	
120	.	25,40	43,47	26,67	45,27	78,85	205,86	205,86	838,00	
130	.	.	47,42	40,77	63,95	95,87		303,13	.	
140	.	.	52,67	44,64	70,70	102,21	248,00	284,32	.	
150	.	.	55,79	55,47	82,38	116,30	.	305,54	966,28	
160	.	.	.	72,53	85,36	119,90	253,07	306,77	.	
180	.	.	.	110,47	147,87	217,55	364,66	381,36	1103,58	
200	.	.	.	.	174,83	241,05	.	468,40	1247,84	
220	.	.	.	.	202,23	299,05	.	.	.	
240	.	.	.	.	235,19	312,53	.	641,60	.	
260	.	.	.	.	.	357,19	.	773,60	.	
280	.	.	.	.	.	322,65	.	962,46	.	
300	.	.	.	.	.	420,42	.	1086,16	.	
Envasado / Packing										
≤ 70	200	200	200	200	100	100	.	50	.	
75 - 150	.	100	100	100	50	50	50	50	10	
≥ 160	.	.	.	50	25	25	25	25	10	

Tornillos para aglomerado de cabeza avellanada. Pozidrive

Vis à bois tête fraisée empreinte Pozidrive
Pozidrive Cross recessed countersunk head chipboard screw
Viti per legno in ferro Pozidrive


0250 2510 - 0250 06200


Detalle


Blíster

Ref: 0250 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

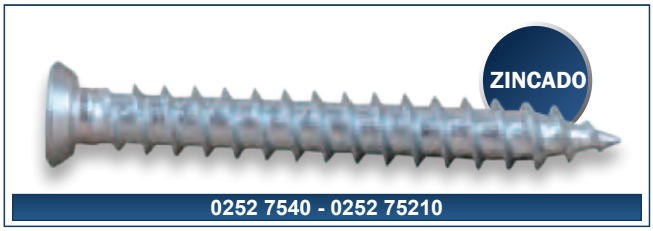
DIN7505A

Longitud / Lenght	M-2,5	M-3	M-3,5	M-4	M-4,5	M-5	M-6	Price x 100 Units
10	0,87	.	.	.	.	.	.	
12	0,89	.	.	.	.	.	.	
13	.	0,69	0,90	.	.	.	.	
16	0,90	0,76	0,91	1,01	.	.	.	
20	1,04	0,86	0,95	1,22	1,50	1,82	.	
25	1,51	0,95	1,38	1,37	2,10	2,12	.	
30	.	1,16	1,56	1,52	2,15	2,39	3,68	
35	.	.	1,60	1,76	2,17	2,68	4,11	
40	.	1,34	1,65	1,93	2,42	2,96	4,59	
45	.	.	1,76	2,18	2,68	3,28	5,05	
50	.	.	1,87	2,40	2,93	3,69	5,31	
60	.	.	.	2,83	3,47	4,33	6,25	
70	.	.	.	3,40	4,13	5,15	7,08	
80	.	.	.	.	5,11	6,21	8,78	
90	.	.	.	.	.	6,94	9,80	
100	.	.	.	.	.	7,75	10,54	
110	.	.	.	.	.	.	12,17	
120	.	.	.	.	.	10,21	13,30	
130	.	.	.	.	.	.	16,26	
140	.	.	.	.	.	.	17,88	
150	.	.	.	.	.	.	21,99	
160	.	.	.	.	.	.	22,83	
180	.	.	.	.	.	.	34,13	
200	.	.	.	.	.	.	46,32	
Envasado / Packing								
≤ 25	1000	1000	1000	1000	500	200	200	
40 - 60	.	500	500	500	500	200	200	
≥ 70	.	.	.	.	200	200	200	

Tornillo cabeza plana Torx anclaje especial hormigón. ZINCADO BLANCO SIN CROMO 6

Vis tête plate Torx encrage spécial béton. ZINGUÉ BLANC SANS CHROME 6
Screw for concrete (plugs are not necessary). ZINK PLATED WHITE WITHOUT CHROME 6
Vite a testa piana, taglio Torx. ZINCATO BIANCO SENZA CROMO-ESA

Ref: 0252 + Medida / Dimensions / Size / Taglia



0252 7540 - 0252 75210


Detalle



Caja

Ref.	Medida	Longitud	TORX	Packing	Precio	
0252 7540	7,5 x 40	40 mm	T30	200	24,19	Price x 100 Units
0252 7560	7,5 x 60	60 mm	T30	200	27,75	
0252 7580	7,5 x 80	80 mm	T30	200	32,31	
0252 75100	7,5 x 100	100 mm	T30	100	42,88	
0252 75120	7,5 x 120	120 mm	T30	100	54,99	
0252 75150	7,5 x 150	150 mm	T30	100	73,77	
0252 75180	7,5 x 180	180 mm	T30	100	92,28	
0252 75210	7,5 x 210	210 mm	T30	100	99,91	

Es TORNILLO PARA ANCLAJE EN HORMIGÓN
Sin necesidad de utilizar tacos, se fija en una simple operación de taladro y atornillado. La mortaja Torx, presenta la mayor capacidad de absorber al máximo el par de apriete necesario, además de no producir daño alguno sobre la cabeza.
Zincado blanco sin cromo 6.
Proceso nuevo de zincado que supera en cuatro veces la resistencia a la corrosión del zincado blanco normal y en dos veces al zincado bricomatado.

Fr VIS A BETON, SANS NECESSITE DE CHEVILLE
Elle se fixe par une simple opération de perçage et de vissage, sans avoir à utiliser de cheville. L'empreinte Torx présente la meilleure capacité d'absorption du couple de serrage nécessarire, et en outre n'endommage pas la tête de vis.
Zingué blanc sans chrome 6.
Nouveau processus zingué qui améliore 4 fois la résistance à la corrosion du zingué blanc normal et au zingué bichromate.

En SCREW FOR CONCRETE
Plugs are not necessary, simple fixing just by drilling and screwing. Its Torx mortise increases its capacity of absorption of tightening, and it does not hurt the head of the screw.
White zinc without chrome 6.
New zinc process which is four times better in a rust resistance than usual white zinc coating and two times better than bichromate zinc coating.

It VITI PER CALCESTRUZZO
Facili da fissare attraverso una semplice operazione di perforazione e avvitamento. Il Torx presenta un'aumentata capacità d'assorbimento durante l'avvitamento senza procurare danni alla testa della vite.
Zincato senza cromo 6.
Nuovo processo di zincatura quattro volte più resistente alla corrosione dello zincato normale e due volte più resistente allo zincato bicromato.

Tornillo inviolable Torx-30

Vis inviolable Torx-30
Inviolable screw Torx-30
Vite inviolabile Torx-30

Es Fabricados en acero especial endurecido
Colocación por percusión.
Fr Fabriquées en acier spécial durci par traitement
Thermique. Avec un simple coup de marteau.
En Made of a special hardened steel. Percussion fixing.
It Fabbricato in acciaio. Collocazione a percussione.

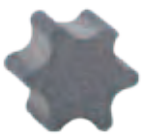
Ref.	Medida	Torx	Cabeza	Packing	Precio	
0255 0750	7 x 50	T-30	16 mm	100	32,30	Price x 100 Units
0255 0760	7 x 60	T-30	16 mm	100	35,60	
0255 0770	7 x 70	T-30	16 mm	100	37,80	
0255 0780	7 x 80	T-30	16 mm	100	38,40	
0255 0790	7 x 90	T-30	16 mm	100	38,80	

Ref: 0255 + Medida / Dimensions / Size / Taglia



0255 0750 - 0255 0790


Detalle


Detalle pieza


Detalle

Es El tornillo inviolable Torx-30, está especialmente diseñado para la utilización con taco de nylon o roscado directamente sobre madera. Especialmente recomendado para fijación de rejas contra actos vandálicos, herrajes en sitios que requieran cierta seguridad o mobiliario urbano. Una vez atornillado se coloca el tapón de Zamak sobre la mortaja de la cabeza con un simple martillazo.

Fr La vis inviolable Torx-30, est spécialement conçue pour l'utilisation avec une cheville de nylon ou pour être vessé directement sur le bois. Spécialement recommandée pour la fixation de grilles de protection contre des actes de vandalisme, pour des ferronneries dans des endroits qui requièrent une certaine sécurité ou sur du mobilier urbain. Une fois vissée, on place le cache vis Zamak sur la vis avec un simple coup de marteau.

En Inviolable screw Torx-30 is specially designed to be used with nylon fixing plugs or directly to the wood. Specially recommended for fixing bars against vandalic acts or in cases of safety devices. Once the screw is screwed, place the Zamak plug over its head with a simple hammer blow.

It La vite inviolabile, Torx-30, è specificamente progettata per essere utilizzata in tasselli di nylon e per essere avvitata direttamente nel legno. E' caldamente consigliata per il fissaggio di grate contro atti vandalici. Una volta fissata, con un semplice colpo di martello si colloca la placca in Zamak nell'incavo presente nella testa della stessa.

Tornillo inviolable Phillips

Vis inviolable Phillips / Inviolable screw Phillips / Vite inviolabile Phillips

Es Mortaja especial que sólo permite el giro a derecha. Fabricados en acero especial endurecido.
Fr Empreinte spéciale qui permet uniquement une rotation vers la droite. Fabriquées en acier spécial durci par traitment Thermique.
En Shrouded specially to turn only to the right. Made of a special hardened steel.
It Incavo speciale che permette solo la rotazione destrorsa. Fabbricato in acciaio speciale indurito.


Detalle

Ref: 0256 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Cabeza	Packing	Precio
0256 0740	7 x 40	15 mm	500	24,40
0256 0750	7 x 50	15 mm	500	27,70
0256 0760	7 x 60	15 mm	500	30,30
Price x 100 Units				


0256 0740 - 0256 0760

Es Este tornillo inviolable, está especialmente diseñado para la utilización con taco de nylon o roscado directamente sobre madera. Especialmente recomendado para fijación de rejas contra actos vandálicos, herrajes en sitios que requieran cierta seguridad o mobiliario urbano. La mortaja en forma de Z permite el atornillado e impide por su forma el giro a la izquierda, haciendo imposible el desatornillado.
Fr Les vis de sécurité sont fabriquées en acier spécial durci par traitement thermique. Conçue avec filetage pas large, pour l'utilisation avec des chevilles de nylon ou directement sur le bois. L'empreinte en forme de Z permet le vissage et empêche par sa forme toute rotation vers la gauche, en rendant impossible le dévissage.
En This inviolable screw is specially designed to be used with nylon fixing plugs or directly to the wood. Specially recommended for fixing bars against vandalic acts or in cases of safety devices. Z shape mortise allows to screw up, but avoids left turning, what makes impossible its unscrewing.
It Questa vite inviolabile, è specificamente progettata per essere utilizzata in tasselli di nylon e per essere avvitata direttamente nel legno. E' caldamente consigliata per il fissaggio di grate contro gli atti vandalici, in siti che richiedono una certa sicurezza o luoghi pubblici. L'impronta a forma di Z permette il fissaggio impedendone, per la conformazione che ha, la rotazione a sinistra. Questo rende impossibile lo svitamento.

Tornillos para aglomerado de cabeza avellanada Torx rosca parcial

Vis à bois tête fraisée empreinte Torx
FILETAGE PARTIEL
Torx Recessed countersunk head chipboard screw
PARTIALLY THREADED
Vite per agglomerato Torx
GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO


Detalle



Caja


0254 3545 - 0254 10400

Ref: 0254 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Torx	Packing	Precio
0254 3545	3,5 x 45	T-15	500	5,75
0254 3550	3,5 x 50	T-15	500	6,34
0254 0445	4 x 45	T-20	500	6,20
0254 0450	4 x 50	T-20	500	6,63
0254 0460	4 x 60	T-20	500	12,61
0254 0470	4 x 70	T-20	200	15,48
0254 4560	4,5 x 60	T-25	500	10,73
0254 4570	4,5 x 70	T-25	200	14,77
0254 4580	4,5 x 80	T-25	200	16,54
0254 0560	5 x 60	T-25	500	11,48
0254 0570	5 x 70	T-25	200	15,03
0254 0580	5 x 80	T-25	200	17,23
0254 0590	5 x 90	T-25	200	23,22
0254 05100	5 x 100	T-25	200	27,64
0254 05120	5 x 120	T-25	200	55,56
0254 0680	6 x 80	T-25	200	23,31
0254 0690	6 x 90	T-25	200	25,22
0254 06100	6 x 100	T-25	200	26,92
0254 06110	6 x 110	T-25	200	47,51
0254 06120	6 x 120	T-25	100	27,09
0254 06130	6 x 130	T-25	100	65,57
0254 06140	6 x 140	T-25	100	69,84
0254 06150	6 x 150	T-25	100	73,80
0254 06160	6 x 160	T-25	100	76,06
0254 06180	6 x 180	T-25	100	100,90
0254 06200	6 x 200	T-25	100	109,76
0254 06220	6 x 220	T-25	100	190,96
0254 06240	6 x 240	T-25	100	203,97
0254 06260	6 x 260	T-25	100	228,63
0254 06280	6 x 280	T-25	100	243,00
0254 06300	6 x 300	T-25	100	258,42
0254 0880	8 x 80	T-40	100	52,21
0254 08100	8 x 100	T-40	100	64,41
0254 08120	8 x 120	T-40	100	98,82

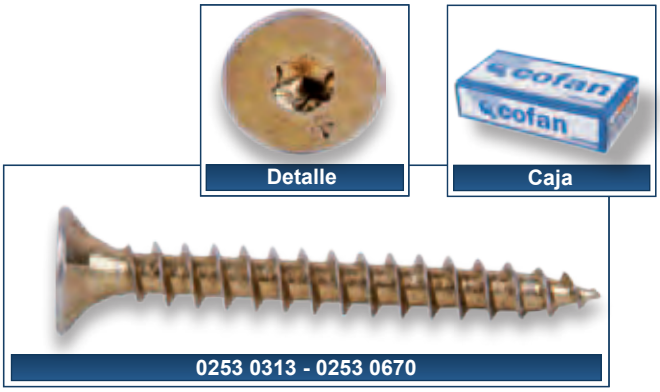
Price x 100 Units

Ref.	Medida	Torx	Packing	Precio
0254 08140	8 x 140	T-40	50	135,23
0254 08160	8 x 160	T-40	50	146,88
0254 08180	8 x 180	T-40	50	188,07
0254 08200	8 x 200	T-40	50	202,88
0254 08220	8 x 220	T-40	50	241,29
0254 08240	8 x 240	T-40	50	252,57
0254 08260	8 x 260	T-40	50	278,58
0254 08280	8 x 280	T-40	50	292,13
0254 08300	8 x 300	T-40	50	311,28
0254 08320	8 x 320	T-40	25	347,60
0254 08340	8 x 340	T-40	25	391,68
0254 08360	8 x 360	T-40	25	400,52
0254 08380	8 x 380	T-40	25	429,25
0254 08400	8 x 400	T-40	25	454,91
0254 1080	10 x 80	T-40	100	83,75
0254 10100	10 x 100	T-40	100	104,06
0254 10120	10 x 120	T-40	100	158,72
0254 10140	10 x 140	T-40	50	202,88
0254 10160	10 x 160	T-40	50	232,22
0254 10180	10 x 180	T-40	50	283,20
0254 10200	10 x 200	T-40	50	298,82
0254 10220	10 x 220	T-40	50	369,08
0254 10240	10 x 240	T-40	50	429,25
0254 10260	10 x 260	T-40	50	501,88
0254 10280	10 x 280	T-40	25	522,65
0254 10300	10 x 300	T-40	25	554,08
0254 10320	10 x 320	T-40	25	635,98
0254 10340	10 x 340	T-40	25	680,73
0254 10360	10 x 360	T-40	25	717,77
0254 10380	10 x 380	T-40	25	776,13
0254 10400	10 x 400	T-40	25	827,61

Price x 100 Units

Tornillos para aglomerado de cabeza avellanada Torx rosca total

Vis à bois tête fraisée empreinte Torx
FILETAGE TOTAL
Torx Recessed countersunk head chipboard screw
FULLY THREADED
Vite per agglomerato Torx
GAMBO INTERAMENTE FILETTATO



Ref: 0253 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

Ref.	Medida	Torx	Packing	Precio
0253 0313	3 x 13	T-10	500	2,04
0253 0315	3 x 15	T-10	500	2,10
0253 0317	3 x 17	T-10	500	2,15
0253 0320	3 x 20	T-10	500	2,42
0253 0325	3 x 25	T-10	500	2,57
0253 0330	3 x 30	T-10	500	3,24
0253 3513	3,5 x 13	T-15	500	2,38
0253 3515	3,5 x 15	T-15	500	2,42
0253 3517	3,5 x 17	T-15	500	2,46
0253 3520	3,5 x 20	T-15	500	2,62
0253 3525	3,5 x 25	T-15	500	2,89
0253 3530	3,5 x 30	T-15	500	3,44
0253 3535	3,5 x 35	T-15	500	4,29
0253 3540	3,5 x 40	T-15	500	4,70
0253 0413	4 x 13	T-20	500	2,91
0253 0417	4 x 17	T-20	500	3,17
0253 0420	4 x 20	T-20	500	3,32
0253 0425	4 x 25	T-20	500	3,64
0253 0430	4 x 30	T-20	500	3,94
0253 0435	4 x 35	T-20	500	4,52
0253 0440	4 x 40	T-20	500	5,04
0253 4520	4,5 x 20	T-25	500	4,11
0253 4525	4,5 x 25	T-25	500	4,65
0253 4530	4,5 x 30	T-25	500	5,12
0253 4535	4,5 x 35	T-25	500	5,57
0253 4540	4,5 x 40	T-25	500	6,16
0253 4545	4,5 x 45	T-25	500	7,72
0253 4550	4,5 x 50	T-25	500	8,33
0253 0520	5 x 20	T-25	500	5,64
0253 0525	5 x 25	T-25	500	6,05
0253 0530	5 x 30	T-25	500	6,84
0253 0535	5 x 35	T-25	500	7,39
0253 0540	5 x 40	T-25	500	7,72
0253 0545	5 x 45	T-25	500	8,97
0253 0550	5 x 50	T-25	500	9,92
0253 0630	6 x 30	T-25	200	11,02
0253 0635	6 x 35	T-25	200	11,72
0253 0640	6 x 40	T-25	200	12,80
0253 0645	6 x 45	T-25	200	13,59
0253 0650	6 x 50	T-25	200	14,55
0253 0660	6 x 60	T-25	200	16,54
0253 0670	6 x 70	T-25	200	20,40

Price x 100 Units

Tornillo DIN 931



Vis à métaux tête hexagonale filetage partiel
Hexagon head bolt partial thread
Viti testa esagonale

Ref: 0026 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

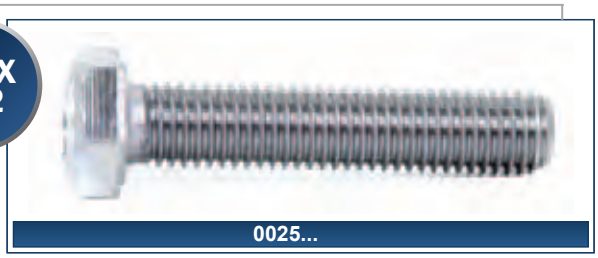
DIN 931

Tornillo DIN 933

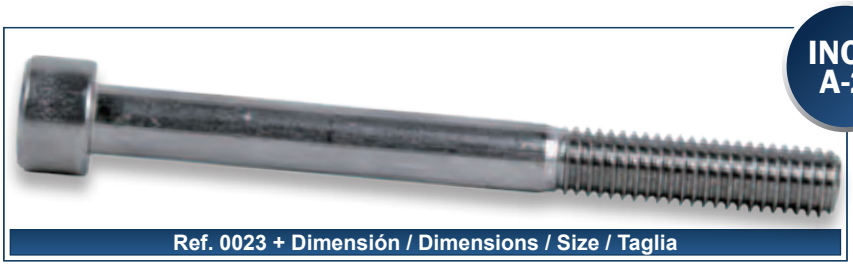
Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
Hexagon cap screw full thread
Viti testa esagonale

Ref: 0025 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 933



Tornillo Allen



Vis à métaux tête cylindrique six pans creux
Hexagon socket head cap screw
Viti testa cilindrica con esagono incassato

Ref: 0023 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 912

Varilla roscada 1 metro

Tiges filetées - longueur 1 metre
Threaded rod - 1 meter length
Viti senza fine - 1 metro di lunghezza

DIN 975

Ref: 0042 + Medida / Dimensions / Size / Taglia



Tuerca hexagonal

Ecrous hexagonau
Hexagon nut
Dadi esagonali



Ref: 0028 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 934

Tuercas hexagonales de seguridad con arandela nylon

Ecrous hexagonaux indesserables
avec bague nylon
Hexagon locknut with nylon insert
Dadi esagonali autofrenanti

Ref: 0029 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 985



Rogamos consulten precios / Nous vous prions de bien vouloir nous consulter pour connaître le tarif actuel / Please, consult the prices / Per favore consultare il prezzo

Arandelas planas



Rondelles plates découpées
Plain stamped washer
Rondelle

Ref: 0027 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 125

Arandelas grower

Rondelles elastiques “grower”
Spring lock washer
Rondelle elastiche

Ref: 0031 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 127



Arandela plana ala ancha



Rondelles plates
Plain washer
Rondelle piane serie larga

Ref: 0030 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 9021

Tuerca de mariposa

Ecrous a oreilles forme americaine
Wing nut american type
Dadi con alette

Ref: 0043 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 315



Tuercas ciegas



Ecrous borgnes
Hexagon cap nut
Dadi esagonali ciechi con calotta sferica

Ref: 0044 + Medida / Dimensions / Size / Taglia

DIN 1587

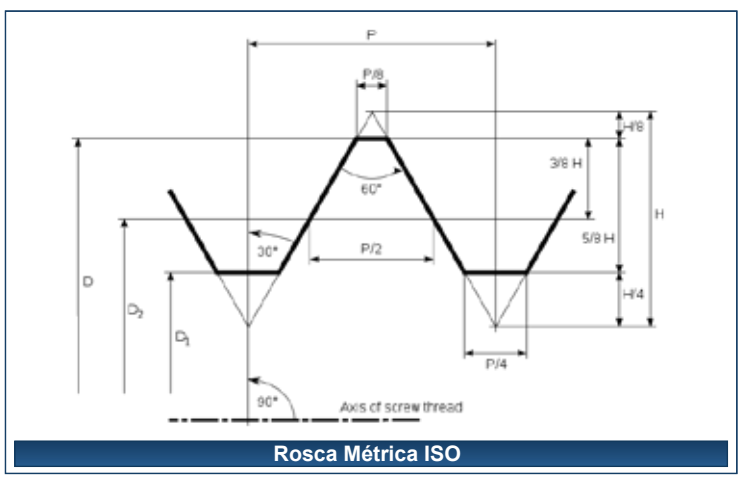
Rogamos consulten precios / Nous vous prions de bien vouloir nous consulter pour connaître le tarif actuel / Please, consult the prices / Per favore consultare il prezzo

Diámetros de taladro

Rosca Métrica-ISO			
Ø	x	Paso	Ø Nominal mm
M 2	x	40	2
M 2,5	x	45	2,5
M 3	x	50	3
M 4	x	70	4
M 5	x	80	5
M 6	x	75	6
M 6	x	100	6
M 7	x	75	7
M 7	x	100	7
M 8	x	100	8
M 8	x	125	8
M 9	x	100	9
M 9	x	125	9
M 10	x	100	10
M 10	x	125	10
M 10	x	150	10
M 11	x	150	11
M 12	x	125	12
M 12	x	150	12
M 12	x	175	12
M 14	x	150	14
M 14	x	200	14
M 16	x	150	16
M 16	x	200	16
M 18	x	150	18
M 18	x	250	18
M 20	x	150	20
M 20	x	250	20
M 22	x	150	22
M 22	x	250	22
M 24	x	150	24
M 24	x	200	24
M 24	x	300	24
M 27	x	300	27
M 30	x	350	30
M 33	x	150	33
M 33	x	350	33
M 36	x	150	36
M 36	x	300	36
M 36	x	400	36
M 39	x	300	39
M 39	x	400	39
M 42	x	300	42
M 42	x	450	42
M 45	x	300	45
M 45	x	450	45
M 48	x	500	48
M 52	x	500	52

Rosca WHITWORTH			
Ø	Paso		Ø Nominal mm
1/8	-	40 h	3,17
5/32	-	32 h	3,97
3/16	-	24 h	4,76
7/32	-	24 h	5,55
1/4	-	20 h	6,35
5/16	-	18 h	7,94
3/8	-	16 h	9,52
7/16	-	14 h	11,11
1/2	-	12 h	12,70
9/16	-	12 h	14,28
5/8	-	11 h	15,87
3/4	-	10 h	19,05
7/8	-	9 h	22,22
1"	-	8 h	25,40
1 1/8	-	7 h	28,57
1 1/4	-	7 h	31,75
1 3/8	-	6 h	34,92
1 1/2	-	6 h	38,10
1 5/8	-	5 h	41,27
1 3/4	-	5 h	44,45
1 7/8	-	4 1/2 h	47,62
2"	-	4 1/2 h	50,80

Conversión de grosores en milímetros a números ISO									
mm	2,2	2,9	3,3	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
ISO	Nº 2	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8	Nº 10	Nº 12	Nº 14



Rosca Métrica ISO

Diámetros de taladro

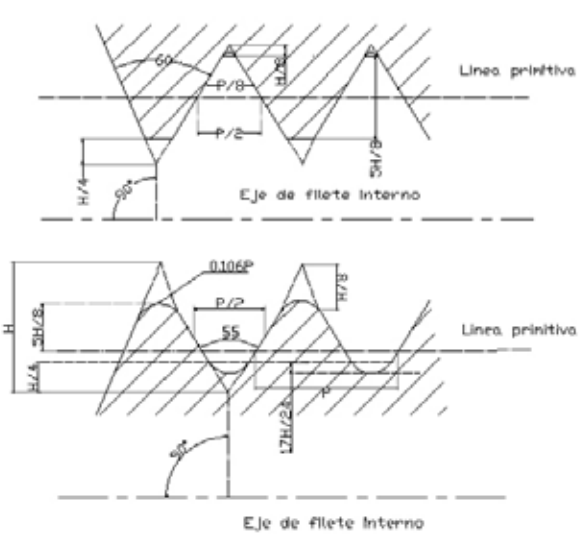


Rosca GAS		
Ø	Paso	
1/8	-	28 h
1/4	-	19 h
3/8	-	19 h
1/2	-	14 h
5/8	-	14 h
3/4	-	14 h
7/8	-	14 h
1"	-	11 h
1 1/8	-	11 h
1 1/4	-	11 h
1 3/8	-	11 h
1 1/2	-	11 h
1 5/8	-	11 h
1 3/4	-	11 h
2"	-	11 h
2 1/4	-	11 h
2 1/2	-	11 h

Rosca UNF			
Ø	Paso		Ø Nominal mm
Nº 4	-	48 h	2,84
Nº 5	-	44 h	3,17
Nº 6	-	40 h	3,50
Nº 8	-	36 h	4,16
Nº 10	-	32 h	4,82
Nº 12	-	28 h	5,48
1/4	-	28 h	6,35
5/16	-	24 h	7,94
3/8	-	24 h	9,52
7/16	-	20 h	11,11
1/2	-	20 h	12,70
9/16	-	18 h	14,29
5/8	-	18 h	15,87
3/4	-	16 h	19,05
7/8	-	14 h	22,22
1"	-	12 h	25,40
1 1/8	-	12 h	28,57
1 1/4	-	12 h	31,75
1 1/2	-	12 h	38,10

Rosca UNC			
Ø	Paso		Ø Nominal mm
Nº 4	-	40 h	2,84
Nº 5	-	40 h	3,17
Nº 6	-	32 h	3,50
Nº 8	-	32 h	4,16
Nº 10	-	24 h	4,82
Nº 12	-	24 h	5,48
1/4	-	20 h	6,35
5/16	-	18 h	7,94
3/8	-	16 h	9,52
7/16	-	14 h	11,11
1/2	-	13 h	12,70
9/16	-	12 h	14,29
5/8	-	11 h	15,87
3/4	-	10 h	19,05
7/8	-	9 h	22,22
1"	-	8 h	25,40
1 1/8	-	7 h	28,57
1 1/4	-	7 h	31,75
1 1/2	-	6 h	38,10

Fig. 1



Rosca UNF

cofan

6

Catálogo

Fijación y engrase
Fixations et graisseurs
Fixing and greasing
Collanti e ingrassaggio



Fijación y engrase | Fixations et graisseurs | Fixing and greasing | Collanti e ingrassaggio









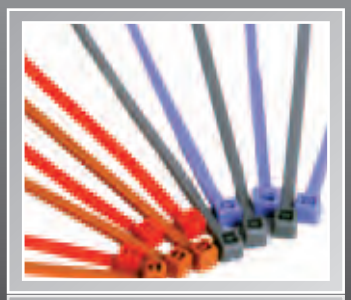
grupo jalair

cofan

ÍNDICE | INDEX

6







	PAG.
TACOS Chevilles Plugs Tasselli	1 - 9
REMACHADORA Riveteuse Riveting Rivettatrici	10 - 12
REMACHES Rivets Rivets Rivetti	13 - 21
TUERCAS REMACHABLES Écrous a river Rivet nuts Dadi a rivetto	22 - 24
ABRAZADERAS Colliers Hose clamps Fascette	25 - 31
ENGRASADORES Graisseurs Greases Ingrassatori	32
BOMBAS DE ENGRASE Pompe à graisse Grease guns Pompe di ingrassaggio	33 - 35
ANILLOS SEEGER Anneaux seeger Rings seeger Anelli seeger	36 - 38
PASADORES Goupilles Split Spine elastiche, Coppiglie	39 - 40

Déjate llevar...

Index

Fijación y engrase

1-9 TACOS
Chevilles
Plugs
Tasselli



10-12 REMACHADORAS
Riveteuse
Riveting
Rivettatrici



13-21 REMACHES
Rivets
Rivets
Rivetti



22-24 TUERCAS REMACHABLES
Ecrous a river
Rivet nuts
Dadi a rivetto





25-31 ABRAZADERAS
Colliers
Hose clamps
Fascette



32 ENGRASADORES
Graisseurs
Greases
Ingrassatori



33-35 BOMBAS DE ENGRASE
Pompe à graisse
Grease guns
Pompe di ingrassaggio



36-38 ANILLOS SEEGER
Anneaux seeger
Rings seeger
Anelli seeger



39-40 PASADORES
Goupilles
Split
Spine elastiche, Coppiglie





TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Tacos de fijación de nylon

Es TACO DE NYLON POR EXPANSIÓN. Tacos con lengüetas laterales para evitar el giro.

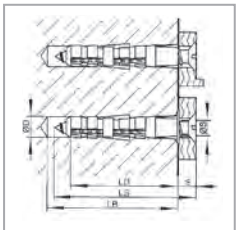
Fr CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION: Chevilles avec languettes laterales pour éviter la rotation.

En NYLON FIXING PLUGS with side tabs to avoid turnings.

It TASSELLO FISSAGGIO AD ESPANSIONE. Tasello con linguette laterali per impedirne la rotazione.



0760 0006 - 0760 0014



Detalle



Blíster

Ref.	Diámetro de taladro ø D	Longitud Del taco LD	Profundidad Del taladro LB	Diametro de tornillo mm.	Piezas Por caja	Precio
0760 0006	6	30	40	3,5 - 5,0	100	2,10
0760 0007	7	35	45	4,0 - 5,5	100	3,40
0760 0008	8	40	50	4,5 - 6,0	100	3,10
0760 0010	10	50	65	6,0 - 8,0	50	5,10
0760 0012	12	60	75	8,0 - 10,0	25	7,90
0760 0014	14	70	85	10,0 - 12,0	20	19,90
Precio por 100 unidades						

Tacos anudables de gran expansión

Es TACOS ANUDABLES DE GRAN EXPANSIÓN para la fijación sobre materiales macizos o huecos.

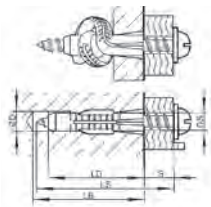
Fr CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION. Chevilles avec languettes laterales pour éviter la rotation.

En GREAT EXPANSION PLUGS for fixing on solid or hollow materials. Ideal for wood and chipboard screws.

It TASSELLO IN NYLON ANNODABLE. Tassello a grande espansione per fissaggio di materiali massicci o vuoti.



0761 0005 - 0761 0014



Detalle



Blíster

Ref.	Diámetro de taladro ø D	Longitud Del taco LD	Profundidad Del taladro LB	Diametro de tornillo mm.	Piezas Por caja	Precio
0761 0005	5	32	40	3,0 - 4,0	100	2,10
0761 0006	6	37	45	4,0 - 5,0	100	2,30
0761 0008	8	52	60	5,0 - 6,0	50	4,10
0761 0010	10	62	75	7,0 - 8,0	25	6,60
0761 0012	12	72	85	8,0 - 10,0	25	10,35
0761 0014	14	76	90	10,0 - 12,0	20	13,45
Precio por 100 unidades						

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Taco rápido golpe collarín avellanado

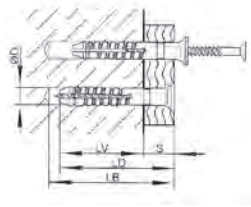
Chevilles rapides nylon
Fixing-plug countersunk
Tassello rapido con testa svasata

Es APLICACIONES: Taco clavable de muy fácil colocación

Fr APPLICATIONS: Chevilles à frapper très faciles d'utilisation

En APLICATIONS: Easy fitting fastener plug

It APPLICAZIONI: Tassello di facile applicazione



Detalle


0770 0530 - 0770 0816


Blíster

Ref.	Diámetro de taladro ø d	Longitud del taco LF	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión IV	Espesor a fijar S	Piezas por caja	Piezas por paquete	Precio
0770 0530	5	30	40	25	5	100	3600	6,60
0770 0536	5	36	46	25	11	100	2700	7,10
0770 0540	5	40	50	25	15	100	2700	7,35
0770 0550	5	50	60	25	25	100	2700	7,50
0770 0635	6	35	45	30	5	100	1800	7,25
0770 0640	6	40	50	30	10	100	1800	7,75
0770 0650	6	50	60	30	20	100	1800	9,45
0770 0660	6	60	70	30	30	100	1800	10,80
0770 0675	6	75	85	30	45	100	1350	12,35
0770 0680	6	80	90	30	50	100	1350	13,10
0770 0860	8	60	70	40	20	100	800	16,40
0770 0880	8	80	90	40	40	100	800	19,25
0770 0810	8	100	110	40	60	100	800	21,45
0770 0812	8	120	130	40	80	100	800	29,65
0770 0814	8	140	150	40	100	50	800	33,95
0770 0816	8	160	170	40	120	50	400	38,90
Precio por 100 unidades								

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Taco rápido golpe collarín avellanado con collarín plano

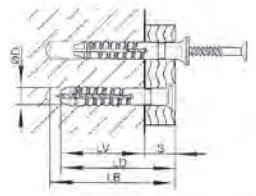
Chevilles rapides nylon
Fixing-plug countersunk
Tassello rapido con testa svasata

Es APLICACIONES: Taco clavable de muy fácil colocación

Fr APPLICATIONS: Chevilles à frapper très faciles d'utilisation

En APLICATIONS: Easy fitting fastener plug

It APPLICAZIONI: Tassello di facile applicazione



Detalle



0771 0530 - 0771 0816

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión LV	Espesor a fijar S	Piezas por caja	Piezas por paquete	Precio
0771 0530	5	30	40	25	3	100	3600	6,60
0771 0536	5	36	46	25	9	100	2700	7,10
0771 0540	5	40	50	25	13	100	2700	7,35
0771 0550	5	50	60	25	23	100	2700	7,50
0771 0635	6	35	45	30	3	100	1800	7,25
0771 0640	6	40	50	30	8	100	1800	7,75
0771 0650	6	50	60	30	18	100	1800	9,45
0771 0660	6	60	70	30	28	100	1800	10,80
0771 0675	6	75	85	30	43	100	1350	12,35
0771 0680	6	80	90	30	48	100	1350	13,10
0771 0860	8	60	70	40	18	100	800	16,40
0771 0880	8	80	90	40	38	100	800	19,25
0771 0810	8	100	110	40	58	100	800	21,45
0771 0812	8	120	130	40	78	50	800	29,65
0771 0814	8	140	150	40	98	50	800	33,95
0771 0816	8	160	170	40	118	50	400	38,90
Precio por 100 unidades								

Taco rápido golpe con tirafondo

Taco rápido de golpe con tirafondo rosca M-6 incorporado
Chevilles rapides avec tire-fond fileté M-6 incorporé
Fixing plug with M-6 pozidrive screw
Tassello rapido con incorporata una testa filettata M-6



0772 0640

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión LV	Métrica mm Ø	Piezas por caja	Piezas por paquete	Precio
0772 0640	6	40	50	30	M-6	100	1600	19,90
Precio por 100 unidades								

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Taco largo con tornillo pozidrive

Taco largo de nylon con una zona de expansión extralarga
Chevilles longues pourvue d'une zone d'expansion extra large
Nylon long plug with extra-long expansion area
Tassello lungo in nylon, con zona di espansione extra-lunga



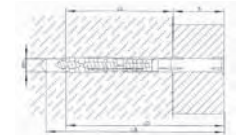
0773 0810 - 0773 1016

Precio 100 unidades

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión LV	Espesor a fijar S	Piezas por Caja	Piezas por paquete	Precio
0773 0810	8	100	110	80	20	50	400	39,10
0773 0812	8	120	130	80	40	50	400	47,60
0773 0814	8	140	150	80	60	50	400	53,05
0773 1010	10	100	110	80	20	50	400	44,50
0773 1012	10	120	130	80	40	50	400	50,65
0773 1014	10	140	150	80	60	50	400	58,75
0773 1016	10	160	170	80	80	50	400	74,20
Precio por 100 unidades								

Taco largo con tornillo TORX

Taco largo con tornillo TORX
Cheville longue avec vis TORX
Long plug with TORX screw
Tassello lungo con vite TORX



Detalle



0774 0810 - 0774 1016

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión LV	Espesor a fijar S	Piezas por Caja	Piezas por paquete	Precio
0774 0810	8	100	110	80	20	50	400	39,90
0774 0812	8	120	130	80	40	50	400	48,30
0774 0814	8	140	150	80	60	50	400	54,05
0774 1010	10	100	110	80	20	50	400	45,70
0774 1012	10	120	130	80	40	50	400	51,40
0774 1014	10	140	150	80	60	50	400	59,80
0774 1016	10	160	170	80	80	50	400	74,90
Precio por 100 unidades								

Taco largo con tornillo hexagonal

Taco largo con tornillo hexagonal
Cheville longue avec vis hexagonale
Long plug with hexagonal screw
Tassello lungo con vite esagonale



0775 1010 - 0775 1016

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión LV	Espesor a fijar S	Piezas por Caja	Piezas por paquete	Precio
0775 1010	10	100	110	80	20	50	400	45,80
0775 1012	10	120	130	80	40	50	400	51,85
0775 1014	10	140	150	80	60	50	400	61,25
0775 1016	10	160	170	80	80	50	400	79,10
Precio por 100 unidades								

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Fijación para paneles aislantes

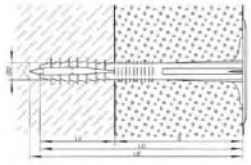
Fixation pour chevilles pour panneaux isolants
Panel fix insulation
Fissaggio di pannelli isolanti

Es APLICACIONES: Especialmente indicado para aplicaciones en materiales compactos semillenos o aligerados de materiales aislantes

Fr APPLICATIONS: Indiquée pour des applications sur des matériaux compacts semi légers à légers, de matériaux isolants

En APPLICATIONS: Specially suitable for dense materials or with no insulation materials in

It APPLICAZIONI: Particolarmente indicato per applicazioni di materiali compatti alleggeriti o ricoperti di materiali isolanti



Detalle



0776 1090 - 0776 1019

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expansión LV	Espesor a fijar S	Piezas por Caja	Precio
0776 1090	10	90	100	40	40-50	250	23,40
0776 1011	10	110	120	40	60-70	250	25,62
0776 1013	10	130	140	40	80-90	250	27,84
0776 1014	10	140	150	40	90-100	250	29,70
0776 1015	10	150	160	40	100-110	250	30,96
0776 1016	10	160	170	40	110-120	250	32,04
0776 1017	10	170	180	40	120-130	250	33,00
0776 1019	10	190	200	40	130-150	250	46,98
Precio por 100 unidades							

Taco pequeñas cargas materiales huecos

Petites chevilles pour materiaux creux
Small load plugs for hollow materials
Tassello per piccoli pesi su materiali vuoti

Es APLICACIONES: Se recomienda el empleo de tornillos con rosca hasta la cabeza

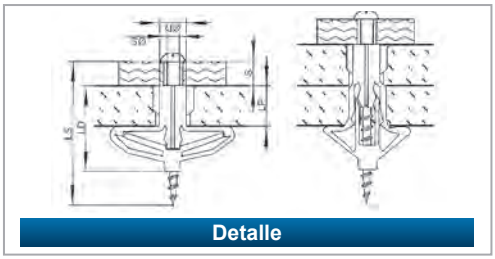
Fr APPLICATIONS: Il est recommmandé d'employer des vis avec filetage total

En APPLICATIONS: It is highly recommended to use screw with full thread

It APPLICAZIONE: Si raccomanda l'utilizzo con viti a gambo totalmente filetatto



0769 0001



Detalle

Ref.	Diámetro de taladro Ø D	Longitud del taco LD	Profundidad del taladro LB	Profundidad zona expan-sión LV	Métrica mm Ø	Piezas por Caja	Piezas por paquete	Precio
0769 0001	10	50	60	10	3,5 - 4,0	100	800	10,90
Precio por 100 unidades								

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Taco de latón

Fixation laiton
Brass taco
Tassello in ottone

Ref.	Rosca	Longitud m/m	Taladro ø	Packing	Precio
0769 1004	M-4	16	5 Mm	300	7,69
0769 1005	M-5	18	6 Mm	200	9,95
0769 1006	M-6	23	8 Mm	200	17,10
0769 1008	M-8	28	10 Mm	100	29,95
0769 1010	M-10	33	12 Mm	50	43,50
0769 1012	M-12	38	15 Mm	50	105,40
Precio por 100 unidades					



0769 1004 - 0769 1012

Anclaje metálico tornillo hexagonal 6.8

Chevilles en acier à vis de tête hexagonale 6.8
Steel bolts with hexagonal head screw 6.8
Tassello metallico con vite a testa esagonale 6.8

Es Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6.8 et rondelle DIN-9021.

Fr APPLICATIONS: Pour la fixation de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe 6-8 et rondelle DIN-9021.

En APPLICATIONS: For fixing heavy loads in solid materials. DIN-9021 are of 6.8 resistance class.

It APPLICAZIONI: Per il fissaggio di oggetti pesanti su materiali massicci, con vite di classe 6.8 e rondella DIN-9021.



0762 0845 - 0762 2011



Detalle



Blíster

Ref.	Medida	TALADRO Ø	Packing	Precio
0762 0845	6/8x45	8 mm	250	16,92
0762 0860	6/8x60	8 mm	250	20,40
0762 0945	6/9x45	9 mm	250	22,86
0762 0960	6/9x60	9 mm	200	24,57
0762 1040	8/10x40	10 mm	100	26,59
0762 1060	8/10x60	10 mm	100	31,45
0762 1080	8/10x80	10 mm	100	37,38
0762 1160	8/11x60	11 mm	100	34,80
0762 1180	8/11x80	11 mm	100	39,30
Precio por 100 unidades				

Ref.	Medida	Taladro ø	Packing	Precio
0762 1270	10/12X70	12 Mm	50	52,70
0762 1210	10/12X100	12 Mm	50	69,36
0762 1470	10/14X70	14 Mm	70	59,25
0762 1410	10/14X100	14 Mm	50	73,80
0762 1680	12/16X80	16 Mm	25	94,26
0762 1610	12/16X100	16 Mm	25	117,12
0762 2011	16/20X110	20 Mm	10	211,65
Precio por 100 unidades				

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Anclaje metálico hexagonal INOX A-2

Chevilles en acier tête hexagonale INOX A-2
Stainless steel A-2 hexagonal head
Tassello acciaio INOX A-2

Es Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero INOX A-2 y arandela DIN-9021.

Fr APPLICATIONS: Pour la fixation de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe INOX A-2.

En APPLICATIONS: For fixing heavy loads in solid materials. DIN-9021 are of INOX A-2 class.

It APPLICAZIONI: Per il fissaggio di oggetti pesanti su materiali massicci, con vite di classe INOX A-2.



Detalle



INOX A-2

0763 0945 - 0763 1680

Ref.	Medida	Taladro ø	Packing	Precio
0763 0945	6/9X45	9 Mm	100	121,70
0763 0960	6/9X60	9 Mm	100	130,86
0763 1160	8/11X60	11 Mm	100	181,85
0763 1180	8/11X80	11 Mm	50	210,75
0763 1470	10/14X70	14 Mm	50	303,20
0763 1410	10/14X100	14 Mm	25	377,70
0763 1680	12/16X80	16 Mm	25	484,60
Precio por 100 unidades				

Anclaje metálico con espárrago

Chevilles en acier à goujon
Steel bolts with threaded rod
Tassello metallico con vite prigionera

Es Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6.8 y arandela DIN-9021.

Fr APPLICATIONS: Pour la fixatons de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe 6.8 et rondelle DIN-9021.

En APPLICATIONS: For fixing heavy loads in solid materials. DIN-9021 are of 6.8 resistance class.

It APPLICAZIONI: Per il fissaggio di oggetti pesanti su materiali massicci, con vite di classe 6.8 e rondella DIN-9021.



0764 0845 - 0764 1210

Ref.	Medida	Taladro ø	Packing	Precio
0764 0845	6/8X45	8 Mm	250	21,95
0764 0945	6/9X45	9 Mm	250	24,80
0764 1060	8/10X60	10 Mm	100	33,90
0764 1080	8/10X80	10 Mm	100	44,05
0764 1160	8/11X60	11 Mm	100	35,05
0764 1180	8/11X80	11 Mm	100	45,50
0764 1270	10/12X70	12 Mm	100	60,50
0764 1210	10/12X100	12 Mm	50	69,80
Precio por 100 unidades				

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLI FISSAGGIO

Anclaje metálico con argolla

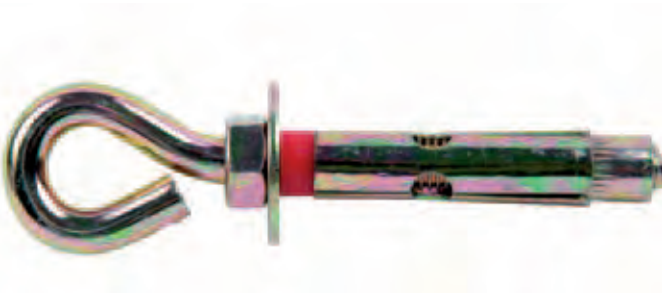
Laiton fixation / Brass taco / Tassello in ottone

Es Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6.8 y arandela DIN-9021.

Fr APPLICATIONS: Pour la fixation de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe 6.8 et rondelle DIN-9021.

En APPLICATIONS: For fixing heavy loads in solid materials. DIN-9021 are of 6.8 resistance class.

It APPLICAZIONI: Per il fissaggio di oggetti pesanti su materiali massicci, con vite di classe 6.8 e rondella DIN-9021



0765 0845 - 0765 1680

Ref.	Medida	Taladro ø	Packing	Precio
0765 0845	6/8X45	8 Mm	150	29,15
0765 0945	6/9X45	9 Mm	150	34,15
0765 1060	8/10X60	10 Mm	100	52,20
0765 1160	8/11X60	11 Mm	80	55,25
0765 1270	10/12X70	12 Mm	40	100,85
0765 1470	10/14X70	14 Mm	40	109,50
0765 1680	12/16X80	16 Mm	20	165,84
Precio por 100 unidades				



Detalle



Blíster

Anclaje metálico con gancho

Chevilles en acier à crochet / Steel bolts with hook / Tassello metallico con gancio

Es Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6.8 y arandela DIN-9021.

Fr APPLICATIONS: Pour la fixation de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe 6.8 et rondelle DIN-9021.

En APPLICATIONS: For fixing heavy loads in solid materials. DIN-9021 are of 6.8 resistance class.

It APPLICAZIONI: Per il fissaggio di oggetti pesanti su materiali massicci, con vite di classe 6.8 e rondella DIN-9021.



0766 0845 - 0766 1680

Ref.	Medida	Taladro ø	Packing	Precio
0766 0845	6/8X45	8 Mm	200	29,15
0766 0945	6/9X45	9 Mm	150	34,15
0766 1060	8/10X60	10 Mm	100	52,20
0766 1160	8/11X60	11 Mm	100	55,25
0766 1270	10/12X70	12 Mm	40	100,85
0766 1470	10/14X70	14 Mm	40	109,50
0766 1680	12/16X80	16 Mm	20	165,84
Precio por 100 unidades				



Detalle



Blíster

TACOS CHEVILLES / FIXING PLUGS / TASSELLO FISSAGGIO

Anclaje macho, para cargas altas “MTC”

Goujon d’ancrage, pour charges lourdes “MTC” / Through bolt anchor, for heavy loads “MTC” / Tassello acciaio “MTC”

Es Anclaje standard para montajes a través, indicado para el hormigón y piedra natural resistente a la compresión. DIN 125 y tuerca DIN 934.

Fr Goujon d’encrage standard pour montage spécialement conçu pour le béton et la pierre naturelle résistant à la compression. DIN 125 et le boulon DIN 934.

En Standard bolt suitable for concrete and natural stone resistant to compression. DIN 125 and nut of DIN 934.

It Tassello standard particolarmente indicato per calcestruzzo e pietra naturale resistente alla compressione. DIN 125 e dado DIN 934.



0777 0640 - 0777 2025

Ref.	Medida	Espersor A Fijar	Packing	Precio
0777 0640	6 X 40	6 Mm.	100	16,60
0777 0655	6 X 55	10 Mm.	100	18,05
0777 0685	6 X 85	12 Mm.	100	23,30
0777 0695	6 X 95	45 Mm.	100	28,30
0777 0850	8 X 50	8 Mm.	100	26,01
0777 0875	8 X 75	12 Mm.	100	35,22
0777 0810	8 X 105	50 Mm.	100	42,25
0777 0812	8 X 120	55 Mm.	100	52,80
0777 1060	10 X 60	10 Mm.	100	40,55
0777 1080	10 X 80	17 Mm.	100	58,80
0777 1010	10 X 100	10 Mm	50	59,50
0777 1011	10 X 115	10 Mm	50	61,20
0777 1012	10 X 120	10 Mm	50	62,50
0777 1270	12 X 70	14 Mm.	50	64,24
Precio por 100 unidades				

Ref.	Medida	Espersor A fijar	Packing	Precio
0777 1280	12 X 80	17 Mm.	50	72,46
0777 1210	12 X 100	40 Mm.	50	90,62
0777 1212	12 X 120	55 Mm.	50	108,55
0777 1215	12 X 150	60 Mm.	40	141,75
0777 1218	12 X 180	80 Mm.	30	143,30
0777 1690	16 X 90	20 Mm.	30	144,80
0777 1610	16 X 105	25 Mm.	30	168,90
0777 1612	16 X 125	30 Mm.	25	201,15
0777 1614	16 X 140	50 Mm.	25	248,40
0777 1618	16 X 180	65 Mm.	20	255,40
0777 1622	16 X 220	80 Mm.	10	298,90
0777 2016	20 X 160	60 Mm.	10	386,10
0777 2020	20 X 200	80 Mm.	10	461,50
0777 2025	20 X 250	90 Mm.	10	630,50
Precio por 100 unidades				

Taco metálico expansión por golpe

Ancrages femelles à cône intérieur / Steel drop in anchor plugs / Boccola metallica ad espansione

Es CARACTERÍSTICAS: Anclaje metálico de expansión por cono interior, con cortes verticales que evitan el giro. Utilizado para la fijación de cargas medias en todo tipo de materiales macizos.

Fr CARACTERISTIQUES: Ancrage métallique d’expansion par cône interieur, avec coupures verticales qui évite toute rotation. Conçu pour être utilisé pour des charges moyennes, sur les types de matériaux massifs.

En FEATURES: Steel drop in anchor plug with vertical sections to avoid turnings. It is used to fix medium weights on all kinds of solid materials.

It CARATTERISTICHE: Tassello metallico ad espansione con interno conico e tagli verticali per evitarne la rotazione. Adatto per il fissaggio di carichi medi in ogni tipo di materiale massiccio.



0767 0006 - 0767 0020

Ref.	Medida	Taladro Ø	Longitud	Packing	Precio
0767 0006	M - 6	8 mm	25	100	16,80
0767 0008	M - 8	10 mm	30	100	17,90
0767 0010	M - 10	12 mm	40	50	27,70
0767 0012	M - 12	15 mm	50	50	43,60
0767 0016	M - 16	20 mm	65	25	90,80
0767 0020	M - 20	25 mm	80	15	189,90
Precio por 100 unidades					

INOX A-2



0768 0006 - 0768 0012

Ref.	Medida	Taladro Ø	Longitud	Packing	Precio
0768 0006	M - 6	8 mm	25	100	98,60
0768 0008	M - 8	10 mm	30	100	109,50
0768 0010	M - 10	12 mm	40	50	169,40
0768 0012	M - 12	15 mm	50	50	259,40
Precio por 100 unidades					

REMACHADORAS RIVETEUSE / RIVETING / RIVETTATRICE

Remachadora manual para remaches “profesional”

Riveteuse pour rivets normaux “professionnelle”
“Professional” riveting tools for blind rivets
Rivettatrice manuale per uso professionale

Es Potente línea de remachado: Fija remaches comerciales y estructurales hasta 6,4 mm

Fr Puissante ligne de rivetage. Fixe des rivets jusqu’à 6,4mm

En Powerful riveting range: To set commercial rivets and structural rivets up to 6,4 mm

It Potente linea di chiodatura: Fissa rivetti commerciali e strutturali fino a 6,4 mm


Detalle


0700 1001

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1001	3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0 - 6,0 - 6,4	103,50

Sistema de engranaje que facilita el remachado

D’engrenage qui facilite le rivetage
Gear type rivet tool “integrated gears”
Sistema di ingranaggi che facilita la rivettatura

Es Diseño ahorro de energia, debido a su engranaje integrado. Rápido y fácil mantenimiento. Sistema de contenedor: Nueva patente pendiente, ofrece protección para los ojos y reserva el area de trabajo completamente limpio.

Fr Conception pour l’economie d’économie d’énergie, grâce à l’ancrage intégré. Entretien rapide et facile. Système à réservoir: Offre une protection pour les yeux et laisse la surface de travail totalement propre.

En Power saving design, 3-jaw system (Quick-maintain head). One year warranty. New patented design offers safe protection of eyes and keeps working area clean.

It Manutenzione facile e veloce. Offre protezione agli occhi e mantiene l’area di lavoro perfettamente pulita.


0700 1008

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1008	3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0 - 6,0 - 6,4	148,50

REMACHADORAS RIVETEUSE / RIVETING / RIVETTATRICE

Remachadora manual para remaches “profesional”

Riveteuse pour rivets normaux “professionnelle” / “Professional” riveting tools for blind rivets / Rivettratrice manuale per uso professionale



0700 1002



Blíster

Es Diseño dotado de gran precisión: Fácil carga, colocación y expulsión del remache. Partes duraderas: Materiales de alta calidad tratados al calor para una larga duración.

Fr Conçu pour travail de grande précision. Chargement et extraction facile du rivet. Pièces d’une grande durabilité, matériel de grande qualité traité à la chaleur pour une plus grande durée.

En Accurate design: Easy rivet loading, setting and ejection. Trouble free! Durable parts: High grade materials with nice heat treatment for long life operation! Long Stroke.

It Disegno di grande precisione: facile carico, collocazione ed espulsione del rivetto. Parti durevoli: materiali di alta qualità con trattamento termico per una lunga durata.

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1002	2,4 - 3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0	29,95

Remachadora manual con cabeza giratoria 360º

Avec une tete rotative a 360º / 360º ratchet-head hand rivet tool / Con testa girevole 360º

Es Su cabeza giratoria 360º, facilita el remachado en lugares estrechos y poco accesibles desde cualquier ángulo.

Fr Sa tête rotative à 360º facilite le rivetage dans des endroits ètroits et avec peu d’accessibilite à partir de n’importe quel angle.

En 360º swivel head for easy riveting in narrow and awkward places at any angle, positive.

It La sua testa rotante a 360º facilita la rivettatura in punti stretti e poco accessibili da qualunque angolo.

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1003	2,4 - 3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0	31,95

CABEZA GIRATORIA 360º



0700 1003



Blíster

Remachadora manual “Standar”

Incluye: remachadora + 4 medidas de remaches + estuche
Inclus: riveteuse + 4 tetes + valisette plastique
Including: hand riveter + 4 sizes of blind rivets + plastic case
Include: rivettatrice, 4 misure di rivetti, custodia in plastica



0700 1007

Es Cuerpo y mangos fabricados en acero de alta resistencia. Boquillas en aleación de acero tratado al calor, intercambiables.

Fr Corps et manches fabriqués en acier de haute résistance. Becs en alliage d’acier traité à la chaleur.

En Heavy duty steel plate body & handle. Heat treated alloy steel jaws, hardened jaw case and nosepieces.

It Corpo e maniglie in acciaio ad alta resistenza. Bocche in lega di acciaio trattato termicamente.

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1007	2,4 - 3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0	23,25

REMACHADORAS RIVETEUSE / RIVETING / RIVETTATRICE

Remachadora tuercas remachables “profesional”

Riveteuse pour ecrous-rivets “professionnelle”
“Professional” riveting tools for blind rivet nuts
Rivettatrice professionale per boccole ribattibili

Ref.	CAPACIDAD REMACHADO m/m	Precio
0700 1004	M-3, M-4, M-5, M-6	74,25



0700 1004



Blíster

Remachadora tipo palanca para tuercas remachables“ profesional”

Riveteuse pour ecrous-rivets “professionnelle”
“Professional” riveting tools for blind rivet nuts
Rivettatrice a leva per boccole-dado ribattibili professionale

Es Fuerte estructura: Cuerpo de aluminio de alta resistencia, mangos en acero.

Fr Solide structure. Corps en aluminium de haute résistance, Manche en acier.

En Robust structure: High strength aluminium alloy body, high tension steel handles.

It Robusta struttura: Corpo in alluminio ad alta resistenza, manici in acciaio.

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1005	M-5, M-6, M-8, M-10	328,50



0700 1005

Remachadora para tuercas remachables “profesional”

Riveteuse pour ecrous-rivets “professionnelle”
“Professional” riveting tools for blind rivet nuts
Rivettatrice a leva per boccole-dado ribattibili professionale

Es Fuerte estructura: Cuerpo de aluminio de alta resistencia, mangos en acero.

Fr Solide structure. Corps en aluminium de haute résistance, Manche en acier.

En Robust structure: High strength aluminium alloy body, high tension steel handles.

It Robusta struttura: corpo in alluminio ad alta resistenza, manici in acciaio.

Ref.	Capacidad remachado m/m	Precio
0700 1006	M-5, M-6, M-8, M-10, M-12	306,00



0700 1006

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches estándar cabeza alomada

Rivets aluminium standard / Aluminium standard dome head / Rivetto in alluminio standard, testa bombata

Es Este remache está diseñado para unir todo tipo de materiales metálicos, así como distintos materiales donde no se requiera un apriete específico.

Fr Ce rivet sert à unir tout type de matériaux sur lequel aucun serrage particulier n'est requis, pour lesquels un serrage spécifique n'est pas requis.

En Designed to join all kinds of metallic materials and also those that do not need a specific tightening.

It Questo rivetto è concepito per l'unione di materiale metallico, cosi come per altri materiali in cui non è richiesto uno specifico serraggio.



0701 2404 - 0701 7826


Detalle


Detalle

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 L Ø mm mm	Packing	Precio
0701 2404	2,4 X 04	1000	25,73
0701 2406	2,4 X 06	1000	29,40
0701 2408	2,4 X 08	1000	30,91
0701 2410	2,4 X 10	1000	32,21
0701 2412	2,4 X 12	1000	33,50
0701 3006	3,0 X 06	1000	22,70
0701 3008	3,0 X 08	1000	25,40
0701 3010	3,0 X 10	1000	26,26
0701 3012	3,0 X 12	1000	30,04
0701 3014	3,0 X 14	1000	35,88
0701 3016	3,0 X 16	1000	37,72
0701 3018	3,0 X 18	1000	46,15
0701 3206	3,2 X 06	1000	22,70
0701 3208	3,2 X 08	1000	25,40
0701 3210	3,2 X 10	1000	26,26
0701 3212	3,2 X 12	1000	30,04
0701 3214	3,2 X 14	1000	35,88
0701 3216	3,2 X 16	1000	35,88
0701 3218	3,2 X 18	1000	46,14
0701 3406	3,4 X 06	1000	23,52
0701 3409	3,4 X 09	1000	27,20
0701 3412	3,4 X 12	1000	31,20
0701 3414	3,4 X 14	1000	33,28
0701 3416	3,4 X 16	1000	38,08
0701 3418	3,4 X 18	1000	40,16
0701 3420	3,4 X 20	1000	47,36
0701 4006	4,0 X 06	1000	24,10
0701 4008	4,0 X 08	1000	25,51
0701 4010	4,0 X 10	1000	27,56
0701 4012	4,0 X 12	1000	32,32
0701 4014	4,0 X 14	1000	34,59
0701 4016	4,0 X 16	500	37,72
0701 4018	4,0 X 18	500	41,07
0701 4020	4,0 X 20	500	60,10
0701 4025	4,0 X 25	500	74,80
0701 4030	4,0 X 30	500	75,50

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 L Ø mm mm	Packing	Precio
0701 4808	4,8 X 08	1000	33,40
0701 4810	4,8 X 10	500	36,96
0701 4812	4,8 X 12	500	42,04
0701 4814	4,8 X 14	500	46,48
0701 4816	4,8 X 16	500	48,64
0701 4818	4,8 X 18	500	54,04
0701 4820	4,8 X 20	500	65,07
0701 4825	4,8 X 25	250	71,50
0701 4830	4,8 X 30	250	84,96
0701 4835	4,8 X 35	250	96,63
0701 4840	4,8 X 40	250	108,30
0701 4850	4,8 X 50	250	136,19
0701 6008	6,0 X 08	500	74,50
0701 6010	6,0 X 10	500	79,01
0701 6012	6,0 X 12	500	82,25
0701 6015	6,0 X 15	250	84,50
0701 6018	6,0 X 18	250	89,28
0701 6022	6,0 X 22	250	93,50
0701 6026	6,0 X 26	250	99,50
0701 6030	6,0 X 30	250	114,58
0701 6035	6,0 X 35	250	137,60
0701 6040	6,0 X 40	250	174,20
0701 6408	6,4 X 08	500	83,52
0701 6410	6,4 X 10	250	88,64
0701 6412	6,4 X 12	250	90,40
0701 6415	6,4 X 15	250	95,20
0701 6418	6,4 X 18	250	103,04
0701 6422	6,4 X 22	250	113,60
0701 6426	6,4 X 26	250	118,08
0701 6430	6,4 X 30	250	135,50
0701 6435	6,4 X 35	250	174,40
0701 6440	6,4 X 40	250	195,20
0701 7815	7,8 X 15	250	152,80
0701 7818	7,8 X 18	250	159,05
0701 7822	7,8 X 22	250	178,20
0701 7826	7,8 X 26	250	197,30

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches aluminio estándar cabeza ancha

Rivets alu levre large / Aluminium standard large head / Rivetto in alluminio a testa larga

Es Este remache está diseñado para unir todo tipo de materiales metálicos, así como distintos materiales donde no se requiera un apriete específico.

Fr Ce rivet sert à unir tout type de matériaux sur lequel aucun serrage particulier n'est requis, pour lesquels un serrage spécifique n'est pas requis.

En Designed to join all kinds of metallic materials and also those that do not need a specific tightening.

It Questo rivetto è concepito per l'unione di materiale metallico, cosi come per altri materiali in cui non è richiesto uno specifico serraggio.



0704 3208 - 0705 4835



Detalle

Precio por 1000 unidades				
Ref.	D1 Ø Mm L mm	Packing	D2 Ø Mm	Precio
0704 3208	3,2 X 8	1000	9,5	45,93
0704 3210	3,2 X 10	1000	9,5	46,20
0704 3212	3,2 X 12	1000	9,5	57,29
0704 3214	3,2 X 14	1000	9,5	58,30
0704 4008	4,0 X 08	500	12	38,20
0704 4010	4,0 X 10	500	12	48,53
0704 4012	4,0 X 12	500	12	48,98
0704 4014	4,0 X 14	500	12	68,31
0704 4016	4,0 X 16	500	12	70,26
0704 4018	4,0 X 18	500	12	74,58
0704 4020	4,0 X 20	500	12	77,60
0704 4808	4,8 X 08	500	14	49,50
0704 4810	4,8 X 10	500	14	56,42
0704 4812	4,8 X 12	500	14	63,66
0704 4816	4,8 X 16	250	14	82,58
0704 4818	4,8 X 18	250	14	91,44
0704 4820	4,8 X 20	250	14	104,09
0704 4824	4,8 X 24	250	14	115,55
0704 4826	4,8 X 26	250	14	123,00
0705 4812	4,8 X 12	250	16	70,26
0705 4816	4,8 X 16	250	16	90,69
0705 4818	4,8 X 18	250	16	100,52
0705 4824	4,8 X 24	250	16	124,30
0705 4826	4,8 X 26	250	16	123,50
0705 4830	4,8 X 30	250	16	129,44
0705 4835	4,8 X 35	250	16	133,40

Remache estándar cabeza avellanada 120º

Rivets fraises alu standard 120º / Aluminium standard countersunk head 120º / Rivetti a testa svasata 120º in alluminio

Es Es posible suministrar remaches standard aluminio en cualquier color según la tabla de colores RAL, mínimo de 20.000 pcs por referencia.

Fr Sur votre demande, nous pouvons fournir des rivets aluminium de couleurs, choisis sur la table de teintes RAL, et ce pour une commande minimale de 20.000 unités.

En We can supply aluminium rivets painted according to the RAL table colours, minimum quantity is 20.000 pcs.

It Tutti i rivetti in alluminio possono essere verniciati nei colori previsti dalla tabella "RAL", per quantità minima di 20.000 pezzi.

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0722 3208	3,2 x 8	1000	24,00
0722 3210	3,2 x 10	1000	25,00
0722 3212	3,2 x 12	1000	28,00
0722 3214	3,2 x 14	1000	33,00
0722 4008	4,0 x 8	1000	25,00
0722 4010	4,0 x 10	1000	29,00
0722 4012	4,0 x 12	1000	33,00
0722 4014	4,0 x 14	1000	38,00
0722 4016	4,0 x 16	500	42,00
0722 4018	4,0 x 18	500	45,00
0722 4808	4,8 x 8	500	31,00
0722 4810	4,8 x 10	500	34,00
0722 4812	4,8 x 12	500	39,00
0722 4814	4,8 x 14	500	46,00
0722 4816	4,8 x 16	500	51,00
0722 4818	4,8 x 18	500	55,00
0722 4820	4,8 x 20	500	63,00



0722 3208 - 0722 4820



Detalle

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remache aluminio estándar en colores

Rivets alu standard “couleurs” / Painted aluminium rivets / Rivetto in alluminio standard testa colorata

Es Este remache está diseñado para unir todo tipo de materiales metálicos, así como distintos materiales donde no se requiera un apriete específico.

Fr Ce rivet sert à unir tout type de matériaux sur lequel aucun serrage particulier n’est requis, pour lesquels un serrage spécifique n’est pas requis.

En Designed to join all kinds of metallic materials and also those that do not need a specific tightening.

It Questo rivetto è concepito per l’unione di materiale metallico, cosi come per altri materiali in cui non è richiesto uno specifico serraggio.



Aluminio Al Mg 3,5
Aluminium Al Mg 3,5
Aluminium Al Mg 3,5
Alluminio Al Mg 3,5

Acero zincado
Acier zingué
Zinc plated steel
Acciaio zincato

0715 3208 - 0715 4830



Detalle

Precio por 1000 unidades				
Blanco White	Negro Black	D1 L Ø Mm mm	Packing	Precio
0715 3208	0715 3208N	3,2 X 08	1000	40,85
0715 3210	0715 3210N	3,2 X 10	1000	42,91
0715 3212	0715 3212N	3,2 X 12	1000	45,18
0715 3215	0715 3215N	3,2 X 15	1000	55,77
0715 4008	0715 4008N	4,0 X 08	1000	47,45
0715 4010	0715 4010N	4,0 X 10	1000	53,00
0715 4012	0715 4012N	4,0 X 12	1000	53,82
0715 4014	0715 4014N	4,0 X 14	1000	57,07
0715 4016	0715 4016N	4,0 X 16	500	66,36
0715 4018	0715 4018N	4,0 X 18	500	73,17
0715 4020	0715 4020N	4,0 X 20	500	78,91
0715 4808	0715 4808N	4,8 X 08	1000	56,85
0715 4810	0715 4810N	4,8 X 10	500	61,39
0715 4812	0715 4812N	4,8 X 12	500	68,42
0715 4814	0715 4814N	4,8 X 14	500	74,25
0715 4816	0715 4816N	4,8 X 16	500	80,96
0715 4818	0715 4818N	4,8 X 18	500	91,98
0715 4821	0715 4821N	4,8 X 21	500	104,52
0715 4824	0715 4824N	4,8 X 24	500	119,55
0715 4830	0715 4830N	4,8 X 30	500	136,08

Remaches aluminio flor cabeza alomada

Rivets alu fleur / Peel rivets alluminium dome head / Rivetto in alluminio a fiore

Es El remache flor, se abre en cuatro petalos, consiguiendo una mayor superficie posterior de apoyo.

Fr Le rivet fleur à quatre pétales assure une plus grande surface d’appui.

En Large head rivets are ideal to work with rigid as well as soft.

It Il rivetto a fiore si apre in 4 petali ottenendo una maggiore superficie posteriore di appoggio.

FLOR



Aluminio Al Mg 3,5
Aluminium Al Mg 3,5
Aluminium Al Mg 3,5
Alluminio Al Mg 3,5

Acero zincado
Acier zingué
Zinc plated steel
Acciaio zincato

0720 4012 - 0720 4850



Detalle



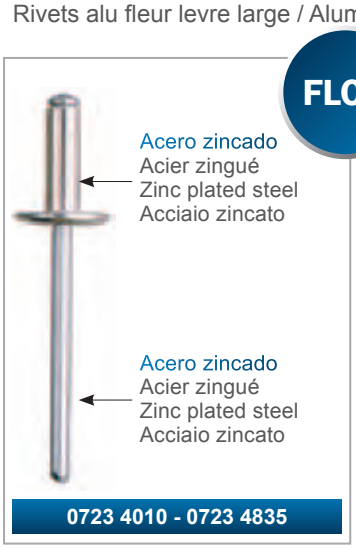
Blíster

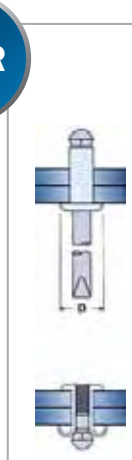
Precio por 1000 unidades				
Ref.	D1 L Ø mm mm	D mm	Packing	Precio
0720 4012	4,0 X 12	8 mm	1000	52,32
0720 4016	4,0 X 16	8 mm	500	69,28
0720 4020	4,0 X 20	8 mm	500	96,63
0720 4026	4,0 X 26	8 mm	500	97,50
0720 4030	4,0 X 30	8 mm	500	108,65
0720 4812	4,8 X 12	9,5 mm	500	67,23
0720 4816	4,8 X 16	9,5 mm	500	86,80
0720 4821	4,8 X 21	9,5 mm	500	109,60
0720 4826	4,8 X 26	9,5 mm	250	129,60
0720 4830	4,8 X 30	9,5 mm	250	143,33
0720 4835	4,8 X 35	9,5 mm	250	149,30
0720 4840	4,8 X 40	9,5 mm	250	157,81
0720 4850	4,8 X 50	9,5 mm	250	241,90

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches aluminio flor cabeza ancha

Rivets alu fleur levre large / Aluminium peel rivets - large head / Rivetto in alluminio a fiore testa larga




Detalle


Blíster

Precio por 1000 unidades				
Ref.	D1 L Ø mm mm	D mm	Packing	Precio
0723 4010	4,0 X 10	10 mm	500	59,90
0723 4014	4,0 X 14	10 mm	500	88,40
0723 4016	4,0 X 16	10 mm	500	93,80
0723 4020	4,0 X 20	10 mm	500	130,50
0723 4026	4,0 X 26	10 mm	500	132,40
0723 4030	4,0 X 30	10 mm	500	136,50
0723 4812	4,8 X 12	14 mm	500	88,50
0723 4816	4,8 X 16	14 mm	250	115,60
0723 4821	4,8 X 21	14 mm	250	140,10
0723 4824	4,8 X 24	14 mm	250	153,90
0723 4826	4,8 X 26	14 mm	250	167,60
0723 4830	4,8 X 30	14 mm	250	182,80
0723 4835	4,8 X 35	14mm	250	245,40

Remaches aluminio flor cabeza alomada

Rivets alu fleur / Peel rivets alluminium dome head / Rivetto in alluminio a fiore




Detalle


Blíster

Precio por 1000 unidades				
Ref.	D1 L Ø mm mm	Packing	Color	Precio
0720 4016BL	4,0X16	500	Blanco/White	96,00
0720 4020BL	4,0X20	500	Blanco/White	101,00
0720 4816BL	4,8X16	500	Blanco/White	118,00
0720 4821BL	4,8X21	500	Blanco/White	120,30
0720 4016N	4,0X16	500	Negro/Black	96,00
0720 4020N	4,0X20	500	Negro/Black	101,00
0720 4816N	4,8X16	500	Negro/Black	118,00
0720 4821N	4,8X21	500	Negro/Black	111,00

Remaches aluminio flor cabeza ancha

Rivets alu fleur lèvre large / Peel rivets aluminium large head / Rivetto in alluminio a fiore testa larga




Detalle


Blíster

Precio por 1000 unidades					
Ref.	D1 L Ø mm mm	D mm	Packing	Color	Precio
0723 4016BL	4,0X16	8 mm	500	Blanco/White	183,00
0723 4018BL	4,0X18	8 mm	500	Blanco/White	184,00
0723 4816BL	4,8X16	9,5 mm	500	Blanco/White	187,00
0723 4821BL	4,8X21	9,5 mm	250	Blanco/White	225,00
0723 4016N	4,0X16	9,5 mm	500	Negro/Black	183,00
0723 4816N	4,8X16	9,5 mm	500	Negro/Black	187,00
0723 4821N	4,8X21	9,5 mm	250	Negro/Black	225,00
0723 4824N	4,8X24	9,5 mm	250	Negro/Black	229,00

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches multigrip

Rivets unigrip / Unigrip Rivets / Rivetti Unigrip



0706 3208 - 0706 4825



MULTIGRIP

Detalle

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 L Ø Mm mm	Packing	Precio
0706 3208	3,0 X 08	1000	37,90
0706 3211	3,2 X 11	1000	44,96
0706 4010	4,0 X 10	1000	44,96
0706 4013	4,0 X 13	1000	58,91
0706 4017	4,0 X 17	500	63,55
0706 4811	4,8 X 11	500	60,63
0706 4815	4,8 X 15	500	79,88
0706 4817	4,8 X 17	500	95,55
0706 4825	4,8 X 25	500	117,60

Remaches multigrip cabeza ancha

Rivets Unigrip leure grande / Unigrip Rivets large head / Rivetti Unigrip testa larga



0707 4810 - 0707 4825



MULTIGRIP

Detalle

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 L Ø Mm mm	Packing	Precio
0707 4810	4,8 X 10	250	100,74
0707 4816	4,8 X 16	250	119,33
0707 4825	4,8 X 25	250	140,08

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches aluminio trébol cabeza alomada

Rivets alu trefle / Tribloc - aluminium rivets / Rivetto in alluminio a trifoglio

Es Diseñado para fijar materiales rígidos a blandos y blandos a blandos, como metal a plástico ó plástico a plástico.

Fr Le rivet trèfle est conçu pour fixer des éléments rigides à tendres, comme métal sur plastique.

En Trebol rivets are designed to be used with rigid to soft and soft to soft materials, as metal to plastic or plastic to plastic.

It Il rivetto a trifoglio è concepito per chiodare elementi rigidi su materiali morbidi o rigidi come: metallo su plastica o plastica su plastica.



0721 4013 - 0721 4824



Detalle

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 L Ø mm mm	Packing	Precio
0721 4013	4,0 X 13	500	117,38
0721 4018	4,0 X 18	500	124,52
0721 4815	4,8 X 15	500	118,79
0721 4820	4,8 X 20	500	133,27
0721 4824	4,8 X 24	500	148,19

Remaches INOX A-2 cabeza alomada

Rivets acier INOX A-2 / Stainless steel rivets dome head A-2 / Rivetto in acciaio INOX A-2

Es El remache inox, está especialmente indicado donde tengamos problemas de oxidación, en zonas marítimas, para fijar elementos inoxidables, como muebles metálicos para alimentación e industria naval.

Fr Le rivet inox est particulièrement indiqué sur des applications sujettes à des contraintes d'oxydation, pour la fixation d'eléments inoxydables, meubles métalliques, alimentation industrielle et navale, zones maritimes.

En Stainless steel rivets are used whenever there is a problem or risk of oxidation (Marine areas), to fix stainless elements.

It Questi rivetti in acciaio inox, sono indicati in applicazioni in cui esistono problemi di ossidazione, in zone marittime e per fissare elementi in acciaio inossidabile, come mobili metallici per l'alimentazione e per l'industria navale.



0702 3006 - 0702 6422



Detalle

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 L Ø Mm mm	Packing	Precio
0702 3006	3,0 X 06	1000	81,80
0702 3008	3,0 X 08	1000	87,70
0702 3010	3,0 X 10	1000	93,90
0702 3012	3,0 X 12	1000	122,10
0702 3206	3,2 X 06	1000	114,74
0702 3208	3,2 X 08	1000	124,30
0702 3210	3,2 X 10	1000	140,52
0702 3212	3,2 X 12	1000	163,22
0702 4006	4,0 X 06	1000	145,30
0702 4008	4,0 X 08	1000	175,11
0702 4010	4,0 X 10	1000	194,56
0702 4012	4,0 X 12	1000	214,02
0702 4014	4,0 X 14	1000	236,72
0702 4016	4,0 X 16	500	269,14
0702 4808	4,8 X 08	500	189,16
0702 4810	4,8 X 10	500	210,77
0702 4812	4,8 X 12	500	226,99
0702 4814	4,8 X 14	500	269,14
0702 4816	4,8 X 16	500	301,57
0702 4818	4,8 X 18	500	417,09
0702 4820	4,8 X 20	500	498,62
0702 6412	6,4 X 12	250	672,00
0702 6415	6,4 X 15	250	797,00
0702 6418	6,4 X 18	250	816,00
0702 6422	6,4 X 22	250	926,00

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches todo acero cabeza alomada

Rivets acier protection zinguée / Zinc plated steel rivets / Rivetto in acciaio zincato testa bombata

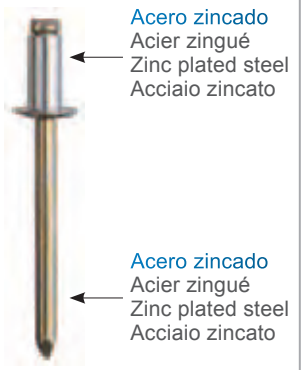
Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0703 3206	3,2 X 06	1000	27,52
0703 3208	3,2 X 08	1000	32,96
0703 3210	3,2 X 10	1000	36,75
0703 3212	3,2 X 12	1000	38,91
0703 4006	4,0 X 06	1000	37,70
0703 4008	4,0 X 08	1000	47,34
0703 4010	4,0 X 10	1000	48,50
0703 4012	4,0 X 12	1000	59,55
0703 4014	4,0 X 14	1000	66,58
0703 4018	4,0 X 18	500	78,91
0703 4020	4,0 X 20	500	90,69
0703 4024	4,0 X 24	500	95,40
0703 4030	4,0 X 30	500	122,80
0703 4810	4,8 X 10	500	56,21
0703 4812	4,8 X 12	500	59,45
0703 4814	4,8 X 14	500	75,66
0703 4816	4,8 X 16	500	81,07
0703 4818	4,8 X 18	500	91,88
0703 4820	4,8 X 20	500	102,69
0703 4824	4,8 X 24	250	135,11
0703 4830	4,8 X 30	250	171,43
0703 6012	6,0 X 12	250	109,17
0703 6015	6,0 X 15	250	113,49
0703 6018	6,0 X 18	250	139,65
0703 6022	6,0 X 22	250	149,91
0703 6026	6,0 X 26	250	174,56
0703 6030	6,0 X 30	250	181,90

Es Este remache está diseñado para unir todo tipo de materiales metálicos, así como distintos materiales donde no se requiera un apriete específico.

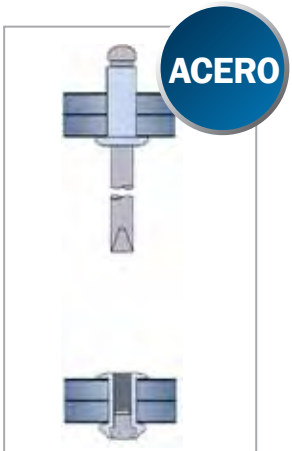
Fr Ce rivet sert à unir tout type de matériaux sur lequel aucun serrage particulier n'est requis.

En Designed to join all kinds of metallic materials and also those that do not need a specific tightening.

It Questo rivetto è concepito per l'unione di materiale metallico, cosi come per altri materiali in cui non è richiesto uno specifico serraggio.



0703 3206 - 0703 6030



Detalle

Remaches acero estructural cabeza alomada

Rivets structures / Steel structural dome head / Rivetto in acciaio strutturale

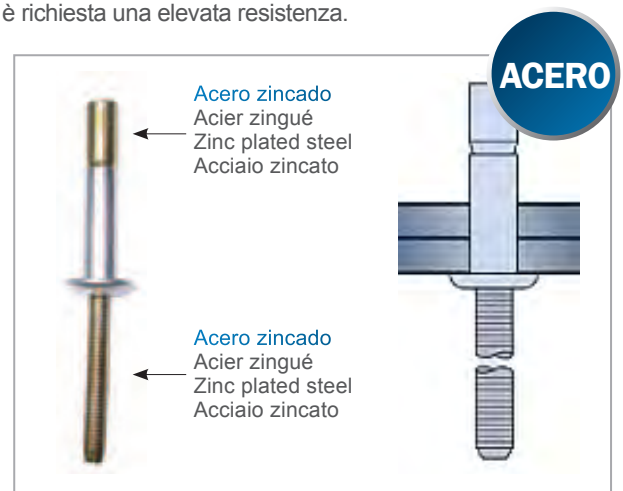
Es El remache estructural, está diseñado para la fijación de elementos de acero, donde se requiera una gran resistencia.

Fr Le rivet structurel est conçu pour la fixation d'éléments acier, et qui sollicitent une importante résistance.

En Structural rivets are designed to be used with steel elements, when is required a special resistance.

It Il rivetto strutturale è disegnato per il fissaggio di elementi in acciaio, dove è richiesta una elevata resistenza.

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0710 4810	4,8 x 10	500	243,20
0710 4814	4,8 x 14	500	262,40
0710 6514	6,5 X 14	250	378,31
0710 6520	6,5 X 20	250	425,30



0710 4810 - 0710 6520

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches cobre - acero cabeza alomada

Rivets cuivre - acier / Copper rivets - zinc plated steel nail / Rivetto in rame con chiodo in acciaio zincato

Es El remache cobre / acero, es específico para remachar elementos de cobre ó latón.

Fr Le rivet cuivre/acier est destiné à la fixation de pièces cuivre ou laiton.

En Copper / Steel rivets are specific to be used with copper or brass elements.

It Rivetti in rame con chiodo in acciaio zincato.

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0716 3006	3,0 X 06	1000	42,48
0716 3009	3,0 X 09	1000	45,61
0716 3011	3,0 X 11	1000	47,56
0716 3014	3,0 X 14	1000	60,63
0716 4007	4,0 X 07	1000	74,08
0716 4009	4,0 X 09	1000	84,20
0716 4012	4,0 X 12	1000	97,30
0716 4014	4,0 X 14	1000	104,00
0716 4016	4,0 X 16	500	117,00
0716 4810	4,8 X 10	500	122,00
0716 4812	4,8 X 12	500	136,00
0716 4814	4,8 X 14	500	152,30



0716 3006 - 0716 4814

Remaches cobre - bronce

Rivets cuivre - bronze / Copper rivets - brass nail / Rivetti in rame con chiodo in ottone

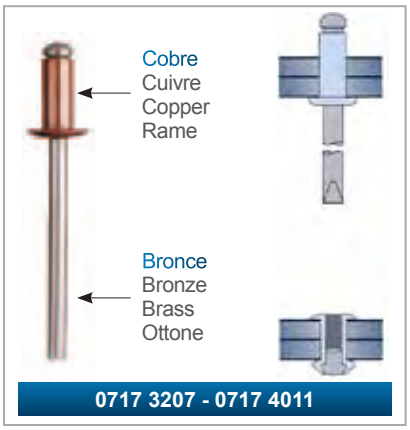
Es Utilizado para remachar elementos de cobre ó latón y donde tengamos problemas de oxidación.

Fr Destiné à la fixation de pièces cuivre ou laiton sur des applications sujettes à des contraintes d'oxydation.

En Used with copper or brass elements and wherever is oxidation.

It Utilizzati per il fissaggio di pezzi in rame od ottone e su oggetti in cui si hanno problemi di ossidazione.

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0717 3207	3,2 X 07	1000	103,77
0717 3211	3,2 X 11	1000	109,17
0717 4006	4,0 X 06	1000	151,33
0717 4007	4,0 X 07	1000	165,36
0717 4009	4,0 X 09	1000	171,75
0717 4011	4,0 X 11	1000	180,08



0717 3207 - 0717 4011

Remaches estanco cabeza alomada

Rivets etanches / Aluminium sealed rivet, dome head / Rivetto in stagno

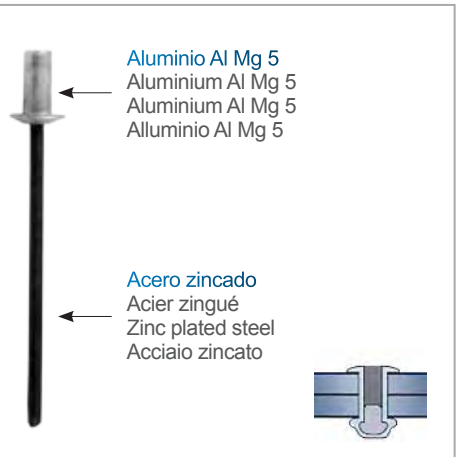
Es El remache estanco, es óptimo para procesos de montaje donde es necesario evitar filtraciones de líquidos y vapores.

Fr Le rivet étanche est optimal pour des procédés de montage où il est impératif de prévenir contre toute infiltration de liquides ou vapeurs.

En Aluminium sealed dome head rivet is ideal to be used when it is necessary to avoid liquids and fumes filtrations.

It Rivetto in stagno, ottimo per le applicazioni in cui è necessario evitare infiltrazioni di liquidi e vapori.

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0708 3206	3,2 X 06	1000	39,30
0708 3208	3,2 X 08	1000	50,47
0708 3211	3,2 X 11	1000	61,61
0708 3212	3,2 X 12	1000	64,85
0708 4008	4,0 X 08	1000	52,90
0708 4010	4,0 X 10	1000	74,58
0708 4013	4,0 X 13	1000	81,07
0708 4015	4,0 X 15	1000	91,98
0708 4808	4,8 X 08	500	62,50
0708 4810	4,8 X 10	500	74,58
0708 4813	4,8 X 13	500	82,15
0708 4816	4,8 X 16	500	103,77
0708 4818	4,8 X 18	500	135,76
0708 4822	4,8 X 22	500	138,50



0708 3206 - 0708 4822

REMACHES
RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Remaches aluminio ranurado cabeza alomada

Rivets rainures / Grooved blind aluminium rivet - dome head / Rivetto striato in alluminio

Es El remache ranurado, es específico para elementos cuyos taladros no sean pasantes. El moleteado le da una mayor eficacia en el agarre.

Fr Le rivet rainuré est spécifique pour les assemblages dont les perçages ne sont por passants. Le rainurage assure une meilleure efficacité de l'accroche.

En Aluminium grooved dome head rivet is specific for joining elements whose hole is not penetrated completely. Thanks to its grooves, it is more efficient at grasping.

It Il rivetto striato è specifico per elementi il cui foro non è passante. La striatura permette una maggiore efficacia di tenuta.

Precio por 1000 unidades			
Ref.	D1 Ø mm L mm	Packing	Precio
0709 3210	3,2 X 10	1000	34,56
0709 3212	3,2 X 12	1000	37,45
0709 3216	3,2 X 16	500	43,20
0709 4008	4,0 X 08	1000	33,60
0709 4012	4,0 X 12	1000	43,68
0709 4016	4,0 X 16	500	50,40
0709 4810	4,8 X 10	500	45,45
0709 4814	4,8 X 14	500	60,50
0709 4818	4,8 X 18	500	75,36
0709 4821	4,8 X 21	500	82,10
0709 4826	4,8 X 26	500	92,80



0709 3210 - 0709 4826



Detalle

Tapones para remaches

Pastilles cache - rivets / Rivet caps / Tappi per rivetti

Es Estos tapones, están fabricados en diferentes colores, lo que posibilita un acabado estético a la vez que conseguimos un cierre hermético.

Fr Ces bouchons sont fabriqués en plusieurs couleurs, rendant possible une finition esthétique et étanche.

En Rivet caps are made of different colours, what makes possible both an aesthetic finish and hermetic locking.

It Questi tappi di diverso colore permettono un risultato estetico, avendo allo stesso tempo conseguito una tenuta ermetica.

Precio por 1000 unidades					
Ref.	Packing	Ral	Color		Precio
0713 0990	500	9010	blanco/blanc white/bianco		68,60
0713 0991	500	9005	negro/noir black/nero		68,60
0713 0992	500	5009	azul/bleu blue/blu		68,60
0713 0993	500	1004	amarillo/jaune yellow/giallo		68,60
0713 0994	500	7035	gris/grey grigio		68,60
0713 0995	500	8014	marron/brun brown/castaño		68,60



0713 0990 - 0713 0995

REMACHES
RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Tuercas remachables acero cabeza ancha

Ecrous à river acier larges / Steel large head open end rivet nuts / Dado a rivetto in acciaio, testa larga

ES Estas tuercas remachables, están concebidas para la unión de láminas de acero delgadas, donde se necesita una rosca resistente, debido al poco espesor de dichas láminas y donde se requiera que las piezas a unir estén juntas, pero no sea posible hacer un avellanado. Estas tuercas remachables son ideales para láminas de 0,30 mm a 6,0 mm de espesor. El extremo de las tuercas remachables, tiene forma biselada, para facilitar la colocación en el taladro donde realizaremos el remachado, acelerando su colocación.

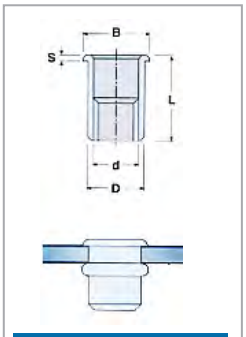
Fr Ces écrous sont conçus pour la jonction de lames d'acier, très fines, c'est pourquoi il faut un filetage résistant. Application idéale pour des lames de 0,3 à 6,0 mm d'épaisseur. L'extrémité de ces écrous est de forme biseautée, facilitant leur parfaite mise en place dans les trous de perçage sur les pièces à joindre.

En These rivet nuts are designed to join thin steel sheets, when a resistant thread is needed. They are to be used on sheets of 0,30 mm to 6,0 mm thickness. Its length will depend on the nut and on the thickness of the piece to be riveted. Their bevelled shape makes easy to place them.

It Questi rivetti filettati sono concepiti per l'unione di lamiere di acciaio quando è necessario ottenere un filetto resistente altrimenti non possibile a causa del limitato spessore delle lamiere. Adatti a lamiere aventi spessore da 0,5 mm a 4,5 mm. La lunghezza del dado in opera è funzione della misura utilizzata e dello spessore delle lamiere chiodate. L'estremità della boccola presenta sezione conica per facilitarne il posizionamento.



0750 0103 - 0750 0112



Detalle

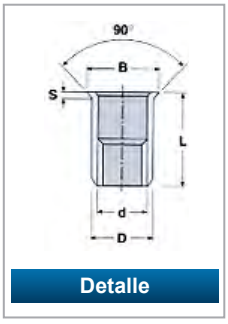
Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	m/m	S m/m	Packing	Precio
0750 0103	M - 3	9,00	4,90	7,00	0,80	0,30 - 1,80	100	96,48
0750 0104	M - 4	11,00	5,90	9,00	1,00	0,30 - 2,50	100	109,17
0750 0105	M - 5	13,00	6,90	10,00	1,20	0,50 - 3,00	100	140,52
0750 0106	M - 6	14,50	8,90	12,00	1,50	0,50 - 3,20	100	172,94
0750 0108	M - 8	17,50	10,90	15,00	1,50	0,80 - 3,50	100	243,20
0750 0110	M - 10	19,00	11,90	16,00	1,70	1,00 - 3,50	100	308,06
0750 0112	M - 12	22,00	14,90	18,00	2,00	1,00 - 3,50	100	548,73

Tuercas remachables acero cabeza baja

Ecrous à river acier bas / Steel reduced head open end rivet nuts / Dado a rivetto in acciaio, testa bassa



0750 1103 - 0750 1110



Detalle

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	m/m	S m/m	Packing	Precio
0750 1103	M - 3	8,50	4,90	5,50	0,35	0,50 - 1,50	100	96,48
0750 1104	M - 4	10,00	5,90	6,75	0,50	0,50 - 1,50	100	105,93
0750 1105	M - 5	12,00	6,90	8,00	0,60	0,50 - 2,00	100	118,90
0750 1106	M - 6	13,50	8,90	10,00	0,60	0,50 - 2,00	100	151,33
0750 1108	M - 8	16,50	10,90	12,00	0,60	1,00 - 2,50	100	215,98
0750 1110	M - 10	18,00	12,90	13,50	0,85	1,00 - 2,50	100	256,58

REMACHES
RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Tuercas remachables acero cabeza ancha ranurada

Ecrous à river acier larges / Steel grooved large head open end rivet nuts / Dado rivetto in acciaio, testa larga

Es Estas tuercas remachables, están concebidas para la unión de láminas de acero delgadas, donde se necesita una rosca resistente.

Fr Ces écrous sont conçus pour la jonction de lames d'acier, très fines, c'est pourquoi il faut un filetage résistant.

En These rivet nuts are designed to join thin steel sheets, when a resistant thread is needed.

It Questi rivetti filettati sono concepiti per l'unione di lamiere di acciaio quando è necessario ottenere un filetto resistente.

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0751 0124	M - 4	12,00	5,90	9,00	1,00	1,5 - 2,5	100	110,88
0751 0125	M - 5	14,50	6,90	10,00	1,20	2,0 - 3,5	100	118,75
0751 0126	M - 6	16,00	8,90	12,00	1,50	2,0 - 3,5	100	172,94
0751 0128	M - 8	19,00	10,90	15,00	1,50	2,5 - 4,0	100	243,20
0751 0129	M - 10	21,00	12,90	17,00	1,70	0,5 - 3,0	100	308,06


0751 0124 - 0751 0129


Detalle


Blíster

Tuercas remachables acero cabeza baja ranurada

Ecrous à river acier bas / Steel grooved reduced head open end rivet nuts / Dado rivetto in acciaio, testa bassa

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0751 1124	M - 4	10,00	5,90	6,75	0,50	0,5 - 1,5	100	129,47
0751 1125	M - 5	12,00	6,90	8,00	0,60	0,5 - 2,0	100	140,52
0751 1126	M - 6	13,50	8,90	10,00	0,60	0,5 - 2,0	100	162,13
0751 1128	M - 8	16,50	10,90	12,00	0,60	1,0 - 2,5	100	256,58


0751 1124 - 0751 1128


Detalle

Tuercas remachables acero cabeza ancha "hexagonal"

Ecrous à river hexagonal levre large / Steel hexagon large head open end rivet nuts / Dado rivetto in acciaio, testa esagonale larga

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0753 0304	M - 4	11,00	6,00	9,00	1,00	0,50 - 2,00	100	172,94
0753 0305	M - 5	14,00	7,00	10,00	1,00	0,50 - 3,00	100	183,75
0753 0306	M - 6	15,00	9,00	13,00	1,50	0,50 - 3,00	100	199,97
0753 0308	M - 8	18,00	11,00	16,00	1,50	0,50 - 3,00	100	206,27
0753 0310	M - 10	20,00	12,00	18,00	1,70	0,50 - 3,00	100	243,36


0753 0304 - 0753 0310


Detalle

Tuercas remachables acero cabeza baja "hexagonal"

Ecrous à river hexagonal bas / Steel hexagon reduced head open end rivet nuts / Dado rivetto in acciaio, testa esagonale bassa

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0753 0314	M - 4	11,00	6,00	6,60	0,50	0,50 - 2,00	100	173,89
0753 0315	M - 5	14,00	7,00	8,00	0,60	0,50 - 3,00	100	191,32
0753 0316	M - 6	15,00	9,00	10,00	0,60	0,50 - 3,00	100	221,58
0753 0318	M - 8	18,00	11,00	12,00	0,80	0,50 - 3,00	100	297,25
0753 0320	M - 10	20,00	13,10	14,00	0,80	1,00 - 3,50	100	364,80


0753 0314 - 0753 0320


Detalle

REMACHES RIVETS / RIVETS / RIVETTO

Tuercas remachables aluminio cabeza ancha “AL Mg 3,5”

Ecrous à river aluminium lèvre large AL Mg 3,5 / Aluminium large head open end rivet nuts “AL Mg 3,5” / Dado rivetto in alluminio, testa larga



0754 0003 - 0754 0010



Detalle

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0754 0003	M - 3	9,00	4,90	7,00	0,80	0,3 - 1,8	100	136,50
0754 0004	M - 4	11,00	5,90	9,00	1,00	0,3 - 2,5	100	118,90
0754 0005	M - 5	13,00	6,90	10,00	1,20	0,5 - 3,0	100	129,71
0754 0006	M - 6	16,00	8,90	12,00	1,50	2,3 - 4,0	100	160,29
0754 0008	M - 8	17,50	10,90	15,00	1,50	0,8 - 3,5	100	222,30
0754 0010	M - 10	22,00	11,90	16,00	1,70	3,5 - 6,0	100	268,28

Tuercas remachables inoxidable cabeza ancha

Ecrous à river acier INOX larges / Stainless steel large head open end rivet nuts / Dado rivetto in acciaio INOX A-2, testa larga



0752 0003 - 0752 0010

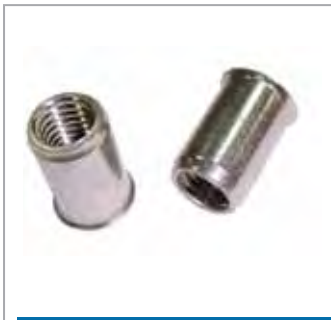


Detalle

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0752 0003	M - 3	8,50	4,90	6,00	0,80	0,3 - 1,0	100	248,10
0752 0004	M - 4	11,00	5,90	8,00	1,00	0,3 - 2,5	100	387,84
0752 0005	M - 5	13,00	6,90	9,00	1,20	0,5 - 3,0	100	562,20
0752 0006	M - 6	15,50	8,90	11,00	1,50	0,5 - 3,5	100	992,64
0752 0008	M - 8	17,50	10,90	14,00	1,50	0,8 - 3,5	100	1457,70
0752 0010	M - 10	21,00	12,90	17,00	1,70	3,5 - 6,0	100	2416,80

Tuercas remachables inoxidable cabeza baja

Ecrous à river acier INOX bas / Stainless steel reduced head open end rivet nuts / Dado rivetto in acciaio INOX A-2 , testa bassa



0752 1004 - 0752 1008



Detalle

Precio por 1000 unidades								
Ref.	Rosca Ø m/m	L m/m	D m/m	B m/m	S m/m	m/m	Packing	Precio
0752 1004	M - 4	10,00	5,90	6,75	0,50	0,5 - 1,5	100	311,70
0752 1005	M - 5	12,00	6,90	8,00	0,60	0,5 - 2,0	100	530,10
0752 1006	M - 6	13,50	8,90	10,00	0,60	0,5 - 2,0	100	891,80
0752 1008	M - 8	16,00	10,90	12,00	0,60	1,0 - 2,5	100	1256,30

BRIDAS
COLLIERS / CABLE TIES / FASCETTE

Abrazaderas de nylon PA 6.6

Colliers en nylon PA 6.6 / PA 6.6 Nylon cable ties / Fascette in nylon PA 6.6



0800 2510 - 0800 9102



0800 2510N - 0800 9102N



0800 2514V - 0800 4843V

Negras	Blancas	Verdes	Ancho mm	Longitud mm	Precio
0800 2510	0800 2510N	•	2,5	100	0,60
0800 2514	0800 2514N	•	2,5	140	1,17
•	•	0800 2514V	2,5	140	1,65
0800 2520	0800 2520N	•	2,5	200	1,85
0800 3614	0800 3614N	•	3,6	140	1,65
0800 3618	0800 3618N	•	3,6	180	2,17
•	•	0800 3620V	3,6	200	3,43
0800 3625	0800 3625N	•	3,6	250	3,03
•	•	0800 3625V	3,6	250	4,57
0800 3630	0800 3630N	•	3,6	300	3,43
0800 3637	0800 3637N	•	3,6	370	4,66
0800 4819	0800 4819N	•	4,8	190	3,00
0800 4820	0800 4820N	•	4,8	200	3,08
•	•	0800 4820V	4,8	200	4,89

Negras	Blancas	Verdes	Ancho mm	Longitud mm	Precio
0800 4825	0800 4825N	•	4,8	250	4,31
•	•	0800 4825V	4,8	250	6,32
0800 4828	0800 4828N	•	4,8	280	4,66
0800 4830	0800 4830N	•	4,8	300	4,86
•	•	0800 4830V	4,8	300	7,46
0800 4837	0800 4837N	•	4,8	370	5,00
0800 4843	0800 4843N	•	4,8	430	9,09
*	*	0800 4843V	4,8	430	12,18
0800 4853	0800 4853N	•	4,8	530	15,64
0800 7615	0800 7615N	•	7,6	150	5,46
0800 7637	0800 7637N	•	7,6	370	12,44
0800 9053	0800 9053N	•	9,0	530	32,11
0800 9078	0800 9078N	•	9,0	780	43,75
0800 9102	0800 9102N	•	9,0	1020	55,71

PRECIO POR 100 UNIDADES / PRICE FOR 100 UNITS

BRIDAS COLLIERS / CABLE TIES / FASCETTE

Abrazaderas de nylon PA 6.6

Colliers en nylon PA 6.6 / PA 6.6 Nylon cable ties / Fascette in nylon PA 6.6



0800 2510MA / 0800 2510R

Ref.	Color		Medida	Precio
0800 2510MA	MARRÓN		2,5X100	1,20
0800 2510A	AZUL		2,5X100	1,20
0800 2510V	VERDE		2,5X100	1,03
0800 2510NA	NARANJA		2,5X100	1,20
0800 2510M	MORADO		2,5X100	1,20
0800 2510AM	AMARILLO		2,5X100	1,20
0800 2510G	GRIS		2,5X100	1,20
0800 2510R	ROJO		2,5X100	1,20

PRECIO POR 100 UNIDADES / PRICE FOR 100 UNITS

Taco para bridas

Chevilles pour brides / Twist holder / Supporto fascetta

Ref.	Taladro Ø	Profundidad mínima	Packing	Precio
0800 0003	8 mm	35 mm.	100	6,06

PRECIO POR 100 UNIDADES / PRICE FOR 100 UNITS



0800 0003

Base adhesiva para bridas

Base adhesive pour brides / Adhesive backed tie mounts / Base adesiva per fascette

Ref.	Ancho brida	Medidas	Packing	Precio
0800 0006	Hasta 3,2	12x12	100	4,80
0800 0001	Hasta 3,6	19x19	100	9,03
0800 0002	Hasta 4,8	25x25	100	10,66

PRECIO POR 100 UNIDADES / PRICE FOR 100 UNITS



0800 0006 / 0800 0001 / 0800 0002

Base atornillable para bridas

Base vissable pour brides / Saddle tie mounts / Base avvitabile per fescette

Ref.	Ancho brida	Taladro Ø	Packing	Precio
0800 0004	Hasta 4,8	3	100	9,10
0800 0005	Hasta 8,8	6	100	12,90

PRECIO POR 100 UNIDADES / PRICE FOR 100 UNITS



0800 0004 / 0800 0005

ABRAZADERAS COLLIERS / HOSE CLAMPS / FASCETTE

Abrazaderas metálicas

Colliers metalliques / Hose clamps / Fascette metalliche



0801 0812 - 0802 14160



Detalle

Es ABRAZADERAS METÁLICAS: Contienen enganche de rosca incorporado, no contienen cantos ni rebabas.

Fr COLLIERS METALLIQUES: Cerclage de serrage avec filetage incorporé.

En HOSE CLAMPS with built-in thread connection. Rounded edges.

It FASCETTE METALLICHE. Con aggancio filetto incorporato, senza spigoli

BANDA 9 mm / BANDE 9 mm large / BAND WIDTH 9 mm

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0801 0812	8 - 12	100	0,275
0801 1016	10 - 16	100	0,280
0801 1220	12 - 20	100	0,295
0801 1625	16 - 25	100	0,305
0801 2032	20 - 32	100	0,320
0801 2540	25 - 40	100	0,325
0801 3045	30 - 45	100	0,335
0801 3250	32 - 50	100	0,355
0801 4060	40 - 60	100	0,390
0801 5070	50 - 70	100	0,465
0801 6080	60 - 80	50	0,535
0801 7090	70 - 90	50	0,580

BANDA 12 mm / BANDE 12 mm large / BAND WIDTH 12 mm

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0802 2032	20 - 32	100	0,380
0802 2540	25 - 40	100	0,465
0802 3045	30 - 45	100	0,510
0802 3250	32 - 50	100	0,610
0802 4060	40 - 60	100	0,650
0802 5070	50 - 70	100	0,665
0802 6080	60 - 80	50	0,735
0802 7090	70 - 90	50	0,770
0802 80100	80 - 100	50	0,850
0802 10120	100 - 120	50	0,950
0802 11130	110 - 130	50	1,040
0802 12140	120 - 140	50	1,110
0802 14160	140 - 160	50	1,195

Expositor abrazaderas metálicas



0802 0899 - 0802 7999

Es Expositor abrazaderas con 120 abrazaderas + destornillador flexible. Fleje 9 mm y 12 mm.

Fr Présentoir avec 120 colliers métalliques + un tournevis flexible. Bande 9 mm à 12 mm

En Wall dispenser with 120 hose clamps + flex driver. Band width 9 mm and 12 mm

It Espositore con 120 fascette + cacciavite flessibile. Fascia da 9 mm e 12 mm

Présentoir colliers métalliques
Hose clamps wall dispenser
Espositore fascette metalliche

Ref.	Medida Pequeña	Medida Mayor	Ancho	Precio
0802 0899	8-12	70-90	9 y 12 mm	89,60
0802 7999	VACÍO			29,00

Contenido expositor de abrazaderas		
Ref.	Descripción	Cantidad
0801 0812	Abrazadera métalica banda 9mm 8-12	10
0801 1016	Abrazadera métalica banda 9mm 10-16	10
0801 1220	Abrazadera métalica banda 9mm 12-20	10
0801 1625	Abrazadera métalica banda 9mm 16-25	10
0801 2032	Abrazadera métalica banda 9mm 20-32	10
0801 2540	Abrazadera métalica banda 9mm 25-40	10
0801 3045	Abrazadera métalica banda 9mm 30-45	10
0801 3250	Abrazadera métalica banda 9mm 32-50	10
0802 4060	Abrazadera métalica banda 12mm 40-60	10
0802 5070	Abrazadera métalica banda 12mm 50-70	10
0802 6080	Abrazadera métalica banda 12mm 60-80	10
0802 7090	Abrazadera métalica banda 12mm 70-90	10
0802 7999	Expositor de Abrazaderas vacio	1
0951 0001	Destornillador flexible SW-7	1

ABRAZADERAS COLLIERS / HOSE CLAMPS / FASCETTE

Destornillador flexible



0951 0001

Tournevis flexible
Flex driver
Cacciavite flessibile

Ref.	Precio
0951 0001	7,50

Abrazaderas metálicas inoxidables A-2

Colliers metalliques INOX A-2
Stainless steel A-2 hose clamps
Fascette metalliche INOX A-2

Es ABRAZADERAS METÁLICAS INOX A-2
- Contienen enganche de rosca incorporado, no contienen cantos ni rebabas. Fleje de acero inoxidable y tornillo de acero INOX.

Fr COLLIERS METALLIQUES INOX
- Cerclage de serrage avec filetage incorpoée. Cercle en acier inoxydable et vis en acier INOX.

En HOSE CLAMPS INOX A-2
- With built in thread connection. Rounded edges. Stainless Steel band and steel screw.

It FASCETTE METALLICHE INOX A-2
- Con aggancio filetto incorporato, senza spigoli. Bande di acciaio INOX e vite acciaio INOX.



0807 0812 - 0808 14160



Detalle

INOX A-2

BANDA 9 mm / BANDE 9 mm large / BAND WIDTH 9 mm

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0807 0812	8 - 12	100	0,87
0807 1016	10 - 16	100	0,91
0807 1220	12 - 20	100	0,93
0807 1625	16 - 25	100	0,99
0807 2032	20 - 32	100	1,03
0807 2540	25 - 40	100	1,06
0807 3045	30 - 45	100	1,10
0807 3250	32 - 50	100	1,14
0807 4060	40 - 60	100	1,17
0807 5070	50 - 70	100	1,48
0807 6080	60 - 80	50	1,62
0807 7090	70 - 90	50	1,86

BANDA 12 mm / BANDE 12 mm large / BAND WIDTH 12 mm

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0808 2032	20 - 32	100	1,34
0808 2540	25 - 40	100	1,45
0808 3045	30 - 45	100	1,52
0808 3250	32 - 50	100	1,57
0808 4060	40 - 60	100	1,69
0808 5070	50 - 70	100	1,75
0808 6080	60 - 80	50	1,89
0808 7090	70 - 90	50	1,96
0808 80100	80 - 100	50	2,11
0808 11130	110 - 130	50	2,34
0808 12140	120 - 140	50	2,55
0808 14160	140 - 160	50	2,85

ABRAZADERAS
COLLIERS / HOSE CLAMPS / FASCETTE

Abrazaderas metálicas súper gran presión

Colliers metalliques haute pression
Super hose clamps high pressure
Fascette metalliche grande pressione



0803 1719 - 0803 240252

Es ABRAZADERA SÚPER GRAN PRESIÓN
- Material: Acero
- Tornillo: Clase 8.8
- Protección: Zincado bicromatado amarillo

Fr COLLIER MÉTALLIQUE TRÈS HAUTE PRESSION
- Matériel: Acier
- Vis: Classe 8.8
- Protection: Zingué, bichromate jaune

En SUPER HOSE CLAMPS HIGH PRESSURE
- Material: Steel
- Screw: Class 8.8
- Coating: Yellow chromate carbon steel

It FASCETTE METALLICHE GRANDE PRESSIONE
- Materiale: Acciaio
- Vite: Classe 8.8
- Protezione: zinco bi-cromato giallo

Ref.	Medidas	Ancho	Packing	Precio
0803 1719	17 - 19	18 mm	50	0,7078
0803 2022	20 - 22	18 mm	50	0,7248
0803 2325	23 - 25	18 mm	50	0,7564
0803 2527	25 - 27	18 mm	40	0,7564
0803 2628	26 - 28	18 mm	40	0,7633
0803 2931	29 - 31	20 mm	30	0,7633
0803 3235	32 - 35	20 mm	25	0,9460
0803 3639	36 - 39	20 mm	25	1,0327
0803 4043	40 - 43	20 mm	25	1,1016
0803 4447	44 - 47	20 mm	35	1,1085
0803 4851	48 - 51	20 mm	30	1,5852
0803 5255	52 - 55	20 mm	30	1,6748
0803 5659	56 - 59	20 mm	30	1,6888
0803 6063	60 - 63	20 mm	25	1,7786
0803 6467	64 - 67	20 mm	25	1,8026
0803 6873	68 - 73	24 mm	20	2,2333
0803 7479	74 - 79	24 mm	25	2,3274
0803 8085	80 - 85	24 mm	25	2,3274
0803 8691	86 - 91	24 mm	25	2,4001
0803 9297	92 - 97	24 mm	20	2,4899
0803 98103	98 - 103	24 mm	20	2,5382
0803 104112	104 - 112	24 mm	15	2,9526
0803 113121	113 - 121	24 mm	15	3,1909
0803 122130	122 - 130	24 mm	15	3,2635
0803 131139	131 - 139	26 mm	8	3,9782
0803 140148	140 - 148	26 mm	8	4,0612
0803 149161	149 - 161	26 mm	8	4,3203
0803 162174	162 - 174	26 mm	8	4,4653
0803 175187	175 - 187	26 mm	8	4,5688
0803 188200	188 - 200	26 mm	8	4,6412
0803 201213	201 - 213	26 mm	8	4,7553
0803 214226	214 - 226	26 mm	8	5,5941
0803 227239	227 - 239	26 mm	8	5,7486
0803 240252	240 - 252	26 mm	8	6,8344

ABRAZADERAS COLLIERS / HOSE CLAMPS / FASCETTE

Abrazaderas metálicas súper INOX A-2

Colliers metalliques haute pression INOX A-2 (AISI 304)
Super hose clamps high pressure stainless steel A-2 (AISI 304)
Fascette metalliche grande pressione INOX A-2 (AISI 304)

Es ABRAZADERA SÚPER GRAN PRESIÓN
- Material: Acero Inoxidable (AISI 304)
- Tornillo: INOX A-2

Fr COLLIER MÉTALLIQUE TRÈS HAUTE PRESSION
- Matériel: acier inoxydable (AISI 304) A-2
- Vis: INOX A-2

En SUPER HOSE CLAMPS HIGH PRESSURE
- Material: Stainless Steel (AISI 304)
- Screw: INOX A-2

It FASCETTE METALLICHE GRANDE PRESSIONE
- Materiale: Acciaio inossidabile (AISI 304)
- Vite: INOX A-2

INOX A-2



0809 1719 - 0809 240252

Ref.	Medidas	Ancho	Packing	Precio
0809 1719	17 - 19	18 mm	50	6,08
0809 2022	20 - 22	18 mm	50	6,08
0809 2325	23 - 25	18 mm	50	6,19
0809 2527	25 - 27	18 mm	40	6,19
0809 2628	26 - 28	18 mm	40	6,19
0809 2931	29 - 31	20 mm	30	7,16
0809 3235	32 - 35	20 mm	25	7,16
0809 3639	36 - 39	20 mm	25	7,44
0809 4043	40 - 43	20 mm	25	7,44
0809 4447	44 - 47	20 mm	35	11,07
0809 4851	48 - 51	20 mm	30	11,07
0809 5255	52 - 55	20 mm	30	11,54
0809 5659	56 - 59	20 mm	30	11,54
0809 6063	60 - 63	20 mm	25	12,10
0809 6467	64 - 67	20 mm	25	12,10
0809 6873	68 - 73	24 mm	20	14,63
0809 7479	74 - 79	24 mm	25	14,63
0809 8085	80 - 85	24 mm	25	14,93
0809 8691	86 - 91	24 mm	25	14,93
0809 9297	92 - 97	24 mm	20	15,18
0809 98103	98 - 103	24 mm	20	15,18
0809 104112	104 - 112	24 mm	25	15,43
0809 113121	113 - 121	24 mm	15	15,43
0809 122130	122 - 130	24 mm	15	15,70
0809 131139	131 - 139	26 mm	8	21,28
0809 140148	140 - 148	26 mm	8	21,73
0809 149161	149 - 161	26 mm	8	21,73
0809 162174	162 - 174	26 mm	8	22,62
0809 175187	175 - 187	26 mm	8	22,62
0809 188200	188 - 200	26 mm	8	23,17
0809 201213	201 - 213	26 mm	8	23,17
0809 214226	214- 226	26 mm	8	23,95
0809 227239	227 - 239	26 mm	8	24,50
0809 240252	240 - 252	26 mm	8	25,40

ABRAZADERAS
COLLIERS / HOSE CLAMPS / FASCETTE

Abrazaderas de 1 oreja

Collier metallique 1 oreille
One ear
Fascette metalliche ad 1 orecchia



0806 0911 - 0806 16185

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0806 0911	9 - 11	250	0,204
0806 1012	10 - 12	250	0,199
0806 11135	11 - 13,5	250	0,269
0806 1214	12 - 14	250	0,222
0806 1416	14 - 16	250	0,282
0806 16185	16 - 18,5	250	0,297

Abrazaderas de 2 orejas

Collier metallique 2 oreilles
Double ear
Fascette metalliche ad 2 orecchie



0804 0507 - 0804 4346

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0804 0507	5 - 7	500	0,179
0804 0709	7 - 9	500	0,199
0804 0911	9 - 11	500	0,200
0804 1113	11 - 13	250	0,211
0804 1315	13 - 15	250	0,232
0804 1417	14 - 17	250	0,285
0804 1518	15 - 18	250	0,282
0804 1720	17 - 20	250	0,297
0804 1821	18 - 21	250	0,369
0804 2023	20 - 23	250	0,372
0804 2225	22 - 25	100	0,442
0804 2327	23 - 27	100	0,471
0804 2528	25 - 28	100	0,496
0804 2831	28 - 31	50	0,572
0804 3134	31 - 34	50	0,586
0804 3437	34 - 37	50	0,718
0804 3740	37 - 40	50	0,847
0804 4043	40 - 43	25	0,919
0804 4346	43 - 46	25	1,033

Abrazaderas sin-fin abiertas

Collier metallique ouvert
Open hose clamp
Fascette metalliche senza fine, aperta



0805 0711 / 0805 1119

Ref.	Medidas	Packing	Precio
0805 0711	7 - 11	100	1,850
0805 1119	11 - 19	100	1,850

ENGRASE
GRAISSEURS / GREASING / INGRASSAGGIO

Engrasador recto


3150 6100 - 3150 0104G


Blíster

Graisseur
Greasers straight
Ingrassatore dritto

Ref.	Medidas	Packing	Precio
3150 6100	6/100	100	0,20
3150 7100	7/100	100	0,60
3150 8100	8/100	100	0,24
3150 8125	8/125	100	0,24
3151 0100	10/100	100	0,27
3151 0125	10/125	100	0,34
3151 0150	10/150	100	0,34
3151 2100	12/100	50	0,86
3151 2125	12/125	50	0,86

Ref.	Medidas	Packing	Precio
3151 2150	12/150	50	0,86
3151 2175	12/175	50	1,63
3150 0104W	1/4 Whitworth	100	0,43
3150 0516W	5/16 Whitworth	100	0,43
3150 0308W	3/8 Whitworth	100	0,45
3150 0104S	1/4 Sae	100	0,21
3150 0516S	5/16 Sae	100	0,25
3150 0308S	3/8 Sae	100	0,35
3150 0108G	1/8 Gas	100	0,42
3150 0104G	1/4 Gas	100	0,52

Engrasador semicurvo 45º


3160 0104W - 3161 2175


Blíster

Graisseur semi curve
Greasers semi curved
Ingrassatore semicurvo

Ref.	Medidas	Packing	Precio
3160 0104W	1/4 Whitworth	100	0,73
3160 0516W	5/16 Whitworth	100	0,73
3160 0308W	3/8 Whitworth	100	0,82
3160 0104S	1/4 Sae	100	0,56
3160 0516S	5/16 Sae	100	0,56
3160 0308S	3/8 Sae	100	0,73
3160 0108G	1/8 Gas	100	0,60
3160 0104G	1/4 Gas	100	1,01

Ref.	Medidas	Packing	Precio
3160 6100	6/100	100	0,56
3160 7100	7/100	100	1,56
3160 8100	8/100	100	0,56
3160 8125	8/125	100	0,56
3161 0100	10/100	100	0,60
3161 0125	10/125	100	0,73
3161 0150	10/150	100	0,73
3161 2100	12/100	50	1,80
3161 2125	12/125	50	1,80
3161 2150	12/150	50	1,80
3161 2175	12/175	50	1,80

Engrasador curvo 90º


3170 6100 - 3170 0104G


Blíster

Graisseur curved
Greasers curved
Ingrassatore curvo

Ref.	Medidas	Packing	Precio
3170 6100	6/100	100	0,56
3170 7100	7/100	100	1,56
3170 8100	8/100	100	0,56
3170 8125	8/125	100	0,56
3171 0100	10/100	100	0,60
3171 0125	10/125	100	0,73
3171 0150	10/150	100	0,73
3171 2100	12/100	50	1,21
3171 2125	12/125	50	1,21

Ref.	Medidas	Packing	Precio
3171 2150	12/150	50	1,21
3171 2175	12/175	50	1,80
3170 0104W	1/4 Whitworth	100	0,73
3170 0516W	5/16 Whitworth	100	0,73
3170 0308W	3/8 Whitworth	100	0,82
3170 0104S	1/4 SAE	100	0,56
3170 0516S	5/16 SAE	100	0,56
3170 0308S	3/8 SAE	100	0,73
3170 0108G	1/8 GAS	100	0,60
3170 0104G	1/4 GAS	50	1,01

Maletín engrasadores

Malette graisseurs
Set greasers
Valigetta ingrassatori

Ref.	Medidas	Precio
3180 0001	Maletín 280 engrasadores	95,90
3180 0002	Maletín 485 engrasadores	222,90



3180 0001 / 3180 0002

ENGRASE
GRAISSEURS / GREASING / INGRASSAGGIO

Bomba de engrase a palanca profesional

Pompe a graisse professionnelle / Grease guns heavy duty prolube / Pompa di ingrassaggio a leva professionale

Presión máx:
690 BAR
10.000 PSI

Es Carga a granel, por aspiración y con cartucho. Sistema antideslizante, con purgador. Empuñadura de PVC ergonómica. Pared aluminio reforzado 1,2 mm.

Fr Charge vrac, par aspiration et avec cartouche. Systeme antidérapage avec purgeur. Poignée PVC ergonomique. Aluminium renforce 1,2 mm.

En Bulk load, air intake and cartridge. Non-slipping, purge system. PVC ergonomic handle. Reinforced aluminium 1,2 mm.

It Carico per travaso, per aspirazione e con cartuccia. Sistema antiscivolo, con spurgo, dispositivo idoneo per piccole applicazioni. Parete in alluminio rinforzato 1,2 mm.

Ref.	Capacidad	Packing	Precio
3100 1002	400 gms / 500 cm³	6	30,70



3100 1002



Detalle



Detalle

Bomba de engrase a palanca estándar

Pompe a graisse standard
Standard grease gun
Pompa di ingrassaggio a leva standard

Presión máx:
690 BAR
10.000 PSI

Ref.	Capacidad	Packing	Precio
3100 1001	400 gms / 500 cm³	6	19,50



3100 1001



Detalle

ENGRASE GRAISSEURS / GREASING / INGRASSAGGIO

Pistola de engrase una mano

Pompe à graisse une main
Pistol grease gun
Pistola di ingrasaggio ad una mano

Presión máx:
345 BAR
5.000 PSI



Es Carga a granel, por aspiración y con cartucho. Sistema antideslizante, con purgador. Pared aluminio reforzado 1,2 mm. Adecuada para accesos difíciles.

Fr Charge vrac, par aspiration et avec cartouche. Systeme antiderapage avec purgeur. Système adapte pour petites applications. Aluminium renforcé 1,2 mm. Idéal pour traitement avec difficulté d'accés.

En Bulk load, air intake and cartridge. Non-slipping purge system. Reinforced aluminium 1,2 mm. Suitable for diffilcult access places.

It Carico per travaso, per aspirazione e con cartuccia sistema antiscivolo, con spurgo, dispositivo idoneo per piccole applicazioni. Parete in alluminio rinforzato 1,2 mm.

Ref.	Capacidad	Packing	Precio
3100 1003	400 gms/ 500 cm³	1	30,70

ACCESOS DIFÍCILES



3100 1003

Bomba de engrase neumática

Pompe à graisse pneumatique
Grease gun neumatic
Pompa ingrassaggio pneumatica

Presión máx:
345 BAR
5.000 PSI



Es Carga a granel, por aspiración y cartucho. Sistema antideslizante, con purgador. Adecuada para mínimas aplicaciones. Pared aluminio reforzado 1,2 mm. Es posible usarla directamente en el compresor del v.I. Acciones automáticas intermitentes.

Fr Charge vrac, par aspiration et avec cartouche. Système anti dérapage avec purgeur. Systeme adapte pour petites applications. Aluminium renforcé 1,2 mm. Possibilité d'utilisation directe sur compresseur du v.I..

En Bulk load, air intake and cartridge. Non-slipping, purge system. Suitable for inaccessible locations. Reinforced aluminium 1,2 mm. It can be used directly on the industrial vehicle compressor. Intermittent self-actions.

It Carico per travaso, per aspirazione e con cartuccia sistema antiscivolo, con spurgo, dispositivo idoneo per piccole applicazioni. Parete in alluminio rinforzato 1,2 mm. E' possibile l'uso diretto dal compressore del veicolo industriale. Azioni automatiche intermittenti.

Ref.	Capacidad	Packing	Precio
3100 1004	400 gms/ 500 cm³	1	117,00

DIRECTAMENTE COMPRESOR



3100 1004

ENGRASE
GRAISSEURS / GREASING / INGRASSAGGIO

Boquillas de engrase

Bouche graisseurs / Couplers grease gun / Bocca di ingrassaggio



3100 1010



Detalle

Ref.	Rosca medida	Packing	Precio
3100 1010	1/8" BSPT	12	2,95

Latiguillos de engrase flexibles

Graisseurs flexibles / Flexible grease hoses / Tubo di ingrassaggio flessibili



3100 1011 / 3100 1012



Blíster

Presión de rotura 1.700 Bar-rosca 1/8 gas

Ref.	Longitud medida	Packing	Precio
3100 1011	225 mm.	12	5,25
3100 1012	300 mm.	12	7,00

Prolongador rígido curvo

Extension rigide courbee / Rigid steel extension / Tubo di ingrassaggio rigida curvata



3100 1013



Blíster

Ref.	Longitud medida	Packing	Precio
3100 1013	150 mm.	12	1,75

Bomba de trasvase a palanca

Vide fut a levier / Lever action barrel pump / Pompa di travaso a leva



3100 1005

Es Para petróleo, gasóleo y aceite industrial, salida rígida de la bomba. 380 cm³ por impulso, válido para bidones de 50 y 205 litros

Fr Pour petrole, essence, et huile industrielle, sortie rigide de la pompe. 380 cm³ par impulsions, s'adapte aux bidons de 50 et 205 litres.

En Oil, diesel oil and industrial oil, rigid spread, 380 cm³ per impulse. Available for drums of 50 to 205 litres.

It Per petrolio, gasolio e olio industriale. Uscita rigida dalla pompa. 380 cm³ per impulso. Adatto per fusti da 50 e 205 litri.

Ref.	Bidones litros	Packing	Precio
3100 1005	50 y 205 L.	1	35,25

Aceitera profesional



3100 1014 / 3100 1015

Burette d'huile
Industrial oilcan with steel body and brass pump
Oliera professionale

Ref.	Bidones litros	Precio
3100 1014	200 mm.	5,50
3100 1015	500 mm.	6,40

ANILLOS SEEGER
ANEAUX SEEGER / SEEGER RINGS / ANELLO SEEGER

Anillos Seeger DIN-471 para ejes exteriores

Aneaux Seeger DIN 471 para axes extérieur / DIN 471 Seeger rings exterior spindle / Anello Seeger DIN 471 per albero

Ref.	Medida Eje	Packing	Precio
0471 A003	3x0,4	250	0,0444
0471 A004	4x0,4	250	0,0450
0471 A005	5x0,6	250	0,0284
0471 A006	6x0,7	250	0,0292
0471 A007	7x0,8	250	0,0360
0471 A008	8x0,8	250	0,0340
0471 A009	9x1	250	0,0360
0471 A010	10x1	250	0,0344
0471 A011	11x1	250	0,0585
0471 A012	12x1	250	0,0405
0471 A013	13x1	250	0,0428
0471 A014	14x1	250	0,0464
0471 A015	15x1	250	0,0496
0471 A016	16x1	250	0,0550
0471 A017	17x1	250	0,0568
0471 A018	18x1,2	250	0,0732
0471 A019	19x1,2	250	0,0812
0471 A020	20x1,2	250	0,0900
0471 A021	21x1,2	250	0,1006
0471 A022	22x1,2	250	0,1080
0471 A023	23x1,2	250	0,1170
0471 A024	24x1,2	250	0,1260
0471 A025	25x1,2	250	0,1440
0471 A026	26x1,2	250	0,1414
0471 A027	27x1,2	250	0,1628
0471 A028	28x1,5	250	0,1800
0471 A029	29x1,5	250	0,2396
0471 A030	30x1,5	250	0,1776
0471 A031	31x1,5	250	0,2398
0471 A032	32x1,5	250	0,2655
0471 A033	33x1,5	250	0,2772
0471 A034	34x1,5	250	0,2692
0471 A035	35x1,5	250	0,2790
0471 A036	36x1,75	250	0,3446
0471 A037	37x1,75	250	0,3960
0471 A038	38x1,75	250	0,3738
0471 A040	40x1,75	250	0,3960
0471 A042	42x1,75	100	0,4680
0471 A044	44x1,75	100	0,4678
0471 A045	45x1,75	100	0,4840
0471 A046	46x1,75	100	0,4878
0471 A047	47x1,75	100	0,4878
0471 A048	48x1,75	100	0,4814
0471 A050	50x2	100	0,5895
0471 A052	52x2	100	0,6062
0471 A054	54x2	100	1,0708
0471 A055	55x2	100	0,7008
0471 A056	56x2	100	1,2824
0471 A057	57x2	100	1,1848
0471 A058	58x2	100	0,7110
0471 A060	60x2	100	0,7410
0471 A062	62x2	100	0,7682
0471 A063	63x2	100	1,1950
0471 A065	65x2,5	50	0,9542


0471 A003 - 0471 A200


Blíster

Ref.	Medida Eje	Packing	Precio
0471 A067	67x2,5	50	1,1960
0471 A068	68x2,5	50	1,0566
0471 A070	70x2,5	50	1,0582
0471 A072	72x2,5	50	1,1392
0471 A075	75x2,5	50	1,1476
0471 A077	77x2,5	50	2,2754
0471 A078	78x2,5	50	1,3022
0471 A080	80x2,5	50	1,2302
0471 A082	82x2,5	50	1,5562
0471 A085	85x3	50	1,8234
0471 A087	87x3	50	3,7222
0471 A088	88x3	50	3,2764
0471 A090	90x3	50	1,9542
0471 A092	92x3	50	3,5484
0471 A095	95x3	50	2,1960
0471 A097	97x3	50	3,7870
0471 A100	100x3	50	2,1716
0471 A105	105x4	10	3,5324
0471 A107	107x4	10	9,6426
0471 A110	110x4	10	4,5566
0471 A115	115x4	10	4,1172
0471 A120	120x4	10	4,5566
0471 A125	125x4	10	4,6954
0471 A130	130x4	10	5,3788
0471 A135	135x4	10	5,8290
0471 A140	140x4	10	6,0624
0471 A145	145x4	10	6,1300
0471 A150	150x4	10	6,8024
0471 A155	155x4	10	9,1990
0471 A160	160x4	10	8,9174
0471 A165	165x4	10	10,4634
0471 A170	170x4	10	11,8314
0471 A175	175x4	10	15,0126
0471 A180	180x4	10	15,9980
0471 A185	185x4	10	16,6110
0471 A190	190x4	10	16,8042
0471 A200	200x4	10	20,5602

Maletín surtido DIN-471 y DIN-472 contiene: 567 Unds

Valise assortiment DIN 471 et DIN 472 (567 unites)
Assorted DIN 471 and DIN 472 case. Contents: 567 units
Assortimento anelli seeger DIN 471 e DIN 472 (567 pezzi)

Ref.	Precio
0470 9998	510,71


0470 9998

Diámetro DIN-471	Unidades Medida	Diámetro DIN-471	Unidades Medida	Diámetro DIN-472	Unidades Medida	Diámetro DIN-472	Unidades Medida
6 x 0,7	25	20 x 1,2	15	14 x 1	18	28 x 1,2	15
8 x 0,8	22	22 x 1,2	15	15 x 1	18	30 x 1,2	15
10 x 1	18	24 x 1,2	15	16 x 1	18	32 x 1,2	15
11 x 1	18	25 x 1,2	15	18 x 1	18	35 x 1,5	12
12 x 1	18	28 x 1,5	12	20 x 1	18	36 x 1,5	12
14 x 1	18	30 x 1,5	12	22 x 1	18	38 x 1,5	12
15 x 1	18	32 x 1,5	12	24 x 1,2	15	40 x 1,75	10
16 x 1	18	35 x 1,5	12	25 x 1,2	15	42 x 1,75	10
17 x 1	18	36 x 1,75	10	26 x 1,2	15	47 x 1,75	10
18 x 1,2	15	40 x 1,75	10	27 x 1,2	15		

ANILLOS SEEGER
ANEAUX SEEGER / SEEGER RINGS / ANELLO SEEGER

Anillos Seeger DIN-472 para agujeros interiores



0472 J008 - 0472 J200



Blíster

Anneaux Seeger DIN 472 para axes intérieurs
DIN 472 Seeger rings interior spindle
Anello Seeger DIN 472 per mozzo

Ref.	Medida eje	Packing	Precio
0472 J008	8x0,8	250	0,0382
0472 J009	9x0,8	250	0,0396
0472 J010	10x1	250	0,0540
0472 J011	11x1	250	0,0540
0472 J012	12x1	250	0,0540
0472 J013	13x1	250	0,0532
0472 J014	14x1	250	0,0562
0472 J015	15x1	250	0,0582
0472 J016	16x1	250	0,0720
0472 J017	17x1	250	0,0632
0472 J018	18x1	250	0,0720
0472 J019	19x1	250	0,0720
0472 J020	20x1	250	0,0724
0472 J021	21x1	250	0,0744
0472 J022	22x1	250	0,0744
0472 J023	23x1,2	250	0,0924
0472 J024	24x1,2	250	0,0924
0472 J025	25x1,2	250	0,1080
0472 J026	26x1,2	250	0,1080
0472 J027	27x1,2	250	0,1110
0472 J028	28x1,2	250	0,1260
0472 J029	29x1,2	250	0,1440
0472 J030	30x1,2	250	0,1440
0472 J031	31x1,2	250	0,1410
0472 J032	32x1,2	250	0,1440
0472 J033	33x1,5	250	0,1830
0472 J034	34x1,5	250	0,2340
0472 J035	35x1,5	250	0,2160
0472 J036	36x1,5	250	0,2406
0472 J037	37x1,5	250	0,2700
0472 J038	38x1,5	250	0,2700
0472 J039	39x1,5	250	0,3246
0472 J040	40x1,75	100	0,3272
0472 J041	41x1,75	100	0,3650
0472 J042	42x1,75	100	0,3404
0472 J043	43x1,75	100	0,7318
0472 J044	44x1,75	100	0,3658
0472 J045	45x1,75	100	0,3960
0472 J046	46x1,75	100	0,4258
0472 J047	47x1,75	100	0,3686
0472 J048	48x1,75	100	0,4320
0472 J050	50x2	100	0,4320
0472 J051	51x2	100	0,8496
0472 J052	52x2	100	0,4218
0472 J053	53X2	100	0,5694
0472 J054	54X2	100	0,9482
0472 J055	55X2	100	0,4878
0472 J056	56X2	100	0,5632

Ref.	Medida eje	Packing	Precio
0472 J057	57x2	100	0,5766
0472 J058	58x2	100	0,5632
0472 J060	60x2	100	0,6302
0472 J062	62x2	100	0,5688
0472 J063	63x2	100	1,2060
0472 J064	64x2	100	1,177
0472 J065	65x2,5	50	0,7532
0472 J067	67x2,5	50	0,9294
0472 J068	68x2,5	50	0,8496
0472 J070	70x2,5	25	0,8578
0472 J072	72x2,5	25	0,8228
0472 J075	75x2,5	25	0,9198
0472 J078	78x2,5	25	1,2338
0472 J080	80x2,5	25	0,9150
0472 J082	82x2,5	25	1,3192
0472 J085	85x3	25	1,3826
0472 J088	88x3	25	2,4026
0472 J090	90x3	25	1,6380
0472 J092	92x3	25	1,7900
0472 J095	95x3	25	1,7900
0472 J098	98X3	25	2,1148
0472 J100	100x3	25	1,8696
0472 J102	102x4	10	3,0346
0472 J105	105x4	10	2,7528
0472 J108	108x4	10	2,9980
0472 J110	110x4	10	3,1680
0472 J112	112x4	10	6,0814
0472 J115	115x4	10	3,5908
0472 J118	118x4	10	6,7180
0472 J120	120x4	10	3,5564
0472 J125	125x4	10	4,2300
0472 J128	128x4	10	6,6146
0472 J130	130x4	10	4,5252
0472 J135	135x4	10	4,8690
0472 J140	140x4	10	5,2508
0472 J145	145x4	10	5,6964
0472 J150	150x4	10	6,0306
0472 J152	152x4	10	10,5666
0472 J155	155x4	10	6,9504
0472 J160	160x4	10	7,3072
0472 J165	165x4	10	7,9018
0472 J170	170x4	10	8,1568
0472 J175	175x4	5	8,4966
0472 J180	180x4	5	8,9044
0472 J185	185x4	5	11,4548
0472 J190	190x4	5	11,4058
0472 J195	195x4	5	12,622
0472 J200	200x4	5	11,9378

ANILLOS SEEGER ANEAUX SEEGER / SEEGER RINGS / ANELLO SEEGER

Anillos Seeger RA DIN-6799



6799 0001 - 6799 0016

Anneaux Seeger RA DIN 6799
DIN 6799 Seeger RA rings
Anello Seeger RA DIN 6799

Ref.	Medida eje	Packing	Precio
6799 0001	RA 1,2	100	0,0223
6799 0002	RA 1,5	100	0,0223
6799 0003	RA 1,9	100	0,2790
6799 0004	RA 2,3	100	0,0154
6799 0005	RA 3,2	100	0,0160
6799 0006	RA 4	100	0,0198
6799 0007	RA 5	100	0,0220
6799 0008	RA 6	100	0,0226
6799 0009	RA 7	100	0,0360
6799 0010	RA 8	100	0,0432
6799 0011	RA 9	100	0,0495
6799 0012	RA 10	100	0,0600
6799 0013	RA 12	100	0,0774
6799 0014	RA 15	100	0,1674
6799 0015	RA 19	50	0,2925
6799 0016	RA 24	50	0,4542

Maletín surtido DIN-6799 contiene: 2.800 Unds.



0470 9999

Valise assortiment DIN 6799 (2.800 Unites)
Assorted DIN 6799 case (2.800 Units)
Assortimento anelli Seeger DIN 6799 (2.800 Pezzi)

Ref.	Precio
0470 9999	353,10

Medida	Unidad Medida	Medida	Unidad Medida	Medida	Unidad Medida	Medida	Unidad Medida
1,9	500	4	500	7	100	10	50
2,3	500	5	300	8	100	*	*
3,2	500	6	200	9	50	*	*

PASADORES GOUPILLES / SPLIT PIN / SPINE ELASTICHE

Pasadores elásticos DIN-1481



1481 1504 - 1481 1275

Goupilles
Split pin
Spine elastiche in acciaio



Blíster

Ref.	Medida eje	Packing	Precio
1481 1504	1,5 x 4	500	0,0155
1481 1508	1,5 x 8	500	0,0180
1481 1514	1,5 x 14	500	0,0218
1481 1520	1,5 x 20	500	0,0253
1481 0206	2 x 6	500	0,0195
1481 0210	2 x 10	500	0,0218
1481 0212	2 x 12	500	0,0228
1481 0216	2 x 16	500	0,0255
1481 0218	2 x 18	500	0,0290
1481 0224	2 x 24	500	0,0328
1481 0230	2 x 30	500	0,0380
1481 2508	2,5 x 8	500	0,0223
1481 2514	2,5 x 14	500	0,0288
1481 2518	2,5 x 18	500	0,0324
1481 2520	2,5 x 20	500	0,0343
1481 2526	2,5 x 26	500	0,0413
1481 0305	3 x 5	500	0,0218
1481 0308	3 x 8	500	0,0230
1481 0310	3 x 10	500	0,0278
1481 0312	3 x 12	500	0,0305
1481 0316	3 x 16	500	0,0350
1481 0320	3 x 20	500	0,0410
1481 0322	3 x 22	500	0,0405
1481 0328	3 x 28	500	0,0545
1481 0336	3 x 36	500	0,0665
1481 0350	3 x 50	500	0,0863
1481 3510	3,5 x 10	500	0,0313
1481 3516	3,5 x 16	500	0,0403
1481 3522	3,5 x 22	500	0,0513
1481 3528	3,5 x 28	500	0,0613
1481 3536	3,5 x 36	500	0,0768
1481 3550	3,5 x 50	500	0,0995
1481 0412	4 x12	500	0,0348
1481 0418	4 x 18	500	0,0428
1481 0420	4 x 20	500	0,0475
1481 0424	4 x 24	500	0,0528
1481 0426	4 x 26	500	0,0580
1481 0430	4 x 30	500	0,0648
1481 0440	4 x 40	500	0,0823
1481 0510	5 x 10	500	0,0413
1481 0516	5 x 16	500	0,0538
1481 0520	5 x 20	500	0,0620
1481 0522	5 x 22	500	0,0660
1481 0528	5 x 28	500	0,0845
1481 0530	5 x 30	500	0,0893
1481 0536	5 x 36	500	0,1030
1481 0550	5 x 50	500	0,1350
1481 0565	5 x 65	500	0,1703
1481 0580	5 x 80	500	0,2160

Ref.	Medida eje	Packing	Precio
1481 0612	6 x 12	500	0,0598
1481 0614	6 x 14	500	0,0665
1481 0620	6 x 20	500	0,0820
1481 0624	6 x 24	500	0,0943
1481 0626	6 x 26	500	0,1350
1481 0632	6 x 32	500	0,1243
1481 0640	6 x 40	500	0,1495
1481 0645	6 x 45	500	0,1653
1481 0660	6 x 60	500	0,2168
1481 0675	6 x 75	500	0,2608
1481 0690	6 x 90	500	0,3163
1481 0712	7 x 12	200	0,0835
1481 0714	7 x 14	200	0,0914
1481 0718	7 x 18	200	0,1020
1481 0724	7 x 24	200	0,1243
1481 0730	7 x 30	200	0,1545
1481 0740	7 x 40	200	0,1915
1481 0750	7 X 50	200	0,2428
1481 0755	7 x 55	200	0,2545
1481 0770	7 x 70	200	0,3190
1481 0785	7 x 85	200	0,4113
1481 07100	7 x 100	200	0,4950
1481 0820	8 x 20	200	0,1703
1481 0826	8 x 26	200	0,2030
1481 0832	8 x 32	200	0,2363
1481 0836	8 x 36	200	0,2455
1481 0845	8 x 45	200	0,2755
1481 0860	8 x 60	200	0,3528
1481 0865	8 x 65	200	0,3555
1481 0875	8 x 75	200	0,4263
1481 0890	8 x 90	200	0,4925
1481 08120	8 x 120	200	0,6793
1481 1022	10 x 22	100	0,2528
1481 1024	10 x 24	100	0,2755
1481 1028	10 x 28	100	0,3035
1481 1036	10 x 36	100	0,3618
1481 1040	10 x 40	100	0,3858
1481 1050	10 x 50	100	0,4530
1481 1060	10 x 60	100	0,5275
1481 1065	10 x 65	100	0,5645
1481 1080	10 x 80	100	0,6745
1481 1095	10 x 95	100	0,7963
1481 1220	12 x 20	100	0,2813
1481 1226	12 x 26	100	0,3718
1481 1230	12 x 30	100	0,4193
1481 1232	12 x 32	100	0,4425
1481 1245	12 x 45	100	0,6128
1481 1260	12 x 60	100	0,7875
1481 1270	12 x 70	100	0,9135
1481 1275	12 x 75	100	0,9748

Maletín surtido pasadores elásticos DIN -1481 (caja con 2.350 unds.)

Valise assortiment de goupilles élastiques DIN 1481 (boîte 2.350 Unités)
Assorted DIN 1481 elastic split pins case (2.350 Units)
Assortimento di spine elastiche DIN 1482 (scatola contiene 2.350 Pezzi)



1481 0001

Ref.	Precio
1481 0001	340,74

Contenido						
400 de 2x10	400 de 2x24	200 de 3x8	200 de 3x12	200 de 3x20	100 de 3x50	100 de 4x12
100 de 4x20	100 de 4x26	100 de 4x40	50 de 5x10	50 de 5x20	50 de 5x30	50 de 5x50
50 de 6x12	50 de 6x24	50 de 6x40	20 de 8x20	20 de 8x36	20 de 8x60	20 de 10x24
	20 de 10x40	20 de 10x60	10 de 12x30	10 de 12x70		

PASADORES GOUPILLES / SPLIT PIN / SPINE ELASTICHE

Pasadores de aleta DIN-94

Goupilles DIN 94
Split pins DIN 94
Spine a coppiglia DIN 94

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0020 1516	1,5 X 16	1.000	1,72
0020 1525	1,5 X 25	1.000	1,94
0020 1536	1,5 X 36	1.000	2,68
0020 2016	2 X 16	1.000	1,86
0020 2020	2 X 20	1.000	1,97
0020 2025	2 X 25	1.000	2,07
0020 2032	2 X 32	1.000	2,57
0020 2036	2 X 36	1.000	2,73
0020 2040	2 X 40	1.000	3,07
0020 2516	2,5 X 16	1.000	2,03
0020 2520	2,5 X 20	1.000	2,13
0020 2525	2,5 X 25	1.000	2,25
0020 2532	2,5 X 32	1.000	2,77
0020 2536	2,5 X 36	1.000	2,95
0020 2540	2,5 X 40	1.000	3,30
0020 2545	2,5 X 45	1.000	3,65
0020 2550	2,5 X 50	1.000	3,99
0020 3220	3,2 X 20	1.000	2,27
0020 3225	3,2 x 25	1.000	2,33
0020 3228	3,2 X 28	1.000	2,50
0020 3236	3,2 X 36	1.000	3,19
0020 3245	3,2 X 45	1.000	3,89
0020 3532	3,5 X 32	1.000	4,30
0020 3536	3,5 X 36	1.000	4,55
0020 3540	3,5 X 40	1.000	5,07
0020 3545	3,5 X 45	1.000	5,58
0020 3550	3,5 X 50	1.000	6,09



0020 1516 - 0020 1090



Blíster

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0020 3556	3,5 X 56	1000	6,54
0020 3563	3,5 X 63	1000	7,60
0020 4025	4 X 25	1000	4,28
0020 4028	4 X 28	1000	4,56
0020 4032	4 X 32	1000	5,10
0020 4036	4 X 36	1000	5,37
0020 4040	4 X 40	1000	5,92
0020 4045	4 X 45	1000	6,46
0020 4050	4 X 50	1000	7,00
0020 4056	4 X 56	1000	7,74
0020 4063	4 X 63	1000	8,73
0020 5025	5 X 25	1000	6,24
0020 5032	5 X 32	1000	7,54
0020 5045	5 X 45	500	9,51

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0020 5063	5 X 63	500	9,77
0020 5070	5 x 70	500	13,05
0020 5080	5 X 80	500	14,35
0020 6340	6,3 X 40	100	12,19
0020 6350	6,3 X 50	100	14,53
0020 6363	6,3 X 63	100	18,04
0020 6380	6,3 X 80	100	21,41
0020 63100	6,3 X 100	100	25,89
0020 8050	8 x 50	100	29,37
0020 8071	8 X 71	100	37,53
0020 8090	8 X 90	100	46,46
0020 80100	8 X 100	100	50,03
0020 1063	10 X 63	100	61,46
0020 1090	10 X 90	100	83,42

PRECIO POR 100 UNIDADES / PRICE FOR 100 UNITS

Pasadores en “R”

Goupilles “R” / Split pins “R” / Spine “R”



0021 0002 - 0021 0010



Blíster

Ref.	Medida	Packing	Precio
0021 0002	2 mm	50	0,072
0021 0003	3 mm	50	0,076
0021 0004	4 mm	50	0,195
0021 0005	5 mm	50	0,345
0021 0006	6 mm	50	0,475
0021 0007	7 mm	50	0,750
0021 0008	8 mm	25	1,255
0021 0010	10 mm	25	7,830

Pasadores de anilla

Goupilles / Split pins / Spine



0036 0045 - 0036 0011

Ref.	Medida	Packing	Precio
0036 0045	4,5 mm	50	0,295
0036 0006	6 mm	50	0,345
0036 0007	7 mm	50	0,364
0036 0008	8 mm	50	0,395
0036 0009	9 mm	50	0,399
0036 0010	10 mm	50	0,412
0036 0011	11 mm	50	0,415

Pasadores centro eje

Goupilles / Split pins / Spine



0036 1000 - 0036 1002

Ref.	Medida	Packing	Precio
0036 1000	6 mm	50	0,650
0036 1001	8 mm	50	0,945
0036 1002	10 mm	50	0,975

cofan

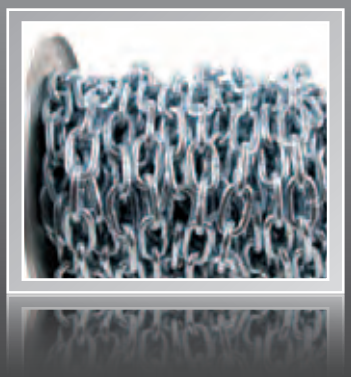
7

Catálogo

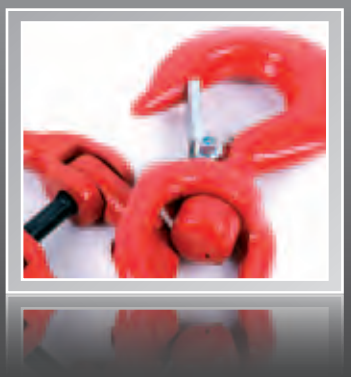
Cable y cadena
Cables et chaines
Cable and chain
Cavi e catene



Cable y cadena | Cables et chaines | Cable and chain | Cavi e catene









grupojalair

cofan

ÍNDICE | INDEX

7







	PAG.
SUJETACABLES Sierre-cables Wire ropes Fermacavo	1-2
GUARDACABOS DIN-6899A Passe-cables DIN-6899A Thimbles DIN-6899A Guida cavo DIN-6899A	2
ANILLAS SOLDADAS Anneau soude Welded rings Anello saldato	2
MOSQUETONES Mousqueton Snaps Moschettone	3-4
ANILLA DE ELEVACIÓN Anneau de levage Elevation rings Anello di sollevamento	5
TORNIQUETE GIRATORIO Tourniquet tournant Rotatory shackles Doppio anello	6
GRILLETES Droite Straight shackles Dritta	7
TENSORES Tendeur Chain tension adjusters Tensionatore	8-10
ACCESORIOS INOX A-2 Accessoires INOX A-2 INOX A-2 accessories Accessori INOX A-2	11-12
MALLAS Maille Meshes Madlie	13
GANCHOS Crochet Hooks Gancio	14-16
CADENA Chaine Chains Catena	17
CABLES Cables Cables Cavi	18-19
ESLINGA Eslingues Eslings Cinghia	20-21
ACCESORIOS ESLINGAS Accessoires pour élingues Ratchet straps and hooks Accessori cinghie	21-22

Déjate llevar...

Index

Cable y cadena

1-2 SUJETACABLES
Sierre-cables
Wire ropes
Fermacavo



2 GUARDACABOS DIN-6899A
Passe-cables DIN-6899A
Thimbles DIN-6899A
Guida cavo DIN-6899A



2 ANILLAS SOLDADAS
Anneau soude
Welded rings
Anello saldato



3-4 MOSQUETONES
Mousqueton
Snaps
Moschettone



5 ANILLA DE ELEVACIÓN
Anneau de levage
Elevation rings
Anello di sollevamento



6 TORNIQUETE GIRATORIO
Tourniquet tournant
Rotatory shackles
Doppio anello



7 GRILLETES
Droite
Straight shackles
Dritta



8-10 TENSORES
Tendeur
Chain tension adjusters
Tensionatore



11-12 ACCESORIOS INOX A-2
Accessoires INOX A-2
INOX A-2 accesories
Accessori INOX A-2



13 MALLAS
Maille
Meshes
Madlie



14-16 GANCHOS
Crochet
Hooks
Gancio



17 CADENA
Chaine
Chains
Catena



18-19 CABLES
Cables
Cables
Cavi



20-21 ESLINGA
Eslingues
Eslings
Cinghia



21-22 ACCESORIOS ESLINGAS
Accessoires pour elingues
Ratchet straps and hooks
Accessori cinghie





ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Sujetacables DIN-741 Galvanizados

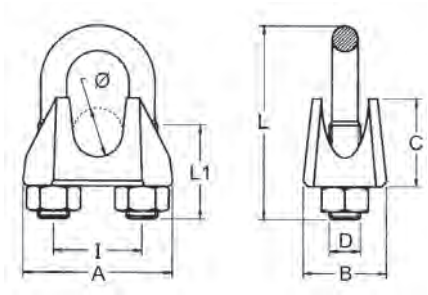


1800 1001 - 1800 1015

Serre-câbles DIN-741 Zingue
Zinc wire rope clip DIN-741
Fermacavo DIN 741 Zincato

Ref.	Medida 1 Size 1	Medida 2 Size 2	Packing	Precio
1800 1001	3	1/8	200	0,135
1800 1002	5	3/16	200	0,150
1800 1003	6	1/4	100	0,175
1800 1004	8	5/16	100	0,224
1800 1005	10	3/8	50	0,358
1800 1006	11	7/16	50	0,430
1800 1007	12	1/2	50	0,630
1800 1008	14	9/16	25	0,720
1800 1009	16	5/8	25	0,975
1800 1010	19	3/4	20	1,247
1800 1011	22	7/8	10	1,925
1800 1012	26	1"	10	2,298
1800 1013	30	1" 3/16	10	3,213
1800 1014	34	1" 3/8	1	6,156
1800 1015	40	1" 9/16	1	7,695

M	Pulgadas	A	B	C	D	I	L	L1
2-3	1/8	21	10	10	M-4	9	20	12
4-5	3/16	24	11	10	M-5	11	24	13
6	1/4	26	12	11	M-5	13	28	15
8	5/16	30	14	15	M-6	16	34	19
10	3/8	37	20	19	M-8	20	42	22
11	7/16	38	20	20	M-8	21	44	22
12	1/2	44	25	23	M-10	25	55	30
14	9/16	46	25	25	M-10	27	57	30
16	5/8	52	28	28	M-12	30	63	33
19	3/4	58	32	34	M-12	34	75	38
22	7/8"	64	35	35	M-14	38	85	44
26	1"	68	38	38	M-14	42	95	45
30	1" 3/16	80	40	45	M-16	50	110	50
34	1" 3/8	88	45	52	M-16	54	120	55
40	1" 9/16	95	48	58	M-16	60	140	60



Medidas / Dimensions

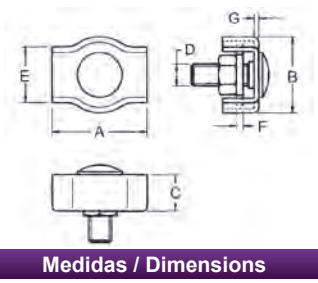
Sujetacables planos simples



1800 1101 - 1800 1107

Serre-câbles simple
Simple flat wire rope clip
Fermacavo piano semplice

Ref.	Medida / Size	Packing	Precio
1800 1101	2	200	0,427
1800 1102	3	200	0,513
1800 1103	4	100	0,575
1800 1104	5	100	0,630
1800 1105	6	50	0,832
1800 1106	8	50	1,233
1800 1107	10	50	1,683



Medidas / Dimensions

M	A	B	C	D	E	F	G
2	17,5	12	5	M-4	7,5	1	1
3	17,5	15	6,5	M-4	10	1,5	1,5
4	22	18	7,5	M-5	12	1,5	1,5
5	24	20	8,5	M-5	14	1,5	1,5
6	30	23	10	M-6	17	1,5	1,5
8	36	30	14	M-8	22	2	2
10	42	34	16	M-10	25	3	2

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Sujetacables planos dobles

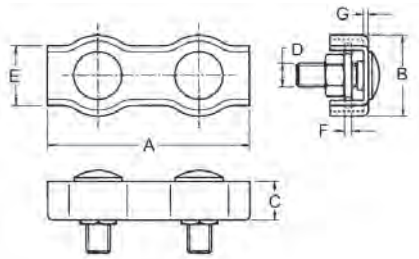


1800 1201 - 1800 1207

Serre-câbles plat
Flat double wire rope clip
Fermacavo doppio

Ref.	Medida / Size	Packing	Precio
1800 1201	2	200	0,89
1800 1202	3	200	0,90
1800 1203	4	100	0,90
1800 1204	5	100	1,08
1800 1205	6	50	1,41
1800 1206	8	50	3,10
1800 1207	10	50	3,87

M	A	B	C	D	E	F	G
2	17,5	12	5	M-4	7,5	1	1
3	17,5	15	6,5	M-4	10	1,5	1,5
4	22	18	7,5	M-5	12	1,5	1,5
5	24	20	8,5	M-5	14	1,5	1,5
6	30	23	10	M-6	17	1,5	1,5
8	36	30	14	M-8	22	2	2
10	42	34	16	M-10	25	3	2



Medidas / Dimensions

Guardacabos DIN-6899A



1800 3301 - 1800 3314

Passe-câbles DIN-6899A
Thimble DIN-6899A
Guida cavo DIN-6899A

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 3301	3	100	0,153
1800 3302	4	100	0,150
1800 3303	5	100	0,200
1800 3304	6	100	0,245
1800 3305	7	100	0,248
1800 3306	8	50	0,299
1800 3307	10	50	0,409
1800 3309	12	25	0,567
1800 3310	14	25	0,774
1800 3311	16	10	1,400
1800 3312	18	10	2,196
1800 3313	20	1	3,447
1800 3314	24	1	6,210

Anillas soldadas



1800 4101 - 1800 4109

Anneau soudé
Welded ring
Anello saldato

Ref.	Medida / Size	Packing	Precio
1800 4101	3X20	200	0,180
1800 4102	4X30	200	0,274
1800 4103	5X40	200	0,363
1800 4104	6X40	200	0,518
1800 4105	6X50	100	0,563
1800 4106	8X50	50	1,057
1800 4107	8X60	50	1,093
1800 4108	8X80	50	1,278
1800 4109	9X50	10	1,488

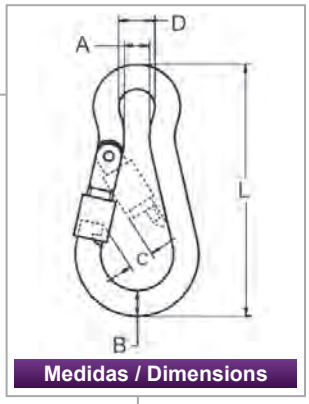
ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Mosquetón bombero

Mousqueton pompier
Spring hook
Moschettone



1800 2501 - 1800 2510



Medidas / Dimensions

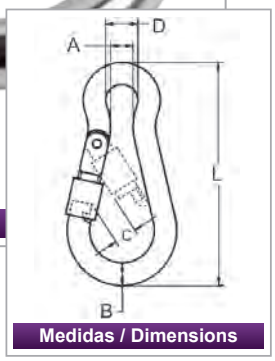
Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 2501	4X40	200	0,395
1800 2502	5X50	200	0,445
1800 2503	6X60	100	0,545
1800 2504	7X70	100	0,645
1800 2505	8X80	50	0,743
1800 2506	9X90	50	1,161
1800 2507	10X100	25	1,150
1800 2508	11X120	25	1,494
1800 2509	12X140	10	2,052
1800 2510	13X160	10	3,766

M	A	B	C	D	L	Carga
4 x 40	7	14	6	4	40	30Kg
5 x 50	8	15	7	5	50	100Kg
6 x 60	9	17	8	6	60	120Kg
7 x 70	10	19	8	7	70	180Kg
8 x 80	12	23	10	8	80	230Kg
9 x 90	12	24	10	9	90	250Kg
10 x 100	15	29	11	10	100	350Kg
11 x 120	18	36	16	11	120	380Kg
12 x 140	20	40	19	12	140	400Kg
13 x 160	22	54	23	13	160	410Kg

Mosquetón con seguro



1800 2601 - 1800 2608



Medidas / Dimensions

Mousqueton avec sécurité
Snap with fastener
Moschettone con sicurezza

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 2601	6X60	50	0,774
1800 2602	7X70	50	1,017
1800 2603	8X80	50	1,201
1800 2604	9X90	50	1,552
1800 2605	10X100	25	1,948
1800 2606	11X120	25	2,440
1800 2607	12X140	10	2,925
1800 2608	13X160	10	3,766

M	A	B	C	D	L	Carga
6 x 60	7	6	6	10	60	130Kg
7 x 70	8	7	7	11	70	180Kg
8 x 80	9	8	8	13	80	230Kg
9 x 90	10	9	8	13	90	250Kg
10 x 100	11	10	10	16	100	350Kg
11 x 120	12	11	15	19	120	450Kg
12 x 140	14	12	17	20	140	510Kg
13 x 160	16	13	25	22	160	600Kg

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Mosquetón Oval

Mousqueton
Snap
Moschettone



1800 3001 - 1800 3010

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 3001	13X73	50	1,500
1800 3003	16X78	50	1,750
1800 3006	20X82	25	1,800
1800 3008	22X84	25	2,060
1800 3010	25X87	20	2,450

Mosquetón giratorio niquelado

Mousqueton tournant nickèle
Nickel-plated rotatory snap
Moschettone girevole nichelato



1800 3102 - 1800 3108

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 3102	30	200	0,198
1800 3103	40	200	0,256
1800 3104	50	200	0,630
1800 3105	60	100	1,048
1800 3106	70	100	1,030
1800 3107	80	50	1,147
1800 3108	100	25	1,377

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

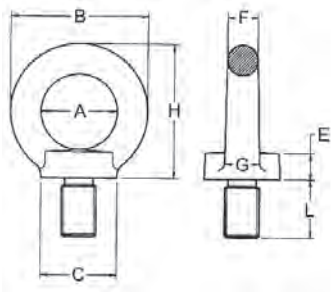
Anilla de elevación rosca macho DIN-580



1800 1901 - 1800 1912

Anneau de levage male DIN-580
Elevation male ring DIN-580
Anello di sollevamento maschio DIN-580

Ref.	Medida / Size	Packing	Precio
1800 1901	6	100	0,843
1800 1902	8	100	0,900
1800 1903	10	100	1,300
1800 1904	12	50	1,850
1800 1905	14	50	2,245
1800 1906	16	25	2,600
1800 1907	18	15	3,650
1800 1908	20	10	3,900
1800 1909	22	10	6,183
1800 1910	24	1	7,650
1800 1911	27	1	11,425
1800 1912	30	1	22,130



Medidas / Dimensions

M	A	B	C	E	F	G	H	L	Carga
6	20	36	20	6	8	10	36	13	90Kg
8	20	36	20	6	8	10	36	13	140Kg
10	25	45	25	8	10	12	45	17	230Kg
12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340Kg
14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500Kg
16	35	63	35	12	14	16	62	27	700Kg
18	35	63	35	12	14	16	62	27	930Kg
20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200Kg
22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500Kg
24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800Kg
27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500Kg
30	60	108	65	22	24	28	109	45	3600Kg

Anilla de elevación rosca hembra DIN-582

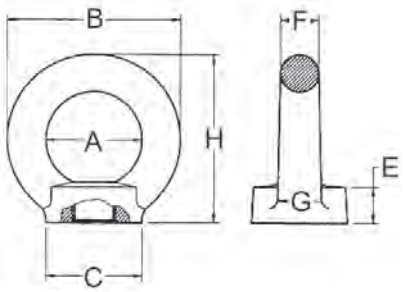


1800 2001 - 1800 2012

Anneau de levage femelle DIN 582
Elevation female ring DIN-582
Anello di sollevamento femmina DIN-582

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 2001	6	100	0,843
1800 2002	8	100	0,900
1800 2003	10	100	1,300
1800 2004	12	50	1,850
1800 2005	14	25	2,331
1800 2006	16	25	2,600
1800 2007	18	25	3,650
1800 2008	20	10	3,900
1800 2009	22	1	6,183
1800 2010	24	1	7,650
1800 2011	27	1	17,086
1800 2012	30	1	22,130

M	A	B	C	E	F	G	H	L	Carga
6	20	36	20	8,5	8	10	36	13	90Kg
8	20	36	20	8,5	8	10	36	13	140Kg
10	25	45	25	10	10	12	45	17	230Kg
12	30	54	30	11	12	14	53	20,5	340Kg
14	30	54	30	11	12	14	53	20,5	500Kg
16	35	63	35	13	14	16	62	27	700Kg
18	35	63	35	13	14	16	62	27	930Kg
20	40	72	40	16	16	19	71	30	1200Kg
22	40	72	40	16	16	19	71	30	1500Kg
24	50	90	50	20	20	24	90	36	1800Kg
27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500Kg
30	60	108	65	25	24	28	109	45	3600Kg



Medidas / Dimensions

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

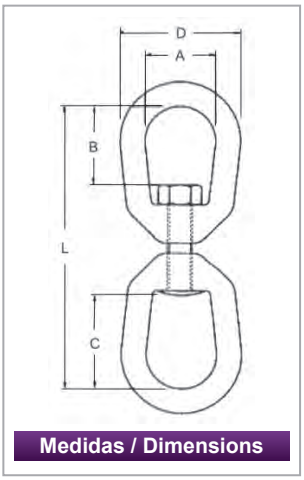
Torniquete giratorio niquelado



1800 2301 - 1800 2305

Tourniquet nickèle
Nickle - plated shackle
Doppio anello nichelato

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 2301	13X13	50	1,422
1800 2302	16X16	50	1,543
1800 2303	20X20	50	1,818
1800 2304	22X22	50	2,050
1800 2305	25X25	50	2,250



Medidas / Dimensions

M	A	B	C	D	L
13x13	13	13	13	23	43,5
16x16	16	16	16	29	52
20x20	20	20	20	31	61
22x22	22	22	22	35	67
25x25	25	25	25	37	68

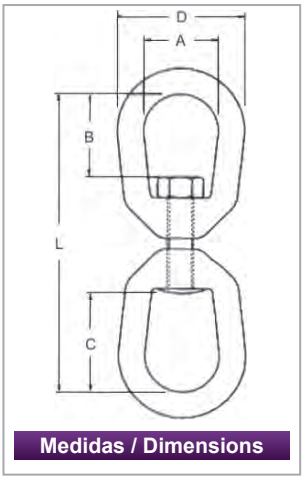
Torniquete giratorio reforzado



1800 3201 - 1800 3206

Tourniquet tournant renforcé
Reinforced rotatory shackle
Doppio anello girevole rinforzato

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 3201	6	25	4,446
1800 3202	8	25	5,175
1800 3203	10	25	7,776
1800 3204	12	10	11,335
1800 3205	16	5	15,260
1800 3206	20	1	20,020



Medidas / Dimensions

M	A	B	C	D	L
6	19	17,5	27	31,7	74,6
8	25,4	20,6	31,7	41,3	90,5
10	31,7	23,8	38,1	51	109,5
12	38,1	33,3	51	63	138
16	44,5	39,6	60,7	76	166
20	51	44,5	66,7	88	182

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Grillete recto galvanizado

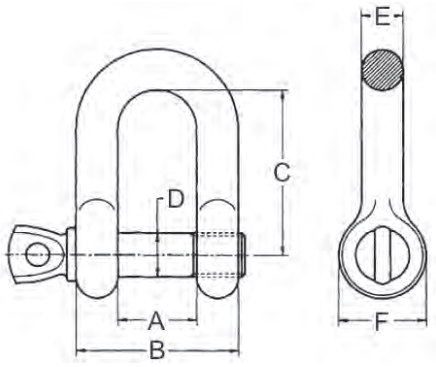
Maille droite zingué
Zinc straight shackle
Forcella a vite dritta zincata



1800 2201 - 1800 2218

Ref.	Medida / 1 Size / 1	Medida / 2 Size / 2	Packing	Precio
1800 2201	5	3/16	100	0,298
1800 2202	6	1/4	100	0,348
1800 2203	8	5/16	50	0,493
1800 2204	10	3/8	50	0,747
1800 2205	11	7/16	25	1,092
1800 2206	12	1/2	25	1,347
1800 2207	14	9/16	25	1,999
1800 2208	16	5/8	10	3,026
1800 2209	18	11/16	10	4,428
1800 2210	20	3/4	10	4,855
1800 2211	22	7/8	10	6,879
1800 2212	25	1”	5	9,823
1800 2213	28	1” 1/8	1	16,438
1800 2214	32	1” 1/4	1	22,950
1800 2215	36	1” 7/16	1	34,726
1800 2216	38	1” 1/2	1	40,783
1800 2217	42	1” 11/16	1	71,784
1800 2218	50	2”	1	131,152

M	A	B	C	D	E	F	Carga
5	10	20	21	5	5	11	80Kg
6	13	25	28	6	6	14	100Kg
8	16	32	36	8	8	18	200Kg
10	19	39	43	10	10	20	320Kg
11	22	44	50	11	11	24	400Kg
12	25	49	57	12	12	28	520Kg
14	28	56	64	14	14	30	650Kg
16	32	64	72	16	16	33	800Kg
18	32	72	80	18	18	37	1000Kg
20	38	78	86	20	20	40	1100Kg
22	44	88	91	22	22	50	1500Kg
25	51	101	112	25	25	57	2100Kg
28	57	113	129	28	28	68	3000Kg
32	64	128	143	32	32	73	3500Kg
36	72	144	155	36	36	80	4200Kg
38	76	152	171	38	38	85	5000Kg
42	84	168	185	42	42	90	6000Kg
50	102	202	225	50	50	108	8000Kg



Medidas / Dimensions

Grillete lira alta resistencia galvanizado

Maille droite haute resistance
High strength straight shackle
Forcella a vite dritta alta resistenza



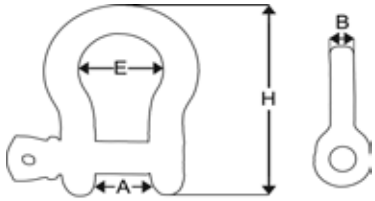
1800 2250 - 1800 2258

Ref	Medida 1 Size 1	Medida 2 Size 2	A	B	E	H	Carga	Precio
1800 2250	13mm	1/2”	22	16	33	83	2000 kg	3,78
1800 2251	16mm	5/8”	27	19	43	107	3250 kg	8,70
1800 2252	18mm	3/4”	32	22	51	127	4750 kg	12,70
1800 2253	22mm	7/8”	36	25	58	146	6500 kg	19,35
1800 2254	26mm	1”	43	29	68	165	8500 kg	27,30
1800 2255	29mm	1”1/8	46	32	74	186	9500 kg	33,90
1800 2256	32mm	1”1/4	51	35	82	206	12000 kg	47,80
1800 2257	38mm	1”1/2	60	41	98	251	17000 kg	80,90
1800 2258	51mm	2”	82	57	146	340	35000 kg	207,90

Es Cuerpo y bulón de acero aleado de alta resistencia. Norma: EN 13889 y cumple con US Fed. Spec. RR-C-271.

Fr Corps et boulon en acier de haute résistance. Norme: EN 13889 en association avec FEC Spec. RR-C-271.

En Body and screw made from high resistance alloy steel. Norm: EN 13889 and complies with US Fed. Spec. RR-C-271.



Medidas / Dimensions

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

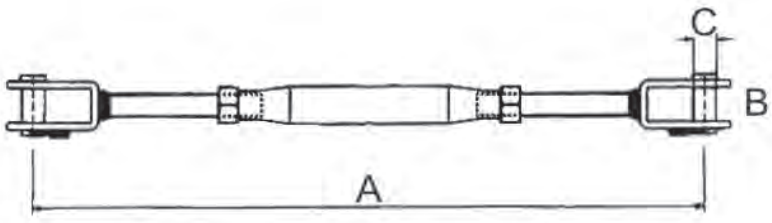
Tensor horquilla - horquilla zincado DIN-1480



1800 1501 - 1800 1508

Tendeur tubulaire fourchette-fourchette
Zinc strut yoke-yoke DIN-1480
Tirante forcella-forcella DIN-1480

Ref	Medida 1	Medida 2	A	B	C	Carga	Packing	Precio
1800 1501	6	1/4	155	11,5	6	230 kg	50	9,39
1800 1502	8	5/16	190	12	6	440 kg	25	10,69
1800 1503	10	3/8	210	11,5	8	440 kg	25	11,65
1800 1504	12	1/2	295	16	12	600 kg	25	17,67
1800 1505	16	5/8	380	22	15	800 kg	10	25,91
1800 1506	20	3/4	375	26	15,5	1650 kg	1	45,24
1800 1507	24	1”	460	33	21,5	2600 kg	1	82,72
1800 1508	27	1” 1/16	425	27	22,5	2600 kg	1	101,15



Medidas / Dimensions

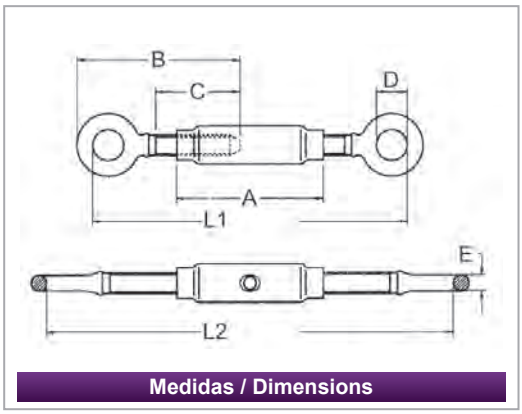
Tensor anilla - anilla zincado DIN-1480



1800 1401 - 1800 1411

Tendeur maille-maille DIN-1480
Zinc sturt ring-ring DIN-1480
Tirante anello-anello DIN-1480

Ref	Medida 1	Medida 2	Packing	Precio
1800 1401	5	3/16	50	0,971
1800 1402	6	1/4	50	1,070
1800 1403	8	5/16	25	1,566
1800 1404	10	3/8	25	2,060
1800 1405	12	1/2	10	2,782
1800 1406	14	9/16	10	4,835
1800 1407	16	5/8	10	6,111
1800 1408	18	11/16	1	11,502
1800 1409	20	3/4	1	11,569
1800 1410	22	7/8	1	15,776
1800 1411	24	1”	1	24,907



Medidas / Dimensions

M	A	B	C	D	E	F	L1	L2	Carga
5	9	79	9	40	8	4	110	183	40Kg
6	10	88	74	50	10	4	140	222	225Kg
8	12	110	80	52	11	5	156	252	410Kg
10	15	130	97	60	14	6,5	191	301	650Kg
12	18	140	106	67	17	8	202	326	930Kg
14	20	170	126	83	18	8,5	239	393	1330Kg
16	22,5	190	160	97	23	13	294	470	1770Kg
18	27	200	178	112	25	14	328	512	2200Kg
20	30	220	190	116	25	14	352	554	2700Kg
22	33	242	200	120	30	16	368	588	3300Kg
24	39	255	240	125	34	17	391	621	3920Kg
27	43	300	236	150	34	18,5	435	708	4950Kg
30	45	255	240	150	38	19,5	441	666	6250Kg

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Tensor gancho - anilla zincado DIN-1480

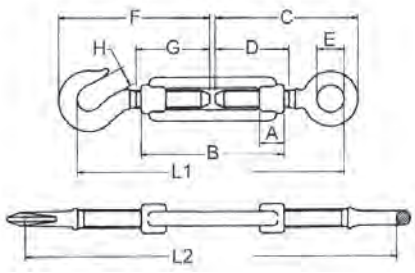
Tendeur crochet-maille DIN-1480
Zinc strut hook-ring DIN-1480
Tirante gancio-anello DIN-1480



1800 1301 - 1800 1316

Ref.	Medida / 1 Size / 1	Medida / 2 Size / 2	Packing	Precio
1800 1301	5	3/16	50	0,850
1800 1302	6	1/4	50	0,948
1800 1303	8	5/16	25	1,350
1800 1304	10	3/8	25	1,895
1800 1305	12	1/2	10	2,610
1800 1306	14	9/16	1	3,950
1800 1307	16	5/8	1	4,750
1800 1309	20	3/4	1	9,750
1800 1310	22	7/8	1	13,250
1800 1311	24	1"	1	19,000
1800 1312	27	1" 1/16	1	51,160
1800 1313	30	1" 1/4	1	92,280
1800 1314	33	1" 5/16	1	133,108
1800 1315	36	1" 1/2	1	216,263
1800 1316	39	1" 5/8	1	282,830

M	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	Carga
5	9	79	59	40	8	62	40	6	112	181	50Kg
6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	140	217	75Kg
8	12	110	80	52	11	89	52	10	161	253	165Kg
10	15	130	97	60	14	103	62	12	192	303	235Kg
12	18	140	106	67	17	121	65	16	215	330	320Kg
14	20	170	126	83	18	144	82	16	251	399	420Kg
16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	296	466	530Kg
18	27	200	178	112	25	183	110	17	327	508	630Kg
20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	339	533	730Kg
22	33	242	200	120	30	216	125	23	379	585	1120Kg
24	39	255	210	125	34	225	135	23	396	610	1550Kg
27	43	300	236	150	34	250	135	29	452	696	1870Kg
30	45	255	240	150	38	250	145	29	441	651	2240Kg
33	48	300	242	150	39	250	145	29	457	693	2850Kg
36	55	295	276	160	48	284	170	30	502	749	3530Kg
39	58	310	276	165	48	288	170	30	503	753	4420Kg



Medidas / Dimensions

Tensor varillas para soldar DIN-1480

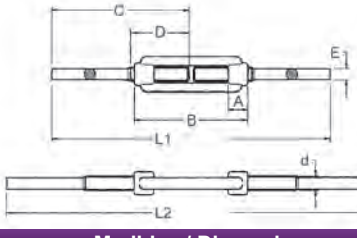


1800 1802 - 1800 1809

Tendeur à tige à souder DIN-1480
Bar strut for welding DIN-1480
Tirante aste da saldare DIN-1480

Ref.	Medida / 1 Size / 1	Medida / 2 Size / 2	Packing	Precio
1800 1802	10	3/8	25	4,788
1800 1803	12	1/2	25	5,116
1800 1804	14	9/16	25	5,985
1800 1805	16	5/8	1	12,446
1800 1806	20	3/4	1	22,890
1800 1807	24	1"	1	29,400
1800 1808	27	1" 1/16	1	42,966
1800 1809	30	1" 1/4	1	45,696

M	A	B	C	D	E	L1	L2	Carga
10	18	125	150	75	8,80	300	407	650Kg
12	21	125	150	75	10,70	300	407	930Kg
14	23	140	180	90	12,70	360	477	1320Kg
16	27	170	200	100	14,50	400	543	1770Kg
20	34	200	220	120	18,70	440	606	2700Kg
24	39	255	260	150	22,50	520	736	3920Kg
27	45	255	260	160	24,80	520	736	4950Kg
30	45	255	260	175	27,50	520	736	6250Kg



Medidas / Dimensions

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Tensor gancho - gancho zincado DIN-1480

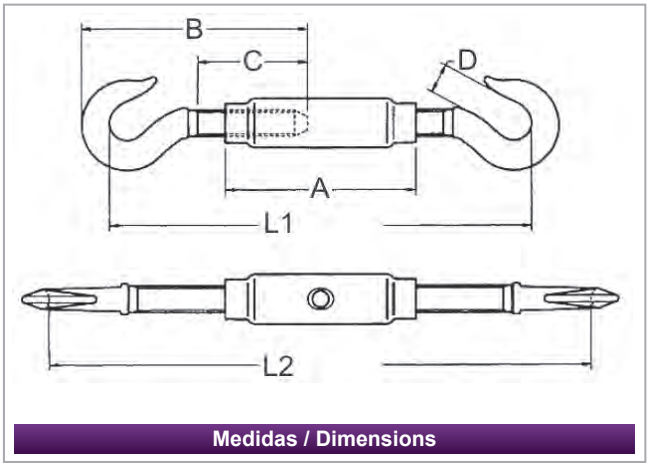


1800 1701 - 1800 1716

Tendeur de câble - crochet zingué
Zinc strut hook-hook DIN-1480
Tirante gancio-gancio DIN-1480

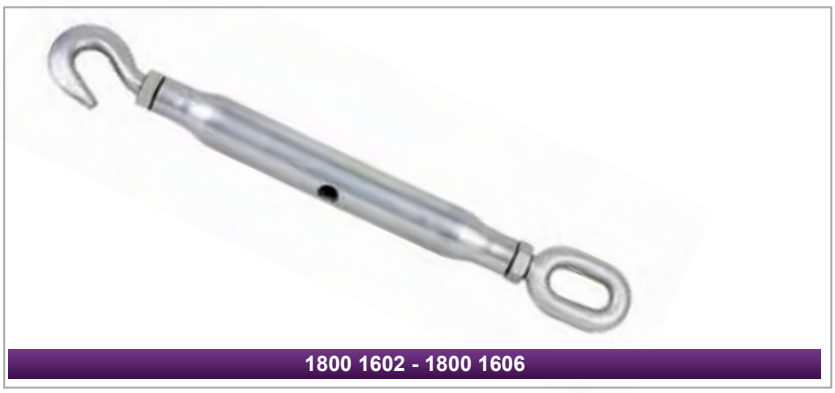
Ref.	Medida / 1 Size / 1	Medida / 2 Size / 2	Packing	Precio
1800 1701	5	3/16	50	1,359
1800 1702	6	1/4	50	1,498
1800 1703	8	5/16	25	2,192
1800 1704	10	3/8	25	2,884
1800 1705	12	1/2	10	3,894
1800 1706	14	9/16	10	6,769
1800 1707	16	5/8	10	8,555
1800 1709	20	3/4	1	16,196
1800 1711	24	1"	1	34,869
1800 1712	27	1" 1/16	1	55,783
1800 1713	30	1" 1/4	1	80,390
1800 1714	33	1" 5/16	1	220,276
1800 1715	36	1" 1/2	1	340,786
1800 1716	39	1" 5/8	1	444,956

M	A	B	C	D	E	L1	L2	Carga
5	9	79	62	40	6	114	180	50Kg
6	10	88	76	50	8,5	140	212	75Kg
8	12	110	89	52	10	165	255	165Kg
10	15	130	103	62	12	192	305	235Kg
12	18	140	121	65	16	228	335	320Kg
14	20	170	144	82	16	262	406	420Kg
16	22,5	190	172	105	16,5	298	463	530Kg
18	27	200	183	110	17	325	505	630Kg
20	30	220	185	110	17,5	325	512	730Kg
24	39	255	225	135	23	400	600	1550Kg
27	43	300	250	135	29	470	685	1870Kg
30	45	255	250	145	29	440	635	2240Kg
33	48	300	250	145	29	472	675	2850Kg
36	55	295	284	170	30	506	740	3530Kg
39	58	310	288	170	30	510	740	4420Kg



Medidas / Dimensions

Tensor tubular gancho - anilla

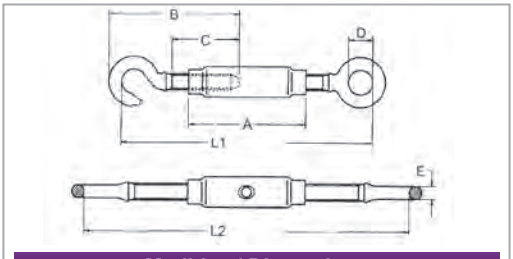


1800 1602 - 1800 1606

Tendeur tubulaire crochet-maille
Tubular strut hook-ring
Tirante tubolare gancio-anello

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 1602	8	25	11,620
1800 1603	10	25	14,099
1800 1604	12	10	18,463
1800 1605	16	1	23,722
1800 1606	20	1	42,588

M	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2	Carga
8	110	80	52	11	89	52	10	161	250	165KG
10	125	97	60	14	103	62	12	187	293	235Kg
12	125	106	67	17	121	65	16	208	313	320KG
16	170	160	97	23	172	105	16,5	299	440	530Kg
20	200	190	116	25	185	110	17,5	341	509	730Kg



Medidas / Dimensions

ACCESORIOS INOX A-2

ACCESSOIRES INOX A-2 / INOX A-2 ACCESSORIES / ACCESSORI INOX A-2

Sujetacables DIN-741 INOX A-2



1800 5001 - 1800 5012

Serre-câbles DIN-741 INOX A-2
INOX A-2 wire rope clip DIN-741
Fermacavo DIN 741 INOX A-2

Sujetacables planos simple INOX A-2



1800 5101 - 1800 5107

Serre-câbles simple INOX A-2
INOX A-2 simple flat wire rope clip
Fermacavo piano semplice INOX A-2

Sujetacables planos doble INOX A-2



1800 5201 - 1800 5207

Serre-câbles plat INOX A-2
INOX A-2 flat double wire rope clip
Fermacavo doppio INOX A-2

Guardacabos DIN-6899A INOX A-2



1800 5301 - 1800 5312

Passe-câbles DIN-6899A INOX A-2
INOX A-2 thimble DIN-6899A
Guida cavo DIN-6899A INOX A-2

Mosquetón bombero INOX A-2



1800 5701 - 1800 5708

Mousqueton pompier INOX A-2
INOX A-2 spring hook
Moschettone INOX A-2

Rogamos consulten precios // Nous vous prions de bienvouloir nous consulter pour connaître le tarif actuel. / Please, consult the prices. / Per favore consultare il prezzo.

ACCESORIOS INOX A-2

ACCESSOIRES INOX A-2 / INOX A-2 ACCESSORIES / ACCESSORI INOX A-2

Tensor tubular horquilla - horquilla acero INOX A-2



1800 5501 - 1800 5509

Tendeur tubulaire fourchette-fourchette acier INOX A-2
INOX A-2 tubular strut stainless steel yoke
Tirante tubolare forcella-forcella INOX A-2

Anilla de elevación macho DIN-580 INOX A-2



1800 5801 - 1800 5809

Anneau de levage male DIN-580 INOX A2
INOX A2 elevation male ring DIN-580
Anello di sollevamento maschio DIN-580 INOX A2

Anilla de elevación hembra DIN-582 INOX A-2



1800 5901 - 1800 5909

Anneau de levage femmelle DIN 582 INOX A2
INOX A2 elevation female ring DIN-582
Anello di sollevamento femmina DIN-582 INOX A2

Grillete recto INOX A-2



1800 5601 - 1800 5610

Maille droite INOX A-2
INOX A-2 straight shackle
Forcella a vite dritta INOX A-2

Tensor gancho - anilla zincado DIN-1480 INOX A-2



1800 5401 - 1800 5407

Tendeur crochet-maille DIN-1480 INOX A-2
INOX A-2 zinc strut hook-ring DIN-1480
Tirante gancio-anello DIN-1480 INOX A-2

Rogamos consulten precios // Nous vous prions de bienvouloir nous consulter pour connaître le tarif actuel. / Please, consult the prices. / Per favore consultare il prezzo.

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Mallas de conexión tipo VG “HAMERLOCKS”



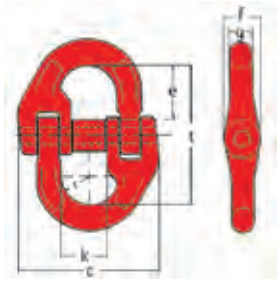
1800 2401 - 1800 2407



Detalle

Maille union type VG “HAMERLOCKS”
Connection mesh type VG “HAMERLOCKS”
Maglia di collegamento, tipo VG “HAMERLOCKS”

Ref.	Tamaño Size	Carga MAX	Packing	Precio
1800 2401	6 mm	1000 kg	1	12,43
1800 2402	7 mm	2000 kg	1	13,52
1800 2403	8 mm	2000 kg	1	14,05
1800 2404	10 mm	3200 kg	1	16,43
1800 2405	13 mm	5000 kg	1	24,84
1800 2406	16 mm	8000 kg	1	36,35
1800 2407	18/20 mm	12500 kg	1	58,67



Medidas / Dimensions

M	C	E	F	G	K	R	T	Peso
6	42	18	13	7	14	8	48	0,1 Kg
7	54	22	14	9	20	11	56	0,2 Kg
8	54	22	14	9	20	11	56	0,2 Kg
10	68	28	18	12	26	12,5	68	0,3 Kg
13	79	32	23	16	27	16	85	0,6 Kg
16	97	40	26	19	33	20	104	1,1 Kg
18/20	118	46	33	22	41	23	122	2,0 Kg

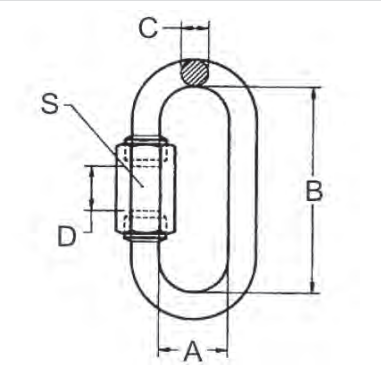
Malla rápida

Maille rapide
Snap
Maglia rapida



1800 2701 - 1800 2711

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 2701	3.5	100	0,612
1800 2702	4	100	0,697
1800 2703	5	100	0,697
1800 2704	6	100	1,003
1800 2705	7	50	1,174
1800 2706	8	50	1,395
1800 2707	9	25	2,097
1800 2708	10	25	2,488
1800 2709	12	25	6,322
1800 2710	14	10	5,791
1800 2711	16	10	8,356



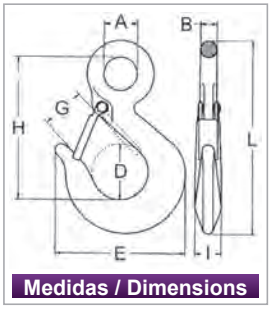
Medidas / Dimensions

M	A	B	C	D	S	Peso
3,5	10	30	3,5	4	7	0,010
4	12	33	4	5	8	0,010
5	13	40	5	6,5	9	0,020
6	15	46	6	9	11	0,030
7	16	52	7	9	12,5	0,060
8	17,5	58	8	9,5	14	0,080
9	19	62	9	10	15	0,110
10	20,5	69	10	13	17	0,150
12	23,5	80,5	12	14,5	19	0,230
14	27	97	14	16	22	0,350
16	29,5	113	16	21	24	0,450

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Gancho DIN 689 con seguro


1800 3401 - 1800 3405



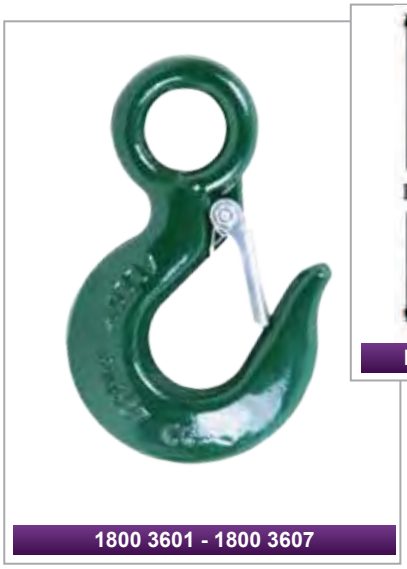
Medidas / Dimensions

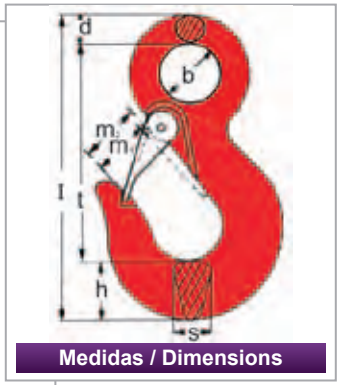
Crochet DIN 689 - sécurité anti retour
Hook DIN 689 with clasp
Gancio DIN 689 con sicurezza

Ref.	Carga Tm	Packing	Precio
1800 3401	0,25	1	2,18
1800 3402	0,5	1	3,64
1800 3403	1	1	10,66
1800 3404	1,6	1	14,06
1800 3405	2,5	1	34,70

TM	A	B	C	D	E	G	H	I	L
0,25	12	7,5	19,5	23	53,5	15	64	13	88,5
0,5	16	10	26	31	71,5	22	85	17	117,5
1	20	13,5	36	42	98	25	116	23,5	160,5
1,6	26	16	39,5	50	116	31	138	28	190,5
2,5	32	20	40,5	60	125	39	170	28	200

Gancho con seguro alta resistencia acero aleado


1800 3601 - 1800 3607



Medidas / Dimensions

Crochet - sécurité anti retour - alliage acir
High resistance alloy steel hook
Gancio con sicurezza ad alta resistenza in acciaio

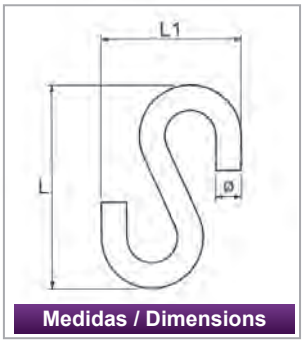
Ref.	Carga Tm	Packing	Precio
1800 3601	1	1	10,07
1800 3602	1,5	1	13,26
1800 3603	2	1	17,93
1800 3604	3	1	24,19
1800 3605	4,5	1	40,71
1800 3606	7	1	111,13
1800 3607	11	1	170,77

TM	b	d	h	l	m1	m2	s	t
1	20	11	20	117	21	26	16	86
1,5	24	12	25	134	24	28	18	98
2	26	13	31	157	25	32	21	113
3	30	15	33	168	26	34	25	121
4,5	40	20	41	207	31	40	33	146
7	54	25	49	262	38	52	42	186

Gancho en “S” zincado


1800 2101 - 1800 2109

Crochets zingués en “S”
“S” zinc hook
Gancio a “S” zincato



Medidas / Dimensions

M	L	L1	Ø	Peso
3	30	16	3	0,003
4	38,5	21,5	4	0,008
5	46	26,5	5	0,013
6	52,5	31,5	6	0,022
7	61	36	7	0,037
8	64	44	8	0,050

Ref.	Medida Size	Packing	Precio
1800 2101	3	200	0,090
1800 2103	4	200	0,120
1800 2105	5	200	0,182
1800 2107	6	100	0,273
1800 2108	7	100	0,434
1800 2109	8	50	0,495

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

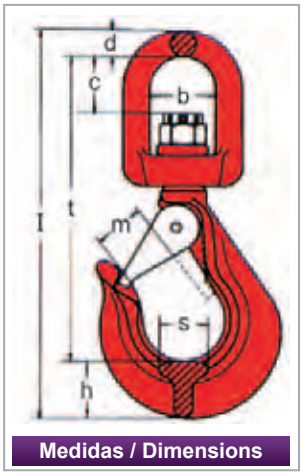
Gancho giratorio con seguro acero al carbono C40



1800 3701 - 1800 3707

Crochet tournant sécurité anti retour acier au carbone C40
Rotatory hook with steel safety catch C40
Gancio con sicurezza girevole in carbonio C40

Ref.	Carga Tm	Packing	Precio
1800 3701	0,8	1	12,79
1800 3702	1	1	12,20
1800 3703	1,5	1	13,77
1800 3704	2	1	21,60
1800 3705	3	1	23,85
1800 3706	4,5	1	41,65
1800 3707	7	1	83,45



Medidas / Dimensions

Tm	b	c	d	h	l	m	s	t
0,8	29	24	10	18	140	18	18	110
1	28	21	10	27	166	19	21	128
1,5	35	30	14	29	217	28	25	171
2	36	32	17	32	229	28	30	180
3	38	30	18	42	261	33	31	201
4,5	61	58	28	48	357	44	42	288
7	70	63	30	60	370	48	47	281

Gancho giratorio de alta seguridad G-80

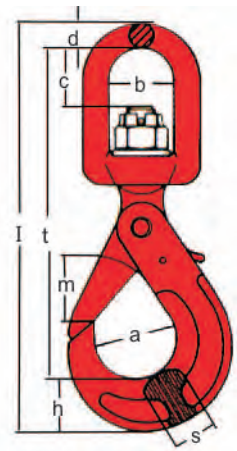


1800 3901 - 1800 3905

Crochet tournant G-80
Rotatory high security hook G-80
Gancio girevole ad alta sicurezza G-80

Ref.	Carga Tm	Packing	Precio
1800 3901	1	1	35,60
1800 3902	2	1	47,40
1800 3903	3,2	1	87,90
1800 3904	5	1	177,90
1800 3905	8	1	351,20

TM	a	b	c	d	h	l	m	s	t
1	35	30	29	12	25	187	30	18	150
2	45	33	25	12,5	28	225	37	22	175
3,2	55	40	33	15	36	260	44	28	212
5	70	50	40	17	46	320	57	36	254
8	90	60	54	20	51	400	74	37	321



Medidas / Dimensions

ACCESORIOS ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI

Gancho de alta seguridad G-80

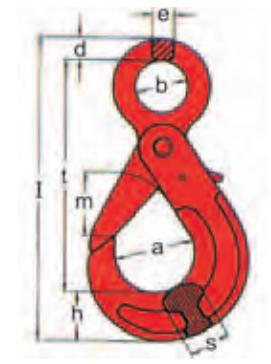


1800 3801 - 1800 3805

Crochet de levage haute sécurité G-80
High security hook G-80
Gancio ad alta sicurezza G-80

Ref.	Carga Tm	Packing	Precio
1800 3801	1	1	32,50
1800 3802	2	1	37,20
1800 3803	3,2	1	62,50
1800 3804	5	1	108,25
1800 3805	8	1	315,89

Tm	a	b	d	e	h	l	m	s	t
1	35	23	10	10	23	142	30	18	108
2	45	30	14	10	28	176	37	22	133
3,2	55	36	15	12	36	216	44	28	165
5	70	45	20	16	47	264	55	36	199
8	90	58	22	20	55	328	73	37	250



Medidas / Dimensions

Gancho alta seguridad G-80 conexión directa

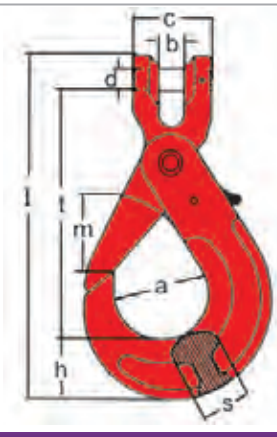


1800 4201 - 1800 4205

Crochet de levage haute sécurité G-80 - maillage direct
High security hook G-80 - direct connection
Gancio ad alta sicurezza G-80, connessione diretta

Ref.	Carga Tm	Packing	Precio
1800 4201	1	1	32,80
1800 4202	2	1	38,10
1800 4203	3,2	1	63,75
1800 4204	5	1	114,50
1800 4205	8	1	269,50

TM	a	b	c	d	h	l	m	s	t
1	35	6,5	29	8,2	25	125	30	18	86
2	45	8,5	32	9,2	28	155	37	22	110
3,2	55	10,5	42	13,2	36	200	44	28	140
5	70	14	53	16,2	47	248	55	36	174
8	90	17,5	68	20,2	52	292	74	37	210



Medidas / Dimensions

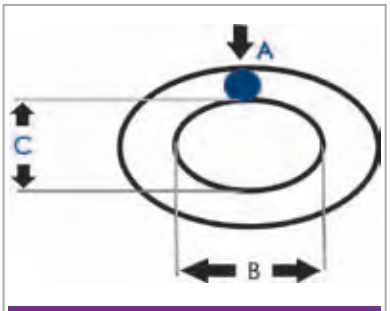
CABLES Y CADENAS
CÂBLES ET CHAINES / CABLES AND CHAINES / CAVI E CATENE

Cadena de acero zincado soldada en bobina DIN-766

Chaine acier ZN Soude (En bobine)
Welded zinc steel chain
Catena in acciaio zincato



1060 0020 - 1060 0120

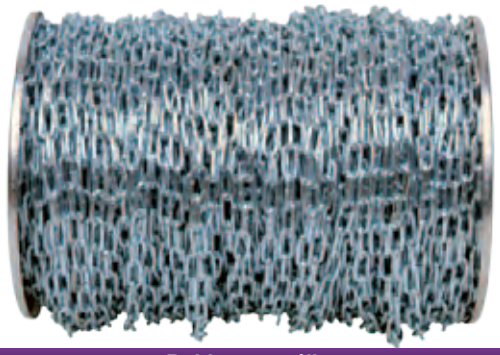


Medidas / Dimensions

Ref	A mm.	B mm.	C mm.	Carga Trabajo	Kg/m	Packing	Precio / m.	Precio / Kg	Precio Bobina
1060 0020	2	15,0	6,0	-	0,07	200 m.	0,99	14,25	199,53
1060 0025	2,5	15,0	6,5	-	0,10	180 m.	1,22	12,20	219,68
1060 0030	3	18,5	5,0	100	0,17	160 m.	1,45	8,58	233,52
1060 0040	4	21,0	7,0	150	0,31	80 m.	2,05	6,63	164,48
1060 0050	5	26,0	9,0	250	0,50	50 m.	3,24	6,48	162,08
1060 0060	6	27,5	11,0	350	0,75	32 m.	4,76	6,35	152,47
1060 0070	7	31,0	12,0	460	0,98	24 m.	6,39	6,52	153,56
1060 0080	8	36,0	15,0	630	1,34	20 m.	7,99	5,96	159,81
1060 0100	10	42,0	16,0	1000	2,24	12 m.	12,92	5,77	155,10
1060 0120	12	43,0	16,0	1360	3,10	8 m.	18,68	6,02	149,48



Expositor 8



Bobinas metálicas

Bobinas adaptables a cualquier expositor.
Bobines adaptables à tout type de présentoir.
Versatile reels for all displays.
Bobina adattabile a qualunque espositore.

Ref: EXPOSITOR 8
Ref: Presentoir 8; 5 chain reel display
Ref: Exhibitor 8; space for 5 chains
Rif: Espositore 8; espositore per 5 catene

CABLES Y CADENAS
CÂBLES ET CHAINES / CABLES AND CHAINES / CAVI E CATENE

Cable INOX d-1570 7x7+0 AISI 316 (A-4)



0050 9999 - 0050 1004

INOX D-1570 7X7+0
AISI 316 (A4)



Composición

Ref	Descripción	ø Cable	ø Alambre	Carga de Rotura (Kg)	Peso por metro (Kg)
0050 9999	Rollo cable INOX de 50 Metros	2 mm	0,20	230	0,014
0050 9999A	Rollo cable INOX de 100 Metros	2 mm	0,20	230	0,014
0050 9999B	Rollo cable INOX de 250 Metros	2 mm	0,20	230	0,014
0050 0000	Rollo cable INOX de 50 Metros	3 mm	0,30	500	0,031
0050 0000A	Rollo cable INOX de 100 Metros	3 mm	0,30	500	0,031
0050 0000B	Rollo cable INOX de 250 Metros	3 mm	0,30	500	0,031
0050 1000	Rollo cable INOX de 50 Metros	4 mm	0,40	1.000	0,061
0050 1000A	Rollo cable INOX de 100 Metros	4 mm	0,40	1.000	0,061
0050 1000B	Rollo cable INOX de 250 Metros	4 mm	0,40	1.000	0,061
0050 1001	Rollo cable INOX de 50 Metros	5 mm	0,50	1.600	0,094
0050 1001A	Rollo cable INOX de 100 Metros	5 mm	0,50	1.600	0,094
0050 1001B	Rollo cable INOX de 250 Metros	5 mm	0,50	1.600	0,094
0050 1002	Rollo cable INOX de 50 Metros	6 mm	0,60	2.200	0,133
0050 1002A	Rollo cable INOX de 100 Metros	6 mm	0,60	2.200	0,133
0050 1002B	Rollo cable INOX de 250 Metros	6 mm	0,60	2.200	0,133
0050 1002C	Rollo cable INOX de 500 Metros	6 mm	0,60	2.200	0,133
0050 1003	Rollo cable INOX de 50 Metros	8 mm	0,80	3.670	0,246
0050 1003A	Rollo cable INOX de 100 Metros	8 mm	0,80	3.670	0,246
0050 1003B	Rollo cable INOX de 250 Metros	8 mm	0,80	3.670	0,246
0050 1004	Rollo cable INOX de 25 Metros	10 mm	1,10	6.300	0,375
0050 1004A	Rollo cable INOX de 50 Metros	10 mm	1,10	6.300	0,375
0050 1004B	Rollo cable INOX de 100 Metros	10 mm	1,10	6.300	0,375

Rogamos consulten precios // Nous vous prions de bienvouloir nous consulter pour connaître le tarif actuel. / Please, consult the prices. / Per favore consultare il prezzo.

CABLES Y CADENAS
CÂBLES ET CHAINES / CABLES AND CHAINES / CAVI E CATENE

Cable galvanizado D-1770 6X7+1



0050 2001 - 0050 2005



Composición

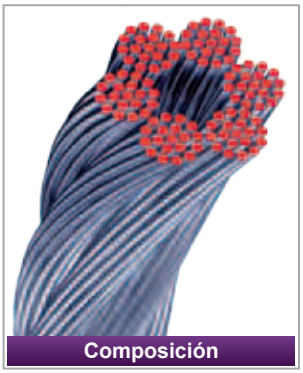
Câble galvanise D-1770 6X7+1
Galvanized wire D-1770 6X7+1
Cavo galvanizzato D-1770 6X7+1

Ref	Descripción	ø Cable	ø Alambre	Carga de Rotura (Kg)	Peso por metro (Kg)	Precio
0050 2001	Rollo cable galv. de 50 Metros	2 mm	0,21	239	0,014	14,17
0050 2001A	Rollo cable galv. de 100 Metros	2 mm	0,21	239	0,014	24,10
0050 2001B	Rollo cable galv. de 250 Metros	2 mm	0,21	239	0,014	57,50
0050 2002	Rollo cable galv. de 50 Metros	3 mm	0,32	538	0,030	19,89
0050 2002A	Rollo cable galv. de 100 Metros	3 mm	0,32	538	0,030	29,70
0050 2002B	Rollo cable galv. de 250 Metros	3 mm	0,32	538	0,030	74,25
0050 2003	Rollo cable galv. de 50 Metros	4 mm	0,42	957	0,052	28,53
0050 2003A	Rollo cable galv. de 100 Metros	4 mm	0,42	957	0,052	50,85
0050 2003B	Rollo cable galv. de 250 Metros	4 mm	0,42	957	0,052	127,13
0050 2004	Rollo cable galv. de 50 Metros	5 mm	0,53	1.500	0,083	37,13
0050 2004A	Rollo cable galv. de 100 Metros	5 mm	0,53	1.500	0,083	74,25
0050 2004B	Rollo cable galv. de 250 Metros	5 mm	0,53	1.500	0,083	185,63
0050 2005	Rollo cable galv. de 50 Metros	6 mm	0,63	2.150	0,118	54,98
0050 2005A	Rollo cable galv. de 100 Metros	6 mm	0,63	2.150	0,118	103,95
0050 2005B	Rollo cable galv. de 250 Metros	6 mm	0,63	2.150	0,118	259,88

Cable galvanizado D-1770 6X19 +1



0050 2006 / 0050 2007



Composición

Câble galvanise D-1770 6X19 +1
Galvanized wire D-1770 6X19 +1
Cavo galvanizzato D-1770 6X19 +1

Ref	Descripción	ø Cable	ø Alambre	Carga de Rotura (Kg)	Peso por metro (Kg)	Precio
0050 2006	Rollo cable galv. de 50 Metros	8 mm	0,51	3.540	0,22	81,90
0050 2006A	Rollo cable galv. de 100 Metros	8 mm	0,51	3.540	0,22	158,40
0050 2006B	Rollo cable galv. de 250 Metros	8 mm	0,51	3.540	0,22	396,00
0050 2007	Rollo cable galv. de 25 Metros	10 mm	0,63	5.530	0,35	64,68
0050 2007A	Rollo cable galv. de 50 Metros	10 mm	0,63	5.530	0,35	129,36
0050 2007B	Rollo cable galv. de 100 Metros	10 mm	0,63	5.530	0,35	242,55

ESLINGAS ELINGUES / SLINGS / CINGHIA

Eslingas planas con gazas

Elingues plates avec boucles
Webbing sling
Cinghia piana con asole

Es Su diseño compacto y la nueva técnica para el tratamiento de la eslinga la dotan de una resistencia a la ruptura. El tejido especial de los bordes y gazas reforzadas la dotan de una gran protección contra la abrasión y otros desperfectos. Todo ello garantiza una larga durabilidad.

Fr Son design compact et la nouvelle technique du traitement de l'élingue la dote d'une haute résistance à la rupture. Le tissu spécial couvrant les bords et les boucles renforcées offrent une grande protection contre l'abrasion et les frottements, ce qui garantit une longue durabilité.
La fiabilité et le contrôle qualité sont garantis par une.

En Very compact design and a new process technology give a good breaking elongation to these webbing slings. A specially woven edge and reinforced loops give them a protection from abrasion and damage. These special properties guarantee an extremely long service life. The webbing slings are manufatured at high premises. This permits a precise degree of quality control.

It Il suo disegno compatto e la nuova tecnica di trattamento della cinghia assicurano una elevata resistenza alla rottura. Le finiture speciali dei bordi e le asole rinforzate conferiscono alla cinghia una elevata protezione contro abrasioni e altri incidenti. Tutto ciò a garanzia di una lunga durata.



0850 1001 - 0850 6010

Ref	Carga	Largo	Ancho	Grosor	Precio
0850 1001	1000 Kg	1 Mts	30 mm	7,5 mm.	3,68
0850 1002	1000 Kg	2 Mts	30 mm	7,5 mm.	7,63
0850 1004	1000 Kg	4 Mts	30 mm	7,5 mm.	12,69
0850 1006	1000 Kg	6 Mts	30 mm	7,5 mm.	25,33
0850 1010	1000 Kg	10 Mts	30 mm	7,5 mm.	36,83
0850 2002	2000 Kg	2 Mts	60 mm	7,5 mm.	13,21
0850 2003	2000 Kg	3 Mts	60 mm	7,5 mm.	19,61
0850 2004	2000 Kg	4 Mts	60 mm	7,5 mm.	25,11
0850 2006	2000 Kg	6 Mts	60 mm	7,5 mm.	37,23
0850 2008	2000 Kg	8 Mts	60 mm	7,5 mm.	49,44
0850 3003	3000 Kg	3 Mts	90 mm	7,5 mm.	30,65
0850 3004	3000 Kg	4 Mts	90 mm	7,5 mm.	38,68
0850 3006	3000 Kg	6 Mts	90 mm	7,5 mm.	58,85
0850 3008	3000 Kg	8 Mts	90 mm	7,5 mm.	68,29
0850 3010	3000 Kg	10 Mts	90 mm	7,5 mm.	101,24
0850 4004	4000 Kg	4 Mts	120 mm	7,5 mm.	50,19
0850 4006	4000 Kg	6 Mts	120 mm	7,5 mm.	79,73
0850 4010	4000 Kg	10 Mts	120 mm	7,5 mm.	135,07
0850 6004	6000 Kg	4 Mts	180 mm	7,5 mm.	87,05
0850 6006	6000 Kg	6 Mts	180 mm	7,5 mm.	123,78
0850 6010	6000 Kg	10 Mts	180 mm	7,5 mm.	202,48

ESLINGAS ELINGUES / SLINGS / CINGHIA

Eslingas tubulares

Elingues tubulaires
Round slings
Cinghia tubolare

Es La solución ideal para el levantamiento seguro de todo tipo de cargas, tanto si se trata de trabajos de carga o descarga o para utilizar hasta en zonas de obra. Nuestra línea cubre cargas de hasta más de 1.000 kg en diferentes longitudes.
El cuerpo principal-muy resistente, y su envoltura especial la dotan de una larga durabilidad, incluso con un uso continuado.

Fr La solution idéale pour le levage sécurisé de tous type de charge: pour usages de charge, de décharge, même dans des zones de travaux. Notre gamme couvre des charges supérieures à 1 000 kg sur diverses longueurs.
Le corps principal est très résistant, et sa constitution spéciale le dote d'une longue durée de vie, même à usage intensif.

En Round slings are the ideal solution for the safe load lifting, as for loading, unloading or for use at a building site. In our range of products you can find various lengths slings loading from 1 000 kg. The round sling protects lifted material.
Its sturdy core and covering layer guarantee a long serviceable lift, even for continuous use. Their sturdy core and a covering layer will guarantee a long serviceable lift, even when in continuous use also round slings are renairable.

It La soluzione ideale per il sollevamento sicuro di ogni tipo di carico, sia che si tratti di lavori di carico o scarico, sia per l´utilizzo all'interno del cantiere. La nostra linea copre carichi superiori ai 1000 kg, in diverse lunghezze.
Il corpo principale molto resistente e la sua costituzione permettono di ottenere una lunga durata anche in suo continuato.



0860 1002 - 0860 6010

Ref	Carga	Largo	Ancho	Grosor	Precio
0860 1002	1000 Kg.	2 Mts.	40 mm	6 mm	6,15
0860 1004	1000 Kg.	4 Mts.	40 mm	6 mm	11,84
0860 1006	1000 Kg.	6 Mts.	40 mm	6 mm	15,44
0860 1010	1000 Kg.	10 Mts.	40 mm	6 mm	28,71
0860 2002	2000 Kg.	2 Mts.	50 mm	7 mm	8,58
0860 2004	2000 Kg.	4 Mts.	50 mm	7 mm	15,01
0860 2006	2000 Kg.	6 Mts.	50 mm	7 mm	23,62
0860 2010	2000 Kg.	10 Mts.	50 mm	7 mm	40,84
0860 3002	3000 Kg.	2 Mts.	60 mm	8 mm	11,01
0860 3004	3000 Kg.	4 Mts.	60 mm	8 mm	21,67
0860 3006	3000 Kg.	6 Mts.	60 mm	8 mm	31,54
0860 3010	3000 Kg.	10 Mts.	60 mm	8 mm	48,47
0860 4004	4000 Kg.	4 Mts.	70 mm	9 mm	30,17
0860 4006	4000 Kg.	6 Mts.	70 mm	9 mm	39,79
0860 4010	4000 Kg.	10 Mts.	70 mm	9 mm	63,49
0860 6004	6000 Kg.	4 Mts.	80 mm	12 mm	53,56
0860 6006	6000 Kg.	6 Mts.	80 mm	12 mm	77,99
0860 6010	6000 Kg.	10 Mts.	80 mm	12 mm	121,92

ACCESORIOS ESLINGAS ACCESSOIRES POUR ELINGUES / RATCHET STRAPS AND HOOKS / ACCESSORI CINGHIE

Carraca para trincaje



0870 1500 - 0870 5000

Cliquet a sangle
Ratchet straps
Dispositivo tendicinghia

Ref	Carga	Ancho	Largo	Packing	Precio
0870 1500	1500 Kg	25 mm	130 mm	1	4,40
0870 3000	3000 Kg	38 mm	154 mm	1	6,74
0870 5000	5000 Kg	50 mm	230 mm	1	9,52

ACCESORIOS ESLINGAS
ACCESSOIRES POUR ELINGUES / RATCHET STRAPS AND HOOKS / ACCESSORI CINGHIE

Conjunto de trincaje gancho abierto


0880 1500 - 0880 8000

Set sangle a crochets ouverts
Ratchet straps, open hook
Set tendicinghia aperto

Ref	Carga	Ancho	Largo	Packing	Precio
0880 1500	1500 Kg	25 mm	8 Mts	1	10,29
0880 3000	3000 Kg	38 mm	8 Mts	1	16,58
0880 5000	5000 Kg	50 mm	8 Mts	1	21,45
0880 8000	8000 Kg	75 mm	8 Mts	1	92,95

Conjunto de trincaje gancho cerrado


0890 1500 - 0890 8000

Set sangle a crochets fermes
Ratchet straps, closed hook
Set tendicinghia chiuso

Ref	Carga	Ancho	Largo	Packing	Precio
0890 1500	1500 Kg	25 mm	8 Mts	1	10,29
0890 3000	3000 Kg	38 mm	8 Mts	1	16,58
0890 5000	5000 Kg	50 mm	8 Mts	1	21,45
0890 8000	8000 Kg	75 mm	8 Mts	1	92,95

Cinta de poliéster para trincajes


0870 0001 - 0870 0003

Sangle ruban
Straps, 100m/reel
Cinghia in poliestere per tendicinghia

Ref	Carga	Ancho	Largo	Packing	Precio
0870 0001	1500 Kg	25 mm	100 Mts	1	69,21
0870 0002	3000 Kg	38 mm	100 Mts	1	100,67
0870 0003	5000 Kg	50 mm	100 Mts	1	167,31

Gancho abierto para trincajes


0870 0010 - 0870 0012

Crochets ouverts
Open hooks
Ganci per tendicinghia aperti

Ref	Carga	Ancho	Packing	Precio
0870 0010	1500 Kg	25 mm	1	1,20
0870 0011	3000 Kg	38 mm	1	1,91
0870 0012	5000 Kg	50 mm	1	2,31

Gancho cerrado para trincajes


0870 0013 - 0870 0015

Crochets fermés
Closed hooks
Ganci per tendicinghia chiusi

Ref	Carga	Ancho	Packing	Precio
0870 0013	1500 Kg	25 mm	1	1,20
0870 0014	3000 Kg	38 mm	1	1,91
0870 0015	5000 Kg	50 mm	1	2,31

cofan

8

Catálogo

Varios
Divers
Others
Varie



Varios | Divers | Others | Varie









grupojalair

cofan

ÍNDICE | INDEX

8







	PAG.
JUNTAS TÓRICAS Joints toriques O-rings Giunti torici	1 - 4
CINTA ADHESIVA Ruban adhesif Adhesive tape Nastro adesivo	5 - 6
FILM DE EMBALAJE Film d'emballage Plastic foil Fogli	7
CUERDAS Cordes Cords Corde	7 - 15
PULPOS Cordons elastiques Elastic rounded cords Élastiques ronds	16
CANDADOS Cadenas Padlocks Lucchetto	17 - 23
PILAS ALCALINAS Piles alcalines Alkaline batteries Pila alcalina	24 - 25
RACORERÍA Raccords Fittings Raccordi	26 - 38
TUBERÍAS DE POLIURETANO Flexibles de polyuréthane Polyurethane tubes Tubi in poliuretano	39 - 40
QUÍMICOS Anaerobie Chemicals Prodotti chimici	41 - 52

Déjate llevar...

Index

Varios

1-4 JUNTAS TÓRICAS
Joints toriques
O-rings
Giunti torici

5-6 CINTA ADHESIVA
Ruban adhesif
Adhesive tapes
Nastro adesivo

7 FILM DE EMBALAJE
Film d'emballage
Plastic foil
Pellicola per imballaggi

7-15 CUERDAS
Cordes
Cords
Corde

16 PULPOS
Cordons elastiques
Elastic rounded cords
Corde elastiche



17-23 CANDADOS
Cadenas
Padlocks
Lucchetti



24-25 PILAS ALCALINAS
Piles alcalines
Alkaline batteries
Pile alcaline



26-38 RACORERÍA
Raccords
Fittings
Raccordi



39-40 TUBERÍAS DE POLIURETANO
Flexibles de polyuréthane
Polyurethane tubes
Tubi in poliuretano



41-52 QUÍMICOS
Anaerobie
Chemicals
Prodotti chimici





JUNTAS TÓRICAS

JOINTS TORIQUES / O-RINGS / GIUNTI TORICI

Juntas tóricas pulgadas

Joints toriques pouces
Inches o-rings
Giunti torici in pollici



T 2,90x1,78 - T 152,72x2,62

ES El nitrilo NBR, es un elastómero frecuentemente empleado en la industria de la estanqueidad, su excelente resistencia a todos los productos químicos además, alta capacidad de trabajo en una gama de temperaturas desde -30ºC hasta 125ºC.

Fr Le nitrile NBR est un élastomère fréquemment utilisé dans le secteur de l'étanchéité, il a une excellente résistance à tous les produits chimiques ainsi qu'une grande capacité de résistance dans une grande fourchette de température, de -30° a 125° C.

En NBR NITRILE is often used in tightness industry. High resistance to chemical products, work capacity from -30ºC to 125ºC.

It Il nitrile NBR è un elastomero frequentemente impiegato nell'industria della tenuta stagna, per la sua accellente resistenza a tutti i prodotti chimici ed alla capacitá di impiego in una gamma di temperature da -30ºC a 125ºC

Ref.	Packing	Precio
T 2,90X1,78	100	0,036
T 3,17X1,78	100	0,042
T 3,68X1,78	100	0,042
T 4,42X2,62	100	0,054
T 4,47X1,78	100	0,042
T 5,23X2,62	100	0,061
T 5,28X1,78	100	0,042
T 6,07X1,78	100	0,046
T 6,35X1,78	100	0,048
T 6,75X1,78	100	0,048
T 7,65X1,78	100	0,048
T 7,94X1,78	100	0,054
T 8,73X1,78	100	0,054
T 9,19X2,62	100	0,066
T 9,25X1,78	100	0,054
T 9,90X2,62	100	0,066
T 9,92X2,62	100	0,066
T 10,60X2,40	100	0,069
T 10,69X3,53	100	0,091
T 10,77X2,62	100	0,066
T 10,82X1,78	100	0,054
T 11,3X2,4	100	0,069
T 11,60X2,40	100	0,072
T 11,91X2,62	100	0,066
T 12,29X3,53	100	0,089
T 12,37X2,62	100	0,066
T 12,42X1,78	100	0,067
T 13,87X3,53	100	0,096
T 13,94X2,62	100	0,072
T 14X1,78	100	0,067
T 15,08X2,62	100	0,084
T 15,54X2,62	100	0,084
T 15,60X1,78	100	0,120
T 15,60X2,40	100	0,122
T 15,88X2,62	100	0,084
T 17,86X2,62	100	0,091
T 18,64X3,53	100	0,121
T 18,72X2,62	100	0,096
T 20,22X3,53	100	0,132
T 20,30X2,62	100	0,108
T 20,64X2,62	100	0,121
T 21,82X3,53	100	0,138
T 21,89X2,62	100	0,126
T 23,39X3.53	50	0,156
T 23,47X2,62	50	0,132
T 24,99X3,53	50	0,156

Ref.	Packing	Precio
T 25,80X3,53	50	0,168
T 26,57X3,53	50	0,168
T 26,64X2,62	50	0,138
T 28,17X3,53	50	0,186
T 28,24X2,62	50	0,151
T 29,51X5,33	50	0,290
T 29,74X3,53	50	0,192
T 29.87X1,78	50	0,156
T 31,34X3,53	50	0,192
T 31,42X2,62	50	0,174
T 31,47X1,78	50	0,160
T 32,92X3,53	50	0,204
T 32,99X2,62	50	0,181
T 33,05X1,78	50	0,165
T 34,52X3,53	50	0,216
T 34,59X2,62	50	0,186
T 34,65X1,78	50	0,174
T 36,09X3,53	50	0,228
T 36,17X2,62	50	0,192
T 36,27X1,78	50	0,186
T 37,47X5,33	50	0,341
T 37,69X3,53	50	0,246
T 37,77X2,62	50	0,198
T 37,82X1,78	50	0,201
T 39,34X2,62	50	0,198
T 39,70X3,53	50	0,243
T 40,64X5,33	50	0,342
T 40,87X3,53	50	0,230
T 40,94X2,62	50	0,198
T 41,00X1,78	50	0,211
T 41,28X3,53	50	0,276
T 42,86X3,53	50	0,276
T 43,82X5,33	50	0,355
T 44,04X3,53	50	0,294
T 44,12X2,62	50	0,228
T 44,17X1,78	50	0,241
T 45,69X2,62	50	0,246
T 46,04X3,53	50	0,298
T 46,99X5,34	50	0,305
T 47,22X3,53	50	0,313
T 47,29X2,62	50	0,246
T 47,35X1,78	50	0,245
T 48,90X2,62	50	0,252
T 50,39X3,53	50	0,454
T 50,51X1,78	50	0,258
T 50,80X3,53	50	0,331

Ref.	Packing	Precio
T 52,07X2,62	50	0,294
T 52,40X3,53	50	0,337
T 53,34X5,34	50	0,754
T 53,47X3,53	50	0,337
T 53,64X2,62	50	0,294
T 53,70X1,78	50	0,258
T 55,25X2.62	50	0,301
T 55,56X3,53	50	0,349
T 56,52X5,34	50	0,754
T 56,54X3,53	50	0,366
T 56,74X3,53	50	0,353
T 56,87X1,78	50	0,271
T 57,15X3,53	50	0,366
T 59,70X5,34	50	0,770
T 62,87X5,34	50	0,754
T 63,09X3,53	50	0,408
T 64,77X2,62	50	0,343
T 66,04X5,34	50	0,754
T 66,40X1,78	50	0,348
T 71,12X2,62	50	0,372
T 72,39X5,33	50	0,800
T 72,69X2,62	50	0,384
T 74,63X5,33	50	0,811
T 75,87X2,62	10	0,402
T 77,50X2,62	10	0,421
T 80,60X2,62	10	0,469
T 81,92X5,34	10	0,910
T 82,14X3,53	10	0,541
T 85,32X3,53	10	0,559
T 85,7X2,62	10	0,4745
T 88,57X2,62	10	0,528
T 88,57X3,53	10	0,568
T 88,62X1,78	10	0,521
T 94,84X3,53	10	0,613
T 101,27X2,62	10	0,595
T 104,14X5,33	10	1,094
T 104,40X1,78	10	0,651
T 107,32X5,34	10	1,44
T 113,67X6,99	10	1,57
T 113,98X2,62	10	0,667
T 136,12X3,53	10	1,131
T 139,07X5,33	10	1,539
T 139,70X5,33	10	1,593
T 142,27X3,53	10	1,191
T 152,72X2,62	10	1,268

JUNTAS TÓRICAS

JOINTS TORIQUES / O-RINGS / GIUNTI TORICI

Juntas tóricas métricas

Joints toriques métriques
Metric O-rings
Giunti torici metrici



T 3 X 1 - T 139 X 3

Es El nitrilo NBR, es un elastómero frecuentemente empleado en la industria de la estanqueidad, su excelente resistencia a todos los productos químicos además, alta capacidad de trabajo en una gama de temperaturas desde -30ºC hasta 125ºC.

Fr Le nitrile NBR est un élastomère fréquemment utilisé dans le secteur de l'étanchéité, il a une excellente résistance à tous les produits chimiques ainsi qu'une grande capacité de résistance dans une grande fourchette de température, de -30º a 125º C.

En NBR NITRILE is often used in tightness industry.
High resistance to chemical products, work capacity from -30ºC to 125ºC.

It Il nitrile NBR è un elastomero frequentemente impiegato nell'industria della tenuta stagna, per la sua accellente resistenza a tutti i prodotti chimici ed alla capacitá di impiego in una gamma di temperature da -30ºC a 125ºC

Ref.	Packing	Precio
T 3 X 1	100	0,042
T 4 X 1.5	100	0,048
T 4 X 2.5	100	0,048
T 5 X 1	100	0,048
T 5 X 2	100	0,042
T 5 X 2.5	100	0,048
T 6 X 2	100	0,048
T 6 X 2.5	100	0,055
T 6X2	100	0,048
T 6X2,5	100	0,055
T 6 X 4	100	0,092
T 7 X 1.5	100	0,055
T 7 X 2	100	0,055
T 7,5X2	100	0,049
T 8 X 1.5	100	0,060
T 8 X 2	100	0,055
T 8 X 2.5	100	0,066
T 8 X 3	100	0,066
T 9 X 1	100	0,060
T 9X1,5	100	0,048
T 9 X 2	100	0,066
T 9 X 2.5	100	0,073
T 9 X 3	100	0,066
T 9 X 3.5	100	0,085
T 10 X 1	100	0,060
T 10 X 1.5	100	0,060
T 10 X 2	100	0,066
T 10 X 2.5	100	0,073
T 10 X 3	100	0,085
T 11 X 2	100	0,073
T 11 X 2.5	100	0,079
T 11 X 3	100	0,085
T 12 X 1.5	100	0,060
T 12 X 2	100	0,073
T 12 X 2.5	100	0,079
T 12 X 3	100	0,092
T 13 X 1	100	0,060
T 13 X 2	100	0,079
T 13 X 2.5	100	0,085
T 13 X 3	100	0,098
T 13 X 3.5	100	0,116
T 14 X 1.5	100	0,066
T 14 X 2	100	0,085
T 14 X 2.5	100	0,085
T 14 X 3	100	0,098
T 14 X 3.5	100	0,116
T 14 X 4	100	0,147
T 15 X 2.5	100	0,092
T 15 X 3	100	0,111
T 15 X 3.5	100	0,127

Ref.	Packing	Precio
T 15 X 4	100	0,153
T 16 X 2	100	0,105
T 16 X 2.5	100	0,105
T 17 X 2.5	100	0,112
T 18 X 2	100	0,105
T 18 X 3	100	0,129
T 19 X 1.5	100	0,092
T 19 X 2	100	0,116
T 19 X 2.5	100	0,122
T 19 X 3	100	0,134
T 19 X 3.5	100	0,147
T 19 X 4	100	0,176
T 20 X 1.5	100	0,105
T 20 X 2	100	0,122
T 20 X 2.5	100	0,122
T 20 X 3	100	0,140
T 20 X 3.5	100	0,153
T 22 X 1.5	100	0,116
T 22 X 2	100	0,134
T 22 X 3	100	0,152
T 22 X 2.5	100	0,140
T 22 X 3	100	0,152
T 23 X 1.5	100	0,122
T 23 X 2	100	0,140
T 23 X 2.5	100	0,147
T 24 X 2	100	0,147
T 24 X 2.5	100	0,153
T 24 X 3	100	0,164
T 25X2	100	0,149
T 25 X 2.5	100	0,159
T 25 X 5	100	0,281
T 26 X 2	100	0,164
T 26 X 3	100	0,170
T 26 X 4	100	0,233
T 27 X 2	100	0,170
T 27 X 2.5	100	0,170
T 27 X 3	100	0,170
T 28 X 2.5	100	0,177
T 28 X 3	100	0,176
T 29 X 3	100	0,176
T 29 X 3.5	100	0,213
T 30 X 1.5	50	0,164
T 30 X 2	50	0,189
T 30 X 2.5	50	0,196
T 30 X 3	50	0,176
T 30 X 4	50	0,256
T 30 X 5	50	0,340
T 31 X 1.5	50	0,164
T 31 X 2	50	0,196
T 31 X 2.5	50	0,196

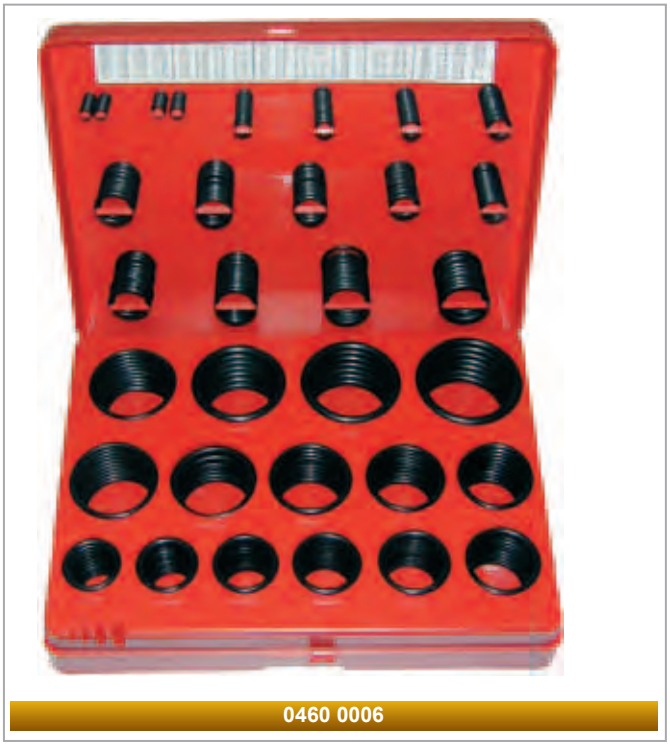
Ref.	Packing	Precio
T 31 X 3	50	0,183
T 31 X 3.5	50	0,220
T 31 X 4	50	0,268
T 32 X 1.5	50	0,170
T 32 X 2	50	0,202
T 32 X 2.5	50	0,202
T 32 X 3	50	0,189
T 32 X 3.5	50	0,233
T 33 X 2.5	50	0,202
T 34 X 2	50	0,213
T 34 X 2.5	50	0,202
T 34 X 3	50	0,202
T 34 X 4	50	0,300
T 34 X 5	50	0,347
T 35 X 1.5	50	0,183
T 35 X 2.5	50	0,213
T 35 X 3	50	0,207
T 35 X 4	50	0,304
T 36 X 2	50	0,220
T 36 X 2,5	50	0,220
T 36 X 3	50	0,215
T 37 X 1	50	0,189
T 37 X 2.5	50	0,220
T 37 X 3	50	0,213
T 38 X 3	50	0,213
T 38 X 5	50	0,391
T 39 X 2	50	0,238
T 39 X 3	50	0,220
T 40 X 2	50	0,244
T 40 X 2.5	50	0,233
T 40 X 3	50	0,220
T 41 X 2.5	50	0,233
T 42 X 1,5	50	0,213
T 42 X 2	50	0,256
T 42 X 2,5	50	0,238
T 42 X 3	50	0,252
T 42 X 4	50	0,390
T 43 X 3	50	0,261
T 44 X 2	50	0,261
T 44 X 3.5	50	0,316
T 44 X 4	50	0,397
T 45 X 3	50	0,276
T 45 X 4	50	0,402
T 45 X 5	50	0,456
T 46 X 2.5	50	0,281
T 46 X 3	50	0,287
T 47 X 2	50	0,300
T 47 X 2.5	50	0,287
T 48 X 2.5	50	0,298
T 48 X 3	50	0,304

Ref.	Packing	Precio
T 49 X 3	50	0,309
T 50 X 2	50	0,341
T 50 X 3	50	0,347
T 50 X 3.5	50	0,378
T 50 X 4	50	0,451
T 51 X 3	50	0,335
T 52 X 1.5	50	0,300
T 52 X 2	50	0,347
T 52 X 3	50	0,335
T 53 X 2	50	0,354
T 53 X 3	50	0,341
T 54 X 2	50	0,354
T 54 X 2.5	50	0,335
T 54 X 3	50	0,354
T 54 X 3.5	50	0,402
T 55 X 2	50	0,354
T 55 X 2.5	50	0,341
T 55 X 3	50	0,354
T 56 X 2	50	0,360
T 57 X 2.5	50	0,354
T 57 X 3	50	0,360
T 58 X 6	50	0,731
T 59 X 2	50	0,372
T 59 X 2.5	50	0,360
T 59 X 3	50	0,367
T 60 X 3	50	0,372
T 62 X 2	50	0,384
T 62 X 3	50	0,378
T 62 X 3.5	50	0,475
T 63 X 2	50	0,397
T 63 X 2.5	50	0,378
T 63 X 3	50	0,378
T 64 X 2.5	50	0,385
T 64 X 3	50	0,378
T 65 X 3	50	0,384
T 70 X 2	50	0,469
T 70 X 2.5	50	0,420
T 70 X 3.5	50	0,524
T 71 X 2.5	50	0,433
T 72 X 1.5	50	0,404
T 73 X 3	50	0,438
T 74 X 2	50	0,488
T 74 X 3	50	0,445
T 75 X 2	50	0,493
T75 X 3	50	0,493
T 76 X 2	10	0,499
T 79 X 2.5	10	0,499
T 79 X 5	10	0,803
T 80 X 1.5	10	0,438
T 80 X 2.5	10	0,504

Ref.	Packing	Precio
T 80 X 3	10	0,512
T 80 X 4	10	0,749
T 81 X 2.5	10	0,512
T 82 X 3	10	0,517
T 82 X 3.5	10	0,640
T 82 X 4	10	0.476
T 82 X 5	10	0.461
T 88 X 5	10	0.283
T 83 X 2	10	0,560
T 83 X 3	10	0,517
T 83 X 5	10	0,846
T 84 X 2	10	0,571
T 84 X 3.5	10	0,658
T 85 X 3.5	10	0,664
T 85 X 4	10	0,787
T 86 X 2	10	0,597
T 86 X 2.5	10	0,555
T 87 X 2	10	0,607
T 87 X 2.5	10	0,560
T 87 X 3.5	10	0,677
T 88 X 2	10	0,612
T 89 X 4	10	0,816
T 90 X 2	10	0,625
T 90 X 2.5	10	0,592
T 90 X 3	10	0,608
T 92 X 2.5	10	0,608
T 92 X 3	10	0,618
T 93 X 3	10	0,618
T 94 X 3	10	0,618
T 94 X 4	10	0,872
T 95 X 4	10	0,872
T 96 X 2	10	0,670
T 97 X 5	10	0,987
T 98 X 3	10	0,625
T 100X1.5	10	0,731
T 100 X 2	10	0,707
T 100 X 3	10	0,646
T 102X2.5	10	0,707
T 103 X 3	10	0,664
T 103X3.5	10	0,816
T 104X1.5	10	0,794
T 104 X 2	10	0,794
T 104 X 3	10	0,690
T 110 X 3	10	0,755
T 131 X 2	10	0,937
T 135 X 4	10	1,438
T 139 X 3	10	1,229

JUNTAS TÓRICAS
JOINTS TORIQUES / O-RINGS / GIUNTI TORICI

Surtido de juntas tóricas “pulgadas”



0460 0006

Coffret assortiment de joints toriques pouces
O-rings (inches) plastic box
Contenitore in plastica con o-ring in pollici

Ref.	Medidas	Unidades	Precio
0460 0006	2,90 x 1,78 43,82 x 5,33	382	30,05

Surtido de juntas tóricas “pulgadas” más variedad



0460 0011

Coffret assortiment de joints toriques pouces (plus varietes)
O-rings (inches) plastic box (more variations)
Contenitore in plastica con o-ring in pollici (ampia varietà)

Ref.	Medidas	Unidades	Precio
0460 0011	2,90 x 1,78 50,39 x 5,53	407	33,60

JUNTAS TÓRICAS JOINTS TORIQUES / O-RINGS / GIUNTI TORICI

Surtido de juntas tóricas “métricas”



0460 0005

Coffret assortiment de joints toriques pouces
O-rings (inches) plastic box
Contenitore in plastica con o-ring in pollici

Ref.	Medidas	Unidades	Precio
0460 0005	3x2 - 45x4	404	30,05

Maleta con juntas tóricas “pulgadas”



0460 0001 / 0460 0002

Coffret assortiment de joints toriques pouces
O-rings (inches) plastic box
Contenitore in plastica con o-ring in pollici

Ref.	Medidas	Unidades	Precio
0460 0001	2,90x1,78 23,40x3,53	750	58,60
0460 0002	24,99x3,53 66,04x5,33	300	58,60

Maleta con juntas tóricas métricas



0460 0003 / 0460 0004

Coffret assortiment de joints toriques metriques
O-rings (metric) plastic box
Contenitore in plastica con o-ring metrici

Ref.	Medidas	Unidades	Precio
0460 0003	3x2 - 24x2,5	750	58,60
0460 0004	24x3 - 51x3	330	58,60

CINTA ADHESIVA

RUBAN ADHESIF / ADHESIVE TAPES / NASTRO ADESIVO

Cinta aislante de PVC 20 m x 19 mm

Adhésif isolant
Plastic electrical tape
Nastro isolante



207 001 - 207 010



207 010



207 001

ES Fabricada en PVC, resistente al voltaje, al calor y diferentes ácidos y alcalinos. Se usa principalmente para aislamientos eléctricos, en el automóvil y en la industria de la electrónica.

FR Ruban isolant électrique, très bonne qualité d'isolation. Haute résistance à la tension et hautes températures. Préconisation dans les secteurs automobiles et industries électroniques.

EN Electrical tape made from PVC film, has wonderful features such as insulation, flame retardancy, cold resistance, voltage resistance, acid and alkali resistance, solvent resistance, etc.

IT Realizzato in PVC, resistente alla tensione, al calore e a numerose sostanze acide o alcaline. Utilizzato principalmente per isolamenti elettrici nelle automobili e nell'industria elettronica.

Ref.	Colores		Medida	Packing	Precio
207 001	Negra / noir / black / nero		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 002	Blanca / blanc / white / bianco		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 003	Rojo / rouge / red / rosso		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 004	Amarillo / jaune / yellow / giallo		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 005	Verde / vert / green / verde		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 006	Azul / bleu / blue / blu		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 007	Gris / grey / grigio		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 008	Naranja / orange / arancio		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 009	Marrón / brun / brown / castano		0,15mmx19mmx20metros	10	0,90
207 010	Amarillo y verde / jaune et vert Yellow and green / giallo e verde		0,15mmx19mmx20metros	10	1,23

Cinta americana gris



1039 0001 - 1039 0003

Scotch américain gris
Gaffer grey tape
Nastro americano grigio

ES Cinta americana autoadhesiva reforzada con fibra.
Máxima adherencia sobre todo tipo de materiales. Color gris plata.

FR Ruban autoadhésif renforcé fibré. Adhérence maximale sur tout type de matériaux. Couleur gris argent.

EN High quality adhesive leaves just a little or no residue when removed. Cloth composition allows a consistent tear. Dull grey color.

IT Nastro adesivo rinforzato con fibra. Massima aderenza su ogni tipo di materiale. Colore grigio argento.

Ref.	Medidas	Packing	Caja Und.	Precio
1039 0001	50 mm X 10 mts / gris	6	36	2,19
1039 0002	50 mm X 25 mts / gris	6	36	5,20
1039 0003	48 mm X 50 mts / gris	1	24	7,70

CINTA ADHESIVA
RUBAN ADHESIF / ADHESIVE TAPES / NASTRO ADESIVO

Cinta americana negra


1039 0019 - 1039 0020

Scotch américain noir
Gaffer black tape
Nastro americano nero

Ref.	Medidas	Packing	Caja Und.	Precio
1039 0019	50 mm X 10 mts / Negra	6	36	2,40
1039 0020	50 mm X 25 mts / Negra	6	36	5,50

Precinto transparente polipropileno


1039 0005

Ruban adhésif transparent
P.P. adhesive tape
Nastro adesivo trasparente

Ref.	Medidas	Packing	Caja Und.	Precio
1039 0005	48 mm X 132 mts	6	36	3,25

Cinta de carrocero “Creppe”


1039 0015 - 1039 0018

Ruban adhésif de masquage
Masking tape
Nastro adesivo

Ref.	Medidas	Packing	Caja Und.	Precio
1039 0015	18 mm X 45 mts	12	48	1,14
1039 0006	24 mm X 45 mts	9	36	1,39
1039 0016	30 mm X 45 mts	8	32	1,85
1039 0017	36 mm X 45 mts	6	24	2,30
1039 0007	48 mm X 45 mts	6	24	2,78
1039 0018	60 mm X 45 mts	5	20	3,75

Cinta de aluminio 30 micras


1039 0010 - 1039 0011

Ruban aluminiun 30 my
Aluminiun tape 30 micron
Nastro di alluminio 30 µm

Ref.	Medidas	Packing	Caja Und.	Precio
1039 0010	50 mm X 45 mts	1	24	10,40
1039 0011	75 mm X 45 mts	1	16	15,40

FILM EMBALAJE FEUILLE / PLASTIC FOIL / FOGLI

Film de embalaje



904 015

Rogamos consulten precios.
Nous vous prions de bien vouloir nous consulter pour connaître le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Per favore, consultare il prezzo.

Ref.	Anchura	Grosor	Peso	Packing	Precio
904 015	50 cm	23 micras	2,2 kg	6	*******

Mango / Poignée / Handle / Manico



904 018

Ref.	Packing	Precio
904 018	1	19,50

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Trenza de polipropileno / 8842 1,5 mm ø (blíster)



0810 1001 - 0810 1007

Corde de polypropylène / 8842 1,5 mm ø (blister)
Polypropylene twist / 8842 ø1,5 mm (blister)
Corde in polipropilene

Es Hilo de albañil. Adecuado para albañilería, bricolaje, manualidades, paquetería, jardinería, etc...

Fr Fil de maçon. Adapté pour la maçonnerie, le bricolage, les travaux manuels, les emballages, le jardinage, etc...

En Building worker thread. Suitable for building, D.I.Y. work, handicraft, parcels, gardening, etc...

It Filo muratore. Indicato per: lavori manuali, imballaggi, giardinaggio, muratura, ecc.

Ref.	Ø mm	Longitud mts.	Color	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1001	1,5	50	BLANCO/WHITE	48 KG	10	1,80
0810 1002	1,5	100	BLANCO/WHITE	48 KG	10	3,24
0810 1003	1,5	200	BLANCO/WHITE	48 KG	10	6,28
0810 1004	1,5	100	ROJO/RED	48 KG	10	3,64
0810 1005	1,5	100	AMARILLO /YELLOW	48 KG	10	3,64
0810 1006	1,5	100	VERDE/GREEN	48 KG	10	3,64
0810 1007	1,5	100	AZUL/BLUE	48 KG	10	3,64

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Trenza de poliamida / 8840 1 mm ø (blíster)



Polyamide twist / 8840 ø 1 mm (blister)
Corde de polyamide / 8840 ø 1 mm (blister)
Tortiglia in poliammide

ES Hilo trenzado en poliamida de gran flexibilidad y resistente al rozamiento. Indicado para albañilería, paquetería, y bricolaje.

FR Fil tressé en polyamide d'une grande flexibilité et résistant aux frottements. Adapté pour la construction, l'emballage, et le bricolage.

EN Twisted polyamide thread. High flexibility and friction resistant, suitable for building, parcels and D.I.Y. works.

IT Poliammide intrecciato, altamente flessibile e resistente all'abrasione. Indicato per: muratura, imballaggi e bricolage.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Color	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1008	1	50	BLANCO/WHITE	35 Kg	10	1,78
0810 1009	1	100	BLANCO/WHITE	35 Kg	10	3,16
0810 1010	1	200	BLANCO/WHITE	35 Kg	10	6,24

Riel trenzado de polipropileno (cortinas) 1 mm ø (blíster)



Cordon tressé de polypropyléne (rideaux), 1mm (blister)
Twisted polypropylene rail (curtains), 1 mm (blister pack)
Treccia in polipropilene (tende)

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Color	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1051	1	100	BLANCO/WHITE	50 KG	10	7,92

Riel trenzado de polipropileno (cortinas) 3 mm ø (blíster)



Cordon tressé de polypropyléne (rideaux), 3mm (blister)
Twisted polypropylene rail (curtains), 3 mm (blister)
Treccia in polipropilene (tende)

ES Adecuado para rieles de cortinas, bricolaje, construcción, jaulas jardinería, etc...

FR Adepté pour les rails de rideaux, le bricolage, la construction, le jardinage, etc..

EN Suitable for curtains rails , do-it-yourself work, building, gardening cages, etc…

IT Indicato per: scorrimento tende, bricolage, costruzione, giardinaggio, ecc...

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Color	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1011	3	50	BLANCO/WHITE	60 KG	10	5,68

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Cordón trenzado polipropileno (persianas) ø 5 mm


Detalle


Detalle


Detalle







0810 1012 | 0810 1013 | 0810 1014

Cordon tressé de polypropiléne (persienes) 5 mm
Twisted polypropylene cord (slatted shutter) 5 mm
Cordone intrecciato in polipropilene (persiane) 5 mm

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Color	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1012	5	200	BLANCO	200 KG	7	20,60
0810 1013	5	200	BLANCO/VERDE	200 KG	7	20,60
0810 1014	5	200	BLANCO/AZUL	200 KG	7	20,60

Es Cordón trenzado con polipropileno en el exterior y alma texturizada. Adecuado para persianas, toldos, redes, invernaderos, etc..

Fr Cordon tressé avec polypropylène á l'extérieur. Adapté pour les persiennes, les bâches, les serres, etc...

En Twisted cord polypropylene coated and textured core. Suitable for slatted shutters, sunblinds, meshes, greenhouses, etc...

It Cordone intrecciato con polipropilene all'esterno e tessuto all'interno. Indicato per: persiane, tende, reti, serre, ecc.

Cuerda trenzada polipropileno (rollos)


Detalle



0810 1015 - 0810 1022

Corde tressée polypropyléne (rouleaux)
Twisted polypropylene cord (rolls)
Treccia in polipropilene (rotolo)

Es Realizadas con alma trenzada en 8 cabos y el exterior en 24 cabos, resistente a los rayos solares, a la tracción, al roce y al agua. Indicada para bombas sumergibles, náutica, construcción, etc...

Fr Fabriquée avec une trame tressée sur 8 extrémités et l'extérieur sur 24 extrémités, résistante aux rayons solaires, á la traction, au frottement et á l'eau. Indiquée pour les pompes submersibles, le secteur nautique, construction, etc...

En Twisted core made from 8 strands and exterior from 24 strands. Sunbeam, traction, friction and water resistant. It is used for submerible pumps, seafaring, construction, etc...

It Realizzata internamente con 8 fili intrecciati ed esternamente con 24 fili, resistente ai raggi solari, alla trazione, allo sfregamento e all'acqua. Indicata per boe sommergibili, nel settore nautico, nelle costruzioni, ecc.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Resistencia rotura	Precio
0810 1015	6	200	400 KG	58,88
0810 1016	8	200	800 KG	95,68
0810 1017	10	100	1200 KG	71,76
0810 1018	12	100	1800 KG	93,84
0810 1019	14	100	2400 KG	128,80
0810 1020	16	100	3000 KG	169,28
0810 1021	18	100	3900 KG	213,44
0810 1022	20	100	4800 KG	253,92

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Cuerda trenzada helicoidal (100% polipropileno)


Detalle


Detalle


Detalle


0810 1023


0810 1024


0810 1025

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Color	Resistencia rotura	Precio
0810 1023	6	200	Amarillo/ Rojo	600 KG	66,00
0810 1024	6	200	Blanco / Verde	600 KG	62,72
0810 1025	6	200	Blanco / Azul	600 KG	62,72
0810 1026	8	200	Amarillo/ Rojo	800 KG	107,12
0810 1027	8	200	Blanco / Verde	800 KG	101,20
0810 1028	8	200	Blanco / Azul	800 KG	101,20
0810 1029	10	100	Amarillo/ Rojo	1200 KG	80,24
0810 1030	10	100	Blanco / Verde	1200 KG	76,20
0810 1031	10	100	Blanco / Azul	1200 KG	76,20
0810 1032	12	100	Amarillo/ Rojo	1800 KG	104,88
0810 1033	12	100	Blanco / Verde	1800 KG	99,36
0810 1034	12	100	Blanco / Azul	1800 KG	99,36
0810 1035	14	100	Amarillo/ Rojo	2400 KG	144,28
0810 1036	14	100	Blanco / Verde	2400 KG	136,56
0810 1037	14	100	Blanco / Azul	2400 KG	136,56
0810 1038	16	100	Amarillo/ Rojo	3000 KG	189,52
0810 1039	16	100	Blanco / Verde	3000 KG	179,60
0810 1040	16	100	Blanco / Azul	3000 KG	179,60

Corde tressée hélicoidale (100% polypropylene)
Spiral twisted cord (polypropylene 100%)
Treccia elicoidale (100% polipropilene)

ES Realizadas con alma trenzada en 8 cabos y el exterior en 24 en granete, resistente a los rayos solares, a la tracción, al roce y al agua. Flexibilidad y suavidad al tacto.

Fr Fabriquée avec une trame tressée sur 8 extrémites et l'exterieur sur 24 dans, résistante aux rayons solaires, á la traction, au frottement et á l'eau. Flexibilité et douceur au toucher.

En Twisted core made from 8 strands and exterior from 24 strands. Sunbeam, traction, friction and water resistant. Flexibility and smoothness to the touch.

It Realizzata internamente con 8 fili intrecciati ed esternamente con 24, resistente ai raggi solari, alla trazione, allo sfregamento e all'acqua. Flessibilità e morbidezza al tatto..

Cuerda de sisal 4 cabos


Detalle


0810 1057 - 0810 1064

Corde 4 extrémités
4 Strands sisal cord
Corda sisal, 4 fili

ES Cuerda de sisal torcida a 4 cabos sin alma en fibra natural, muy flexible obtenida de la pita. Indicada para decoración, deportes, manualidades, agricultura, construcción, etc...

Fr Corde courbée á 4 estrémites sans trame, en fibre naturelle. Adaptée pour la décoration, les sports, les travaux manuels, l'agriculture, la construction, etc...

En Sisal 4 strands bent cord without natural fibre core, very flexible. Made from pita fibre. Suitable for decoration, sports, handicraft, agriculture, building works, etc…

It Treccia in sisal senza anima in fibre naturali, molto flessibile. Indicata per: decorazioni, sport, artigianato, agricoltura, costruzioni, ecc.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Resistencia rotura	Precio
0810 1057	6	200	260 KG	61,68
0810 1058	8	100	480 KG	43,08
0810 1059	10	100	630 KG	61,12
0810 1060	12	100	960 KG	81,48
0810 1061	14	100	1250 KG	112,52
0810 1062	16	100	1700 KG	151,32
0810 1063	18	100	2100 KG	197,12
0810 1064	20	100	2850 KG	234,00

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Cuerda especial de arranque



Detalle



0810 1052- 0810 1055

Corde spéciale de démarrage
Special starting cord
Corda speciale di avviamento

Es Realizadas con alma trenzada en 8 cabos y el exterior en 24 cabos, resistente a los rayos solares, a la tracción, al roce y al agua. Indicada para bombas sumergibles, náutica, construcción, etc...

Fr Fabriquée avec une trame tressée sur 8 extrémités et l'extérieur sur 24 extémités, résistante aux rayons solaires,
á la traction, au frottement et á l'eau. Indiquée pour les pompes submersibles, le secteur nautique, construction, etc...

En Twisted core made from 8 strands and exterior from 24 strands. Sunbeam, traction, friction and water resistant. It is used for submerible pumps, construction, etc...

It Realizzata internamente con 8 fili intrecciati ed esternamente con 24 fili, resistente ai raggi solari, alla trazione, allo sfregamento e all'acqua. Indicata per boe sommergibili, nel settore nautico, nelle costruzioni, ecc.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Resistencia rotura	Precio
0810 1052	2,5	100	245 KG	21,28
0810 1053	3	100	280 KG	28,00
0810 1054	4	100	320 KG	34,00
0810 1055	5	100	400 KG	46,00

Cuerda en bobinas (750 gr.) de sisal



Detalle



0810 1065 - 0810 1066

Corde en bobine (750 gr)
Sisal reel cord (750 grs)
Rotolo corda in sisal (750 gr.)

Es Cuerda de fibras naturales torcidas a 2 y 3 cabos, resistentes y gran seguridad en el nudo. Indicadas para paquetería, bricolaje, agricultura, manualidades, ganadería, sillería, etc..

Fr Corde de fibres naturelles courbée á 2 et 3 extrémités, résistantes, grande sécutité pour les noeuds. Adaptée pour les emballages, le bricolage, l' agriculture, le travail, fermier, etc...

En Natural fibre sisal bent cord. 2 and 3 resistant strands, secure knot. Suitable for parcels, do-it-yourself work, agriculture, handicraft, cattle raising, chairmaking, etc…

It Corda in fibre naturali e 2 e 3 filamenti, resistente e sicura nei nodi. Indicata per: imballaggi, bricolage, agricoltura, artigianato, bestiame (fattorie), ecc.

Ref.	Modelo	Peso Gr	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1065	2 Cabos	750	100 KG	12	6,60
0810 1066	3 Cabos	750	120 KG	12	6,60

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Cuerda de nylon mate 4 cabos


Detalle


0810 1041 - 0810 1048

Corde 4 extrémités
4 strands sisal cord
Corda in nylon

Es Cuerdas de multifilamentos de nylon torcidas a 4 cabos sin alma. No se deteriora con el agua (no flota). Adecuada para náutica, amarres de redes, pesca, agricultura, transporte, etc...

Fr Corde de multi filaments de nylon courbée á 4 extrémités sans trame. Ne se détériore pas avec l`eau (Ne flottepas). Adapté pour les amarrages de bateaux, la pêche, l'agriculture, le transport, etc...

En Multi-threads nylon bent cords. 4 strands without core. Indestructible by water (it doesn't float). Suitable for navigation, meshes, fishing, agriculture, transport, etc…

It Corda in nylon (multifilamento) senza anima. Non si deteriora con l'acqua (non galleggia). Indicata per: trasporto, settore nautico, pesca, ormeggi, agricoltura, ecc.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts.	Resistencia rotura	Precio
0810 1041	6	200	450 KG	51,60
0810 1042	8	200	900 KG	95,00
0810 1043	10	100	1400 KG	61,12
0810 1044	12	100	2000 KG	83,44
0810 1045	14	100	2600 KG	100,88
0810 1046	16	100	3300 KG	131,92
0810 1047	18	100	4100 KG	168,80
0810 1048	20	100	5000 KG	201,76

Hilo de rafia sintética

Fils de rafia 600, 1 extrémité
Sintetic raffia threads 600, 1 strand
Fili di ràfia


0810 1067 - 0810 1071


Detalle

Ref.	Color	Peso Gr	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1067	BLANCO	750	60 KG	12	6,20
0810 1068	VERDE	750	60 KG	12	6,20
0810 1069	AZUL	750	60 KG	12	6,20
0810 1070	ROJO	750	60 KG	12	6,20
0810 1071	AMARILLO	750	60 KG	12	6,20

Es Hilo de rafia sintetica torcida a 1 cabo, derivada del polipropileno.
Indicada para paquetería, bricolaje, industria, agricultura, manualidades, etc... Aprox. 600mts/kilo.

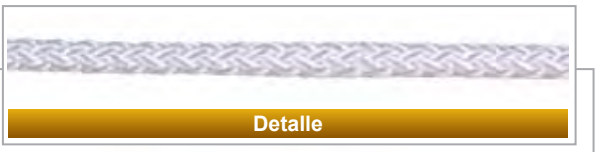
Fr Fil de raphia synthétique courbé á 1 extrémité, dérivé du polypropylène.
Adapté pour l`emballage, le bricolage, l`agriculture les travaux manuels, etc...

En Synthetic raffia bent thread, 1 strand, polypropylene product.
Suitable for parcels, do-it-yourself work, industry, agriculture, handicraft, etc…

It Filo di ràfia sintetica avvolta in un tubo, derivata dal polipropilene.
Indicata per: imballaggi, bricolage, industria, agricoltura, ecc.

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Trenzado de poliéster alta tenacidad sin alma





0810 1049 / 0810 1050

Corde de polyester haute resistance sans trame
High toughness twisted polyester without core
Corda in poliestere, alta resistenza, senza anima

Es Cuerda trenzada en un granete de 16 cabos 100% poliéster de alta tenacidad. Gran resistencia al agua y a los rayos solares lo que la convierte en una cuerda ideal para exterior.
Indicada para invernaderos, tendederos, persianas, toldos, amarres, náutica, etc...

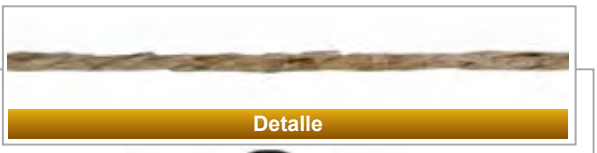
Fr Corde 100% polyester de haute résistance. Grande résistance á l`eau et aux rayons solaires, c`est une corde idéale pour l`extérieur. Adaptée pour les serres, persienes, bâches, amarrages, nautique, etc...

En Twisted cord, 16 strands. High toughness, 100% polyester. Water and sunbeam resistant, ideal for exterior.
Suitable for greenhouses, clothes-lines, slatted shutters, sunblinds, fastening, navigation, etc…

It Corda 100% poliestere ad alta resistenza ai raggi solari e all'acqua rendendola ideale per l'esterno.
Indicata per: serre, persiane, tende, ormeggi, settore nautico, ecc.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts	Resistencia rotura	Packing	Precio
0810 1049	5	200	490 KG	7	36,40
0810 1050	6	200	780 KG	7	48,80

Hilo bramante cáñamo nº 5





0810 1072 / 0810 1073

Fil bordé chanvre nº 5
Twine thread. Hemp No 5
Filo canapa nº 5

Es Hilo pulido bramante. Fibra natural flexible obtenida de la planta del cáñamo. Indicada para manualidades, bricolaje, embutidos, carpintería, paquetería, etc...

Fr Fil poli. Fibre naturlle flexible obtenue de la plante du chanvre. Adapté pour les travaux manuels, le bricolage,
les marqueteries, la menuiserie, les emballages, ect...

En Polished twine thread. Flexible natural fibre from hemp plant. Suitable for handicraft, do-it-yourself work, sausages, woodwork, parcels, etc…

It Filo di spago lucido, in fibra naturale (flessibile) ottenuta dalla pianta di canapa. Adatto per: artigianato, bricolage, falegnameria, imballaggi, ecc.

Ref.	Color	Peso Gr	Packing	Precio
0810 1072	NATURAL	50	10	2,12
0810 1073	NATURAL	100	10	3,80

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Madeja de estopa (cáñamo)





Blíster

0810 1074 - 0810 1076

Fil d'emballage en chanvre
Tow skein
Stoppa di canapa speciale

Madeja de estopa cáñamo especial. Indicado para fontanería y riegos.
Fil d'emballage chanvre spécial. Indiqué pour la plomberie et les irrigations.
Cotton thread winded into a ball. Suitable for handicraft and plumbers.
Indicata per l'idraulica e l'irrigazione.

Ref.	Color	Peso Gr	Blíster	Packing	Precio
0810 1074	NATURAL	20	Con blíster	10	1,96
0810 1075	NATURAL	50	Con blíster	10	3,04
0810 1076	NATURAL	200	Sin blíster	50	4,08

Ovillo de algodón



Detalle



0810 1056

Pelote de coton
Cotton ball
Filo di cotone

Hilo de algodón en ovillo. Indicado para manualidades y chacinerías.
File de coton en pelote. Indiqué pour des travaux manuels.
Cotton thread winded into a ball. Suitable for handicraft and pork butcher's.
Adatto per l'artigianato.

Ref.	Color	Peso Gr	Packing	Precio
0810 1056	Blanco	50	10	1,88

CUERDAS CORDERIE / CORDS / CORDE

Cuerdas elásticas (látex 1ª)



Detalle



0810 1077 - 0810 1079

Cordes élastiques (latex 1er)
Elastic cords (top quality latex)
Corde elastiche (latex di prima qualità)

Es Cuerda elástica trenzada en poliéster de alta tenacidad. Resistente a rayos solares, alma en látex de primera calidad. Indicado para toldos de camiones, remolques, piscinas, maquinaria agrícola e invernaderos.

Fr Corde élastique tressée en polyester de haute résistance. Résistante aux rayons solaires, trame en latex de première qualité. Indiquée pour les bâches de camions, les remorques, les piscines, les machines agricoles et les serres.

En Elastic twisted cord. High toughness polyester. Resistant to sunbeams, top quality latex core. Suitable for truck-sunblinds, tows, swimming-pools, agricultural machinery and greenhouses.

It Treccia elastica in poliestere ad alta resistenza ai raggi solari, anima in latex di prima qualità. Indicata per tende di camion, rimorchi, piscine, macchinari agricoli e serre.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts	Packing	Precio
0810 1077	6	200	1	159,60
0810 1078	8	200	1	216,60
0810 1079	10	100	1	182,40

Hilo de sedal monofilamento de nylon 100%

Fil monofilamentde nylon 100%
Fishing mono-thread 100% nylon line
Filo lenza in nylon (100%)



Blanco 0810 1084



Verde 0810 1085



Blíster



Blíster

Es En bovinas y carretes. óptimo para pesca escaparates, decoración, plomadas, construcción, etc...

Fr Fuseaux et bobines. Idéal pour les vitrines, la décoration, fils á plomb, construction, ect.

En Bobbins and reels. Suitable for fishing, showcases, decoration, plumbs, exterior bricks, building, etc…

It Ideale per la pesca, vetrine, decorazioni, costruzioni, ecc.

Ref.	Ø mm.	Longitud mts	Color	Packing	Precio
0810 1084	0.90	100	Blanco	6	7,92
0810 1085	0.90	100	Verde	6	7,92

PULPOS ELASTIC STRAPS / ÉLASTIQUES RONDS

Pulpos elásticos redondos y planos (blíster)

Élastiques ronds et plats (blister)
Elastic rounded and flat straps (blister)
Corde elastiche rotonde e piatte (blister)



Pulpos redondos 0810 1080

(Es) Pulpo CE 10 especial alta elasticidad. Interior en látex hidratado con silicona para impermeabilizar. Hilo de poliéster en su exterior. Utilizar unicamente como sujeción, nunca como fijación.

(Fr) Élastique CE 10 spécial grande élasticité. Intérieur en latex imbibé avec silicone pour imperméabiliser. Fil de polyester á l' extérieur. Utiliser uniquement comme attache, jamais commefixation.

(En) CE 10 is a special strap with high elasticity. Interior is made from silicon latex to make it waterproof. Exterior is made from polyester thread. Use it to fasten, never to fix.

(It) Corda elastica CE 10 speciale (alta elasticità). Internamente latex idratato con del silicone per renderlo impermeabile. Poliestere all'esterno. Utilizzare unicamente come attacco, non come fissaggio.



Blíster



Detalles

Pulpos elásticos redondos
Élastiques plats
Rounded elastic straps
Corda elastica rotonda

Ref.	Ø mm.	Longitud mts	Color	Packing	Precio
0810 1080	10	1,25	Surtido	1	6,12



Pulpos planos 0810 1081 - 0810 1083



Blíster



Detalles

Pulpos elásticos planos
Élastiques plats
Flat elastic straps
Corda elastica piana

Ref.	Ø mm.	Longitud mts	Color	Packing	Precio
0810 1081	18	1	SURTIDO	1	4,00
0810 1082	18	1,5	SURTIDO	1	5,00
0810 1083	18	2	SURTIDO	1	6,00



0810 1098 - 0810 1099

Gancho
Crochet / Hook / Gancio

Ref.	Medida mm.	Packing	Precio
0810 1098	8	1	0,67
0810 1099	10	1	0,81

CANDADOS CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candado de latón



1040 1007 - 1040 1012



Contiene tres llaves



Blíster

Cadenas en laiton
Heavy duty brass padlocks
Lucchetto in ottone

Es Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.

Fr Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.

En Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.

It Costruito in ottone, arco in acciaio speciale, anti-taglio, anti-corrosione. Meccanismo di alta sicurezza, antifurto.



Detalle

Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1007	20	19,0	11	3,5	12	12	2,45
1040 1008	25	21,0	12	4,0	14	12	3,40
1040 1009	30	28,2	13	5,0	17	12	4,95
1040 1010	40	33,5	15	6,3	23	12	6,50
1040 1011	50	41,0	17	8,0	30	6	9,95
1040 1012	60	43,0	19	9,5	35	6	11,25

Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1008KA	25	21,0	12	4,0	14	12	3,40
1040 1009KA	30	28,2	13	5,0	17	12	4,95
1040 1010KA	40	33,5	15	6,3	23	12	6,50
1040 1011KA	50	41,0	17	8,0	30	6	9,95

Disponible en grupos de llaves iguales
Disponible en groupe de cles identiques
Same key sets are available
Disponibili in gruppi con la medesima chiave

LLAVES IGUALES

Llave



1040 1007 01 - 1040 1012 01

Key Blank	
Ref.	Precio
1040 1007 01	0,68
1040 1008 01	0,68
1040 1009 01	0,68
1040 1010 01	0,68
1040 1011 01	0,68
1040 1012 01	0,68

CANDADOS
CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candado de latón arco largo



1040 1025 - 1040 1029



Contiene tres llaves



Blíster

Cadenas en laiton avec arc large
H. duty brass padlocks with long shackle
Lucchetto in ottone con arco lungo

Es Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.

Fr Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.

En Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.

It Costruito in ottone, arco in acciaio speciale, anti-taglio, anti-corrosione. Meccanismo di alta sicurezza, antifurto.



Detalle

Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1025	20	19,0	11	3,5	22,5	12	3,75
1040 1026	25	21,0	12	4,0	23,2	12	4,90
1040 1027	30	28,2	13	5,0	32,0	12	7,30
1040 1028	40	33,5	15	6,3	41,5	12	9,60
1040 1029	50	41,0	17	8,0	49,0	6	11,70

Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1025KA	20	19,0	11	3,5	22,5	12	3,75
1040 1026KA	25	21,0	12	4,0	23,2	12	4,90
1040 1027KA	30	28,2	13	5,0	32,0	12	7,30
1040 1028KA	40	33,5	15	6,3	41,5	12	9,60
1040 1029KA	50	41,0	17	8,0	49,0	6	11,70

Disponible en grupos de llaves iguales
Disponible en groupe de cles identiques
Same key sets are available
Disponibili in gruppi con la medesima chiave

LLAVES IGUALES

Llave



1040 1025 01 - 1040 1029 01

Key Blank	
Ref.	Precio
1040 1025 01	0,68
1040 1026 01	0,68
1040 1027 01	0,68
1040 1028 01	0,68
1040 1029 01	0,68

CANDADOS CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candado de latón arco extra largo



1040 1004 - 1040 1006



Contiene tres llaves



Blíster

Cadenas en laiton avec arc extra large
Heavy duty brass padlocks with extra long shackle
Lucchetto in ottone con arco extra-lungo

Es Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.

Fr Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.

En Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.

It Costruito in ottone, arco in acciaio speciale, anti-taglio, anti-corrosione. Meccanismo di alta sicurezza, antifurto.



Detalle

Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1004	40	33,5	15	6,3	100	12	9,60
1040 1005	50	41,0	17	8,0	100	6	11,70
1040 1006	60	43,0	19	9,5	100	6	12,90

Llave



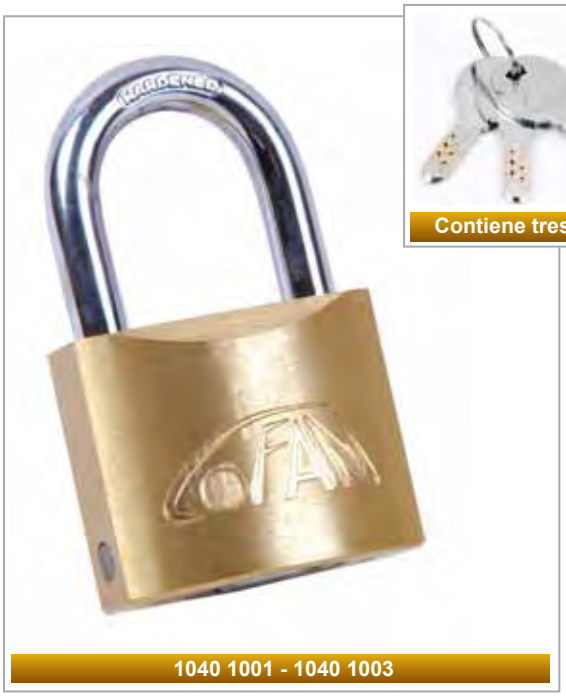
1040 1004 01 - 1040 1006 01

Key Blank	
Ref.	Precio
1040 1004 01	0,68
1040 1005 01	0,68
1040 1006 01	0,68

CANDADOS CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candado de latón con cerradura alta seguridad

Cadenas de laiton avec serrure de haute securite
Maxi security brass padlock
Lucchetto in ottone con serratura di alta sicurezza



1040 1001 - 1040 1003



Contiene tres llaves



Blíster

Es Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo. La llave sólo se puede extraer cuando el candado está totalmente cerrado, lo cual nos garantiza una mayor seguridad.

Fr Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.

En Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. It is possible to remove the key only when the padlock is completely closed, this guarantees even higher security level.

It Costruito in ottone, arco in acciaio speciale, anti-taglio, anti-corrosione. Meccanismo di alta sicurezza, antifurto.



Detalle

Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1001	40	33,0	22	7,0	24	12	11,50
1040 1002	50	38,0	22	9,0	29	12	14,80
1040 1003	60	43,0	22	11,0	34	6	18,70

Llave de seguridad



1040 1001 01 - 1040 1003 01

Key Blank	
Ref.	Precio
1040 1001 01	0,68
1040 1002 01	0,68
1040 1003 01	0,68

CANDADOS CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candados acero laminado protección anti-humedad “antivandálico”

Cadena en acier laminé avec protection anti humidité “anti-vandalisme”
Waterproof laminated steel padlocks “anti-vandalism“
Lucchetto in acciaio con protezione anti-umidità “antivandalo”



1040 1015 - 1040 1018



Contiene tres llaves



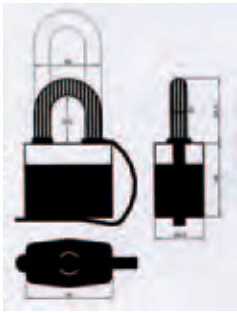
Blíster

Es Candado en acero laminado con 8 remaches para protección de seguridad. Cuerpo y mango cubierto de plástico para protección humedad.

Fr Fabriqué en acier laminé avec protection anti humidité.

En Zinc plated laminated steel plates with 8 rivets for security protection.
Lock Body and Shackle with colored plastic cover for protection of humidity and sandy climate.

It Luccheto costruito in acciaio laminato con 8 rivetti. Corpo e manico ricoperti di plastica con protezione anti-umidità.



Detalle

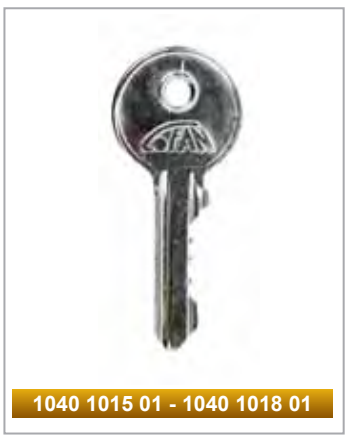
Ref.	W (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1015	40,0	6,3	21,0	12	9,80
1040 1016	50,0	8,8	25,0	12	13,68
1040 1017	40,0	6,3	50,0	12	10,90
1040 1018	50,0	8,8	50,0	12	14,16

Ref.	W (mm)	D (mm)	S/C (mm)	Packing	Precio
1040 1015KA	40,0	6,3	21,0	12	9,80
1040 1016KA	50,0	8,8	25,0	12	13,68

Disponible en grupos de llaves iguales
Disponible en groupe de cles identiques
Same key sets are available
Disponibili in gruppi con la medesima chiave

LLAVES IGUALES

Llave



1040 1015 01 - 1040 1018 01

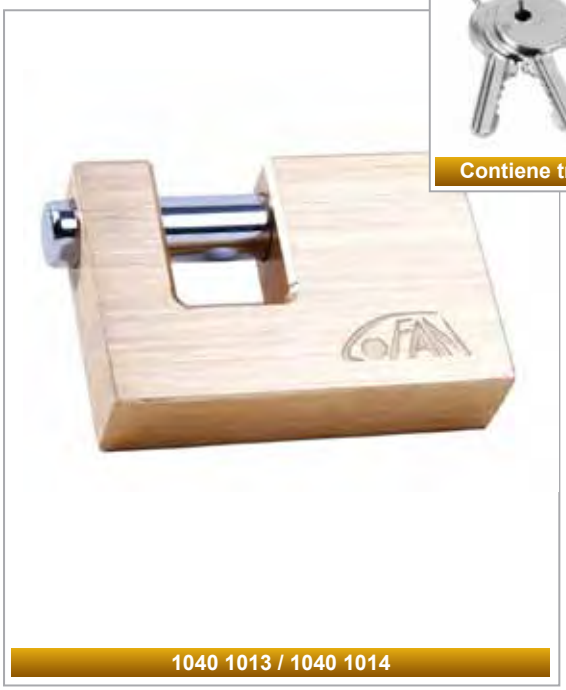
Key Blank	
Ref.	Precio
1040 1015 01	0,80
1040 1016 01	0,90
1040 1017 01	0,80
1040 1018 01	0,90

CANDADOS
CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candados blindados anti-palanca / cadenas

Cadenas blindé
Brass blocklocks
Lucchetto blindato antieffrazione





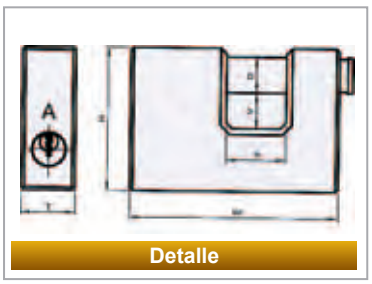


Es Candado fabricado en latón, mecanismo de cierre con bola, provisto de 5 cierres de seguridad y grillete rotatorio fabricado en acero endurecido, lo que imposibilita su corte.

Fr Fabriqué en laiton. Mecanisme de verronillage avec boule, anti-vol de haute securité. Arc rotafif en acier trempé.

En A solid brass lock body with brass inner mechanisms. With spring load ball bearing locking mechanism. Anti-picking mushroom.

It Costruito in ottone, meccanismo di chiusura a sfere, con 5 blocchi di sicurezza e perno di chiusura in acciaio indurito. Non tagliabile.



Ref.	W (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mm)	H (mm)	V (mm)	Packing	Precio
1040 1013	70	48,0	18	12,0	20	15	6	21,48
1040 1014	90	60,0	18	12,0	36	20	6	35,88

Llave



Key Blank	
Ref.	Precio
1040 1013 01	0,68
1040 1014 01	0,68

CANDADOS CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTO

Candado latón de combinación con 3 dígitos



1040 1019 / 1040 1020



Blíster

Cadenas de laiton avec 3 chiffres
3 digits brass padlocks
Lucchetto in ottone con 3 cifre

Ref.	Descripción	Packing	Precio
1040 1019	20 MM WITH 3 DIGITS	12	3,95
1040 1020	28 MM WITH 3 DIGITS	12	6,45

Candado latón de combinación con 4 dígitos



1040 1021



Blíster

Cadenas de laiton avec 4 chiffres
4 digits brass padlocks
Lucchetto in ottone con 4 cifre

Ref.	Descripción	Packing	Precio
1040 1021	28 MM WITH 4 DIGITS	12	7,80

Candado latón reforzado de combinación con 4 dígitos



1040 1022



Blíster

Ideal para naútica o ambientes corrosivos
Idéal pour la marine ou les invironnements corrosifs
Ideal for marine or corrosive environment
Ideale per ambiente marino o corrosivo

Cadenas de laiton avec 4 chiffres
4 digits brass padlocks
Lucchetto in ottone con 4 cifre

Ref.	Descripción	Packing	Precio
1040 1022	50 MM WITH 4 DIGITS	12	15,75

PILAS ALCALINAS PILE ALCALINE / ALKALINE BATTERIES / PILA ALCALINA

Pilas alcalinas - LR20 D/1,5V



5000 2001



Blíster

Pile alcaline - LR20 D/1,5V
Alkaline battery - LR20 D/1,5V
Pila alcalina - LR20 D/1,5V

Ref.	Blíster	Packing	Caja	Precio Blíster
5000 2001	2 uds	6 Blíster	72 Blíster	4,08

Pilas alcalinas - LR14 C/1,5V



5000 2002



Blíster

Pile alcaline - LR14 C/1,5V
Alkaline battery - LR14 C/1,5V
Pila alcalina - LR14 C/1,5V

Ref.	Blíster	Packing	Caja	Precio Blíster
5000 2002	2 uds	6 Blíster	144 Blíster	3,10

Pilas alcalinas - LR6 AA/1,5V



5000 2003



Blíster

Pile alcaline - LR6 AA/1,5V
Alkaline battery - LR6 AA/1,5V
Pila alcalina - LR6 AA/1,5V

Ref.	Blíster	Packing	Caja	Precio Blíster
5000 2003	4 uds	10 Blíster	180 Blíster	1,60

Pilas alcalinas - LR03 AAA/1,5V



5000 2004



Blíster

Pile alcaline - LR03 AAA/1,5V
Alkaline battery - LR03 AAA/1,5V
Pila alcalina - LR03 AAA/1,5V

Ref.	Blíster	Packing	Caja	Precio Blíster
5000 2004	4 uds	10 Blíster	180 Blíster	1,60

PILAS ALCALINAS PILE ALCALINE / ALKALINE BATTERIES / PILA ALCALINA-LR20 D/1,5V

Pilas alcalinas - 6LR61/9V



5000 2005



Blíster

Pile alcaline - 6LR61/9V
Alkaline battery - 6LR61/9V
Pila alcalina - 6LR61/9V

Ref.	Blíster	Packing	Caja	Precio Blíster
5000 2005	1 uds	12 Blíster	144 Blíster	2,20

Pilas alcalinas - 3LR12/4,5V



5000 2006



Blíster

Pile alcaline - 3LR12/4,5V
Alkaline battery - 3LR12/4,5V
Pila alcalina - 3LR12/4,5V

Ref.	Blíster	Packing	Caja	Precio Blíster
5000 2006	1uds	9 Blíster	90 Blíster	5,45

Pilas alcalinas - 23A 12V / 27A 12V



5000 2007

Pile alcaline - 23A 12V
Alkaline battery - 23A 12V
Pila alcalina - 23A 12V



Blíster

Ref.	Packing	Caja	Precio Unidad
5000 2007	5 Und.	10Blíster	0,74



5000 2008

Pile alcaline - 27A 12V
Alkaline battery - 27A 12V
Pila alcalina - 2A 12V



Blíster

Ref.	Packing	Caja	Precio Unidad
5000 2008	5 Und.	10Blíster	0,75

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería de plástico / Raccords plastique / Plastic fittings / Raccordi in plastica

Empalmes rosca rectos


0521 0418 - 0521 1214

Raccord fileté droit
Straight thread
Filetto in asse

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0521 0418	4	1/8	1,37
0521 0414	4	1/4	1,40
0521 0618	6	1/8	1,45
0521 0614	6	1/4	1,45
0521 0638	6	3/8	1,86
0521 0818	8	1/8	1,71

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0521 0814	8	1/4	1,71
0521 0838	8	3/8	1,86
0521 1018	10	1/8	2,00
0521 1014	10	1/4	2,00
0521 1038	10	3/8	2,05
0521 1238	12	3/8	2,65
0521 1214	12	1/4	2,57

Empalmes rosca codo


0522 0418 - 0522 1214

Raccord fileté droit
Elbow type thread
Filetto ad angolo

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0522 0418	4	1/8	1,97
0522 0414	4	1/4	2,14
0522 0618	6	1/8	2,03
0522 0614	6	1/4	2,14
0522 0638	6	3/8	2,54
0522 0818	8	1/8	2,37

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0522 0814	8	1/4	2,43
0522 0838	8	3/8	2,60
0522 1018	10	1/8	3,26
0522 1014	10	1/4	3,26
0522 1038	10	3/8	3,31
0522 1238	12	3/8	4,03
0522 1214	12	1/4	4,03

Empalmes rosca “T”


0523 0418 - 0523 1214

“T” thread
Filetto a “T”

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0523 0418	4	1/8	2,97
0523 0414	4	1/4	3,03
0523 0618	6	1/8	3,26
0523 0614	6	1/4	3,80
0523 0638	6	3/8	3,86
0523 0818	8	1/8	3,57

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0523 0814	8	1/4	3,74
0523 0838	8	3/8	3,91
0523 1018	10	1/8	4,46
0523 1014	10	1/4	4,63
0523 1038	10	3/8	4,80
0523 1238	12	3/8	5,40
0523 1214	12	1/4	5,34

Empalmes rectos


0501 0104 - 0501 0116

Raccor fileté droit
Straight
Giunzione in asse

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0501 0104	4	4	1,37
0501 0106	6	6	1,43
0501 0108	8	8	1,57
0501 0110	10	10	2,26
0501 0112	12	12	2,43
0501 0115	15	15	9,66
0501 0116	16	16	14,36

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería de plástico / Raccords plastique / Plastic fittings / Raccordi in plastica

Empalmes reducción



0501 0604 - 0501 1208

Raccord rapide
Reduction
Giunzione con riduzione

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0501 0604	6	4	1,63
0501 0806	8	6	1,80
0501 1008	10	8	2,37
0501 1210	12	10	2,54
0501 1208	12	8	7,15

Empalmes acodados



0502 0204 - 0502 0215

Raccor rapide coude
Elbow type
Giunzione ad angolo

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0502 0204	4	4	1,48
0502 0206	6	6	1,48
0502 0208	8	8	1,51
0502 0210	10	10	2,14
0502 0212	12	12	2,46
0502 0215	15	15	10,28

Empalmes “T”



0503 0304 - 0503 0315

“T” type
Giunzione “t”

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0503 0304	4	4	1,86
0503 0306	6	6	1,88
0503 0308	8	8	1,94
0503 0310	10	10	2,00
0503 0312	12	12	3,43
0503 0315	15	15	13,70

Espiga reductora



0500 0004 - 0500 0010

Raccor sapin reduction
Union type reduction
Riduzione

Ref.	Espiga	Tubo	Precio
0500 0004	6	4	3,65
0500 0006	8	6	4,57
0500 0008	10	8	5,42
0500 0010	12	10	10,32

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racores raufoos / Raccords raufoos / Raufoos fittings / Raccordi raufoos

Conector macho métrica



0601 0190 - 0601 0477

Raccord sapin réduction / Male coupling / Connettore maschio metrico

Ref.	Tubo mm	Rosca	Precio
0601 0190	4 x 1	10 x 100	12,90
0601 0192	4 x 1	12 x 1,5	11,75
0601 0210	6 x 1	10 x 100	7,95
0601 0212	6 x 1	12 x 1,5	7,22
0601 0214	6 x 1	14 x 1,5	10,82
0601 0216	6 x 1	16 x 1,5	6,69
0601 0217	6 x 1	22 x 1,5	12,76
0601 0230	8 x 1	10 x 100	6,50
0601 0232	8 x 1	12 x 1,5	6,06
0601 0234	8 x 1	14 x 1,5	10,15
0601 0236	8 x 1	16 x 1,5	8,51
0601 0237	8 x 1	22 x 1,5	8,76
0601 0300	10 x 1	10 x 100	19,96
0601 0302	10 x 1	12 x 1,5	12,95
0601 0304	10 x 1	14 x 1,5	14,91
0601 0306	10 x 1	16 x 1,5	8,98
0601 0307	10 x 1	22 x 1,5	11,23
0601 0312	10 x 1,25	12 x 1,5	10,50
0601 0314	10 x 1,25	14 x 1,5	12,40
0601 0316	10 x 1,25	16 x 1,5	10,64
0601 0317	10 x 1,25	22 x 1,5	14,79

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0601 0330	10 x 1,25	10 x 100	15,75
0601 0332	10 x 1,5	12 x 1,5	9,92
0601 0334	10 x 1,5	14 x 1,5	14,95
0601 0336	10 x 1,5	16 x 1,5	9,96
0601 0337	10 x 1,5	22 x 1,5	13,59
0601 0370	12 x 1,5	10 x 100	16,78
0601 0372	12 x 1,5	12 x 1,5	7,44
0601 0374	12 x 1,5	14 x 1,5	8,91
0601 0376	12 x 1,5	16 x 1,5	7,10
0601 0377	12 x 1,5	22 x 1,5	9,82
0601 0444	15 x 1,5	14 x 1,5	37,01
0601 0446	15 x 1,5	16 x 1,5	12,67
0601 0447	15 x 1,5	22 x 1,5	16,85
0601 0448	15 x 2	16 x 1,5	16,57
0601 0449	15 x 2	22 x 1,5	20,49
0601 0452	16 x 2	12 x 1,5	40,77
0601 0454	16 x 2	14 x 1,5	37,82
0601 0456	16 x 2	16 x 1,5	11,23
0601 0457	16 x 2	22 x 1,5	11,98
0601 0476	18 x 2	16 x 1,5	13,64
0601 0477	18 x 2	22 x 1,5	14,91

Conector macho Pulgadas



0601 0110 - 0601 0176

Connecteur métrique male
Inch male coupling
Connettore maschio in pollici

Ref.	Tubo Pulgadas	Rosca	Precio
0601 0110	1/4”	10 x 100	19,89
0601 0112	1/4”	12 x 1,5	11,06
0601 0114	1/4”	14 x 1,5	37,62
0601 0116	1/4”	16 x 1,5	11,98
0601 0130	3/8”	10 x 100	37,47
0601 0132	3/8”	12 x 1,5	12,65
0601 0134	3/8”	14 x 1,5	39,63
0601 0136	3/8”	16 x 1,5	9,05
0601 0152	1/2”	12 x 1,5	14,55
0601 0154	1/2”	14 x 1,5	39,86
0601 0156	1/2”	16 x 1,5	9,42
0601 0176	5/8”	16 x 1,5	19,42

Pivote giratorio P5



0602 0010 - 0602 0017

Connecteur métrique pouces
Plug-in
Connettore rotondo

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0602 0010	GIRATORIO	10 x 100	4,84
0602 0012	GIRATORIO	12 x 1,5	5,18
0602 0014	GIRATORIO	14 x 1,5	5,55
0602 0016	GIRATORIO	16 x 1,5	5,15
0602 0017	GIRATORIO	22 x 1,5	7,12

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racores raufoos / Raccords raufoos / Raufoos fittings / Raccordi raufoos

Conector doble



0601 0205 - 0601 0445

Connecteur double
Double push-in coupling
Connettore doppio

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0601 0205	6 x 1	6 x 1	16,61
0601 0225	8 x 1	8 x 1	18,29
0601 0265	9 x 1,5	9 x 1,5	23,15
0601 0305	10 x 1	10 x 1	22,28
0601 0315	10x1,25	10x1,25	22,55
0601 0325	10 x 1,5	10 x 1,5	22,77
0601 0355	11 x 1,5	11 x 1,5	24,82
0601 0365	12 x 1,5	12 x 1,5	24,16
0601 0445	15 x 1,5	15 x 1,5	28,32

"T" roscada con soporte



0604 0863

"T" avec support-filet
Union "T" with holder
"T" filettato con supporto

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0863	T+Soporte	16 x 1,5	12,33

Codo con 3 bocas + P5



0604 0846

Coudé 3 entrées
3 way-block + P5
Angolo a 3 vie

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0846	Codo 3	16 x 1,5	12,76

Codo 45º + P5



0604 0832

Coudé 45º + P5
45º elbow + P5
Angolo 45º + P5

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0832	Codo	16 x 1,5	9,56

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racores raufoos / Raccords raufoos / Raufoos fittings / Raccordi raufoos

Codo con roscas



0604 0823 - 0604 0867

Coude fileté
Elbow thread
Angolo con filetto

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0823	ROSCADO	12 x 1,5	11,07
0604 0862	ROSCADO	16 x 1,5	7,00
0604 0867	ROSCADO	22 x 1,5	10,35

"T" roscada



0604 0825 - 0604 0868

"T" fileté
Union "T"
T" filettato

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0825	ROSCADO	12 x 1,5	10,31
0604 0864	ROSCADO	16 x 1,5	8,48
0604 0868	ROSCADO	22 x 1,5	14,10

Cruz + P5



0604 0838

Croix + P5
Cross-block + P5
Croce +P5

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0838	Cruz P5	16 X 1,5	16,52

Racor codo rosca macho



0605 0807 - 0605 0809

Raccord coudé fileté male
90º elbow
Raccordo ad angolo, filetto maschio

Ref.	Hembra Female	Macho Male	Precio
0605 0807	12 X 1,5	12 X 1,5	7,77
0605 0808	16 x 1,5	16 x 1,5	8,55
0605 0809	16 x 1,5	22 X 1,5	11,41

Cruz roscada



0604 0827 / 0604 0828

Croix filetée
4 way cross-block
Croce filettata

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0827	CRUZ	12 x 1,5	28,74
0604 0828	CRUZ	16 x 1,5	18,50

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racores raufoos / Raccords raufoos / Raufoos fittings / Raccordi raufoos

“T” roscada + P5



“T” fileté + P5
Union “T” + P5
“T” filettata + P5

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0804	“ T “	12 x 1,5	8,79
0604 0834	“ T “	16 x 1,5	8,33

”T” + P5 central



“T” + P5 central
Union “T” + P5 central
“T” filettata + P5 centrale

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0805	“ T “	12 x 1,5	9,12
0604 0835	“ T “	16 x 1,5	7,95

”T” 3 bocas + P5



“T” 3 entrées + P5
3 way-block “T” + P5
“T” 3 vie + P5

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0837	“ T “ 3+P5	16 x 1,5	13,27

“T” 3 bocas + P5



“T” 3 entrées + P5
3 way-block “T” + P5
“T” 3 vie + P5

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0839	“ T “ 3+P5	16 x 1,5	17,65

Codo rosca + P5



Coude fileté + P5
Elbow thread + P5
Angolo filettato + P5

Ref.	Modelo	Rosca	Precio
0604 0803	P5	12 x 1,5	6,23
0604 0833	P5	16 x 1,5	9,52

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Tuerca fijación



Ecrou fixation
Locking nut
Dado di fissaggio

Ref.	Rosca	Precio
0610 0168	12 x 1,50	1,45
0610 0159	14 x 1,50	1,45
0610 0158	16 x 1,50	1,45
0610 1516	18 x 1,50	1,79
0610 0155	22 x 1,50	2,15

Tuerca fijación con goma



Ecrou fixation avec caoutchouc
Locking nut (with O-ring)
Dado di fissaggio con guarnizione

Ref.	Rosca	Precio
0612 0012	12 x 1,50	4,01
0612 0016	16 x 1,50	3,62
0612 0018	18 x 1,50	4,11
0612 0022	22 x 1,50	4,11

Convertidor macho-hembra



Adaptateur male - femelle
Socket join male - female
Convertitore maschio-femmina

Ref.	Rosca	Rosca	Precio
0609 0722	22 X 150	22 X 150	6,95
0609 0816	16 X 150	16 X 150	5,46
0609 0814	14 X 150	14 X 150	2,85

Pasamuros



Passe cloison
Bulkhead
Passaparete

Ref.	Rosca	Rosca	Precio
0632 0202	22 X 150	22 X 150	7,52
0632 2045	18 X 150	18 X 150	6,84
0632 0214	16 X 150	16 X 150	7,35
0632 0224	16 X 100	16 X 100	5,67
0632 0209	14 X 150	14 X 150	7,43

Racor para tubo exterior



Raccord poutube caoutchouc
Hose nipple
Raccordo per tubo in gomma

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0609 0201	13-15	22 x 150	7,38
0609 2021	13-15	16 x 150	6,94
0609 2034	12-13	22 x 150	7,38
0609 2035	12-13	16 x 150	6,93
0609 2039	10-11	22 x 150	9,26
0609 2040	10-11	16 x 150	8,62
0609 0210	8-9	16 x 150	7,64
0609 0228	8-9	14 x 150	7,70
0609 0223	8-9	12 x 150	7,70
0609 0211	6-7	14 x 150	7,70

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Racor de prueba



0606 0776 / 0606 0777

Raccord d'essai
Test point
Raccordi punto di misura

Ref.	Rosca	Rosca	Precio
0606 0776	16 X 1,5	16 X 1,5	5,85
0606 0777	16 X 1,5	22 X 1,5	6,73

Racor de inflar



0606 0775

Raccord de gonflage
Inflating connector
Raccordo di gonfiaggio

Ref.	Rosca	Tubo	Precio
0606 0775	16 X 1,5	T-8	13,27

Grifo de purga

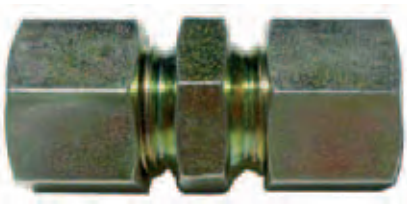


0629 0401

Griffe de purge
Petcock
Valvola di spurgo

Ref.	Rosca	Precio
0629 0401	22 x 1,5	6,60

Racor metálico recto



0627 0106 - 0627 0118

Raccord métalique droit
Straight metallic
Metallico lineare

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0627 0106	6	12 x 1,5	8,23
0627 0108	8	14 x 1,5	8,08
0627 0110	10	16 x 1,5	9,38
0627 0112	12	18 x 1,5	10,58
0627 0114	14	20 x 1,5	10,40
0627 0115	15	22 x 1,5	14,63
0627 0116	16	22 x 1,5	15,01
0627 0118	18	26 x 1,5	19,93

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Racor metálico curvo



0627 0206 - 0627 0215

Raccord metalique coude
Elbow metallic
Metallico curvato

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0627 0206	6	12 x 1,5	16,15
0627 0208	8	14 x 1,5	14,81
0627 0210	10	16 x 1,5	17,05
0627 0212	12	18 x 1,5	17,24
0627 0215	15	22 x 1,5	19,66

Racor metálico "T"



0627 0306 - 0627 0315

Raccor metalique "T"
"T" type metallic
Metallico a "T"

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0627 0306	6	12 x 1,5	6,89
0627 0308	8	14 x 1,5	8,45
0627 0310	10	16 x 1,5	19,78
0627 0312	12	18 x 1,5	23,51
0627 0315	15	22 x 1,5	33,37

Forro antichafable



0628 0004 - 0628 0014

Fourreau tube
Internal metallic support
Boccola interna

Ref.	Medida tubo interior	Precio
0628 0004	4	0,86
0628 0005	5	0,90
0628 0006	6	0,83
0628 0007	7	0,90
0628 00075	7,5	0,94
0628 0008	8	0,86
0628 0009	9	1,62
0628 0010	10	0,99
0628 0011	11	1,17
0628 0012	12	1,17
0628 0013	13	1,21
0628 0014	14	3,85

Anillo de cierre normal



0630 0004 - 0630 0018

Anneau de fermeture normal
Metallic closing ring
Anello di chiusura normale

Ref.	Medida exterior	Altura mm.	Precio
0630 0004	4	6	0,59
0630 0005	5	7	0,92
0630 0006	6	7	0,72
0630 0008	8	7	0,72
0630 0009	9	7	0,99
0630 0010	10	7	0,90
0630 0011	11	7	0,94
0630 0012	12	7	0,95
0630 0014	14	10	1,33
0630 0015	15	10	0,92
0630 0016	16	10	0,99
0630 0017	17	10	1,06
0630 0018	18	10	1,06

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Anillo de cierre largos



0630 0126 - 0630 0132

Anneau de fermeture large
Metallic closing ring
Anello di chiusura lungo

Ref.	Medida exterior	Altura mm.	Precio
0630 0126	6	9	0,77
0630 0128	8	9	0,78
0630 0130	10	10	0,82
0630 0132	12	10	0,86

Tapones roscados



0609 1525 - 0609 0156

Bouchon de fermeture
Plug
Tappi

Ref.	Rosca	Altura mm.	Precio
0609 1525	10 X 1,0	8	2,27
0609 0189	12 X 1,5	17	2,16
0609 0161	14 X 1,5	19	2,27
0609 0160	16 X 1,5	21	2,27
0609 0178	18 X 1,5	23	2,38
0609 0188	20 X 1,5	23	2,38
0609 0156	22 X 1,5	27	2,47

Reducción macho-hembra



0609 0150 - 0609 0517

Réducteur male-femelle
Transfer adapter male-female
Riduttore maschio-femmina

Ref.	Macho Male	Hembra Female	Precio
0609 0150	22 X 1,5	1/2 GAS	5,94
0609 1502	16 X 1,5	3/8 GAS	6,44
0609 0175	22 X 1,5	18 X 1,5	3,26
0609 0164	22 X 1,5	16 X 1,5	3,26
0609 0206	16 X 1,5	22 X 1,5	6,17
0609 0219	16 X 1,0	22 X 1,5	6,16
0609 0169	22 X 1,5	16 X 1	3,26
0609 0167	22 X 1,5	14 X 1,5	3,26
0609 0174	22 X 1,5	12 X 1,5	3,26
0609 0176	22 X 1,5	1/4 GAS	3,26

Ref.	Macho Male	Hembra Female	Precio
0609 0186	22 X 1,5	3/8 GAS	3,26
0609 0191	22 X 1,5	1/8 GAS	4,91
0609 0192	20 X 1,5	1/8 GAS	4,97
0609 0193	20 X 1,5	1/4 GAS	4,97
0609 0194	20 X 1,5	3/8 GAS	4,97
0609 0196	18 X 1,5	1/8 GAS	4,97
0609 0197	18 X 1,5	1/4 GAS	4,97
0609 0500	16 X 1,5	1/8 GAS	4,88
0609 0504	14 X 1,5	1/8 GAS	4,88
0609 0517	16 X 1,5	10 X 1	4,88

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Empalme doble macho



0631 2626 - 0631 2201

Raccord double male
Adapter
Adattatore maschio - maschio

Ref.	Rosca	Rosca	Precio
0631 2626	26 x 150	26 x 150	9,22
0631 2226	22 x 150	26 x 150	9,65
0631 2222	22 x 150	22 x 150	3,98
0631 2218	22 x 150	18 x 150	5,06
0631 2216	22 x 150	16 x 150	5,38
0631 2214	22 x 150	14 x 150	5,19
0631 2212	22 x 150	12 x 150	5,19
0631 2210	22 x 150	10 x 150	5,06
0631 1618	16 x150	18 x 150	5,25
0631 1616	16 x 150	16 x 150	5,00

Ref.	Rosca	Rosca	Precio
0631 0233	16 x 150	16 x 100	4,77
0631 1614	16 x 150	14 x 150	4,77
0631 1612	16 x 150	12 x 150	4,77
0631 1414	14 x 150	14 x 150	4,30
0631 1412	14 x 150	12 x 150	5,30
0631 1212	12 x 150	12 x 150	4,30
0631 1012	12 x 150	10 x 100	9,60
0631 1601	16 x 150	1/4" gas	3,50
0631 1602	16 x 150	3/8" gas	4,36
0631 1603	16 x 150	1/2" gas	7,35
0631 2201	22 x 150	1/4" gas	6,30

Cabezas de acoplamiento



AUTOMÁTICA 284 311 221 - 229 311 212

Tetes d'accoupplement
Couplings
Testine di accoppiamento

Ref.	Modelo	Rosca	Color	Precio
284 311 221	Automatica	16 X 1,50	Rojo	16,95
229 311 211	Automatica	22 X 1,50	Rojo	16,95
284 311 222	Automatica	16 X 1,50	Amarillo	16,95
229 311 212	Automatica	22 X 1,50	Amarillo	16,95



STANDAR 229 311 021 - 229 311 012

Ref.	Modelo	Rosca	Color	Precio
229 311 021	Standard	16 X 1,50	Rojo	9,92
229 311 011	Standard	22 X 1,50	Rojo	9,92
229 311 022	Standard	16 X 1,50	Amarillo	9,92
229 311 012	Standard	22 X 1,50	Amarillo	9,92

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Empalmes rápidos metálicos

Raccords rapides metalliques
Metallic fittings
Raccordi rapidi metallici

Racores metálicos recuperables de conexión instantánea, adecuados para instalaciones de aire comprimido y circuito de frenos de V.I. Cuerpo totalmente metálico. Fácil visión del calibre del racor. Total seguridad y estanqueidad, incluso en condiciones límites. Resistente a la corrosión. Excelente relación calidad precio.

Raccords métalliques à connexion instantanée, adéquats pour les installations d'air comprimé et circuits de frein des V.I. Corps totalement métallique. Visualisation aisée du diamètre du raccord. Sécurité totale et étanchéité, y compris dans des conditions difficiles. Résistant à la corrosion. Excellent rapport qualité / prix.

Metallic fittings with instantaneous joint suitable for compressed air equipment and industrial vehicle brake circuit. Wholly metallic body. Total reliability and tightness, even under extreme conditions. Resistant to corrosion. Excellent relation quality / price.

Raccordo metallico a connessione istantanea, adeguato per passaggio di aria compressa e circuiti freno nei veicoli industriali. Corpo totalmente metallico. Facile riconoscimento del diámetro del raccordo. Totale sicurezza e tenuta stagna nelle condizioni limite. Resistente alla corrosione. Eccellente rapporto qualità/prezzo.

Empalme recto metálico



0511 0104 - 0511 0116

Raccord rapide droit
Straight
Raccordo lineare

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0511 0104	4	4	5,98
0511 0105	5	5	8,18
0511 0106	6	6	11,91
0511 0108	8	8	15,03
0511 0109	9	9	18,63
0511 0110	10	10	18,51
0511 0111	11	11	23,26
0511 0112	12	12	26,67
0511 0114	14	14	37,03
0511 0115	15	15	31,32
0511 0116	16	16	46,62

Empalme codo metálico



0512 0206 - 0512 0216

Raccord rapide coude
Elbow type
Raccordo ad angolo

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0512 0206	6	6	21,39
0512 0208	8	8	34,27
0512 0210	10	10	38,18
0512 0212	12	12	42,32
0512 0216	16	16	59,98

Empalme en "T" metálico



0513 0306 - 0513 0316

Raccord rapide "T"
"T" type
Raccordo a "T"

Ref.	Tubo	Tubo	Precio
0513 0306	6	6	22,54
0513 0308	8	8	33,48
0513 0310	10	10	32,52
0513 0312	12	12	40,48
0513 0315	15	15	77,37
0513 0316	16	16	82,47

RACORERÍA RACCORDS / FITTINGS / RACCORDI

Racorería metálica / Raccords metalliques / Metallic fittings / Raccorderia metallica

Recto rosca macho



0514 0418 - 0514 1412

Raccord rapide droit
Straight
Raccordo lineare

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0514 0418	4	1/8”	4,46
0514 0414	4	1/4”	6,57
0514 0518	5	1/8”	4,97
0514 0514	5	1/4”	9,61
0514 0618	6	1/8”	5,33
0514 0614	6	1/4”	5,79
0514 0818	8	1/8”	6,21
0514 0814	8	1/4”	6,57
0514 0838	8	3/8”	7,91

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0514 0812	8	1/2”	15,54
0514 1018	10	1/8”	8,14
0514 1014	10	1/4”	8,55
0514 1038	10	3/8”	9,01
0514 1012	10	1/2”	13,15
0514 1214	12	1/4”	11,17
0514 1238	12	3/8”	12,69
0514 1212	12	1/2”	13,70
0514 1438	14	3/8”	16,28
0514 1412	14	1/2”	18,21

“T” rosca macho



0517 0418 - 0517 1412

Raccord rapide “T”
“T” type
Raccordo a “T”

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0517 0418	4	1/8”	11,86
0517 0414	4	1/4”	16,28
0517 0518	5	1/8”	17,80
0517 0514	5	1/4”	19,87
0517 0618	6	1/8”	11,31
0517 0614	6	1/4”	11,31
0517 0818	8	1/8”	14,12
0517 0814	8	1/4”	14,30

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0517 0838	8	3/8”	22,63
0517 1014	10	1/4”	25,20
0517 1038	10	3/8”	27,18
0517 1012	10	1/2”	36,20
0517 1214	12	1/4”	27,83
0517 1238	12	3/8”	25,97
0517 1212	12	1/2”	33,07
0517 1438	14	3/8”	39,56
0517 1412	14	1/2”	41,26

Recto rosca hembra



0515 0418 - 0515 1212

Droit femelle
Straight female thread
Lineare femmina

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0515 0418	4	1/8”	7,54
0515 0414	4	1/4”	8,97
0515 0518	5	1/8”	9,84
0515 0514	5	1/4”	10,62
0515 0618	6	1/8”	7,68
0515 0614	6	1/4”	8,92

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0515 0818	8	1/8”	9,24
0515 0814	8	1/4”	8,92
0515 1014	10	1/4”	14,95
0515 1038	10	3/8”	16,97
0515 1238	12	3/8”	22,44
0515 1212	12	1/2”	23,96

Codo rosca macho



0516 0418 - 0516 1412

Filete coude
Elbow type
Filetto ad angolo

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0516 0418	4	1/8”	8,55
0516 0414	4	1/4”	10,16
0516 0518	5	1/8”	11,13
0516 0514	5	1/4”	11,59
0516 0618	6	1/8”	12,55
0516 0614	6	1/4”	9,84
0516 0638	6	3/8”	18,58
0516 0818	8	1/8”	14,12
0516 0814	8	1/4”	14,30
0516 0838	8	3/8”	13,20

Ref.	Tubo	Rosca	Precio
0516 0812	8	1/2”	24,79
0516 1018	10	1/8”	17,52
0516 1014	10	1/4”	11,54
0516 1038	10	3/8”	19,13
0516 1012	10	1/2”	23,01
0516 1214	12	1/4”	19,96
0516 1238	12	3/8”	21,75
0516 1212	12	1/2”	21,75
0516 1438	14	3/8”	27,92
0516 1412	14	1/2”	29,30

TUBERÍAS DE POLIAMIDA PA12

FLEXIBLES DE POLYAMIDE PA12 / POLYAMIDE PA12 TUBES / TUBI IN POLIAMMIDE PA12

Tuberías de poliamida PA12 - DIN 74324

Presión de Servicio	
Medida	**Presión**
2x4	44 - bar
4x6	27 - bar
6x8	33 - bar
6x10	44 - bar
7x10	67 - bar
7,5x10	31 - bar
8x10	44 - bar
8x11	33 - bar
9x12	21 - bar
10x14	19 - bar
12x16	27 - bar
14x18	15 - bar

Es Conducciones de sistema de freno neumático en vehículos a motor

Fr Conduits des systèmes de frein pneumatique dans les véhicules à moteur

En Pneumatic braking system conductions in motor vehicles

It Tubazioni impianto freno pneumatico per veicoli a motore



0650 0204 - 0650 1418

Automobile
Automotive

Ref.	Medida	Packing	Precio metro
0650 0204	2X4	200	0,55
0650 0406	4 x 6	100	0,79
0650 0608	6 x 8	100	1,05
0650 0609	6 x 9	100	1,96
0650 0610	6 x 10	100	2,88
0650 0710	7 x 10	100	2,24
0650 7510	7,5 x 10	100	1,91
0650 0810	8 x 10	100	1,36
0650 0811	8 x 11	50	2,53
0650 0912	9 x 12	50	2,44
0650 1014	10 x 14	50	4,20
0650 1216	12 x 16	50	4,95
0650 1418	14 x 18	50	5,65

TUBERÍA DIN 74324 PULGADAS / INCHES			
Ref.	**Medida**	**Packing**	**Precio metro**
0650 0014	1/4”	100	1,01
0650 0038	3/8”	100	1,58
0650 0012	1/2”	50	3,30
0650 0058	5/8”	50	5,17

TUBERÍAS DE POLIAMIDA PA12

FLEXIBLES DE POLYAMIDE PA12 / POLYAMIDE PA12 TUBES / TUBI IN POLIAMMIDE PA12

DIN 73378 (P.A.12)



0651 2704 - 0651 1316 0651 1503N - 0651 1316N

Es Conducciones de combustible e instalaciones neumáticas

Fr Conduits de carburants et installations pneumatiques

En Fuel conductions and pneumatic systems

It Tubazioni per combustibile e impianti pneumatici

Ref. Negro	Ref. Natural	Medida	Presión	Packing	Precio metro
-	0651 1503N	1,5x3	-	200	0,50
	0651 0204N	2 x 4	44 bar	200	0,59
0651 2704	0651 2704N	2,7 x 4	22 bar	200	0,57
0651 0206	-	2 x 6	67 bar	100	1,58
0651 0305	0651 0305N	3 x 5	34 bar	100	0,73
0651 0306	0651 0306N	3 x 6	44 bar	100	1,33
-	0651 0406N	4 x 6	27 bar	100	0,88
0651 0508	-	5 x 8	31 bar	100	1,69
-	0651 0608N	6 x 8	19 bar	100	1,19
-	0651 0810N	8 x 10	15 bar	100	1,54
0651 0812	-	8 x 12	27 bar	50	3,60
-	0651 0912N	9 x 12	19 bar	50	2,65
0651 1012	0651 1012N	10 x 12	12 bar	50	1,88
0651 1013	-	10 x 13	15 bar	50	2,45
0651 1114	0651 1114N	11 x 14	19 bar	50	3,53
0651 1214	-	12 x 14	12 bar	50	2,22
0651 1215	0651 1215N	12 x 15	15 bar	50	3,47
0651 1316	0651 1316N	13 x 16	10 bar	50	4,09

DIN 73378 (P.A.12) en colores

Plusieurs couleurs
Several colours
Di vari colori



0651 0204 A - 0651 1012 A 0651 0204 R - 0651 1012 R 0651 0204 B - 0651 1215 B 0651 0204 V - 0651 1012 V

Ref. Amarillo	Ref. Rojo	Ref. Azul	Ref. Verde	Packing metros	Medidas	Precio metro
0651 0204A	0651 0204R	0651 0204B	0651 0204V	200	2 x 4	0,57
0651 0406A	0651 0406R	0651 0406B	0651 0406V	100	4 x 6	0,92
0651 0608A	0651 0608R	0651 0608B	0651 0608V	100	6 x 8	1,26
0651 0810A	0651 0810R	0651 0810B	0651 0810V	100	8 x 10	1,61
0651 0912A	0651 0912R	0651 0912B	-	50	9 x 12	2,56
0651 1012A	0651 1012R	0651 1012B	0651 1012V	50	10 x 12	1,98
-	-	0651 1215B	-	50	12 x 15	3,66

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Adhesivo de cianocrilato



1500 0030 - 1500 0034

Es ADHESIVO DE CIANOCRILATO - No contiene disolventes, lo que hace que se endurezca más rápidamente. El pegamento endurecido se puede eliminar con calor (200º C). Pega metal, plástico, madera, cristal, etc. Para un pegado aún más rápido usar el activador (ref. 1500 0032)

Fr COLLE CYANOCRYLATE - Sans dissolvant, ce qui réduit le temps de durcissement. Le collage sec peut s'eliminer à la chaleur (200º). Colle le métal, le plastique, le bois, le verre, etc. Pour un collage encore plus rapide, utiliser l'activateur (1200 0032).

En CYANOACRYLATE ADHESIVE - Solvent free, fast hardening. When hardened, it can be removed by means of heat (200ºC). Suitable for metals, plastic, wood, glass, etc...To accelerate cure time can be used an activator (item number 1500 0032).

It ADESIVO CIANOCRILATO - Non contiene solventi, per una riduzione del tempo di indurimento. I residui induriti si eliminano col calore (200ºC). Incolla metallo, plastica, legno, cristallo, etc. Per una presa più rapida utilizare il attuatore.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	Etil-2- cianocrilato
Química	Cianocrilato
Apariencia	Incoloro
Corrosividad	Ninguna
Viscosidad	100 mPas @ a 25º C
Toxicidad	Ninguna
Tipo	Etilo
Presión vapor	Baja
PROPIEDADES ENDURECIDO	
Goma	1 - 5 segundos
Metales	5 - 30 segundos
Plástico	2 - 20 segundos
Resistencia	250 DaN/cm(2)
R. a cizalladura	130-175 DaN/cm(2)
Temperaturas	-60º C hasta + 90ºC
ENVASE	
Envase	20 g. / 50 g.
Caducidad	12 a 16 meses

ADHESIVO CIANOCRILATO MEDIA VISCOSIDAD / COLLE CYANOCRYLATE FIXATION MOYENNE MEDIUM VISCOSITY CYANOACRYLATE ADHESIVE / ADESIVO CIANOCRILATO: MEDIA VISCOSITÀ

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0030	ADHESIVO CIANOCRILATO	20 ml	24	6,42
1500 0031	ADHESIVO CIANOCRILATO	50 ml	12	11,60

ADHESIVO CIANOCRILATO ALTA VISCOSIDAD ESPECIAL PARA MADERA / COLLE CYANOCRYLATE FIXATION FORTE SPECIAL BOIS HIGH VISCOSITY CYANOACRYLATE ADHESIVE IDEAL FOR WOOD / ADESIVO CIANOCRILATO:ALTA VISCOSITÀ SPECIFICO PER LEGNO

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0033	ADHESIVO CIANOCRILATO	20 ml	24	6,42
1500 0034	ADHESIVO CIANOCRILATO	50 ml	12	11,60

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Activador de cianocrilato

Activateur cyanocrylate
Cyanoacrilate activator
Attivatore del cianoacrilato



1500 0032

ES ACTIVADOR DE CIANOCRILATO
- Spray activador para el pegado de metal, cristal, plástico, etc.
- Pegado rápido de pequeñas piezas sin esperar.
- Debe de usarse en la superficie contraria donde se aplique el pegamento.
- Envase a presión. No respirar los vapores.

FR ACTIVATEUR DE CYANOCRYLATE
- Spray activateur pour collage du métal, verre, plastique, etc.
- Collage rapide de petite pièce sans attente.
- Doit être utilisé dur la partie opposée à celle où a eu lieu le collage.
- Emballage sous pression. Ne pas respirer les vapeurs.

EN CYANOACRILATE ACTIVATOR
- Activator spray suitable for metals, glass, plastics, etc.
- Quick cure time for small pieces.
- Apply activator sparingly to one of glued surfaces.
- Pressurised container. Keep away from sources of ignition.

IT ATTIVATORE DEL CIANOACRILATO
- Spray attivatore per il collaggio di metallo, cristallo, plastica, ecc.
- Incollaggio rapido di piccoli pezzi, senza attesa.
- Da applicare sulla superficie opposta a quella in cui si applica il collante.
- Bombola a pressione. Non respirare i vapori.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	Pentano
Química	Touldine
Apariencia	Spray
Corrosividad	Ninguna
Inflamabilidad	Extremada
Toxicidad	Ninguna
Gravedad específica	0,92 kg 1
Presión vapor	4,5+/-1bar (25º C)
ENVASE	
Envase	Aerosol 70 ml.
Caducidad	12 a 16 meses

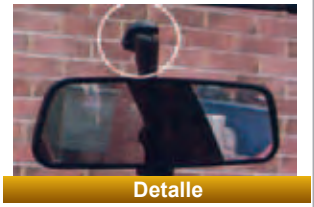
Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0032	ACTIVADOR CIANOCRILATO	70 ml	24	10,94

Adhesivo especial espejos vidrio metal



1500 0035

Adhésif spécial rétroviseurs
Rear view mirror bonder
Adesivo speciale per specchi retrovisori



Detalle

ES Diseñado para pegar metales y vidrio cuando es necesaria una fijación rápida y fuerte, como en el caso de espejos retrovisores, antenas de teléfonos móviles, etc.

FR Concu pour coller metaux et verres. Quand une fixation rapide et forte est necessaire, comme pour les retroviseurs, antenne de telephone portable.

EN Designed to bond close fitting metal and glass parts where a fast fixture time and high bond strength are required, such as rear mirror bonding and mobile phone aerial bracket bonding.

IT Per incollare metallo su vetro quando è necessario un fissaggio rapido e forte, come nel caso di specchietti retrovisori, antenne di telefoni mobili, ecc.

Ref.	Packing	Precio
1500 0035	12	8,98

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Retenedor de rodamientos



1500 0603

Bloquant de roulements
Retainer
Fissa cuscinetti

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	Dimetacrilato
Química	Ester
Color	Verde
Corrosividad	Ninguna
Viscosidad	100 - 150 mPas
Toxicidad	Ninguna
Tipo	Líquido
Curado	10 a 20 minutos
PROPIEDADES ENDURECIDO	
Solidez final	24 horas
Desencolado	20 Nm mm(2)
Giro continuo	22 Nm mm(2)
I.S.O.	ISO 10123
Fuerza de tensión	30 Nm mm(2)
Temperaturas	-50º C hasta + 150ºC
Resistencia cizalladura	22 Nm mm(2)
ENVASE	
Envase	50 ml.
Caducidad	12 a 16 meses

Es PROPIEDADES: Posibilita la corrección incluso en grandes desviaciones. No forma óxido por contacto. Estable a temperaturas desde -50º hasta +150º C. Rapidez en su curación (10 a 20 minutos). Fija y retiene rodamientos, casquillos, espárragos, etc.
MODO EMPLEO: Desengrase las superficies a fondo. Aplicar el producto en las superficies y unir inmediatamente. La curación se alcanza en la mayoría de los casos en 5 o 10 minutos.

Fr PROPRIETES: Offre la possibilité de corriger, même en cas de grande déviation. Pas de formation d'oxydant au contact. Stable à des températures comprises entre -50º et +150ºC. Rapidité de traitement (10 à 20 minutes). Fixe et bloque les roulements, les douilles, etc.
MODE D'EMPLOI: Dégraisser complètement, appliquer le produit et assembler immédiatement. Traitement: 5 à 10 minutes.

En DESCRIPTION: This retainer does not generate oxide. Max/Min temperatures: -50ºC to + 150ºC. Bonded parts get totally dry in 10 to 20 min. Use to retain sleeves, bushes, gears, etc.
DIRECTIONS: Clean and dry surfaces to be bonded. Apply adhesive to one surface and assemble parts. Cure time: from 5 to 10 min (In most cases).

It PROPRIETA': Corregge i difetti dell'albero. Nessuna formazione di ossidante a contatto. Stabile a temperature da -50ºC a +150ºC. Rapidità d'azione (10-20 minuti). Fissa e mantiene cuscinetti, boccole, ecc.
MODALITA' D'USO: Pulire e sgrassare a fondo la superficie. Applicare il prodotto sulla superficie e assemblare immediatamente. L'effetto si ottiene normalmente in 5-10 minuti.

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0603	RETENEDOR RODAMIENTOS	50 Ml	12	14,77

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Fijador y sellador de media resistencia



1500 0243

Bloquant moyenne resistance
Studlock medium strength
Bloccante di media resistenza

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	Dimetacrilato
Química	Ester
Color	Azul
Corrosividad	Ninguna
Viscosidad	300 - 800 mPas
Toxicidad	Irritante
Tipo	Líquido
Curado	10 a 20 minutos
PROPIEDADES ENDURECIDO	
Solidez final	24 horas
Desencolado	20 Nm mm(2)
Giro continuo	22 Nm mm(2)
I.S.O.	ISO 10964
Fuerza de tensión	30 a 60 Nm mm(2)
Temperaturas	-54º C hasta + 149ºC
Resistencia cizalladura	100 a 200 Lbs”
ENVASE	
Envase	50 ml.
Caducidad	12 a 16 meses

Es PROPIEDADES: Especial para uniones de solicitud media..
Desmontable con herramientas normales. No necesita activadores para su curado. No crea problemas de fijación. Fija y sella tuercas, tornillos, espárragos, etc.
MODO EMPLEO: Desengrasar las superficies a fondo, aplicar el producto en las superficies y unir inmediatamente. La curación se alcanza en la mayoría de los casos en 5 o 10 minutos.

Fr PROPRIETES: Spécial pour assemblage de fixation moyenne. Désassemblage avec outil normaux. Ne nécessite pas d’activateur pour son traitement. Ne crée pas de probléme de fixation. Rapidité de traitement (5 à 10 minutes). Fixe et bloque vis, écrous, etc.
MODE D’EMPLOI: Dégraisser complètement, apliquer le produit et assembler immédiatement. Traitement: 5 à 10 minutes.

En DESCRIPTION: Ideal for replacing all locking nut devices. Can be undone using normal workshop tools. It does not need activators for curing. Prevents loosening. Specially for nuts, screws, etc.
DIRECTIONS: Clean and dry surfaces to be bonded. Apply adhesive to threads and assemble parts. Parts should be left for 5-10 minutes to reach handling strength.

It PROPIETÀ: Ideale per fissaggi di media resistenza. Smontabile con normali strumenti e non necessita di attivatori per ottenere il suo effetto. Non crea problemi di fissaggio. Fissa e mantiene viti, dadi, ecc.
MODALITA’ D’USO: Pulire e sgrassare a fondo la superficie. Applicare il prodotto sulla superficie e assemblare immediatamente. L’effetto si ottiene normalmente in 5-10 minuti.

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0243	FIJADOR MEDIA RESISTENCIA	50 Ml	12	14,61

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Sellador y bloqueador de alta resistencia



1500 0270

Bloquant haute resistance
Studlock high strength
Bloccante ad alta resistenza

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	Dimetacrilato
Química	Ester
Color	Verde
Corrosividad	Ninguna
Viscosidad	400 - 600 mPas
Toxicidad	Irritante
Tipo	Líquido
Curado	10 a 20 minutos
PROPIEDADES ENDURECIDO	
Solidez final	24 horas
Desencolado	25 Nm mm(2)
Giro continuo	35 Nm mm(2)
I.S.O.	ISO 10964
Fuerza de tensión	30 a 60 Nm mm(2)
Temperaturas	-50º C hasta + 150ºC
Resistencia cizalladura	120 a 175 DaN/cm(2)
ENVASE	
Envase	50 ml.
Caducidad	12 a 16 meses

Es PROPIEDADES: Especial para uniones de solicitud elevada. Desmontable aplicando calor (300ºC). No necesita activadores para su curado. No crea problemas de fijación. Fija y sella tuercas, tornillos, espárragos, etc.
MODO EMPLEO: Desengrase las superficies a fondo. Aplicar el producto en las superficies y unir inmediatamente. La curación se alcanza en la mayoría de los casos en 5 o 10 minutos.

Fr PROPRIETES: Spécial pour assemblage de fixation forte. Désassemblage normaux. Ne nécessite pas d'activateur pour son traitement. Ne crée pas de probléme de fixtion. Rapidité de traitement (5 à 10 minutes). Fixe et bloque vis, écrous, etc.
MODE D'EMPLOI: Dégraisser complètement, apliquer le produit et assembler immédiatement. Traitement: 5 à 10 minutes.

En DESCRIPTION: Can be undone applying heat (300ºC). It does not need activators for curing. Prevents loosening. Special for nuts, screws, etc.
DIRECTIONS: Clean and dry surfaces to be bonded. Apply adhesive to threads and assemble parts. Parts should be left for 5-10 minutes to reach handling strength.

It PROPIETÀ: Ideale per fissaggi ad alta resistenza. Smontabile applicando calore di 300 °C. Non necessita di attivatori per ottenere il suo effetto. Non crea problemi di fissaggio. Fissa e mantiene viti, dadi, ecc.
MODALITA' D'USO: Pulire e sgrassare a fondo la superficie. Applicare il prodotto sulla superficie e assemblare immediatamente. L'effetto si ottiene normalmente in 5-10 minuti.

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0270	FIJADOR ALTA RESISTENCIA	50 ml	12	13,44

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Teflón líquido



1500 0567

Teflon liquide
Pipeseal
Teflon liquido

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	Glicol
Química	Dimetacrilato
Color	Blanco-azul
Corrosividad	Ninguna
Viscosidad	550000 cps
Toxicidad	Irritante
Tipo	Líquido-pasta
Curado	10 a 20 minutos
PROPIEDADES ENDURECIDO	
Solidez final	24 horas
Desencolado	20 Nm mm(2)
Giro continuo	20 Nm mm(2)
Fuerza de tensión	30 a 60 Nm mm(2)
Temperaturas	-54º C hasta + 204ºC
Resistencia cizalladura	10000 psi
ENVASE	
Envase	50 ml.
Caducidad	12 a 16 meses

Es PROPIEDADES: Especial para tuberías de alta presión. Se consigue una unión extremadamente estanca. No corroe las partes roscadas. Sin disolvente. No crea problemas de fijación. Sellador de todas las uniones y tuberías de alta presión. Sustituye al cáñamo y al teflón en cinta y en rollo.
MODO EMPLEO: Desengrase las superficies a fondo. Aplicar el producto en las superficies y unir inmediatamente. La curación se alcanza en la mayoría de los casos en 5 o 10 minutos.

Fr PROPRIETES: Spécial pour flexibles de haute pression. Permet une excellente étanchéité. Ne Bouche pas les parties filetées, sans dissolvant. Ne crée pas de problème de fixation. Parfait pour tous les raccords et flexibles de haute pression.
MODE D'EMPLOI: Dégraisser complètement, appliquer le produit et assembler immédiatement. Traitement: 5 à 10 minutes.

En DESCRIPTION: Locks and seals threaded pipe fittings. Seals out moisture to prevent corrosion. Use on common water, oil, gas and air fittings. Replaces the need of pipe tapes and dopes.
DIRECTIONS: Clean and dry surfaces to be bonded. Apply adhesive to threads and assemble parts. Handling strength is achieved in less than 10 minutes.

It PROPIETÀ: Ideale per raccordi e tubazioni ad alte pressioni. Offre un'eccellente tenuta stagna. Non corrode le parti filettate e non contiene solventi. Non crea problemi di fissaggio. Sostituisce la canapa e nastri teflon.
MODALITA' D'USO: Pulire e sgrassare a fondo la superficie. Applicare il prodotto sulla superficie e assemblare immediatamente. L'effetto si ottiene normalmente in 5-10 minuti.

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0567	SELLADOR TUBOS CON TEFLÓN	50 ml.	12	16,17

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Desoxidante aflojatodo



1500 0002

Degrippant multifonction
Penetrating oil
Disossidante sbloccante

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN	
Componente	GLP
Química	Preparado líquido
Color	Transparente
Corrosividad	N/A
Directivas	93111/EC-RD1078193
Inflamabilidad	Extremada
Tipo	Spray
Riesgo	R-12
Estado Físico	Aerosol
Nº CAS	68476-85-7
Presión vapor	4,5+/- 1 bar (25º C)
Solventes del petróleo	N/A
Derivados del petróleo	N/A
Productos anticorrosión	N/A
Envase	
Envase	400 ml. / 200 ml.
Caducidad	24 a 36 meses

Es PROPIEDADES: Afloja uniones gripadas y roscadas, anula los chirridos. Muy alto poder hidrófugo. Alto poder como desoxidante, con efecto muy prolongado.

Fr PROPIETES: Dégrippe tous les raccords gripées et sales, élimine salpêtre et les dépôts de graisse sèche. Longue durée de lubrification.

En DESCRIPTION: Loosens the metal parts seized up by rust, dirty salpetre and dry grease deposits. Lubricates for a long time.

It Sblocca giunzioni grippate e filettature, annulla lo stridio. Elevato potere disossidante con effetto prolungato a lungo nel tempo.

Ref.	Concepto	Contenido	Packing	Precio
1500 0001	DESOXIDANTE - AFLOJATODO	400 ml.	12	5,65
1500 0002	DESOXIDANTE - AFLOJATODO	200 ml.	12	4,60

Expositor de aflojatodo



0450 0002

Présentoir dégrippant multifonction
Penetrating oil exhibitor
Espositore disossidanti sbloccanti

Ref.	Concepto	Packing	Precio
0450 0001	EXPOSITOR AFLOJATODO 400 ml.	12	69,00
0450 0002	EXPOSITOR AFLOJATODO 200 ml.	20	95,00

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Grasa de bisulfuro de molibdeno



1500 0003

Es Grasa de bisulfuro de molibdeno
Excepcionales propiedades antigripantes, antibloqueantes y lubricantes. Producto adecuado para operaciones en condiciones de presiones y temperaturas extremas (-180ºC hasta +380ºC).

Fr Graisse au molybdene bisulfure
Remarquables propriétés dégrippantes, antichoc et lubrifiantes. Pour des grandes pressions et hautes températures.
Conserve ses propriétés entre – 180°C à + 380°C.

En Molybdenum disulphurous grease
Outstanding antigrip, anti locking and lubricating properties. For operations in conditions of extreme pressures and high temperatures.
Range: from -180°C to +380°C.

It Grasso al bisolfuro di molibdeno
Il prodotto ha ottime caratteristiche antigrippanti, antibloccanti e lubrificanti.
Resiste a pressioni estreme e ad alte temperature.
Mantiene inalterate le sue proprietà da -180˚C a +380˚C.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0003	400 ml.	12	6,60

Grasa adhesiva para cadenas



1500 0004

Es Grasa adhesiva para cadenas
Grasa líquida con propiedades adhesivas para una lubricación duradera.
Protege del deterioro y de la oxidación las partes tratadas.
Resistente al agua salada y a fuertes cambios de temperatura.

Fr Graisse filante multi-usages
Produit multi-usages avec un pouvoir adhésif qui permet une lubrication durable. Protège les parties de l'usure et l'oxydation.
Résistant à l'eau de mer et aux grands changements de température.

En Running multipurpose grease
A multipurpose product with adhesive properties for a long lasting lubrication. Protects treated parts from wear and oxidation.
Resistant to salt water and high temperatures.

It Lubrificante liquido per catene
Grasso multiuso con proprietà adesive che conferiscono una lubrificazione duratura e protezione dall´usura e dall´ossidazione.
Resistente all´acqua salata ed agli sbalzi di temperatura.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0004	400 ml.	12	6,60

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Limpiador de contactos eléctricos



1500 0005

Es Limpiador de contactos eléctricos
Apropiado para equipos eléctricos, relés, contactos, centralitas, semiconductores. Evapora muy rápido y sin dejar residuos.

Fr Désoxydant a base d´huile pour contacts électriques
S'utilise pour les équipements électriques et électroniques, relais électriques, tableaux de distribution, semi-conducteurs. Pénètre rapidement et facilement dans les zones difficiles d'accès. Évaporation rapide, hydrofuge, previent la corrosion.

En Deoxidizer for electric contacts
Suitable for electric equipment, relays, contacts, switchboards, semi-conductors. Penetrates quickly and easily in otherwise hard to reach areas. Quick evaporation, no remainders.

It Disossidante oleoso per contatti elettrici
Spray idoneo per apparecchiature elettriche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone altrimenti di difficile accesso. Ha una rapida evaporazione, è idrorepellente e previene la corrosione.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0005	400 ml.	12	6,20

Aflojatodo efecto hielo



1500 0006

Es Aflojatodo con efecto frío
Una formulación creada específicamente para romper, quebrar, disolver y remover el óxido. Penetra y lubrica la capa de óxido a la vez que congela y rompe sus moléculas.

Fr Ice sblock contre la rouille
Une nouvelle formulation pour détacher et éliminer même la rouille la plus résistante. Le produit pénètre et lubrifie la couche de rouille à la fois en congelant ses molécules.

En "Freeze" effect rust breaker
A new formulation specifically developed for the breaking up and removal even of the most resistant rust. The product penetrates and lubricates the rust layer 'freezing' at the same time its molecules.

It Ice sblock spaccaruggine
Prodotto di nuova formulazione, adatto alla rimozione della ruggine piu resistente e stratificata; ad alto potere penetrante e lubrificante, lo spray ghiaccia, rompe e separa le molecole che compongono la ruggine.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0006	400 ml.	12	6,60

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Grasa blanca de litio + PTFE



1500 0007

Es Grasa blanca de litio + PTFE
Óptimas propiedades adhesivas, protectoras y deslizantes. Penetra en profundidad y garantiza una lubricación duradera.

Fr Graisse au lithium + PTFE
Le produit est utilisé dans plusieurs secteurs industriels. Excellentes propriétés adhesives, protectrices et glissantes. Pénètre en profondeur et garantit una lubrication longue durée.

En Lithium grease + PTFE
Spray largely used for industrial applications. Adhesive, protective and sliding properties; allows for a lasting and high quality lubrication.

It Grasso al litio con PTFE
Trova applicazione in molti settori industriali. Ottime proprietà adesive, protettive e scivolanti. Penetra in profondità ed assicura una lubrificazione duratura.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0007	400 ml.	12	6,90

Galvanizado en frio



1500 0008

Es Galvanizado en frío
Aerosol para galvanizar en frío particularmente recomendable para recubrimientos metálicos. Resistente al aceite y a la grasa. Seca rápidamente.

Fr Brillant pour zinc
Vaporisateur à froid, s'utilise particulièrement pour le revêtement des parties en métal; offre une protection pour les parties soudées du metal, résiste aux graisses et aux huiles. Séchage rapide.

En Bright zinc
Cold galvanizing spray particularly suitable for metals coating; a protective agent for welded parts, it's grease and oil resistant. Quick drying.

It Zinco Chiaro
Spray zincante a freddo, particolarmente adatto per il ritocco di parti zincate. E´ un protettivo per parti saldate ed è resistente ai grassi ed agli oli. Asciuga rapidamente.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0008	400 ml.	12	6,60

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

INOX spray



1500 0009

Es INOX spray
Capa protectora a base de acero inoxidable, apropiada para todos los metales. Resistente al agua y a la sal. Proporciona protección contra los agentes atmosféricos y la corrosión.

Fr Pulverisateur INOX
Revêtement protecteur à base d'acier inox, s'utilise sur tous les métaux. Possède une grande résistance au sel et à l'eau. Peut être laqué et résiste aux agents atmosphériques et à la corrosion.

En Stainless steel spray
Stainless steel protective coating suitable for all metals. Product highly resistant to water and salt. Can be overpainted and provides protection against atmospheric agents and corrosion.

It Spray INOX
Rivestimento protettivo a base di acciaio INOX, idoneo per tutti i tipi di metallo. Alta resistenza all´acqua ed al sale. Resiste agli agenti atmosferici ed alla corrosione. Può essere sovraverniciato.

Ref.	Contenido	Packing	Precio
1500 0009	400 ml.	12	7,15

QUÍMICOS ANAEROBIE / CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI

Pintura en spray



1500 0001 - 1500 1015

Es Pintura en spray
Esmalte acrílico 100%. Ideal para superficies metálicas como hierro, bronce, aluminio, materiales plásticos, albañilería, madera y cemento. Para uso en interiores y exteriores, de secado rápido.

Fr Laque acrylique spray
Laque acrylique pour un usage professionnel, possède des excellentes propriétés adhésives. Produit idéal pour peindre les surfaces en métal – comme fer, laiton, aluminium – et les matériaux en plastique. Séchage rapide.

En Acrylic spray paint
Acrylic enamel for professional use with excellent adhesive properties. Ideal for painting operations of metal surfaces - such as iron, brass, aluminium – and plastic materials. Quick drying.

It Vernice acrilica
Smalto acrilico ad uso professionale ad alta adesività. Ideale per le operazioni di pittura/verniciatura di superfici metalliche – quali ferro, bronzo ed alluminio – e materiali plastici. Di rapida essiccazione.

Ref.	Descripción	RAL	Contenido	Packing	Precio
1500 1001	Negro brillo / Noir foncé Jet black / Nero intenso	9005	400 ml.	6	6,75
1500 1002	Negro mate / Noir mat Matt black / Nero opaco	9005	400 ml.	6	6,75
1500 1003	Blanco brillo / Blanc brillant Shiny white / Bianco intenso	9010	400 ml.	6	6,75
1500 1004	Blanco mate / Blanc mat Matt white / Bianco opaco	9010	400 ml.	6	6,75
1500 1005	Blanco electrodomésticos / Blanc électroménager Electrical appliance white / Bianco elettrodomestico	9010	400 ml.	6	6,75
1500 1006	Blanco tráfico / Blanc signalisation Traffic white / Bianco traffico	9016	400 ml.	6	6,75
1500 1007	Amarillo tráfico / Jaune signalisation Traffic yellow / Giallo traffico	1023	400 ml.	6	6,75
1500 1008	Rojo fuego / Rouge feu Flame red / Rosso fuoco	3000	400 ml.	6	6,75
1500 1009	Rojo tráfico / Rojo tráfico Traffic red / Rosso traffico	3020	400 ml.	6	6,75
1500 1010	Azul genciana / Azul genciana Gentian blue / Blu genziana	5010	400 ml.	6	6,75
1500 1011	Verde musgo / Vert mousse Moss green / Verde muschio	6005	400 ml.	6	6,75
1500 1012	Verde hierba / Vert sapin Fir green / Verde abete	6009	400 ml.	6	6,75
1500 1013	Gris plata /Gris argent Silver grey / Grigio argento	7001	400 ml.	6	6,75
1500 1014	Gris hierro / Gris fer Iron grey / Grigio ferro	7011	400 ml.	6	6,75
1500 1015	Aluminio / Aluminium blanc White aluminium/ Aluminio brillante	9006	400 ml.	6	6,75

cofan

9

Catálogo

Agrícola y jardinería
Agricole et jardinage
Agricultural & gardener
Agricoltura e giardinaggio



Agrícola & Jardinería | Agricole et Jardinage | Agricultural & Gardener | Agricoltura e Giardinaggio









grupojalair

cofan

ÍNDICE | INDEX

9







	PAG.
TIJERAS DE RECOLECCIÓN Sécateurs Fruit pruners Forbici	1-2
NAVAJAS DE INJERTAR Couteau greffe pliable Gardening knife Coltellini pieghevoli	1
TIJERAS DE JARDINERÍA Ciseaux de jardinage Garden shears Forbici da giardinaggio	3
CORTASETOS Cisailles Hedge shears Tagliasiepi	3
HERRAMIENTAS DE PODA Outillage de taille Pruning telescopic shears Strumenti per potatura	4
TIJERAS VERTICALES Sécateurs verticaux Vertical shears Forbici verticali	5-6
HERRAMIENTAS TELESCÓPICAS Outillage télescopique Telescopic tools Strumentazione telescopica	6
SETS DE JARDINERÍA Sets de jardinage Garden tools kits Set giardinaggio	7
SIERRAS DE PODA Scies à tailler Pruning saws Seghe per potatura	8
SIERRAS DE PODA PLEGABLES Scies à tailler pliables Folding pruning saws Seghe pieghevoli per potatura	8
ARTÍCULOS DE TUTORAR Accessoires tuteurs Support accessories Tutori	9
GOMAS DE ANCLA Attaches élastiques Anchor rubbers Anelli in gomma	9
TENSORES DE CARRACA Tendeur a cliquet Wire tauteners Tiranti a cricchetto	9
GRIPPLES Y ACCESORIOS Attaches métalliques Gripples and accessories Sigilli	9
MACARRÓN ECOLÓGICO Y ACCESORIOS Ficelle ecologique et accessoires Thread ball and accessories Legacci e accessori	10
ALAMBRES PARA ATADORAS Fils pour lieuses Treated wires Fili plastificati per legatrice	10
ANILLOS TÓRICOS PARA RIEGO Toriques pour irrigation O-rings Guarnizioni toriche per irrigatori	10

Déjate llevar...

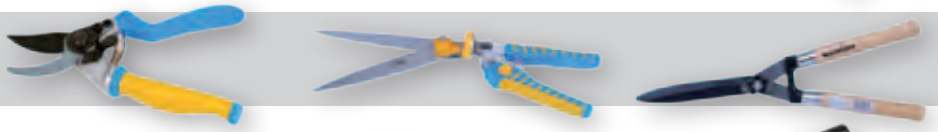


Index

Agrícola y jardinería

1 

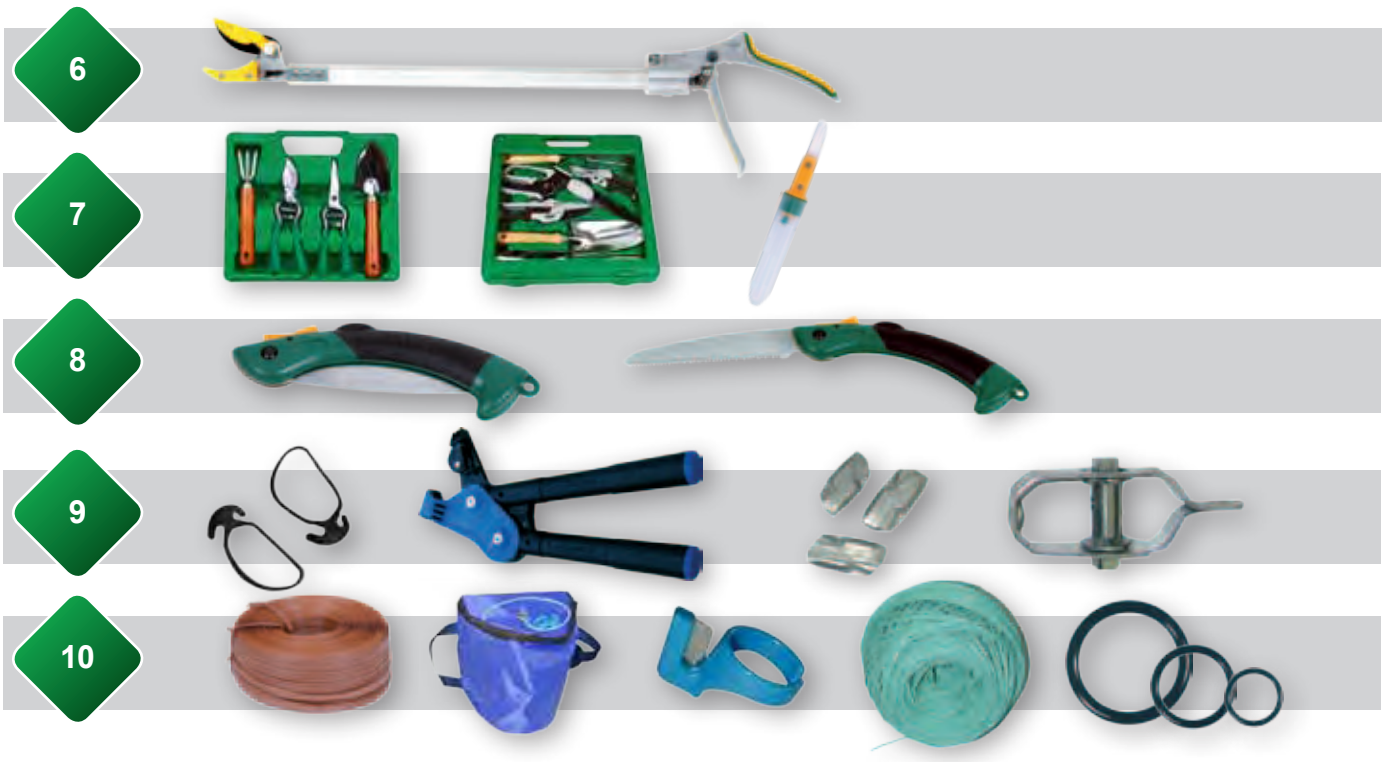
2 

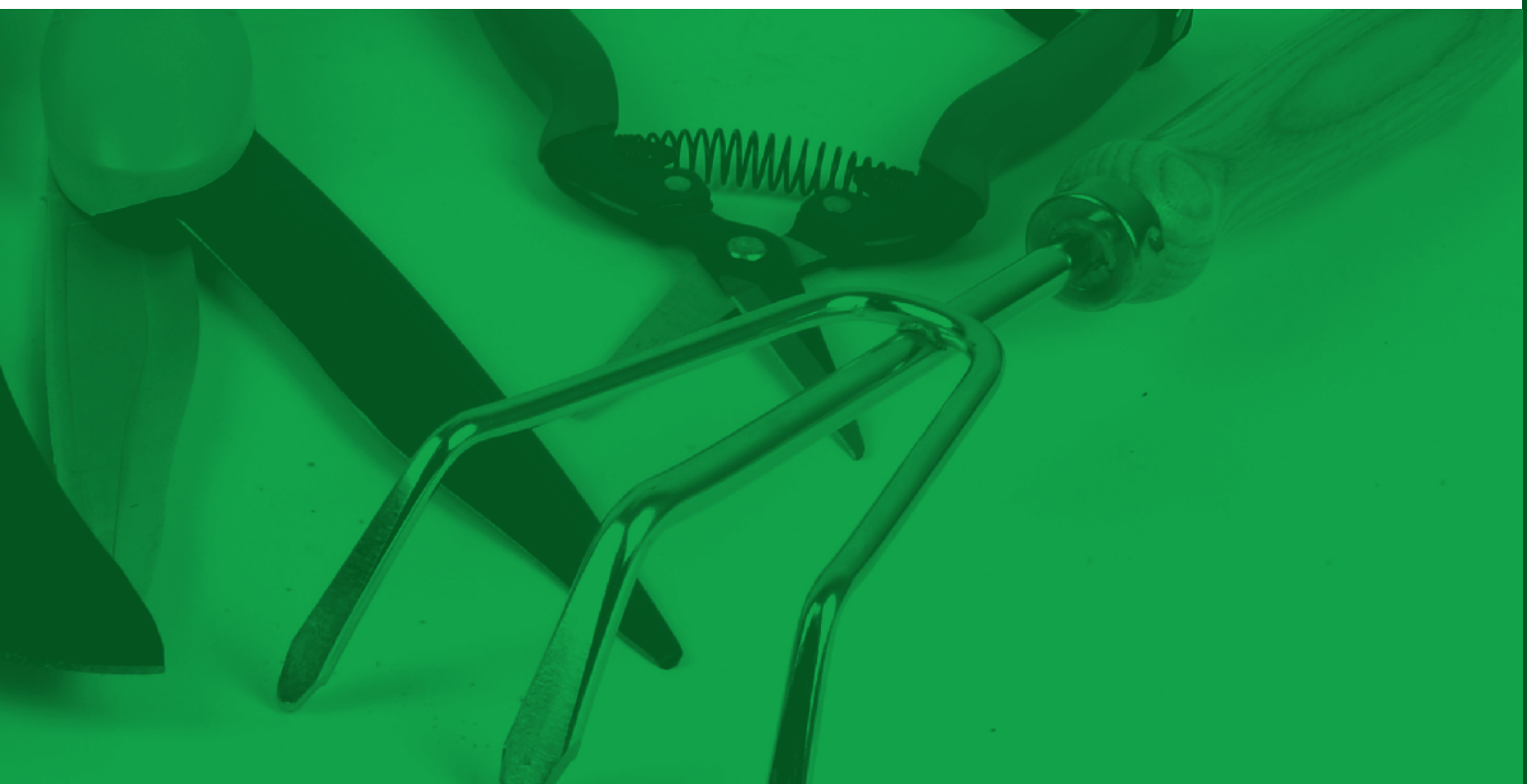
3 

4 

5 




6
7
8
9
10



TIJERAS RECOLECCIÓN
CISEAUX / FRUIT PRUNERS / FORBICI

Tijeras de recolección punta recta 205 mm (8”)





9001 0803

Es Tijeras de recolección 205 mm (8”). Hoja de acero inoxidable, mango bañado en plástico antideslizante, cierre de seguridad.

Fr Sécateur 205 mm (8”). Lame acier inox, poignée bain plastique antidérapant, fermeture sécurisée.

En Fruit pruner 205 mm (8”). High carbon steel blades, plastic handles, locking device.

It Forbice a molla punta dritta da 205 mm (8”). Lame in acciaio inossidabile, corpo trattato ad alta temperatura, finitura lucida, manico in bagno di plastica anti-scivolo.

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 0803	Tijera	10	8,15
9001 0804	Muelle recambio	25	0,89

Tijeras de recolección punta recta y curva 185 mm





Tijeras punta recta 9001 0608



Tijeras punta curva 9001 0607

Es Tijeras de recolección 185 mm. Hoja de acero inoxidable, mango bañado en plástico antideslizante.

Fr Sécateur 185 mm. Lame acier Inox, poignée bain plastique antidérapant.

En Fruit pruner 185 mm. High carbon steel blades, plastic handles.

It Forbice a molla da 185 mm. Lama in acciaio inossidabile. Manici in bagno di plastica anti-scivolo.

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 0607	Curva	10	5,78
9001 0608	Recta	10	5,50
9001 060701	Muelle tijera	10	1,10

Tijeras de recolección 200 mm (8”)





9001 3160

Tijeras de recolección 200 mm (8”), tijeras de jardín forjadas.
Sécateur 200 mm (8”), ciseaux forgés pour jardin.
Forged trimmer pruning shears.
Forbice da giardino forgiata.

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 3160	Tijeras 200 mm. 8”	10	9,40
9001 316001	Muelle tijera	10	0,60

Navaja plegable de injertar





9001 0025

Couteau greffe pliable
Gardening knife
Coltellino piegevole per innesti

Ref.	Packing	Precio
9001 0025	20	6,50

TIJERAS RECOLECCIÓN CISEAUX / FRUIT PRUNERS / FORBICI

Tijeras de carraca 3 cortes



Blíster

9001 3141



Detalle

Es Tijeras de carraca 3 cortes. Cuchilla superior: Acero alto porcentaje de carbono, bañado al teflón antideslizante. Cuchilla inferior: Acero al carbono, mangos de aluminio bañado en TPR antideslizante. Capacidad de corte: 20 mm. Diseño: 3 cortes cortos para podar con mayor facilidad.

Fr Sécateur à 3 positions. Lame supérieure: acier haut pourcentage de carbone, avec du téflon antidérapant. Lame inférieure: acier au carbone, poignéees aluminium avec traitement TPR antidérapant. Capacité de coupes courtes pour tailler plus facilement.

En Ratchet pruning shears. Upper blade: High carbon steel blade, non stick teflon coated. Lower blade: Middle carbon steel blade. Handle: Aluminium handles, non-slip TPR grip, cutting. Ability: 20 mm, ratchet. Design: 3 short cuts for easy pruning.

It Forbice a cricchetto a 3 posizioni. Lama superiore in acciaio ad alta percentuale di carbonio, in bagno di teflon anti-scivolo. Lama inferiore in acciaio al carbonio. Manici in alluminio in bagno di TPR anti-scivolo. Capacitá di taglio 20 mm. Meccanismo a tripla azione per potature più facili.

Ref.	Packing	Precio
9001 3141	10	13,80

Ref.	Descripción	Precio
9001 314101	Muelle tijera	3,00
9001 314102	Tornillo tijera	1,50
9001 314103	Tuerca tijera	0,50

Tijeras de recolección forjada 180 mm



Blíster



9001 8057

Es Tijeras de recolección 180 mm (7”), tijeras de jardín forjadas, mango en color naranja.

Fr Sécateur 180 mm (7”), ciseaux forgés, poignée peinture orange.

En Middle forged bypass pruning shears, polish finish, high temperature treated body, green handle.

It Forbice a molla da 180 mm (7”) forgiata, manici verniciati in colore arancio.

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 8057	Tijeras 180 mm 7”	10	7,88
9001 0804	Muelle recambio	25	0,89

Tijeras de recolección 205 mm 8”



Blíster



9001 3124

Es Tijeras de recolección 205 mm (8”), forjadas, acabado pulido, mango bañado en vinilo antideslizante.

Fr Sécateur 205 mm (8”), ciseaux forges, finition poulie, poignée bain vinyle antidérapant.

En Middle forged bypass pruning shears, drop forged construction, polish finsh, handle non-slip vinyl coated.

It Forbice a molla da 205 mm (8”) lame in acciaio inossidabile, finitura lucida, manico in bagno di plastica anti-scivolo.

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 3124	Tijeras 205 mm 8”	10	10,05
9001 3125	Muelle recambio	10	1,10

TIJERAS RECOLECCIÓN CISEAUX / FRUIT PRUNERS / FORBICI

Tijeras de recolección punta recta 215 mm 8½"


Blíster


9001 3102


Detalle rotación

Es Tijeras mango rotativo 215 mm (8½"), minimiza el esfuerzo y la fatiga, especialmente en uso frecuente, hojas en acero, bañado en teflón, mango de aluminio ergonómico.

Fr Sécateur manche rotatif 215 mm (8½"), réduit l´effort et la fatigue lors d´utilisations prolongées, lame acier et bain téflon, poignées aluminium ergonomiques.

En Heavy duty bypass pruning shears 215 mm (8½"), auto-rotating handle (minimizes strain and fatigue), carbon steel blades, non-stick teflon coated, aluminium handle, PP and soft rubber (TPR) grip.

It Forbice manico girevole da 215 mm (8½"). Riduce lo sforzo e la fatica nell'uso frequente. Lama in acciaio in bagno di teflon. Manico in alluminio ergonomici.

Ref.	Packing	Precio
9001 3102	10	14,99

Tijeras cortacésped profesional 340 mm (13½")


Blíster


9001 3112


Detalle

Es Tijeras cortacésped profesional 340 mm (13½"), corte regulable a 180º, 6 posiciones de corte.

Fr Ciseaux à gazon professionnels, coupe réglable a 180º, 6 positions de coupe, capacité de coupe 18 cm.

En Stainless steel grass shears, 180º swivel blades, 6 cutting positions.

It Forbice decespugliatrice da 340 mm. Taglio regolabile a 180º, 6 posizioni di taglio. Capacita' di taglio 18 cm.

Ref.	Packing	Precio
9001 3112	10	14,35

Cizalla corta-setos profesional


Blíster



9001 2401


Detalle

Es Cizalla corta-setos profesional, cuchillas autoafilables en acero forjado, cuchillas de 22 cms de longitud, regulación de tensión de cuchillas.

Fr Cisailles professionnelles, lame auto aiguisables en acier forgé, lames de 22 cm, régleur de tension des lames.

En Professional hedge shears, forged steel sharp blades, 22 cm, length blades, blade pressure regulation.

It Forbice tagliasiepi professionale. Lame autoaffilanti in aciaio forgiato. Lame di 22 cm di lunghezza. Regolazione tensione delle lame.

Ref.	Packing	Precio
9001 2401	12	16,80

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES / FORBICI DE GIARDINAGGIO

Tijeras de poda telescópica 64 cm - 98 cm (25” - 38”)




9001 3110

Es Tijeras de poda telescópica (25” - 38”). Cuchillas fabricadas en acero al carbono, bañadas en teflón. Medida de la cuchilla: 4 ½” x 5,0 mm. Capacidad de corte: 45 mm. Mangos telescópicos fabricados en aluminio con confortables grips.

Fr Sécateur telescopique (25” - 38”). Lames en acier carbone, revêtues de téflon. Dimensions de la lame: 4 ½” x 5,0 mm. Capacité de coupe: 45 mm. Poignées télescopiques en aluminium, prise en main confortable.

En Ratchet bypass telescopic shears (25” - 38”). Upper blade: high carbon steel blade, non-stick teflon coated. Lower blade: middle carbon steel blade, chrome plating. Blade size: 4½” x 5,0 mm. Handle: aluminium telescopic handles, comfortable grips.

It Forbice per potature telescopica (25” - 38”). Lama di taglio in acciaio al carbonio, in bagno di teflon. Misura della lama 4 ½” x 5,0mm. Capacità di taglio: 45mm. Manici telescopici in alluminio con maniglie a presa confortevole.

Ref.	Packing	Precio
9001 3110	12	33,95

Tijeras de poda profesional 510 mm



Ref.	Packing	Precio
9001 1105	12	29,10

Ref.	Descripción	Precio
9001 110501	Tope de goma. Tijeras podar profesional	1,50
9001 110502	Tornillo, tuerca y arandela para Tijeras podar profesional	4,80

Es Tijeras de poda profesional 510 mm, hoja en acero de filo cóncavo, forjado, mangos tubulares de 30 cms en aluminio, empuñadura en plástico antideslizante, amortiguador en goma.

Fr Séccateur a taille professionnel 510 mm, lame en acier, concave et forgé, poignées plastic antidérapant, butée caoutchouc.

En Bypass lopper, concave steel forged blade, 30 cm aluminium tubular handles, non-sliding grip, rubbered shock absorber.

It Forbice per potature professionali 510 mm. Lama in acciaio a profilo concavo, forgiata. Manici tubolari in alluminio. Impugnatura in plastica anti-scivolo.

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES

Tijeras verticales telescópicas de jardín

Es Tijeras verticales de jardin longitud telescópica, cuchilla giratoria 360º con 12 posiciones de corte, tubo telescópico de aluminio fuerte (triple sección), mango bi-direccional (izquierda y derecha), para equilibrar y reducir la fatiga durante el trabajo.

Fr Taille haies télescopique de jardin, lame pivotante a 360º à 12 positions de coupe, tube télescopique aluminium renforce (triple section), poignée bidirectionnelle droite/gauche pour réduire la fatigue lors d´usages intensifs.

En Standing telescopic length grass shears, 360º swivel blade with 12 cutting positions, 3 sections telescopic strong aluminium pipe, Two-way (left and right), handle for balancing and reducing the fatigue while shearing.

It Forbice verticale da giardino, impugnatura telescopica. Testina rotante 360º, con 12 posizioni di taglio. Robusto tubo telescopico in alluminio. Impugnatura ambidestra per equilibrio e per ridurre la fatica di lavoro.

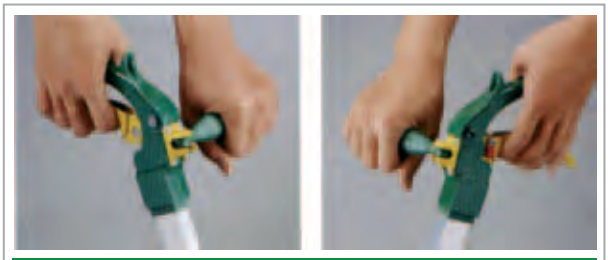


Detalle de corte

Ref.	Packing	Precio
9001 3150	1	49,75



Detalle



Detalle de mango



9001 3150

1 Es - Mangos de aluminio
Fr - Poignée aluminium
En - Aluminium handles
It - Maniglie in alluminio

2 Es - Mango bi-direccional (izquierda y derecha), para equilibrar y reducir la fatiga durante el trabajo.
Fr - Poignée bi directionnelle droite/gauche pour réduire la fatigue lors d´usages intensifs.
En - Two-way stable handle for balancing and reducing the fatigue while shearing.
It - Maniglia bidirezionale per equilibrare l'attrezzo e ridurre lo sforzo di utilizzo.

3 Es - Tubo de aluminio muy resistente triple sección
Fr - Tube télescopique résistant (triple section)
En - (Triple section) telescopic strong aluminium pipe
It - Tubo in alluminio molto resistente, a tripla sezione

4 Es - Cuchilla giratoria 360º con 12 posiciones de corte
Fr - Lame pivotante a 360º a 12 positions de coupe
En - 360º swivel blade with 12 cutting positions
It - Testina rotante con 12 posizioni di taglio

5 Es - Cierre telescópico
Fr - Fermeture sécurisée
En - Telescopic lock
It - Bloccaggio telescopico

6 Es - Hojas de acero inoxidable
Fr - Lames inox
En - Stainless steel blades
It - Lame in acciaio inossidabile

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES

Podadora de largo alcance

Taille haies télescopique long
Long reach pruner
Potatrice ad ampio raggio

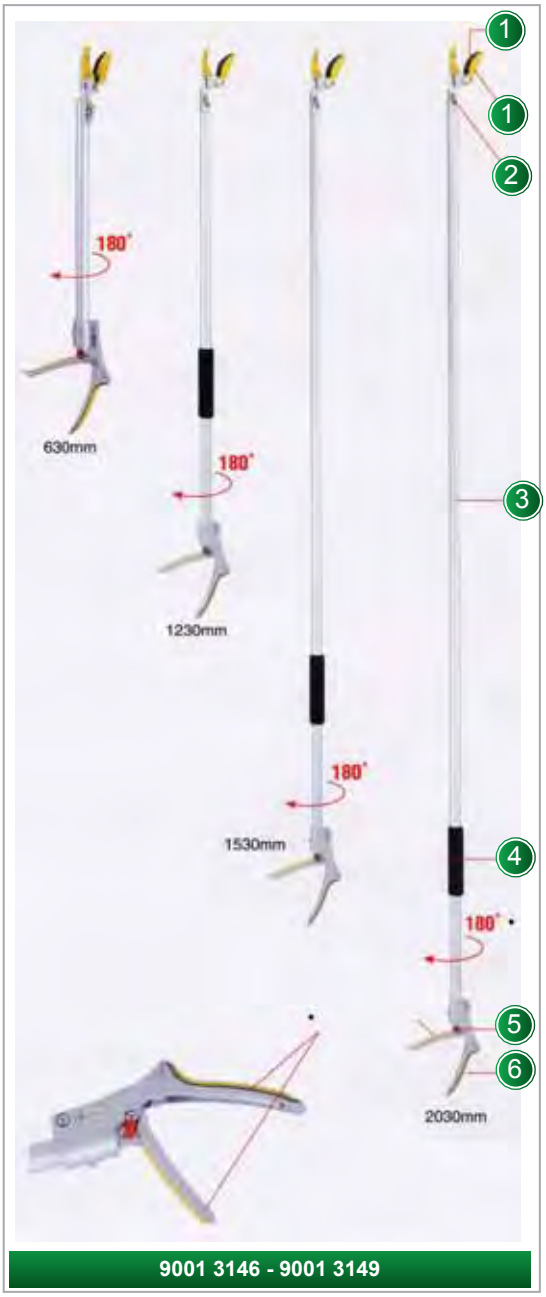
Ref.	Longitud	Packing	Precio
9001 3146	630 mm.	1	29,40
9001 3147	1230 mm.	1	34,20
9001 3148	1530 mm.	1	36,72
9001 3149	2030 mm.	1	40,38



Detalle de corte



9001 3146 - 9001 3149



9001 3146 - 9001 3149

1 ES - Cuchilla de acero al carbono SK-5, bañadas en teflón antideslizante
FR - Lame acier au carbone SK-5, avec bain téflon antidérapant
EN - High carbon SK-5, steel blade with non-stick teflon coat
IT - Lama in acciaio al carbonio in bagno di teflon anti-scivolo

2 ES - Dispositivo “corta y agarra”
FR - Dispositif “coupe et attrape”
EN - Removable “cut and hold feature”
IT - Dispositivo “taglia e mantieni”

3 ES - Fabricado de aluminio de alta resistencia, para cortar y podar en sitios de difícil acceso
FR - Conception en aluminium de haute résistance, pour couper et tailler dans des lieux d´accès difficile
EN - High strength aluminum construction for pruning, cutting and picking in hard to reach areas
IT - Fabbricato in alluminio ad alta resistenza, per tagliare e potare in posti difficilmente accessibili

4 ES - Mango de espuma
FR - Manche éponge
EN - Foam grip
IT - Impugnatura in spugna

5 ES - Cierre de seguridad
FR - Fermeture sécurisée
EN - Safety lock
IT - Chiusura di sicurezza

6 ES - Mango antideslizante muy suave
FR - Manche antidérapant très lisse
EN - Soft TPR grip
IT - Confortevole impugnatura anti-scivolo



Blíster

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES

Set jardinería 4 pcs


9001 0001

Coffret jardinage 4 pcs
Mini garden tools 4 pcs
Set giardinaggio 4 pezzi

Ref.	Packing	Precio
9001 0001	12	23,60

Set jardinería 6 pcs


9001 0002

Coffret jardinage 6 pcs
Mini garden tools 6 pcs
Set giardinaggio 6 pezzi

Ref.	Packing	Precio
9001 0002	12	42,32

Cuchillo con depósito para líquidos

Couteau avec cartouche plastique pour liquide chimique
Vegetable/plant knife with 35cc plastic container
Lama con serbatoio per liquidi


Blíster



9001 1007

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 1007	Cuchillo con depósito P/Químicos	10	15,90

Es Cuchillo usado para el corte de fruta (Especialmente en invernaderos). Este cuchillo evita infecciones entre plantas, gracias al producto químico que podemos usar en el interior del deposito, el cual fluye fuera del contenedor manteniendo siempre la cuchilla impregnada con el líquido.

Fr Couteau pour légumes/plantes destiné à couper le fruit de son plant (special plants de serre). Ce couteau évite les infections entre plants grâce au liquide chimique présent à l'intérieur du couteau.

En Vegetable/Plant Knife is used to cut the fruit of the plant (Specially greenhouse plants). This knife avoids infections between the plants thanks to the chemical liquid of the interior of the flowing out from the container.

It Lama utilizzata per la raccolta dei vegetali, specialmente in serra. Questa lama evita il propagarsi di infezioni da pianta a pianta grazie al prodotto chimico che è possibilee inserire nel serbatorio. Il prodotto fuoriesce dal serbatorio mantenendo la lama sempre impregnata di questo liquido.

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES

Sierra de poda profesional (500 mm)



9001 9575

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 9575	Sierra de poda profesional 500 mm	10	20,25

Es Sierra de poda profesional (500mm), hoja de 300mm con dientes triangulares, acero con alto contenido en carbono, empuñadura ergonómica y antideslizante, funda de protección.

Fr Scie a taille professionnelle 500mm, lame 300mm dents triangulaires, acier a haute teneur en carbone, poignées ergonomiques antidérapantes, étui de protection.

En Pruning saw (500mm), 300mm blade with triangular teeth, high carbon steel blade, ABS plastic handle, non-slip (TPR) grip, blister carded.

It Sega per potatura professionale. Lama da 300mm, con denti triangolari. Acciaio ad alto contenuto di carbonio. Impugnatura ergonomica e anti-scivolo. Fondina di protezione.

Sierra de poda plegable profesional (170 mm)





9001 9565

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 9565	Sierra de poda profesional 170 mm	10	15,25

Es Sierra de poda plegable profesional (170 mm), hoja de 170mm con dientes triangulares, acero con alto contenido en carbono, empuñadura ergonómica y antideslizante, dispositivo de bloqueo en la hoja.

Fr Scie à taille professionnelle pliable 170mm, lame 170mm dents triangulaires, acier a haute teneur en carbone, poignées ergonomiques antidérapantes, dispositif de blocage de la lame.

En Folding pruning saw (170mm), 170mm blade with triangular teeth, high carbon steel blade. ABS plastic handle, non-slip (TPR) grip, handle can be locked when retracted.

It Sega pieghevole per potatura. Lama da 170mm, con denti triangolari. Acciaio ad alto contenuto di carbonio. Impugnatura ergonomica e anti-scivolo. Dispositivo di bloccaggio della lama.

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES

Gomas de ancla



9001 0012 / 9001 0018 / 9001 0021

Attaches élastiques
Anchor rubber
Anelli in gomma

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 0021	Goma de ancla nº 3	14.000	0,0190
9001 0012	Goma de ancla nº 5	10.000	0,0189
9001 0018	Goma de ancla nº 8	6.000	0,0350

Tensor de carraca



9001 0011

Tendeur a cliquet
Wire tautener
Tirante a cricchetto

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 0011	Tensor carraca reforzado	225	0,72

Gripples pequeños, medianos y grandes



9001 0013 - 9001 0015

Attaches métalliques, petites, moyennes, grandes
Small, medium and large gripples
Sigilli piccoli, medi e grandi

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 0013	Gripple pequeño 1,00 mm - 2,00 mm	800	2,61
9001 0014	Gripple mediano 2,00 mm - 3,25 mm	200	2,38
9001 0015	Gripple grande 2,5 mm - 4,00 mm	120	5,94

Llave para los gripples



9001 0017

Clé à attaches
Gripple pliers
Crimpatrice

Ref.	Descripción	Packing	Precio
9001 0017	Llave de gripple	1	277,20
9001001701	Kit reparación	1	37,50

ARTÍCULOS PARA JARDINERÍA
MATERIEL DE JARDINAGE / GARDENING ARTICLES

Madeja/Ovillo de macarrón verde grosor 2,75mm


9001 0009 - 9001 0010

9001 0019

Bolsa porta ovillos macarrón verde
Sac à ficelle
Green thread ball bag
Porta gomitolo

Ref.	Packing	Precio
9001 0019	1	16,60

Rouleau / Balle de ficelle plastic
Green thread ball / skein, thickness 2,75mm
Gomitolo / Matassa legacci verdi, spessore 2,75mm

Ref.	Peso	Packing	Precio
9001 0010	1 kg	12	9,31
9001 0009	2,4 kg	4	18,78

Anillo para cortar el hilo del macarrón verde


9001 0020

Bague cutter
Green thread skein cutter ring
Anello da taglio

Ref.	Packing	Precio
9001 0020	100	4,04

Alambre plastificado para atadora eléctrica


909 002

Fil de fer plastifié pour lieuse électrique
Treated wire plastic coated for electric binder
Filo plastificato per legatrice elettrica

Ref.	Packing	Precio
909 002	45	8,90

Gomas tóricas especiales para empalmes riego por goteo


T 20X4,5 / T 69X10

Toriques spécifiques aux raccords d'irrigation par goutte
O-rings (special for watering by sprinklers connectors)
Guarnizioni toriche per irrigatori

Ref.	Diámetro Interior	Medida Tubo	Material	Packing	Precio
T 20X4,5	20	1/2"	NBR	50	0,22
T 24X4,5	24	3/4"	NBR	50	0,25
T 29,51X5,33	29,51	1"	NBR	50	0,29
T 36X6	36	1 1/4"	NBR	50	0,44
T 49X7	49	1 1/2"	NBR	50	1,50
T62X8	62	2"	NBR	50	3,95
T69X10	69	2 1/2"	NBR	50	3,95

cofan

10

Catálogo

Autoservicio
Libre service
Self service
Self service



Autoservicio | Libre service | Self service | Self service









grupojalair

cofan

ÍNDICE | INDEX

10



	PAG.
HERRAMIENTA MANUAL Outil à main Hand tools Attrezzatura manuale	1 - 8
HERRAMIENTA NEUMÁTICA Pneumatique Neumatic tools Pneumatica	9 - 10
MATERIAL DE SEGURIDAD Matériel de sécurité Safety products Materiale per antinfortunistica	11
MATERIAL ABRASIVO Materiel abrasif Abrasive material Materiale abrasivo	12 - 16
TORNILLERÍA Fasteners Visserie Viteria	17 - 31
FIJACIÓN Y ENGRASE Fixations et cadenas Fixing and padlocks Collanti e lucchetti	32 - 40
VARIOS Divers Others Varie	41 - 43
AGRÍCOLA Y JARDINERÍA Agricole et jardinage Agricultural & gardener Agricoltura e giardinaggio	44 - 48
EXPOSITORES Présentoirs Display stands Espositori	49 - 50





Déjate llevar...

HERRAMIENTA MANUAL

OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Destornilladores Confort Plus



0950 6001 / 0950 6126

Tournevis Confort Plus
Confort Plus screwdriver
Cacciaviti Confort Plus

Pag: 17 - 24

Flexible vasos de 1/4" incluye 9 vasos (5-13mm) (Mod. Confort Plus)



0950 6124

Flexible 1/4" inclut: 9 douilles (5-13mm)
Flexible 1/4" contains: 9 sockets (5-13mm)
Flexible 1/4" contiene: 9 bussole (5-13mm)

Pag: 23

Set 6 piezas. (Mod. Confort Plus)



0950 6500

Set tournevis Confort Plus
Set Confort Plus screwdriver
Set cacciaviti Confort Plus

Pag: 24

Set 8 piezas. (Mod. Confort Plus)



0950 6501

Set tournevis Confort Plus
Set Confort Plus screwdriver
Set cacciaviti Confort Plus

Pag: 25

HERRAMIENTA MANUAL OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Destornilladores Mod. Victoria



0950 0006 - 0950 1740

Tournevis Mod. Victoria
Mod. Victoria screwdriver
Cacciaviti Mod. Victoria

Pag: 26 - 27

Destornilladores Mod. 1000 V



0950 8001 - 0950 8013

Tournevis 1.000 V
1000 V screwdriver
Cacciaviti 1000 V

Pag: 29

Destornilladores de Impacto



0950 2501 - 0950 2515

Tournevis à impact
Impact screwdriver
Cacciaviti ad impatto

Pag: 31

Destornilladores de alta precisión



0950 7001 - 0950 7032

Tournevis
Screwdriver
Cacciaviti ad alta precisione

Pag: 32 - 33

Set 7 piezas. Destornilladores de alta precisión



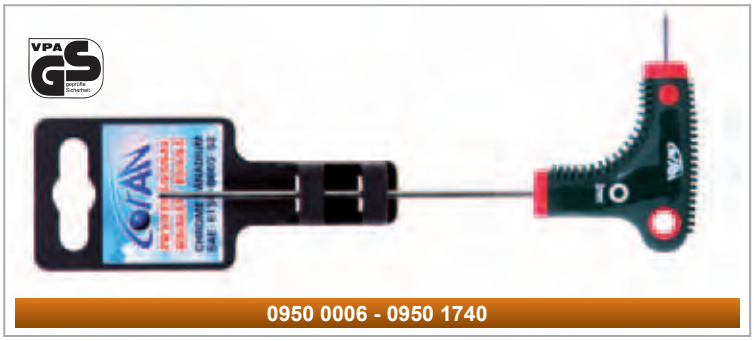
0950 7099

Set tournevis Confort Plus
Set Confort Plus screwdriver
Set cacciaviti Confort Plus

Pag: 33

HERRAMIENTA MANUAL OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Destornilladores mango en “T” punta Allen



0950 0006 - 0950 1740

Tournevis manche en “T” embout Allen
“T” handle, Allen tip screwdrivers
Cacciaviti impugnatura a “T” punta Allen

Pag: 35

Destornilladores mango en “T” punta Torx



0950 0006 - 0950 1740

Tournevis manche en “T” embout Torx
“T” handle Torx screwdrivers
Cacciaviti con manico a “T” per viti Torx

Pag: 35

Kits de puntas 1/4”



0956 0001 - 0959 3005



Plana Standard



Philips



PZ titanium - TIM 1/14

Embouts por visseuses
Bits
Punte per avvitatore

Pag: 37 - 39

Adaptadores portapuntas



Blíster



0952 0505 - 0952 0513



0952 9998

Adaptateur pour tournevis hexagonal avec aimant
Magnet holders for hexagonal screws
Nut setter adattatore per vite esagonale magnetizzato

Adaptateur pointes pour visseuses
Bit holders
Adattatore punte

Pag: 41

HERRAMIENTA MANUAL
OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Kits de puntas 1/4”



0959 4001 - 0959 4008


0959 4001


0959 4005


0959 4008

Embouts pour visseuses
Bits
Punte per avvitatore

Pag: 40

Alicates de Alto Rendimiento



0960 0017 / 0960 0221

Pinces de fort rendement
High perfomance pliers
Pinze ad alto rendimento

Pag: 45 - 46

Alicates 1000 V



0960 0301 / 0960 0313

Pinces 1000 V
1000 V pliers
Pinze 1000 V

Pag: 47 - 49

Alicates Seeger



0960 0250 / 0960 0266

Pinces circlips
Circlip pliers
Pinze Seeger

Pag: 50

HERRAMIENTA MANUAL
OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Alicates con muelle interior



0960 0267 / 0960 0274

Pinces avec ressort interne
Pliers with spring
Pinze con molle interne

Pag: 51 - 52

Cutter con cuchillas intercambiables



1054 0001



1054 1001

Cutter avec lames de rechanges
Knife with exchangeable blades
Taglierine con lame intercambiabili

Pag: 63

Sistema automático cambio de cuchillas
Systeme automatique de changement de lames
Automatic blade-change system
Dispositivo di cambio lame automatico

Cutter con cuchillas intercambiables



1054 0002



1054 1002

Cutter INOX métallique
Metalic INOX knife
Taglierina in acciaio INOX

Pag: 63

HERRAMIENTA MANUAL
OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Llaves fijas doble boca



0960 1001 - 0960 1018

Clés à fourches
Open-end wrenches
Chiavi fisse

Pag: 71

Llaves estrella acodadas



0960 3001 - 0960 3018

Clés polygonales
Double offset ring wrenches
Chiavi a gomito

Pag: 71

Llaves combinadas



0960 2001 - 0960 2039

Clés mixtes
Combination wrenches
Chiavi combinate

Pag: 72

Llaves de vaso



0951 3000 / 0951 3202

Douilles
Sockets
Brugole

Pag: 76 - 86

HERRAMIENTA MANUAL OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Vaso de impacto 1/4”







Douilles à choc 1/4”
Impact sockets 1/4”
Bussole a percussione 1/4”

Pag: 89

Vaso de impacto 3/8”







Douilles à choc 3/8”
Impact sockets 3/8”
Bussole a percussione 3/8”

Pag: 90 - 91

Vaso de impacto 1/2”







Douilles à choc 1/2”
Impact sockets 1/2”
Bussole a percussione 1/2”

Pag: 91 - 92

Vaso de impacto macho 3/4” Hexagonal



Douilles à choc 3/4”
Impact sockets 3/4”
Bussole a percussione 3/4”

Pag: 94 - 95

Vaso de impacto macho 1” Hexagonal



Douilles à choc 1” hex
Impact sockets 1” hex
Bussole a percussione 1” esagonale

Pag: 95 - 96

HERRAMIENTA MANUAL
OUTIL À MAIN | HAND TOOLS | ATTREZZATURA MANUALE

Flexómetro



1052 3016 / 1052 8025

Mètres
Measuring tape
Metro flessibile

Pag: 129



1053 3016 / 1053 8025

Flexómetro gancho magnético
Mètre magnetique
Measuring magnetic tape
Metro flessibile con gancio magnetico

Pag: 130



1050 3016 / 1050 10032

Flexómetro recubierto de goma
Mètre protec. caoutchouc
Rubbered measuring tape
Metro flessibile ricoperto in gomma

Pag: 130



1051 3016 / 1051 8025

Flexómetro antideslizante
Mètre antidérapant
Metro flessibile antiscivolo
Superficie in gomma

Pag: 130

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Pistola de soplar (aluminio)



0900 0950

Pistolet à air
Air duster
Pistola ad aria

Pag: 14

Pistola plástico rígido de soplar (330mm)



0900 0910

Pistolet à air (330mm)
Air blow gun (330mm)
Pistola ad aria in plastica rigida (330 mm)

Pag: 15

Pistola plástico rígido de soplar (100mm)



0900 0911

Pistolet à air (100mm)
Air blow gun (100mm)
Pistola ad aria in plastica rigida (100 mm)

Pag: 15

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PNEUMATIQUE / NEUMATIC TOOLS / PNEUMATICA

Kits herramienta neumática 5 pcs.



0900 0909

Kit d'entretien pour outillage pneumatique 5 pcs
5 pcs air tool kits
Kit 5 pezzi pistole ad aria

Pag: 16

Manómetro e inflador 1-12 bar



0900 090901

Gonfleur-manomètre de pneumatiques
Tire inflator gauge
Misura pressione pneumatici

Pag: 16

Enchufes rápidos



0900 0058 - 0900 0087



0900 0082 - 0900 0086



0900 0074 - 0900 0080



0900 0068G - 0900 0072G



0900 0074G - 0900 0080G



0900 0058G - 0900 0086G

Raccord rapide
Air quick coupler
Presa rapida

Pag: 17 - 19

MATERIAL DE SEGURIDAD

MATÉRIEL DE SÉCURITÉ / SAFETY PRODUCTS / MATERIALE PER ANTINFORTUNISTICA

Guantes



0900 0950


1100 0082 / 1100 0088


1100 0077



0900 0950


1100 0075


1100 0080



0900 0950


1100 0094


1100 0123


1100 0191

Gants
Gloves
Guanti

Pag: 3 - 17

Mascarillas



1100 0061



1100 0064


1100 0061


1100 0064

Masque
Respirators
Mascherine

Pag: 24 - 26

MATERIAL ABRASIVO MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Discos de Diamante



1009 0115 - 1010 0115



1009 0115 - 1010 0115



1009 0115 - 1010 0115


1009 0115 - 1009 0230


1011 0115 - 1016 0350


1017 0115 - 1017 0300


1018 0115 - 1018 0230

Disques de diamant
Diamond discs
Dischi diamantati

Pag: 8 - 11

Brocas

Forets
Drills
Punte

Pag: 22 - 28


0984 0300 - 0984 2000 / 0985 06200 - 0985 20400


0977 0370 - 0977 22160


0970 0300 - 0970 2000


0978 04110 - 0978 26610


0930 06110 - 0930 14210

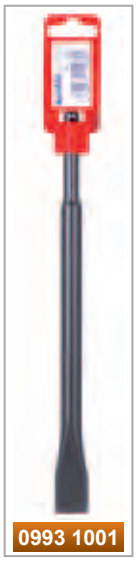

0967 16250 - 0967 30450

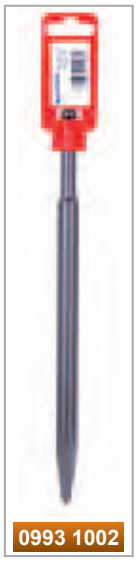

0989 12340 - 0989 45920

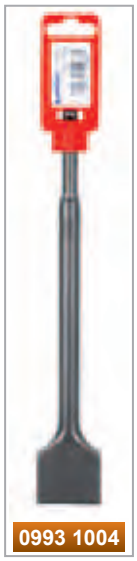

0979 0360 - 0979 20200

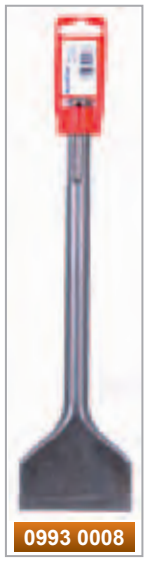
MATERIAL ABRASIVO
MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

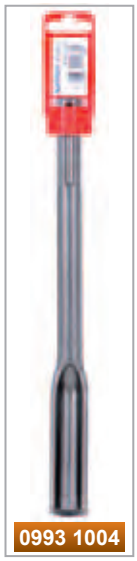
Accesorios para martillos SDS PLUS / SDS MAX


0993 1001


0993 1002


0993 1004


0993 0008


0993 1004

Accessoires SDS PLUS / SDS MAX
Accessories SDS PLUS / SDS MAX
Accesssori SDS PLUS / SDS MAX

Pag: 27, 29

Broca profesional para madera tipo pala


0992 0006 - 0992 0040


0992 0006 - 0992 0040

Forets bois - professionel
Professional wood drill bits with center point
Punta professionale per legno tipo pala

Pag: 30

Machos manuales


0995 0305 - 0995 0001S


0995 0305 - 0995 0001S

Tarauds a main
Hand taps
Maschi manuali

Pag: 35

Terrajas de roscar


0996 0180W / 0996 5250

Filieres
Dies
Filiere

Pag: 40

MATERIAL ABRASIVO MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Coronas de metal duro


0971 1018 - 0971 1100


0971 1018 - 0971 1100

Couronnes métalliques
Carbide tipped hole saws
Corone in metallo duro

Pag: 41

Coronas HSS reafilables


0980 2010 - 0980 2100


0980 2010 - 0980 2100

Couronnes HSS aiguisables
HSS hole saws (posibility of re-sharpening)
Corone HSS riaffilabili

Pag: 42

Coronas bimetálicas


0980 0014 - 0980 0210


0980 0014 - 0980 0210

Couronnes bimétalliques
Bi-metal hole saws
Corone bimetalliche

Pag: 43

Coronas para construcción SDS-PLUS


0983 0025 - 0983 0112


0983 0025 - 0983 0112

Scie cloche (batiment)
Construction light hollow core bit SDS PLUS
Corone da costruzioni SDS PLUS e normali

Pag: 46

Mango portacoronas para taladros percutores


0983 0001 - 0983 0003

Manche pour perceuse à percussion
Hexagon shank
Manico per martelli a percussione

Pag: 46

MATERIAL ABRASIVO MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Mango portacoronas para taladros anclaje SDS MAX



0983 0004 - 0983 0006

Manche pour perceuse SDS PLUS
SDS PLUS shank
Manico per martelli con aggancio SDS PLUS

Pag: 47

Broca de centrar



0983 0007



0983 0007

Foret de centrage
Centering drill bit
Punta di centraggio

Pag: 47

Coronas para construcción sistema “SDS MAX”



0988 0045 - 0988 0150



0988 0045 - 0988 0150

Scie cloche (batiment) “SDS MAX”
Construction light hollow core bit “ SDS MAX”
Corone da costruzioni SDS MAX

Pag: 47

Mango portacoronas para taladros anclaje SDS MAX



0988 0001 - 0988 0002

Manche pour perceuse SDS MAX
SDS MAX shank
Manico per martelli con aggancio SDS MAX

Pag: 47

Broca de centrar



0988 0003



0988 0003

Foret de centrage
Centering drill bit
Punta di centraggio

Pag: 47

Brocas diamantadas especial porcelanato



0929 0500 - 0929 2500



0929 0500 - 0929 2500

Foret diamant spécial carrelage et céramique dur
Special diamond drill for hard tile
Punta speciale in porcellana, diamantata

Pag: 48

MATERIAL ABRASIVO MATERIEL ABRASIF / ABRASIVE MATERIAL / MATERIALE ABRASIVO

Juego 10 fresas rotativas



3220 0111

Kit 10 fraises rotatives
Mills cases with 10 pcs
Set di 10 frese rotative

Pag: 54

Juego 5 fresas rotativas



3221 0111

Kit 5 fraises rotatives
Mills cases with 5 pcs
Set di 5 frese rotative

Pag: 54

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Expositor recomendado

Presentoir recommandé
Recommended display
Espositore raccomandato

ES Creación de espacios personalizados de venta. (fijación, tornillería, etc.)
Expositores con productos de alta rotación

Fr Creation d'espaces de vente personnalises. (fixation, visserie, etc.)
Presentoirs pour articles a forte rotation

En Your own sales place (fixing, bolts, etc.)
Rotational products displays

It Creazione di spazi personaliazatti di vendita (fissaggio, viteria, ecc)
Espositori con prodotti di elevata rotazione



0450 2500

Ref.	Size	Precio
0450 2500	430 x 800 mm	450,00

Contenido / Contenu/ Content / Contenuto
360 Blisters

Ref.	Descripción	Medida Size	Und/Caja Un/Box
0106 1425A	Alcayatas	14 x 25	10
0106 1630A	Alcayatas	16 x 30	10
0106 1740A	Alcayatas	17 x 40	10
0107 1425A	Hembrillas cerradas	14 x 25	10
0107 1630A	Hembrillas cerradas	16 x 30	10
0107 1740A	Hembrillas cerradas	17 x 40	10
0108 1425A	Hembrillas abiertas	14 x 25	10
0108 1630A	Hembrillas abiertas	16 x 30	10
0108 1740A	Hembrillas abiertas	17 x 40	10
0250 0325A	Tornillos roscamadera	3 x 25	10
0250 0430A	Tornillos roscamadera	4 x 30	10
0250 0540A	Tornillos roscamadera	5 x 40	10
0760 0006A	Tacos de nylon	M-6	10
0760 0008A	Tacos de nylon	M-8	10
0760 0010A	Tacos de nylon	M-10	10
0761 0005A	Tacos nylon anudable	M-5	10
0761 0006A	Tacos nylon anudable	M-6	10
0761 0008A	Tacos nylon anudable	M-8	10
0770 0640A	Tacos de golpe	M-6 x 40	10
0770 0860A	Tacos de golpe	M-8 x 60	10
0126 0550A	Tornillos tirafondos	5 x 50	10
0126 0650A	Tornillos tirafondos	6 x 50	10
0126 0860A	Tornillos tirafondos	8 x 60	10
0032 0004A	Tuercas	M-4	10
0032 0006A	Tuercas	M-6	10
0032 0008A	Tuercas	M-8	10
0037 0004A	Tuercas autoblocantes	M-4	10
0037 0006A	Tuercas autoblocantes	M-6	10
0037 0008A	Tuercas autoblocantes	M-8	10
0052 0004A	Arandelas	M-4	10
0052 0006A	Arandelas	M-6	10
0052 0008A	Arandelas	M-8	10
0008 0430A	Tornillos 68	M-4 x 30	10
0008 0630A	Tornillos 68	M- 6 x 30	10
0008 0640A	Tornillos 68	M- 6 x 40	10
0008 0850A	Tornillos 68	M- 8 x 50	10

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Expositor recomendado

Ref.	Descripción	Medida Size	Und/Caja Un/Box
0106 1425A	Alcayatas	14 x 25	10
0106 1630A	Alcayatas	16 x 30	10
0106 1740A	Alcayatas	17 x 40	10
0106 1850A	Alcayatas	18 x 50	10
0106 1960A	Alcayatas	19 x 60	10
0106 2050A	Alcayatas	20 x 50	10
0107 1425A	Hembrillas cerradas	14 x 25	10
0107 1630A	Hembrillas cerradas	16 x 30	10
0107 1740A	Hembrillas cerradas	17 x 40	10
0107 1850A	Hembrillas cerradas	18 x 50	10
0107 1960A	Hembrillas cerradas	19 x 60	10
0107 2050A	Hembrillas cerradas	20 x 50	10
0108 1425A	Hembrillas abiertas	14 x 25	10
0108 1630A	Hembrillas abiertas	16 x 30	10
0108 1740A	Hembrillas abiertas	17 x 40	10
0108 1850A	Hembrillas abiertas	18 x 50	10
0108 1960A	Hembrillas abiertas	19 x 60	10
0108 2050A	Hembrillas abiertas	20 x 50	10
0250 0315A	Tornillos roscamadera	3 x 15	10
0250 0325A	Tornillos roscamadera	3 x 25	10
0250 3515A	Tornillos roscamadera	3,5 x 15	10
0250 3525A	Tornillos roscamadera	3,5 x 25	10
0250 0420A	Tornillos roscamadera	4 x 20	10
0250 0430A	Tornillos roscamadera	4 x 30	10
0250 0530A	Tornillos roscamadera	5 x 30	10
0250 0540A	Tornillos roscamadera	5 x 40	10
0250 0650A	Tornillos roscamadera	6 x 50	10
0250 0660A	Tornillos roscamadera	6 x 60	10
0760 0006A	Tacos de nylon	M-6	10
0760 0008A	Tacos de nylon	M-8	10
0760 0010A	Tacos de nylon	M-10	10
0761 0005A	Tacos nylon anudable	M-5	10
0761 0006A	Tacos nylon anudable	M-6	10
0761 0008A	Tacos nylon anudable	M-8	10
0761 0010A	Tacos nylon anudable	M-10	10
0761 0012A	Tacos nylon anudable	M-12	10
0770 0640A	Tacos de golpe	M-6 x 40	10
0770 0660A	Tacos de golpe	M-6 x 60	10
0770 0860A	Tacos de golpe	M-8 x 60	10
0770 0880A	Tacos de golpe	M-8 x 80	10
0126 0540A	Tornillos tirafondos	5 x 40	10
0126 0550A	Tornillos tirafondos	5 x 50	10
0126 0650A	Tornillos tirafondos	6 x 50	10
0126 0760A	Tornillos tirafondos	7 x 60	10
0126 0860A	Tornillos tirafondos	8 x 60	10
0126 0870A	Tornillos tirafondos	8 x 70	10
0032 0004A	Tuercas	M-4	10
0032 0005A	Tuercas	M-5	10
0032 0006A	Tuercas	M-6	10
0032 0008A	Tuercas	M-8	10
0032 0010A	Tuercas	M-10	10
0037 0004A	Tuercas autoblocantes	M-4	10
0037 0005A	Tuercas autoblocantes	M-5	10
0037 0006A	Tuercas autoblocantes	M-6	10
0037 0008A	Tuercas autoblocantes	M-8	10
0037 0010A	Tuercas autoblocantes	M-10	10
0052 0004A	Arandelas	M-4	10
0052 0005A	Arandelas	M-5	10
0052 0006A	Arandelas	M-6	10
0052 0008A	Arandelas	M-8	10
0052 0010A	Arandelas	M-10	10
0053 0412A	Arandelas ala ancha	M-4	10
0053 0515A	Arandelas ala ancha	M-5	10
0053 0618A	Arandelas ala ancha	M-6	10
0053 1030A	Arandelas ala ancha	M-8	10
0053 1236A	Arandelas ala ancha	M-10	10
0057 0004A	Arandelas Grower	M-4	10
0057 0005A	Arandelas Grower	M-5	10
0057 0006A	Arandelas Grower	M-6	10
0057 0008A	Arandelas Grower	M-8	10



0450 2501

Ref.	Size	Precio
0450 2501	600 x 1960 mm	1000,00

Presentoir recommandé
Recommended display
Espositore raccomandato

Contenido / Contenu / Content / Contenuto
800 Blisters

Ref.	Descripción	Medida Size	Und/Caja Un/Box
0057 0010A	Arandelas Grower	M-10	10
0008 0430A	Tornillos 68	M-4 x 30	10
0008 0530A	Tornillos 68	M- 5 x 30	10
0008 0540A	Tornillos 68	M- 5 x 40	10
0008 0630A	Tornillos 68	M- 6 x 30	10
0008 0640A	Tornillos 68	M- 6 x 40	10
0008 0650A	Tornillos 68	M- 6 x 50	10
0008 0850A	Tornillos 68	M- 8 x 50	10
0008 0860A	Tornillos 68	M- 8 x 60	10
0008 0870A	Tornillos 68	M- 8 x 70	10

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tornillos hexagonales DIN 933

Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée
ZINGUÉ
Hexagon caps screw full thread
ZINC PLATED
Viti acciaio testa esagonale gambo interamente filettato
ZINCATO

Pag: 2

DIN 933



Blíster Standard



0008 0410 - 0008 0870



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0008 0410A	4,0 X 10	25	10	1,25
0008 0416A	4,0 x 16	20	10	1,25
0008 0420A	4,0 x 20	20	10	1,25
0008 0425A	4,0 x 25	15	10	1,25
0008 0430A	4,0 x 30	15	10	1,25
0008 0510A	5,0 x 10	20	10	1,25
0008 0516A	5,0 x 16	15	10	1,25
0008 0520A	5,0 x 20	15	10	1,25
0008 0525A	5,0 x 25	10	10	1.25
0008 0530A	5,0 x 30	10	10	1,25
0008 0540A	5,0 x 40	10	10	1,25
0008 0610A	6,0 x 10	15	10	1,25
0008 0616A	6,0 x 16	10	10	1,25
0008 0620A	6,0 x 20	10	10	1,25
0008 0625A	6,0 x 25	10	10	1,25
0008 0630A	6,0 x 30	10	10	1,25
0008 0640A	6,0 x 40	6	10	1,25
0008 0650A	6,0 x 50	6	10	1,25
0008 0660A	6,0 x 60	4	10	1,25
0008 0670A	6,0 x 70	4	10	1,25
0008 0816A	8,0 x 16	6	10	1,25
0008 0820A	8,0 x 20	6	10	1,25
0008 0825A	8,0 x 25	6	10	1,25
0008 0830A	8,0 x 30	4	10	1,25
0008 0840A	8,0 x 40	2	10	1,25
0008 0850A	8,0 x 50	2	10	1,25
0008 0860A	8,0 X 60	2	10	1,25
0008 0870A	8,0 x 70	2	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0008 0410B	4,0 X 10	115	10	2,45
0008 0416B	4,0 x 16	100	10	2,45
0008 0420B	4,0 x 20	95	10	2,45
0008 0425B	4,0 x 25	90	10	2,45
0008 0430B	4,0 x 30	60	10	2,45
0008 0510B	5,0 x 10	90	10	2,45
0008 0516B	5,0 x 16	70	10	2,45
0008 0520B	5,0 x 20	65	10	2,45
0008 0525B	5,0 x 25	60	10	2,45
0008 0530B	5,0 x 30	45	10	2,45
0008 0540B	5,0 x 40	40	10	2,45
0008 0610B	6,0 x 10	65	10	2,45
0008 0616B	6,0 x 16	60	10	2,45
0008 0620B	6,0 x 20	60	10	2,45
0008 0625B	6,0 x 25	50	10	2,45
0008 0630B	6,0 x 30	45	10	2,45
0008 0640B	6,0 x 40	40	10	2,45
0008 0650B	6,0 x 50	30	10	2.45
0008 0660B	6,0 x 60	25	10	2,45
0008 0670B	6,0 x 70	20	10	2,45
0008 0816B	8,0 x 16	30	10	2,45
0008 0820B	8,0 x 20	30	10	2,45
0008 0825B	8,0 x 25	25	10	2,45
0008 0830B	8,0 x 30	25	10	2,45
0008 0840B	8,0 x 40	20	10	2,45
0008 0850B	8,0 x 50	15	10	2,45
0008 0860B	8,0 X 60	15	10	2,45
0008 0870B	8,0 x 70	10	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tuercas hexagonales

Ecrous hexagonaux
ZINGUÉ
Hexagon nuts
ZINC PLATED
Dadi esagonali
ZINCATO

Pag: 33

DIN 934



Blíster Standard


0032 0003 - 0032 0012



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0032 0003A	M-3	150	10	1,25
0032 0004A	M-4	95	10	1,25
0032 0005A	M-5	75	10	1,25
0032 0006A	M-6	45	10	1,25
0032 0008A	M-8	20	10	1,25
0032 0010A	M-10	10	10	1,25
0032 0012A	M-12	6	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
*	*	*	*	*
0032 0004B	M-4	200	10	2,45
0032 0005B	M-5	180	10	2,45
0032 0006B	M-6	100	10	2,45
0032 0008B	M-8	50	10	2,45
0032 0010B	M-10	25	10	2,45
0032 0012B	M-12	20	10	2,45

Tuercas hexagonales autoblocante nylon

Ecrous hexagonaux indesserables
avec bague nylon
ZINGUÉ
Hexagon locknuts with nylon insert
ZINC PLATED
Dadi esagonali autofrenanti
ZINCATO

Pag: 37

DIN 985



Blíster Standard


0037 0004 - 0037 0012



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0037 0004A	M-4	30	10	1,25
0037 0005A	M-5	30	10	1,25
0037 0006A	M-6	20	10	1,25
0037 0008A	M-8	10	10	1,25
0037 0010A	M-10	8	10	1,25
0037 0012A	M-12	4	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0037 0004B	M-4	110	10	2,45
0037 0005B	M-5	100	10	2,45
0037 0006B	M-6	65	10	2,45
0037 0008B	M-8	40	10	2,45
0037 0010B	M-10	25	10	2,45
0037 0012B	M-12	15	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tuercas ciegas

Ecrous borgnes
Hexagon cap nuts
Dadi esagonali ciechi con calotta sferica

Pag: 40

DIN 1587



Blíster Standard


0033 0004 - 0033 0010

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0033 0004A	M-4	4	10	1,25
0033 0005A	M-5	4	10	1,25
0033 0006A	M-6	3	10	1,25
0033 0008A	M-8	2	10	1,25
0033 0010A	M-10	2	10	1,25

Tuercas de mariposa

Ecrous à oreilles forme américaine
Wing nuts american type
Dadi con alette

Pag: 40

DIN 315



Blíster Standard


0034 0003 - 0034 0010

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0034 0003A	M-3	4	10	1,25
0034 0004A	M-4	4	10	1,25
0034 0005A	M-5	4	10	1,25
0034 0006A	M-6	3	10	1,25
0034 0008A	M-8	2	10	1,25
0034 0010A	M-10	2	10	1,25

Manguitos hexagonales. Unión varillas roscadas

Ecrous hexagonaux
Hexagon nuts
Dadi di congiunzione

Pag: 41

DIN 6334



Blíster Standard


0048 0620 - 0048 1230

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0048 0620A	6 x 20	5	10	1,25
0048 0630A	6 x 30	4	10	1,25
0048 0825A	8 x 25	3	10	1,25
0048 1030A	10 x 30	2	10	1,25
0048 1230A	12 x 30	2	10	1,25

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Arandelas planas

Rondelles plates découpées
ZINGUÉ
Plain stamped washers
ZINC PLATED
Ranelle
ZINCATO

Pag: 42

DIN 125



Blíster Standard


0052 0003 - 0052 0012

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0052 0003A	M-3	250	10	1,25
0052 0004A	M-4	200	10	1,25
0052 0005A	M-5	175	10	1,25
0052 0006A	M-6	100	10	1,25
0052 0008A	M-8	50	10	1,25
0052 0010A	M-10	25	10	1,25
0052 0012A	M-12	10	10	1,25

Arandelas grower

Rondelles élastiques
“GROWER” ZINGUÉ
Spring lock washers
ZINC PLATED / STEEL
Ranelle spaccate
ZINCATO

Pag: 42

DIN 127



Blíster Standard


0057 0003 - 0057 0012

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0057 0003A	M-3	150	10	1,25
0057 0004A	M-4	125	10	1,25
0057 0005A	M-5	100	10	1,25
0057 0006A	M-6	75	10	1,25
0057 0008A	M-8	40	10	1,25
0057 0010A	M-10	20	10	1,25
0057 0012A	M-12	8	10	1,25

Arandelas planas ala ancha

Rondelles plates
Plain washers
Rondelle piane serie larga

Pag: 43

DIN 9021



Blíster Standard


0053 0412 - 0053 1236

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0053 0412A	M-4 x 12	80	10	1,25
0053 0515A	M-5 x 15	40	10	1,25
0053 0618A	M-6 x 18	30	10	1,25
0053 0824A	M-8 x 24	10	10	1,25
0053 1030A	M-10 x 30	8	10	1,25
0053 1236A	M-12 x 36	5	10	1,25

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Arandelas elásticas en abanico dentado exterior

Rondelles “éventail à dentures extérieures
Serrated lock washers external teeth
Ranelle dentellate

Pag: 44

DIN6798



Blíster Standard


0051 0003 - 0051 0012

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0051 0003A	M-3	150	10	1,25
0051 0004A	M-4	125	10	1,25
0051 0005A	M-5	100	10	1,25
0051 0006A	M-6	75	10	1,25
0051 0008A	M-8	40	10	1,25
0051 0010A	M-10	20	10	1,25
0051 0012A	M-12	8	10	1,25

Tornillos de cubierta con arandela acero/EPDM

Vis autoperceuses avec rondelle EPDM / aicer
Self drilling screws with neoprene washer
Viti autoperforanti con ranelle acciaio / EPDM

Pag: 48

DIN 7504K

+ Arandela / Rondelles
Washers / Ranelle



Blíster Standard


0205 4816 - 0205 6350



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0205 4816A	4,8 x 16	15	10	1,25
0205 4819AA	4,8 x 19	15	10	1,25
0205 5522A	5,5 x 22	10	10	1,25
0205 5550A	5,5 x 50	8	10	1,25
0205 6325A	6,3 x 25	7	10	1,25
0205 6338A	6,3 x 38	6	10	1,25
0205 6350A	6,3 x 50	5	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0205 4816B	4,8 x 16	50	10	2,45
0205 4819B	4,8 x 19	40	10	2,45
0205 5522B	5,5 x 22	30	10	2,45
0205 5550B	5,5 x 50	25	10	2,45
0205 6325B	6,3 x 25	25	10	2,45
0205 6338B	6,3 x 38	20	10	2,45
0205 6350B	6,3 x 50	20	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Arandelas estanqueidad EPDM

Rondelles d'étanchéité avec joint néoprène
Neoprene washers
Ranelle acciaio / EPDM

Pag: 49


Blíster Standard


0207 0014 - 0207 0025


Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0207 0014A	14 x 4,8	35	10	1,25
0207 0016A	16 x 5,5	30	10	1,25
0207 0018A	18 x 5,5	20	10	1,25
0207 0025A	25 x 6,3	10	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0207 0014B	14 x 4,8	100	10	2,45
0207 0016B	16 x 5,5	80	10	2,45
0207 0018B	18 x 5,5	60	10	2,45
0207 0025B	25 x 6,3	30	10	2,45

Tornillos autotaladrantes cabeza hexagonal con collarín

Vis autoperceuses tête hexagonale à embase
ZINGUÉ
Self-drilling screws hexagon head with flange
ZINC PLATED
Viti autoperforanti
ZINCATO

Pag: 50

DIN7504K


Blíster Standard


0204 3513 - 0204 6332


Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0204 3513A	3,5 x 13	35	10	1,25
0204 3516A	3,5 x 16	30	10	1,25
0204 4216A	4,2 x 16	25	10	1,25
0204 4219A	4,2 x 19	20	10	1,25
0204 4816A	4,8 x 16	25	10	1,25
0204 4819A	4,8 x 19	20	10	1,25
0204 4825A	4,8 x 25	15	10	1,25
0204 6325A	6,3 x 25	10	10	1,25
0204 6332A	6,3 x 32	5	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0204 3513B	3,5 x 13	130	10	2,45
0204 3516B	3,5 x 16	120	10	2,45
0204 4216B	4,2 x 16	100	10	2,45
0204 4219B	4,2 x 19	80	10	2,45
0204 4816B	4,8 x 16	75	10	2,45
0204 4819B	4,8 x 19	70	10	2,45
0204 4825B	4,8 x 25	55	10	2,45
0204 6325B	6,3 x 25	30	10	2,45
0204 6332B	6,3 x 32	25	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tornillos autotaladrantes cabeza cilíndrica Phillips

Vis autoperceuses tête cylindrique empreinte Phillips
ZINGUÉ
Self-drilling screws pan head Phillips recess
ZINC PLATED
Viti autoperforanti
ZINCATO

Pag: 50

DIN 7504N



Blíster Standard


0202 3595 - 0202 4863



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0202 3595A	3,5 x 9,5	40	10	1,25
0202 3513A	3,5 x 13	35	10	1,25
0202 3516A	3,5 x 16	30	10	1,25
0202 4213A	4,2 x 13	20	10	1,25
0202 4216A	4,2 x 16	20	10	1,25
0202 4219A	4,2 x 19	15	10	1,25
0202 4225A	4,2 x 25	10	10	1,25
0202 4816A	4,8 x 16	25	10	1,25
0202 4819A	4,8 x 19	20	10	1,25
0202 4825A	4,8 x 25	20	10	1,25
0202 4832A	4,8 x 32	15	10	1,25
0202 4838A	4,8 x 38	15	10	125
0202 4845A	4,8 x 45	5	10	1,25
0202 4850A	4,8 x 50	5	10	1,25
0202 4863A	4,8 x 63	5	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0202 3595B	3,5 x 9,5	200	10	2,45
0202 3513B	3,5 x 13	150	10	2,45
0202 3516B	3,5 x 16	150	10	2,45
0202 4213B	4,2 x 13	120	10	2,45
0202 4216B	4,2 x 16	120	10	2,45
0202 4219B	4,2 x 19	100	10	2,45
0202 4225B	4,2 x 25	90	10	2,45
0202 4816B	4,8 x 16	90	10	2,45
0202 4819B	4,8 x 19	80	10	2,45
0202 4825B	4,8 x 25	70	10	2,45
0202 4832B	4,8 x 32	60	10	2,45
0202 4838B	4,8 x 38	50	10	2,45
0202 4845B	4,8 x 45	40	10	2,45
0202 4850B	4,8 x 50	35	10	2,45
0202 4863B	4,8 x 63	30	10	2,45

Tornillos cabeza avellanada ranurada

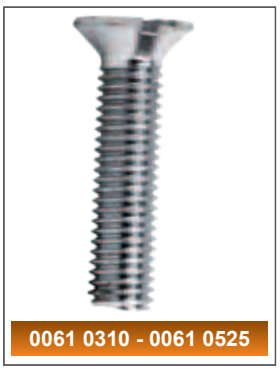
Vis à métaux tête fraisée fendue
ZINGUÉ
Slotted countersunk head machine screws
ZINC PLATED
Viti in ferro per metallo taglio a cacciavite
ZINCATO

Pag: 52

DIN 963



Blíster Standard


0061 0310 - 0061 0525



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0061 0310A	3,0 X 10	35	10	1,25
0061 0316A	3,0 x 16	30	10	1,25
0061 0410A	4,0 x 10	20	10	1,25
0061 0416A	4,0 x 16	20	10	1,25
0061 0420A	4,0 x 20	20	10	1,25
0061 0425A	4,0 x 25	20	10	1,25
0061 0510A	5,0 x 10	20	10	1,25
0061 0516A	5,0 x 16	15	10	1,25
0061 0520A	5,0 x 20	15	10	1,25
0061 0525A	5,0 x 25	10	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0061 0310B	3,0 X 10	170	10	2,45
0061 0316B	3,0 x 16	150	10	2,45
0061 0410B	4,0 x 10	100	10	2,45
0061 0416B	4,0 x 16	90	10	2,45
0061 0420B	4,0 x 20	90	10	2,45
0061 0425B	4,0 x 25	85	10	2,45
0061 0510B	5,0 x 10	90	10	2,45
0061 0516B	5,0 x 16	70	10	2,45
0061 0520B	5,0 x 20	70	10	2,45
0061 0525B	5,0 x 25	60	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tornillos cabeza cilíndrica ranurada

Vis à métaux tête cylindrique fendue. ZINGUÉ
Slotted cheese head machine screws. ZINC PLATED
Viti in ferro per metallo taglio a cacciavite. ZINCATO

Pag: 51

DIN 84



Blíster Standard


0060 0310 - 0060 0650



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0060 0310A	3,0 X 10	30	10	1,25
0060 0316A	3,0 x 16	30	10	1,25
0060 0320A	3,0 x 20	20	10	1,25
0060 0325A	3,0 x 25	20	10	1,25
0060 0410A	4,0 x 10	20	10	1,25
0060 0416A	4,0 x 16	20	10	1,25
0060 0420A	4,0 x 20	15	10	1,25
0060 0425A	4,0 x 25	15	10	1,25
0060 0430A	4,0 x 30	10	10	1,25
0060 0510A	5,0 x 10	15	10	1,25
0060 0516A	5,0 x 16	15	10	1,25
0060 0520A	5,0 x 20	10	10	1,25
0060 0525A	5,0 x 25	10	10	1,25
0060 0530A	5,0 x 30	8	10	1,25
0060 0540A	5,0 x 40	6	10	1,25
0060 0610A	6,0 x 10	10	10	1,25
0060 0616A	6,0 x 16	10	10	1,25
0060 0620A	6,0 x 20	10	10	1,25
0060 0625A	6,0 x 25	10	10	1,25
0060 0630A	6,0 x 30	6	10	1,25
0060 0640A	6,0 x 40	6	10	1,25
0060 0650A	6,0 x 50	6	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0060 0310B	3,0 X 10	150	10	2,45
0060 0316B	3,0 x 16	140	10	2,45
0060 0320B	3,0 x 20	110	10	2,45
0060 0325B	3,0 x 25	100	10	2,45
0060 0410B	4,0 x 10	100	10	2,45
0060 0416B	4,0 x 16	90	10	2,45
0060 0420B	4,0 x 20	85	10	2,45
0060 0425B	4,0 x 25	80	10	2,45
0060 0430B	4,0 x 30	60	10	2,45
0060 0510B	5,0 x 10	80	10	2,45
0060 0516B	5,0 x 16	65	10	2,45
0060 0520B	5,0 x 20	60	10	2,45
0060 0525B	5,0 x 25	55	10	2,45
0060 0530B	5,0 x 30	40	10	2,45
0060 0540B	5,0 x 40	35	10	2,45
0060 0610B	6,0 x 10	60	10	2,45
0060 0616B	6,0 x 16	50	10	2,45
0060 0620B	6,0 x 20	50	10	2,45
0060 0625B	6,0 x 25	40	10	2,45
0060 0630B	6,0 x 30	30	10	2,45
0060 0640B	6,0 x 40	30	10	2,45
0060 0650B	6,0 x 50	20	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tornillos autotaladrantes cabeza avellanada Phillips

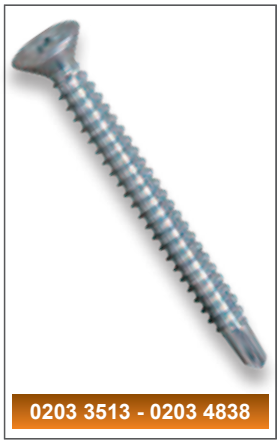
Vis autoperceuses tête fraisée empreinte Phillips
ZINGUÉ
Self-drilling screws counter-sunk head Phillips recess
ZINC PLATED
Viti autoperforanti
ZINCATO

Pag: 51

DIN7504P



Blíster Standard


0203 3513 - 0203 4838



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0203 3513A	3,5 x 13	35	10	1,25
0203 3516A	3,5 x 16	30	10	1,25
0203 4213A	4,2 x 13	20	10	1,25
0203 4216A	4,2 x 16	20	10	1,25
0203 4219A	4,2 x 19	15	10	1,25
0203 4225A	4,2 x 25	10	10	1,25
0203 4816A	4,8 x 16	25	10	1,25
0203 4819A	4,8 x 19	20	10	1,25
0203 4825A	4,8 x 25	20	10	1,25
0203 4832A	4,8 x 32	15	10	1,25
0203 4838A	4,8 x 38	15	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0203 3513B	3,5 x 13	150	10	2,45
0203 3516B	3,5 x 16	150	10	2,45
0203 4213B	4,2 x 13	120	10	2,45
0203 4216B	4,2 x 16	120	10	2,45
0203 4219B	4,2 x 19	100	10	2,45
0203 4225B	4,2 x 25	90	10	2,45
0203 4816B	4,8 x 16	90	10	2,45
0203 4819B	4,8 x 19	80	10	2,45
0203 4825B	4,8 x 25	70	10	2,45
0203 4832B	4,8 x 32	60	10	2,45
0203 4838B	4,8 x 38	50	10	2,45

Tornillo roscachapa cabeza avellanada Phillips

Vis à tôle tête fraisée empreinte Phillips
ZINGUÉ
Phillips Cross recessed counter-sunk head self tapping screws
ZINC PLATED
Viti autofilettanti
ZINCATO

Pag: 54

DIN 7982



Blíster Standard


0113 4213 - 0113 4825



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0113 4213A	4,2 x 13	30	10	1,25
0113 4216A	4,2 x 16	25	10	1,25
0113 4219A	4,2 x 19	25	10	1,25
0113 4225A	4,2 x 25	20	10	1,25
0113 4232A	4,2 x 32	15	10	1,25
0113 4238A	4,2 x 38	15	10	1,25
0113 4819A	4,8 x 19	20	10	1,25
0113 4825A	4,8 x 25	15	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0113 4213B	4,2 x 13	120	10	2,45
0113 4216B	4,2 x 16	110	10	2,45
0113 4219B	4,2 x 19	100	10	2,45
0113 4225B	4,2 x 25	90	10	2,45
0113 4232B	4,2 x 32	60	10	2,45
0113 4238B	4,2 x 38	60	10	2,45
0113 4819B	4,8 x 19	80	10	2,45
0113 4825B	4,8 x 25	70	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tornillos roscachapa cabeza cilíndrica abombada Phillips

Vis à tôle tête cylindrique large impreinte Phillips
ZINGUÉ
Phillips Cross recessed pan head self tapping screws
ZINC PLATED
Viti autofilettanti
ZINCATO

Pag: 54

DIN 7981



Blíster Standard


0111 3595 - 0111 5580



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0111 3595A	3,5 x 9,5	45	10	1,25
0111 3513A	3,5 x 13	40	10	1,25
0111 3516A	3,5 x 16	35	10	1,25
0111 3519A	3,5 x 19	30	10	1,25
0111 3913A	3,9 x 13	35	10	1,25
0111 3916A	3,9 x 16	30	10	1,25
0111 3919A	3,9 x 19	25	10	1,25
0111 3925A	3,9 x 25	20	10	1,25
0111 4213A	4,2 x 13	25	10	1,25
0111 4216A	4,2 x 16	25	10	1,25
0111 4219A	4,2 x 19	20	10	1,25
0111 4225A	4,2 x 25	15	10	1,25
0111 4232A	4,2 x 32	15	10	1,25
0111 4238A	4,2 x 38	10	10	1,25
0111 4250A	4,2 x 50	10	10	1,25
0111 4813A	4,8 x 13	20	10	1,25
0111 4816A	4,8 x 16	20	10	1,25
0111 4819A	4,8 x 19	15	10	1,25
0111 4822A	4,8 x 22	15	10	1,25
0111 4825A	4,8 x 25	15	10	1,25
0111 4832A	4,8 x 32	10	10	1,25
0111 4838A	4,8 x 38	10	10	1,25
0111 4850A	4,8 x 50	8	10	1,25
0111 4860A	4,8 x 60	6	10	1,25
0111 4870A	4,8 x 70	5	10	1,25
0111 5522A	5,5 x 22	10	10	1,25
0111 5525A	5,5 x 25	10	10	1,25
0111 5532A	5,5 x 32	8	10	1,25
0111 5538A	5,5 x 38	5	10	1,25
0111 5550A	5,5 x 50	5	10	1,25
0111 5560A	5,5 x 60	5	10	1,25
0111 5570A	5,5 x 70	4	10	1,25
0111 5580A	5,5 x 80	4	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0111 3595B	3,5 x 9,5	200	10	2,45
0111 3513B	3,5 x 13	160	10	2,45
0111 3516B	3,5 x 16	150	10	2,45
0111 3519B	3,5 x 19	130	10	2,45
0111 3913B	3,9 x 13	150	10	2,45
0111 3916B	3,9 x 16	140	10	2,45
0111 3919B	3,9 x 19	120	10	2,45
0111 3925B	3,9 x 25	100	10	2,45
0111 4213B	4,2 x 13	120	10	2,45
0111 4216B	4,2 x 16	120	10	2,45
0111 4219B	4,2 x 19	100	10	2,45
0111 4225B	4,2 x 25	90	10	2,45
0111 4232B	4,2 x 32	60	10	2,45
0111 4238B	4,2 x 38	60	10	2,45
0111 4250B	4,2 x 50	40	10	2,45
0111 4813B	4,8 x 13	100	10	2,45
0111 4816B	4,8 x 16	90	10	2,45
0111 4819B	4,8 x 19	85	10	2,45
0111 4822B	4,8 x 22	85	10	2,45
0111 4825B	4,8 x 25	70	10	2,45
0111 4832B	4,8 x 32	60	10	2,45
0111 4838B	4,8 x 38	50	10	2,45
0111 4850B	4,8 x 50	35	10	2,45
0111 4860B	4,8 x 60	30	10	2,45
0111 4870B	4,8 x 70	25	10	2,45
0111 5522B	5,5 x 22	60	10	2,45
0111 5525B	5,5 x 25	60	10	2,45
0111 5532B	5,5 x 32	50	10	2,45
0111 5538B	5,5 x 38	40	10	2,45
0111 5550B	5,5 x 50	30	10	2,45
0111 5560B	5,5 x 60	25	10	2,45
0111 5570B	5,5 x 70	20	10	2,45
0111 5580B	5,5 x 80	15	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Alcayatas y hembrillas zincadas

Crochet de fixation
Fixation hooks
Gancio di fissaggio

Pag: 55



Blíster Standard


ALCAYATA ROSCA

BLÍSTER STANDARD					
Ref	Medida	Ø	Und/Caja	Packing	Precio
0106 1425A	14 x 25	2,1	22	10	1,25
0106 1630A	16 x 30	2,4	22	10	1,25
0106 1735A	17 x 35	2,7	20	10	1,25
0106 1740A	17 x 40	2,7	18	10	1,25
0106 1840A	18 x 40	3,0	16	10	1,25
0106 1850A	18 x 50	3,0	14	10	1,25
0106 1950A	19 x 50	3,5	12	10	1,25
0106 1955A	19 x 55	3,5	12	10	1,25
0106 1960A	19 x 60	3,5	10	10	1,25
0106 2050A	20 x 50	4,0	10	10	1,25
0106 2060A	20 x 60	4,0	10	10	1,25
0106 2070A	20 x 70	4,0	10	10	1,25
0106 2170A	21 x 70	4,5	10	10	1,25



Blíster Standard


HEMBRILLA CERRADA

BLÍSTER STANDARD					
Ref	Medida	Ø	Und/Caja	Packing	Precio
0107 1425A	14 x 25	2,1	22	10	1,25
0107 1630A	16 x 30	2,4	22	10	1,25
0107 1735A	17 x 35	2,7	20	10	1,25
0107 1740A	17 x 40	2,7	18	10	1,25
0107 1845A	18 x 45	3,0	16	10	1,25
0107 1850A	18 x 50	3,0	14	10	1,25
0107 1960A	19 x 60	3,5	10	10	1,25
0107 2050A	20 x 50	4,0	10	10	1,25
0107 2070A	20 x 70	4,0	8	10	1,25
0107 2180A	21 x 80	4,5	4	10	1,25
0107 2290A	22 x 90	5,0	3	10	1,25



Blíster Standard


HEMBRILLA ABIERTA

BLÍSTER STANDARD					
Ref	Medida	Ø	Und/Caja	Packing	Precio
0108 1425A	14 x 25	2,1	22	10	1,25
0108 1630A	16 x 30	2,4	22	10	1,25
0108 1735A	17 x 35	2,7	20	10	1,25
0108 1740A	17 x 40	2,7	18	10	1,25
0108 1850A	18 x 50	3,0	14	10	1,25
0108 1960A	19 x 60	3,5	10	10	1,25
0108 2050A	20 x 50	4,0	10	10	1,25
0108 2070A	20 x 70	4,0	8	10	1,25
0108 2180A	21 x 80	4,5	4	10	1,25

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tirafondos DIN 571

Vis à bois tête hexagonale
ZINGUÉ
Hexagon head wood screws
ZINC PLATED
Viti per legno in ferro testa esagonale tirafondi
ZINCATO

Pag: 57

DIN 571



Blíster Standard


0126 0540 - 0126 10100



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0126 0540A	5,0 x 40	10	10	1,25
0126 0550A	5,0 x 50	10	10	1,25
0126 0640A	6,0 x 40	10	10	1,25
0126 0650A	6,0 x 50	10	10	1,25
0126 0660A	6,0 x 60	10	10	1,25
0126 0750A	7,0 x 50	6	10	1,25
0126 0760A	7,0 x 60	6	10	1,25
0126 0770A	7,0 x 70	4	10	1,25
0126 0780A	7,0 x 80	4	10	1,25
0126 0850A	8,0 x 50	4	10	1,25
0126 0860A	8,0 x 60	4	10	1,25
0126 0870A	8,0 x 70	4	10	1,25
0126 0880A	8,0 x 80	4	10	1,25
0126 0890A	8,0 x 90	4	10	1,25
0126 08100A	8,0 x 100	4	10	1,25
0126 1070A	10 x 70	2	10	1,25
0126 1080A	10 x 80	2	10	1,25
0126 1090A	10 x 90	2	10	1,25
0126 10100A	10 x 100	2	10	1,25

BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0126 0540B	3,0 x 15	50	10	2,45
0126 0550B	3,0 x 20	40	10	2,45
0126 0640B	3,0 x 25	50	10	2,45
0126 0650B	3,5 x 15	40	10	2,45
0126 0660B	3,5 x 20	30	10	2,45
0126 0750B	3,5 x 25	25	10	2,45
0126 0760B	3,5 X 30	20	10	2,45
0126 0770B	3,5 x 35	20	10	2,45
0126 0780B	3,5 x 40	20	10	2,45
0126 0850B	3,5 x 4,5	20	10	2,45
0126 0860B	3,5 x 50	20	10	2,45
0126 0870B	4,0 x 15	15	10	2,45
0126 0880B	4,0 x 20	15	10	2,45
0126 1070B	4,0 x 35	10	10	2,45
0126 1080B	4,0 x 40	10	10	2,45

TORNILLERÍA VISSERIE / FASTENERS / VITERIA

Tornillos para aglomerado de cabeza avellanada. Pozidrive

Vis à bois tête fraisée empreinte Pozidrive
Pozidrive cross recessed countersunk head chipboard screws
Viti per legno in ferro Pozidrive

Pag: 58

DIN 7505A



Blíster Standard



0250 0316 - 0250 06120



Blíster Profesional

BLÍSTER STANDARD				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0250 0316A	3,0 x 15	60	10	1,25
0250 0320A	3,0 x 20	50	10	1,25
0250 0325A	3,0 x 25	40	10	1,25
0250 3516A	3,5 x 15	50	10	1,25
0250 3520A	3,5 x 20	45	10	1,25
0250 3525A	3,5 x 25	40	10	1,25
0250 3530A	3,5 X 30	30	10	1,25
0250 3535A	3,5 x 35	30	10	1,25
0250 3540A	3,5 x 40	30	10	1,25
0250 3545A	3,5 x 4,5	25	10	1,25
0250 3550A	3,5 x 50	20	10	1,25
0250 0416A	4,0 x 15	40	10	1,25
0250 0420A	4,0 x 20	35	10	1,25
0250 0425A	4,0 x 25	30	10	1,25
0250 0430A	4,0 x 30	30	10	1,25
0250 0435A	4,0 x 35	25	10	1,25
0250 0440A	4,0 x 40	20	10	1,25
0250 0445A	4,0 x 45	20	10	1,25
0250 0450A	4,0 x 50	20	10	1,25
0250 0460A	4,0 x 60	15	10	1,25
0250 4530A	4,5 x 30	20	10	1,25
0250 4540A	4,5 x 40	20	10	1,25
0250 4550A	4,5 x 50	15	10	1,25
0250 0530A	5,0 x 30	15	10	1,25
0250 0535A	5,0 x 35	15	10	1,25
0250 0540A	5,0 x 40	15	10	1,25
0250 0550A	5,0 x 50	10	10	1,25
0250 0560A	5,0 x 60	10	10	1,25
0250 0570A	5,0 x 70	10	10	1,25
0250 0580A	5,0 x 80	10	10	1,25
0250 0650A	6,0 x 50	6	10	1,25
0250 0660A	6,0 x 60	6	10	1,25
0250 0670A	6,0 x 70	6	10	1,25
0250 0680A	6,0 x 80	6	10	1,25
0250 0690A	6,0 x 90	6	10	1,25
0250 06100A	6,0 x 100	6	10	1,25
0250 06110A	6,0 x 110	4	10	1,25
0250 06120A	6,0 x 120	4	10	1,25

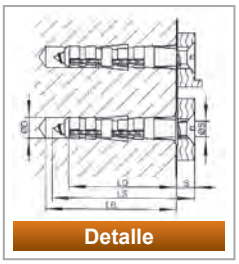
BLÍSTER PROFESIONAL				
Ref.	Medida	Und/Caja	Packing	Precio
0250 0316B	3,0 x 15	230	10	2,45
0250 0320B	3,0 x 20	210	10	2,45
0250 0325B	3,0 x 25	190	10	2,45
0250 3516B	3,5 x 15	210	10	2,45
0250 3520B	3,5 x 20	190	10	2,45
0250 3525B	3,5 x 25	170	10	2,45
0250 3530B	3,5 X 30	140	10	2,45
0250 3535B	3,5 x 35	115	10	2,45
0250 3540B	3,5 x 40	90	10	2,45
0250 3545B	3,5 x 4,5	65	10	2,45
0250 3550B	3,5 x 50	50	10	2,45
0250 0416B	4,0 x 15	155	10	2,45
0250 0420B	4,0 x 20	145	10	2,45
0250 0425B	4,0 x 25	130	10	2,45
0250 0430B	4,0 x 30	115	10	2,45
0250 0435B	4,0 x 35	100	10	2,45
0250 0440B	4,0 x 40	95	10	2,45
0250 0445B	4,0 x 45	75	10	2,45
0250 0450B	4,0 x 50	70	10	2,45
0250 0460B	4,0 x 60	45	10	2,45
0250 4530B	4,5 x 30	95	10	2,45
0250 4540B	4,5 x 40	75	10	2,45
0250 4550B	4,5 x 50	55	10	2,45
0250 0530B	5,0 x 30	70	10	2,45
0250 0535B	5,0 x 35	65	10	2,45
0250 0540B	5,0 x 40	60	10	2,45
0250 0550B	5,0 x 50	50	10	2,45
0250 0560B	5,0 x 60	38	10	2,45
0250 0570B	5,0 x 70	30	10	2,45
0250 0580B	5,0 x 80	25	10	2,45

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Tacos de fijación de nylon por expansión


0760 0006A - 0760 0012A


0760 0006 - 0760 0012


Detalle


0760 0006B - 0760 0012B

Chevilles de fixation nylon pour expansion
Nylon fixing plugs
Tassello fissaggio ad espansione

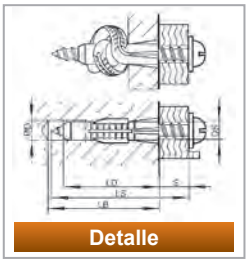
Pag: 1

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0760 0006A	M-6	20	1,25	0760 0006B	80	10	2,45
0760 0008A	M-8	12	1,25	0760 0008B	50	10	2,45
0760 0010A	M-10	6	1,25	0760 0010B	30	10	2,45
0760 0012A	M-12	3	1,25	0760 0012B	15	10	2,45

Tacos anudable de gran expansión


0761 0005A - 0761 0012A


0761 0005 - 0761 0012


Detalle


0761 0005B - 0761 0012B

Chevilles de fixation nylon pour expansion
Great expansion plugs
Tassello in nylon

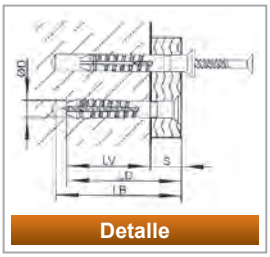
Pag: 1

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0761 0005A	M-5	15	1,25	0761 0005 B	70	10	2,45
0761 0006A	M-6	10	1,25	0761 0006B	60	10	2,45
0761 0008A	M-8	6	1,25	0761 0008B	25	10	2,45
0761 0010A	M-10	4	1,25	0761 0010B	15	10	2,45
0761 0012A	M-12	3	1,25	0761 0012B	8	10	2,45

Tacos rápidos golpe collarín avellanado


0770 0640A - 0770 0880A


0770 0640 - 0770 0880


Detalle


0770 0640B - 0770 0880B

Chevilles rapides nylon
Fixing-plugs countersunk
Tassello rapido con testa svasata

Pag: 2

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0770 0640A	6 x 40	6	1,25	0770 0640B	22	10	2,45
0770 0660A	6 x 60	5	1,25	0770 0660B	18	10	2,45
0770 0860A	8 x 60	4	1,25	0770 0860B	12	10	2,45
0770 0880A	8 x 80	4	1,25	0770 0880B	10	10	2,45

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Anclajes metálicos tornillo hexagonal 6.8


0762 0845A - 0762 1180A


0762 0845 - 0762 1180


Detalle


0762 0845B - 0762 1180B

Chevilles en acier à vis de tête hexagonale 6.8
Steel bolts with hexagonal head screw 6.8
Tassello metallico con vite a testa esagonale 6.8

Pag: 6

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0762 0845A	6/8 x 45	2	1,25	0762 0845B	10	10	2,45
0762 0860A	6/8 x 60	2	1,25	0762 0860B	10	10	2,45
0762 1060A	8/10 x 60	2	1,25	0762 1060B	6	10	2,45
0762 1080A	8/10 x 80	2	1,25	0762 1080B	6	10	2,45
0762 1160A	8/11 x 60	2	1,25	0762 1160B	5	10	2,45
0762 1180A	8/11 x 80	2	1,25	0762 1180B	5	10	2,45

Anclajes metálicos con argolla 6.8


0765 0845A - 0765 1270A


0765 0845 - 0765 1270


Detalle

Chevilles en acier à bage 6.8
Steel bolts with eye 6.8
Tassello acciaio 6.8

Pag: 8

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
0765 0845A	6/8 x 45	2	10	1,25
0765 1060A	8/10 x 60	2	10	1,25
0765 1270A	10/12 x 70	2	10	1,25

Anclajes metálicos con gancho 6.8


0766 0845A - 0766 1270A


0766 0845 - 0766 1270


Detalle

Chevilles en acier à crochet 6.8
Steel bolts with hook 6.8
Tassello acciaio 6.8

Pag: 8

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
0766 0845A	6/8 x 45	2	10	1,25
0766 1060A	8/10 x 60	2	10	1,25
0766 1270A	10/12 x 70	2	10	1,25

FIJACIÓN Y ENGRASE

FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Remachadora manual para remaches profesional



0700 1002

Riveteuse pour rivets normaux “professionnelle”
“Professional” riveting tools for blind rivets
Rivettratrice manuale per uso professionale

Pag: 11

Remachadora manual con cabeza giratoria 360º



0700 1003

Avec une tete rotative a 360º
360º ratchet-head hand rivet tool
Con testa girevole 360º

Pag: 11

Remachadora tuercas remachables profesional



0700 1004

Riveteuse pour écrous-rivets “professionnelle”
“Professional” riveting tools for blind rivet nuts
Rivettatrice professionale per boccole ribattibili

Pag: 12

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Remaches estándar cabeza alomada


0701 3010A - 0701 4821A


0701 3010 - 0701 4821


Detalle

Rivets aluminium standard
Aluminium standard, dome head
Rivetto in alluminio standard, testa bombata

Pag: 13


0701 3010B - 0701 4821B

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0701 3010A	3,0 x 10	30	1,25	0701 3010B	100	10	2,45
0701 4008A	4,0 x 08	25	1,25	0701 4008B	75	10	2,45
0701 4010A	4,0 x 10	25	1,25	0701 4010B	75	10	2,45
0701 4016A	4,0 x 16	25	1,25	0701 4016B	75	10	2,45
0701 4810A	4,8 x 10	20	1,25	0701 4810B	60	10	2,45
0701 4812A	4,8 x 12	20	1,25	0701 4812B	60	10	2,45
0701 4816A	4,8 x 16	20	1,25	0701 4816B	60	10	2,45
0701 4821A	4,8 x 21	20	1,25	0701 4821B	60	10	2,45

Remaches aluminio estándar cabeza ancha


0704 4010A - 0704 4821A


0704 4010 - 0705 4821


Detalle

Rivets alu lèvre large
Aluminium standard, large head
Rivetto in alluminio a testa larga

Pag: 14


0704 4010B - 0704 4821B

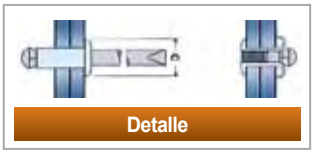
Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0704 4010A	4,0 x 10	15	1,25	0704 4010B	50	10	2,45
0704 4016A	4,0 x 16	15	1,25	0704 4016B	50	10	2,45
0704 4812A	4,8 x 12	10	1,25	0704 4812B	35	10	2,45
0704 4816A	4,8 x 16	10	1,25	0704 4816B	35	10	2,45
0704 4821A	4,8 x 21	10	1,25	0704 4821B	35	10	2,45

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Remaches aluminio flor cabeza alomada


0720 4016A - 0720 4840A

FLOR


Detalle

Rivets alu fleur
Peel rivets alluminium, dome head
Rivetto in alluminio a fiore

Pag: 15


0720 4016 - 0720 4840


0720 4016B - 0720 4840B

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0720 4016A	4,0 x 16	15	1,25	0720 4016B	30	10	2,45
0720 4816A	4,8 x 16	15	1,25	0720 4816B	25	10	2,45
0720 4821A	4,8 x 21	10	1,25	0720 4821B	20	10	2,45
0720 4840A	4,8 x 40	10	1,25	0720 4840B	10	10	2,45

Remaches aluminio flor cabeza ancha


0723 4010A - 0723 4821A

FLOR


Detalle

Rivets alu fleur lèvre large
Aluminium peel rivets, large head
Rivetto in alluminio a fiore testa larga

Pag: 16

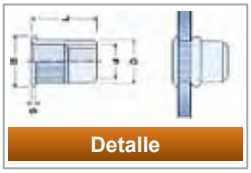

0723 4010 - 0723 4821


0723 4010B - 0723 4821B

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0723 4010A	4,0 x 16	15	1,25	0723 4010B	15	10	2,45
0723 4016A	4,0 x 16	15	1,25	0723 4016B	15	10	2,45
0723 4816A	4,8 x 21	10	1,25	0723 4816B	12	10	2,45
0723 4821A	4,8 x 40	10	1,25	0723 4821B	12	10	2,45

Tuercas remachables acero cabeza ancha ranurada


0751 0126A - 0751 0128A


Detalle


0751 0126 - 0751 0128

Ecrous à river acier larges
Steel grooved large head open end rivet nuts
Dado rivetto in acciaio, testa larga

Pag: 22


0751 0126B - 0751 0128B

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Precio	Ref	Caja / Box	Packing	Precio
0751 0126A	M-6	15	1,25	0751 0126B	8	10	2,45
0751 0128A	M-8	15	1,25	0751 0128B	8	10	2,45

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Engrasador recto


3150 0104GA - 3151 0150A


3150 0104G - 3150 0150

Graisseur
Greasers straight
Ingrassatore dritto

Pag: 32

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
3150 0104GA	1/4" GAS	2	10	1,25
3150 0108GA	1/8" GAS	2	10	1,25
3150 6100A	6/100	3	10	1,25
3150 8100A	8/100	2	10	1,25
3150 8125A	8/125	2	10	1,25
3151 0100A	10/100	2	10	1,25
3151 0150A	10/150	2	10	1,25

Engrasador semicurvo 45º


3160 6100A - 3160 0100A


3160 6100 - 3160 0100

Graisseur semi curve
Greasers semi curved
Ingrasatore semicurvo

Pag: 32

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
3160 6100A	6/100	1	10	1,25
3160 8100A	8/100	1	10	1,25
3160 8125A	8/125	1	10	1,25
3160 0100A	10/100	1	10	1,25

Engrasador curvo 90º


3170 6100A - 3171 0150A


3170 6100 - 3170 0150

Graisseur courbé
Greasers curved
Ingrasatore curvo

Pag: 32

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
3170 6100A	6/100	1	10	1,25
3170 8100A	8/100	1	10	1,25
3170 8125A	8/125	1	10	1,25
3171 0100A	10/100	1	10	1,25
3171 0150A	10/150	1	10	1,25

Bomba de engrase a palanca profesional


3100 1002

Pompe a graisse professionnelle
Grease guns heavy duty prolube
Pompa di ingrassaggio a leva professionale

Pag: 33

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Bomba de engrase a palanca estándar



3100 1001

Pompe à graisse standard
Standard grease gun
Pompa di ingrassaggio a leva standard

Pag: 33

Boquillas de engrase



3100 1010

Bouche graisseurs
Couplers grease gun
Bocca di ingrassaggio

Pag: 35

Latiguillos de engrase flexibles



3100 1011 / 3100 1012

Graisseurs flexibles
Flexible grease hoses
Tubo di ingrassaggio flessibili

Pag: 35

Prolongador rígido curvo



3100 1013

Extension rigide courbee
Rigid steel extension
Tubo di ingrassaggio rigidi curvata

Pag: 35

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Anillos Seeger DIN 471 para ejes exteriores



0471 A006A - 0471 A040A


0471 A006 - 0471 A040

Aneaux Seeger DIN 471 pour axes Extérieurs
DIN 471 Seeger rings exterior spindle
Anello Seeger DIN 471 per albero

Pag: 36

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
0471 A006A	A-6x0,7	20	10	1,25
0471 A007A	A-7x0,8	20	10	1,25
0471 A008A	A-8x0,8	20	10	1,25
0471 A010A	A-10x1,0	15	10	1,25
0471 A012A	A-12x1,0	15	10	1,25
0471 A014A	A-14x1,0	10	10	1,25
0471 A015A	A-15x1,0	10	10	1,25
0471 A018A	A-18x1,2	6	10	1,25
0471 A019A	A-19x1,2	6	10	1,25
0471 A020A	A-20x1,2	6	10	1,25
0471 A021A	A-21x1,2	5	10	1,25
0471 A022A	A-22x1,2	5	10	1,25
0471 A025A	A-25x1,2	3	10	1,25
0471 A028A	A-28x1,2	3	10	1,25
0471 A030A	A-30x1,5	2	10	1,25
0471 A035A	A-35x1,5	2	10	1,25
0471 A036A	A-36x1,75	2	10	1,25
0471 A040A	A-40x1,75	2	10	1,25

Anillos Seeger DIN 472 para agujeros interiores



0472 J008A - 0472 J040A


0472 J008 - 0472 J040

Anneaux Seeger DIN 472 pour axes Intérieurs
DIN 472 Seeger rings interior spindle
Anello seeger DIN 472 per mozzo

Pag: 37

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
0472 J008A	J-8x0,8	15	10	1,25
0472 J010A	J-10x1,0	15	10	1,25
0472 J014A	J-14x1,0	10	10	1,25
0472 J020A	J-20x1,0	5	10	1,25
0472 J022A	J-22x1,0	5	10	1,25
0472 J024A	J-24x1,2	5	10	1,25
0472 J028A	J-28x1,2	3	10	1,25
0472 J032A	J-32x1,2	2	10	1,25
0472 J034A	J-34x1,5	2	10	1,25
0472 J036A	J-36x1,5	2	10	1,25
0472 J038A	J-38x1,5	2	10	1,25
0472 J040A	J-40x1,75	2	10	1,25

Pasadores elásticos DIN 1481



1481 0230A - 1481 0660A


1481 0230 - 1481 0660

Goupilles DIN 1481
Split pins DIN 1481
Spine elastiche in acciaio DIN 1481

Pag: 39

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
1481 0230A	2 x 30	12	10	1,25
1481 0328A	3 x 28	12	10	1,25
1481 0350A	3 x 50	6	10	1,25
1481 0430A	4 x 30	6	10	1,25
1481 0440A	4 x 40	6	10	1,25
1481 0520A	5 x 20	6	10	1,25
1481 0530A	5 x 30	6	10	1,25
1481 0550A	5 x 50	6	10	1,25
1481 0640A	6 x 40	3	10	1,25
1481 0660A	6 x 60	2	10	1,25

FIJACIÓN Y ENGRASE
FIXATIONS ET CADENAS / FIXING AND PADLOCKS / COLLANTI E LUCCHETTI

Pasadores y clips DIN 94



0020 1516A - 0020 63100A


0020 1516 - 0020 63100

Goupilles et clips DIN 94
Split pins and clips DIN 94
Spine a coppiglia DIN 94

Pag: 40

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
0020 1516A	1,5 x 16	25	10	1,25
0020 1525A	1,5 x 25	25	10	1,25
0020 1536A	1,5 x 36	20	10	1,25
0020 2025A	2,0 x 25	20	10	1,25
0020 2032A	2,0 x 32	20	10	1,25
0020 2040A	2,0 x 40	20	10	1,25
0020 2536A	2,5 x 36	20	10	1,25
0020 2540A	2,5 x 40	20	10	1,25
0020 3236A	3,2 x 36	15	10	1,25
0020 3245A	3,2 x 45	15	10	1,25
0020 3550A	3,5 x 50	15	10	1,25
0020 3563A	3,5 x 63	10	10	1,25
0020 4040A	4,0 x 40	10	10	1,25
0020 4050A	4,0 x 50	8	10	1,25
0020 4063A	4,0 x 63	8	10	1,25
0020 5063A	5,0 x 63	5	10	1,25
0020 5070A	5,0 x 70	4	10	1,25
0020 5080A	5,0 x 80	4	10	1,25
0020 6380A	6,3 x 80	2	10	1,25
0020 63100A	6,3 x 100	2	10	1,25

Pasadores y clips



0021 0002A - 0021 0006A


0021 0002 - 0021 0006

Goupilles et clips
Split pins and clips
Spine e fermi

Pag: 40

Ref	Medida / Size	Caja / Box	Packing	Precio
0021 0002A	2 mm	10	10	1,25
0021 0003A	3 mm	5	10	1,25
0021 0004A	4 mm	3	10	1,25
0021 0005A	5 mm	2	10	1,25
0021 0006A	6 mm	2	10	1,25

VARIOS
DIVERS / OTHERS / VARIE

Cuerdas


0810 1001 - 0810 1007


0810 1008 - 0810 1010


0810 1051


0810 1011

Corderie
Cords
Corde

Pag: 7

Hilo bramante cáñamo nº 5


0810 1072 / 0810 1073

Fil bordé chanvre nº 5
Twine thread, hemp No. 5
Filo canapa nº 5

Pag: 13

Madeja de estopa (cáñamo)



0810 1074 - 0810 1076

Fil d'emballage en chanvre
Tow skein
Stoppa di canapa speciale

Pag: 14

Ovillo de algodón


0810 1056

Pelote de coton
Cotton ball
Filo di cotone

Pag: 14

VARIOS
DIVERS / OTHERS / VARIE

Hilo de sedal monofilamento de nylon 100%



0810 1084 - 0810 1085

Fil mono filament de nylon 100%
Fishing mono-thread 100% nylon line
Filo lenza in nylon 100%

Pag: 15

Pulpos elásticos redondos y planos



0810 1080



0810 1080



0810 1081-1083



0810 1081 - 0810 1083

Élastiques ronds et plats
Elastic rounded and flat straps
Code elastiche rotonde e piatte

Pag: 16

Candados



1040 1004 - 1040 1029



1040 1001 - 1040 1003



1040 1015 - 1040 1018



1040 1013 - 1040 1014



1040 1019 - 1040 1022

Cadenas
Padlocks
Lucchetti

Pag: 17 - 23

VARIOS DIVERS / OTHERS / VARIE

Pilas alcalinas



5000 2001



5000 2002



5000 2003



5000 2004



5000 2005



5000 2006



5000 2007 - 5000 2008

Pile alcaline
Alkaline batteries
Pile alcaline

Pag: 24

Adhesivo especial espejos vidrio metal



1500 0035

Adhésif spécial rétroviseurs
Rear view mirror bonder
Adesivo speciale per specchi retrovisori

Pag: 42

AGRÍCOLA & JARDINERÍA
AGRICOLE ET JARDINAGE / AGRICULTURAL & GARDENER / AGRICOLTURA E GIARDINAGGIO

Tijeras de recolección punta recta 205 mm (8”)



9001 0803

Sécateur 205mm (8”)
Fruit pruner 205mm (8”)
Forbice a molla punta dritta da 205mm (8”)

Pag: 1

Tijeras de recolección punta recta y curva 185 mm



9001 0607 / 9001 0608

Sécateur 185mm
Fruit pruner 185 mm
Forbice a molla da 185mm

Pag: 1

Tijeras de recolección 200 mm (8”), tijeras de jardín forjadas



9001 3160

Sécateur 200mm (8”), ciseaux forgés pour jardin
Forged trimmer pruning shears 200mm (8”)
Forbice da giardino forgiata 200mm (8”)

Pag: 1

Navaja plegable de injertar



9001 0025

Couteau greffe pliable
Gardening knife
Coltellino pieghevole per innesti

Pag: 1

Tijeras de carraca 3 cortes



9001 3141

Sécateur à 3 positions
Ratchet pruning shears
Forbice a cricchetto a 3 posizioni

Pag: 2

AGRÍCOLA & JARDINERÍA
AGRICOLE ET JARDINAGE / AGRICULTURAL & GARDENER / AGRICOLTURA E GIARDINAGGIO

Tijeras de recolección forjada 180 mm (7”)



9001 8057

Sécateur 180mm (7”)
Middle forged bypass pruning shears 180 mm (7”)
Forbice a molla da 180 mm (7”)

Pag: 2

Tijeras de recolección 205mm 8”



9001 3124

Sécateur 205mm (8”)
Middle forged bypass pruning shears 205mm (8”)
Forbice a molla da 205mm (8”)

Pag: 2

Tijeras mango rotativo 215mm (8 ½”)



9001 3102

Sécateur manche rotatif 215mm (8 ½”)
Heavy duty bypass pruning shears 215mm (8 ½”)
Forbice impugnatura girevole da 215mm (8 ½”)

Pag: 3

Tijeras cortacesped profesional 340mm (180º)



9001 3112

Ciseaux à gazon professionnels, coupe réglable à 180º
Stainless steel grass shears, 180º swivel blades, 340mm
Forbice decespugliatrice da 340mm

Pag: 3

AGRÍCOLA & JARDINERÍA
AGRICOLE ET JARDINAGE / AGRICULTURAL & GARDENER / AGRICOLTURA E GIARDINAGGIO

Cizalla corta-setos profesional



9001 2401

Cisailles professionnelles
Professional hedge shears
Forbice tagliasiepi professionale

Pag: 3

Tijeras de poda telescópica 64 cm - 98 cm (25” - 38”)



9001 3110

Sécateur télescopique (25” - 38”)
Ratchet bypass telescopic shears (25” - 38”)
Forbice per potatura telescopica (25” - 38”)

Pag: 4

Tijeras de poda profesional 510mm



9001 1105

Séccateur a taille professionnel 510mm
Bypass lopper, concave steel forged blade 510mm
Forbice per potature professionali 510mm

Pag: 4

AGRÍCOLA & JARDINERÍA
AGRICOLE ET JARDINAGE / AGRICULTURAL & GARDENER / AGRICOLTURA E GIARDINAGGIO

Tijeras verticales telescópicas de jardín



9001 3150

Taille haies télescopique de jardin, lame pivotante a 360º
Standing telescopic length grass shears, 360º
Forbice verticale da giardino, impugnatura telescopica, testina rotante 360º

Pag: 5

Podadora de largo alcance



9001 3146 - 9001 3149

Taille haies télescopique long
Long reach pruner
Potatrice ad ampio raggio

Pag: 6

AGRÍCOLA & JARDINERÍA
AGRICOLE ET JARDINAGE / AGRICULTURAL & GARDENER / AGRICOLTURA E GIARDINAGGIO

Set jardinería 4/6 pcs



9001 0001



9001 0002

Coffret jardinage 4/6 pcs
Mini garden tools 4/6 pcs
Set giardinaggio 4/6 pezzi

Pag: 7

Cuchillo con depósito para líquidos



9001 1007

Couteau avec cartouche plastique pour liquide chimique
Vegetable/plant knife with 35cc plastic container
Lama con serbatoio per liquidi

Pag: 7

Sierra de poda profesional (500mm)



9001 9575

Scie à taille professionnelle (500mm)
Pruning saw (500mm)
Sega per potatura professionale (500mm)

Pag: 8

Sierra de poda plegable profesional (170mm)



9001 9565

Scie à taille professionnelle pliable (170mm)
Folding pruning saw (170mm)
Sega pieghevole per potatura (170mm)

Pag: 8

EXPOSITORES

PRÉSENTOIRS / DISPLAY STANDS / ESPOSITORI



EXPOSITOR 1

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 1	920x2250mm	670,50



EXPOSITOR 2

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 2	920x2250mm	575,50



EXPOSITOR 3

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 3	310x540mm	94,50



EXPOSITOR 4

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 4	600x1680mm	230,00



EXPOSITOR 5

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 5	430x800mm	66,52

EXPOSITORES
PRÉSENTOIRS / DISPLAY STANDS / ESPOSITORI



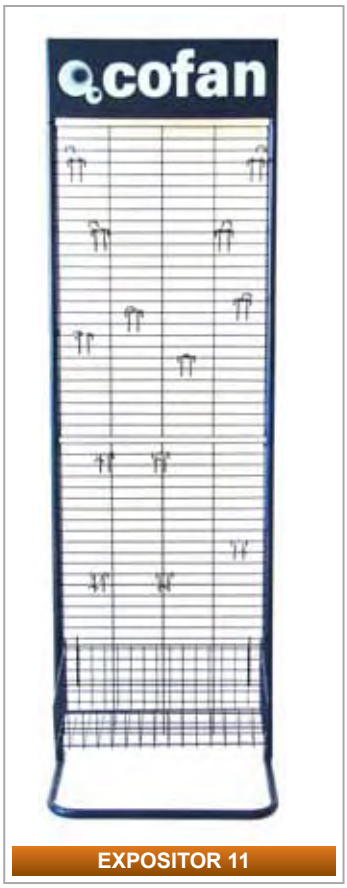
EXPOSITOR 6

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 6	340x580mm	55,20



EXPOSITOR 8

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 8	500X1670mm	289,50



EXPOSITOR 11

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 11	600x1960mm	335,50



EXPOSITOR 16

Ref.	Size	Precio
EXPOSITOR 16	370x460mm	80



912000

Ref.	Size	Precio
912000	500x1900mm	299,25

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

TRANSPORTE – RIESGOS

La mercancía viaja a cuenta y riesgo del comprador, cual sea el modo de expedición; por consiguiente, todo conflicto relativo a este transporte ha de ser solucionado entre el comprador y el transportista.

DEVOLUCIONES

Una vez recepcionada la mercancía, no se admitirá su devolución. A título excepcional y por causas justificadas se admitirán las devoluciones, canjeándose los productos por otros, siendo los gastos que esta devolución acarree por parte del comprador.

CLÁUSULA DE RESERVA DE PROPIEDAD

De convenio expreso, conservamos la presente mercancía hasta el pago íntegro de su precio. Talones, efectos y "sumisión de credenciales" sólo serán considerados como pagos a partir del cobro efectivo acerca del comprador.

En caso de no recobrar el precio, el contrato será anulado con pleno derecho desde nuestra solicitación por simple carta certificada dirigida al comprador.

La restitución de mercancías impagadas queda debida por el comprador que falla, a sus gastos y riesgos desde nuestra intimación por carta certificada.

GARANTÍA

De convenio expreso, nuestra responsabilidad no podrá ser comprometida en el caso en que un estudio técnico se revelaría insuficiente y en el cual apareciera que dicho material es impropio al uso al que el comprador lo destinaba.

La garantía se aplicará para la venta de un material a un cliente con la reserva que éste respete los consejos e instrucciones de uso y mantenimiento del material dados en la documentación adjunta que incorpora el elemento vendido o en su defecto las instrucciones dadas por el personal de Cofan. El plazo de garantía es de 6 meses para todos los materiales nuevos.

Esta garantía sólo concierne estos mismos materiales sin considerar otros perjuicios que podrían ocasionar.

RECLAMACIONES

De convenio expreso, los Tribunales competentes serán los de nuestra elección para contestar de toda dificultad que pueda nacer de la ejecución o interpretación de los presentes convenios, aunque sea en el caso de pluralidad de demandados (defensores) o de solicitación de garantía.

CONDITIONS DE VENTE

TRANSPORTS – RISQUES

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur quel que soit le mode d'expédition; par conséquent, toute contestation relative à ce transport doit être réglée directement entre l'acheteur et le transporteur.

RETOUR DE MARCHANDISE

Une fois la marchandise réceptionnée, aucun retour ne sera autorisé. A titre exceptionnel et pour des causes justifiées, nous pourrons autoriser certains retour de marchandise, et le remboursement sera effectué par un échange de produits. Les frais occasionnés par ces retours seront à la charge de l'acheteur.

CLAUSE DE RESERVE DE PROPIETE

Il est expressément convenu que nous conservons la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral de leur prix. Les chèques, lettres de change et cession de créances, ne sont considérés comme paiements qu'à la date de leur encaissement effectif auprès de l'acheteur.

En cas de non paiement du prix, le contrat sera annulé de plein droit à notre demande par simple lettre recommandée adressée à l'acheteur.

La restitution des marchandises impayées sera due par l'acheteur défaillant à ses frais et risques sur notre mise en demeure par lettre recommandée.

GARANTIE

De convention expresse, notre responsabilité ne pourra être engagée dans le cas où une étude technique se révèlerait insuffisante et où il apparaîtrait que le-dit matériel est impropre à l'usage auquel l'acheteur le destinait.

La garantie s'appliquera lors de la vente d'un matériel au consommateur sous réserve que celui-ci respecte les conseils et instructions d'emploi et d'entretien du matériel donnés par le vendeur lors de la vente.
Durée de garantie de six mois pour tous les matériels réparés et neufs.

Cette garantie concerne uniquement ces mêmes matériels et ne tient pas compte des préjudices qu'ils pourraient occasionner.

RECLAMATIONS

De convention expresse, les tribunaux compétents seront ceux de notre choix afin de faire face à toutes les difficultés pouvant naître de l'exécution et de l'interprétation des présentes conventions, même en cas de pluralité des défenseurs ou d'appel en garantie.

CONDITIONS OF SALE

RISKS OF TRANSPORT

The goods travel at the customer's risks, whatever the way of expedition may be, as a consequence, all contestings are to be resolved between the buyer and the forwarding agent.

RETURNS

Once the goods are received, their return will not be admitted. As an exceptional matter and righteous causes the returns will be admitted, changing the products by others, the expenses will be taken on behalf of the buyer.

CLAUSE OF PROPERTY RESERVATION

It is expressly agreed we retain the property of the goods till the entire payment of its price. Cheques, bills, would not be considered as payments till the effective encashment.

In case of insolvency, we would cancel the contract through registered letter. The restitution of non-paid goods is due by the buyer at his own risks and costs upon our formal notice (registered letter).

WARRANTY

We expressly agree our responsability would not be committed in case of technical tests on goods would reveal insufficient and where it would appear the material is unfit to the buyer destinate use.

The legal warranty will apply under the reservation the customer has respected the advices, use and maintenance instructions given by the seller in the attached documents incorporated in the products sold or in the instructions given by Cofan staff.

The warranty period is six months for all new products. The warranty only concerns these very same products and does not apply to other damages it could cause.

CONTESTINGS

It is expressly agreed we will choose the competent tribunal in order to answer to eventual difficulties and misinterpretations from the execution of these agreements, even in case of plurality of defendants or callings in warranty.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

TRASPORTI - RISCHIO

La merce viaggia a carico e rischio del compratore, qualunque sia il mezzo di spedizione; conseguentemente, ogni diatriba relativa al trasporto deve essere risolta fra compratore e trasportatore

RESI MERCE

"Una volta ricevuta la merce non sarà ammesso alcun reso. A titolo eccezionale e per cause giustificate saranno ammessi resi, in forma di sostituzione con altro prodotto. I costi di tale operazione sono a carico del compratore"

CLAUSOLA DI RISERVA DI PROPRIETA'

"E' espressamente convenuto che manteniamo la proprietà della merce fino all'integrale saldo del suo prezzo. Titoli, assegni, cambiali o altri effetti saranno considerati validi ai fini del pagamento solo ad effettivo incasso.

In caso di mancato pagamento, il contratto di vendita si intende annullato con nostro pieno diritto, a nostra semplice richiesta a mezzo raccomandata inviata al compratore.

La restituzione della merce non pagata è a carico del compratore, a suo rischio e pericolo, a seguito di nostra intimazione alla restituzione."

GARANZIA

"Si conviene che non potrà esserci addebitata alcuna responsabilità nel caso venga verificato un uso improprio del materiale, diverso da quello per il quale lo stesso era destinato.

La garanzia si applica ad ogni contratto di vendita, a condizione che il compratore rispetti i consigli d'uso e le istruzioni di uso e manutenzione riportati da specifico libretto di istruzioni o, in assenza, vengano seguite le istruzioni impartite dal personale Cofan. Il termine di garanzia si intende pari a 6 mesi per ogni particolare nuovo.

La garanzia copre esclusivamente il materiale acquistato ed in nessun caso potrà essere estesa ad eventuali danni conseguenti all'uso del prodotto."

CONTESTAZIONI

Di comune accordo, si conviene che qualora fosse necessario un arbitrio per cause di garanzia o per la soluzioni di problematiche legate alla esecuzione o all'interpretazione delle presenti indicazioni, il tribunale competente sarà da noi stessi indicato, anche in caso di cause che coinvolgano più ricorrenti

grupojalair

www.cofan.es www.grupojalair.com

cofan


01 **Herramienta manual**
Outil á main
Hand tools
Attrezzatura manuale


02 **Herramienta neumática**
Outil pneumatique
Neumatic tools
Attrezzatura pneumatica


03 **Material de seguridad**
Matériel de sécurité
Safety products
Materiale per antinfortunistica


04 **Abrasivo, corte y taladro**
Abrasif, coupe et forêt
Abrasive, cut and drill
Abrasivo da taglio e foratura


05 **Tornillería**
Visserie
Fasteners
Viteria


06 **Fijación y engrase**
Fixations et cadenas
Fixing and padlocks
Collanti e lucchetti


07 **Cable y cadena**
Câbles et chaines
Cable and chain
Cavi e catene


08 **Varios**
Divers
Others
Varie


09 **Agricultura y jardinería**
Agricole et jardinage
Agricultural & gardener
Agricoltura e giardinaggio


10 **Autoservicio**
Libre service
Self service
Autoservizio

Exclusive sale to wholesalers **Vendita esclusiva a grossista**

Déjate llevar...

COFAN, S.A
Zona Industrial Jali, SN,
13610 Campo de Criptana, Ciudad Real, España
Tel.: +34 926 56 39 28 Fax.: +34 926 56 39 29
E-mail: cofan@cofansa.com / www.cofan.es

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Tierra de Gigantes

Distribuidor local: