# CATÁLOGO FERRETERÍA



cofan

www.cofan.es

9ª EDICIÓN

FERRETERÍA / QUINCAILLERIE / HARDWARE / FERRAMENTA / FERRAGENS

cofan


## 2
CERRAJERÍA / SERRURERIE / LOCKSMITHING / SERRALHARIA / SERRALHARIA

## 28
ABRASIVO, CORTE Y TALADRO / ABRASIF, COUPE ET FORÊT / ABRASIVE, CUT AND DRILL
ABRASIVO, DA TAGLIO E FORATURA / ABRASIVO, CORTE E PERFURAÇÃO

## 94
FIJACIÓN / FIXATIONS / FIXING / COLLANTI / FIXAÇÃO

## 142
CABLE, CADENA & CORDELERÍA / CÂBLE, CHAINES & CORDES
CABLES, CHAINS & CORDS / CAVI, CATENE & CORDE / CABO, CORRENTE & CORDAS

## 256
PINTURA, QUÍMICOS & ADHESIVOS / PEINTURES, CHIMIE & ADHÉSIFS
PAINTING, CHEMICALS & ADHESIVES / VERNICI, CHIMICA & ADESIVI / PINTURA, QUIMÍCOS & ADESIVOS

## 244
MATERIAL DE SEGURIDAD / MATÉRIEL DE SÉCURITÉ / SAFETY PRODUCTS
MATERIALE PER ANTINFORTUNISTICA / MATERIAL DE SEGURANÇA

## 296
MATERIAL ELÉCTRICO / MATERIEL ELECTRIQUE
ELECTRICAL EQUIPMENT / MATERIALE ELETTRICO / MATELIAR ELÉCTRICO

## 350
AGRÍCOLA & JARDINERÍA / AGRICOLE & JARDINAGE / AGRICULTURAL & GARDENER
AGRICOLTURA & GIARDINAGGIO / AGRICULTURA & JARDIM

## 400
TORNILLERÍA & AUTOSERVICIO / VISSERIE & LIBRE SERVICE
FASTENERS & SELF SERVICE / VITERIA & SELF SERVICE / FIXADORES E AUTO-SERVIÇO



cofan



# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**6**
CILINDROS / CYLINDRES / CYLINDERS
CILINDROS / CILINDROS

**27**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO



**11**
CERRADURAS / SERRURE / MORTISE LOCK
SERRATURA / FECHADURA



**21**
CIERRAPUERTAS / FERME-PORTES / DOOR CLOSER
CHIUDIPORTA / FECHAPORTAS



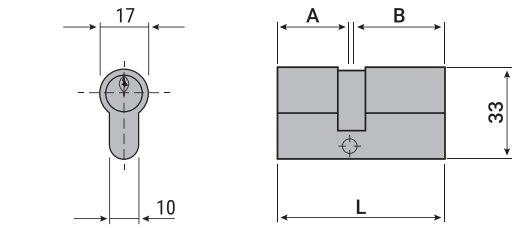
**22**
CERRAJERÍA / SERRURERIE / LOCKSMITHING
SERRATURA / SERRALHARIA



**24**
CANDADOS / CADENAS / PADLOCKS
LUCCHETTI / CADEADOS

CILINDRO DE SEGURIDAD PERFIL EUROPEO / CYLINDRE DE SÉCURITÉ PROFIL EUROPÉEN / EUROPEAN SECURITY PROFILE CYLINDER
CILINDRO DI SICUREZZA, PROFILO EUROPEO / CILINDRO DE SEGURANÇA PERFIL EUROPEU

## S-3101








ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles en bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Compatible con protección antitaladro. Tornillo de fijación incluido. 5 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 4. Leva larga.

FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier et laiton. Ressorts en bronze phosphoreux. Rainure en acier agglutiné autolubrifiant. Compatible avec protection anti perforation. Vis de fixation incluse. 5 clés. Couleur laiton et nickel. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité: degré 4. Came longue.

EN Technical features: brass and steel body pins in brass. Steel self-lubricating agglutinate outgoing antidrilling protection compatible fixing screw included. 5 keys. Niquel and brass color. EN 1303:2005. Key related security: grade 4. Long cam.

IT Caratteristiche tecniche: Realizzato in acciaio e ottone. Molle pistoncini in bronzo fosforoso. Uscita in acciaio legato autolubrificato. Compatibile con protezione contro la foratura. Vite di fissaggio inclusa. 5 chiavi. Color ottone e nichel. EN 1303:2005 Classificazione sicurezza: grado 4. Chiave lunga.

PT Características tecnicas: Fabricado em aço e latao. Molas em bronze fosforoso. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Compativel con proteçao antiberbequim parafuso de fxjaçao incluido. 5 chaves. Cor latao e níquel. EN 1303:2005. Key Related security: grado 4. Alavanca larga.

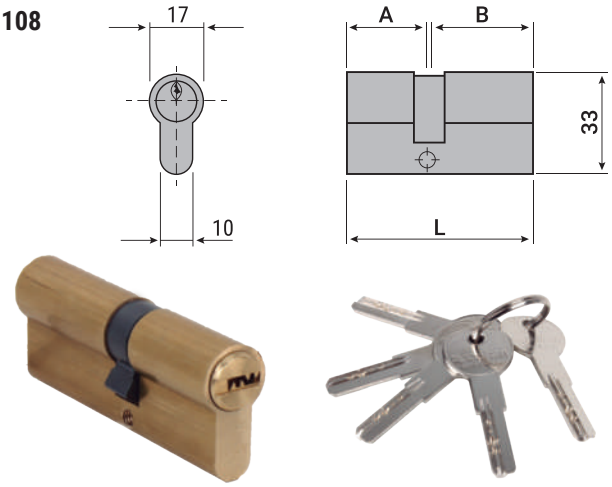
| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3101 3030** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **18,45** |
| **3101 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **20,09** |
| **3101 3535** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **20,09** |
| **3101 3545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **21,40** |
| **3101 4040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **21,75** |
| **3101 4545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **23,80** |
| | | | | | | | |
| **3101 3030N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **20,09** |
| **3101 3040N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **23,15** |
| **3101 3535N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **21,73** |
| **3101 3545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **24,90** |
| **3101 4040N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **24,90** |
| **3101 4545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **27,08** |

**Llaves iguales / Cles identiques / Same keys / medesima chiave / Chaves iguais**

| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3101 3030.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **20,53** |
| **3101 3040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **22,28** |
| **3101 3535.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **22,28** |
| **3101 3545.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **24,02** |
| **3101 4040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **24,02** |
| **3101 4545.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **26,21** |
| | | | | | | | |
| **3101 3030N.AAA** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **22,28** |
| **3101 3040N.AAA** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **24,02** |
| **3101 3535N.AAA** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **24,02** |
| **3101 3545N.AAA** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **25,77** |
| **3101 4040N.AAA** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **25,77** |
| **3101 4545N.AAA** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **27,96** |

CILINDRO DE SEGURIDAD PERFIL EUROPEO DOBLE EMBRAGUE / CYLINDRE DOUBLE EMBRAYAGE DE SECURITE CLAPET LONG-LAITON
SECURITY CYLINDER DOUBLE CLUTCH LONG CAM-BRASS / CILINDRO SICUREZZA DOPPIA FRIZIONE LEVA LUNGA-OTTONE
CILINDRO SEG. D. EMBREAGEM C. LONGA-BRONZE

## S-3108








ES Cilindro de seguridad doble embrague con leva larga en latón y Níquel. Se suministra con 5 llaves. Estos cilindros o bombines de doble embrague permiten tener insertada una llave por cada lado y que ambas funcionen perfectamente de manera que es posible la apertura desde ambos lados con las llaves insertadas.

FR Cylindre de sécurité double embrayage avec clapet long en laiton et nickel. Fourni avec 5 clés. Ces cylindres ou serrures de double embrayage permettent d'avoir une clé insérée de chaque côté et que toutes les deux fonctionnent parfaitement de sorte que l'ouverture soit possible à partir des deux côtés avec les clés introduites.

EN Security cylinder with double clutch mechanism and long cam available in brass or nickel finishes. It is supplied with 5 keys. These cylinders with double clutch function allow the insertion of a key on each side, being possible to open from both sides even if the keys are inserted.

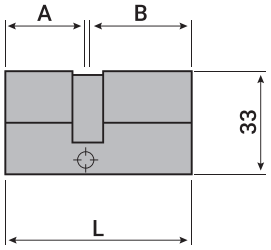
IT Cilindro di sicurezza a doppia frizione a nottolino lungo in ottone e nichel. Fornito con 5 chiavi. Questi cilindri a doppia membrana permettono di aprire la porta su ciascun lato anche se la chiave è già inserita nel foro opposto.

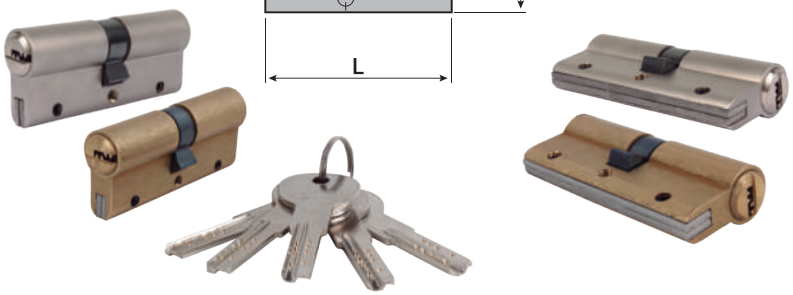
PT Cilindro de segurança, dupla embreagem com came longa em cobre e níquel. É fornecido com 5 chaves. Estes cilindros ou mecanismos de dupla embreagem permitem ter uma chave inserida em cada lado e que ambas funcionem perfeitamente de modo que seja possível a abertura de ambos os lados com as chaves inseridas.

| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3108 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **23,59** |
| **3108 3535** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **23,59** |
| **3108 3545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **25,33** |
| **3108 4040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **25,33** |
| **3108 4545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **27,52** |
| **3108 3040N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **25,33** |
| **3108 3535N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **25,33** |
| **3108 3545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **27,08** |
| **3108 4040N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **27,08** |
| **3108 4545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **29,27** |

CILINDRO SEGURIDAD ANTIBUMPING LEVA LARGA-LATÓN / CYLINDRE SECURITE ANTIBUMPING CLAPET LONG-LAITON
SECURITY CYLINDER ANTI-BUMPING LONG CAM-BRASS / CILINDRO SICUREZZA ANTIURTO LEVA LUNGA-OTTONE
CILINDRO SEGURANÇA ANTIBUMPING CAME LONGA-LATÃO

## EN1303:2005








Incluye tarjeta identificativa para copias de llaves.
Inclut la carte d'identification pour copies de clés.
Includes an identification card for key duplication.
Include targhetta identificativa per la copia delle chiavi.
Inclui cartão de identificação para cópias de chaves.

| Ref | | A | B | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3109 3030** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **43,68** |
| **3109 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **48,05** |
| **3109 3535** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **48,05** |
| **3109 3545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | **52,42** |
| **3109 4040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | **52,42** |
| **3109 4545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | **53,94** |
| **3109 3030N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **45,86** |
| **3109 3040N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **50,23** |
| **3109 3535N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **50,23** |
| **3109 3545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | **54,60** |
| **3109 4040N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | **54,60** |
| **3109 4545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | **56,13** |

ES Características Técnicas: Fabricada en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante, muelles de bronce fosforoso, sistema de 9 pitones 5 activos y 4 pasivos. Cuerpo en latón con alma compuesta por láminas de acero templado. Rotor en latón con pitones y contrapitones antiganzúa de bronce y latón. Compuesto de 5 llaves planas reversibles de cuello largo y tarjeta con código de identificación. Certificado EN1303:2005 Grado 6 durabilidad, Grado 3 seguridad. Leva larga.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriquée en acier et laiton. Gache en acier agglutiné autolubrifiant, ressort en bronze phosphoreux, système de 9 points 5 actifs et 4 passifs. Corps en laiton avec noyau composé de lames en acier trempé. Rotor en laiton avec points et contrepoints antipick en bronze et laiton. Composé de 5 clés plates réversibles à cols longs et carte avec code d'identification. Certifié EN1303:2005 grade 6 durabilité, Grade 3 sécurité. Clapet long.

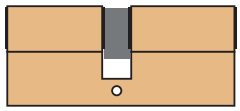
EN Technical features: Made of steel and brass. Self-lubricating steel projection, phosphor bronze springs, a system composed of 9 pins: 5 active and 4 passive. Brass body and core made of tempered steel sheets. Brass keyway with pins and anti-picklock bronze and brass driver pins. It is supplied with 5 flat and reversible keys with long blade and a card with an identification code. Certificate EN 1303:2005. Durability: Grade 6. Security: Grade 3. Long cam.

IT Caratteristiche Tecniche: Prodotto in acciaio e ottone. Uscita in acciaio autolubrificante, molle in bronzo fosforoso, sistema a 9 pistoni di cui 5 attivi e 4 passivi. Corpo in ottone con anima composta in acciaio temprato. Rotore in ottone con pistoni e contropistoni antigrimaldello in bronzo e ottone. Composto da 5 chiavi piatte reversibili a collo lungo e con codice identificativo (targhetta). Certificato EN1303:2005 - Grado 6 durabilità, Grado 3 sicurezza. Chiave lunga.

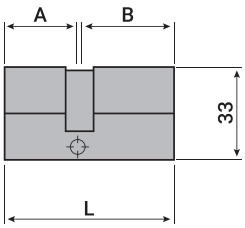
PT Características técnicas: Fabricada em aço e latão. Saliência em aço aglutinado auto-lubrificante, molas de bronze de fósforo, sistema de 9 pítons 5 ativos e 4 passivos. Corpo de bronze com alma composta de camadas de aço endurecido. Rotor em latão com pitões e contra pitoes anti gazua de bronze e latão. Composto por 5 chaves reversíveis planas de pescoços longos e cartão com código de identificação. Certificado: EN1303:2005 Grau 6 durabilidade, Grau 3 segurança. Came longa.

CILINDROS DE PERFIL EUROPEO LEVA CORTA / CYLINDRE DE PROFIL EUROPÉEN CAME COURTE / EUROPEAN PROFILE CYLINDER SHORT CAM
CILINDRO PROFILO EUROPEO CHIAVE CORTA / CILINDRO DE PERFIL EUROPEU ALAVANCA CORTA

**S-3103**



**LEVA CORTA**
**SHORT CAM**








ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Grado de seguridad: grado 6. Leva corta.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriquée en acier et laiton. Gache en acier aggluтiné autolubrifiant. Ressort en bronze phosphoreux. 5 points en laiton. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton et nickel. Certifié EN1303:2005. Grade sécurité: grade 6. Clapet courte.

EN Technical features: Made of steel and brass. Self-lubricating steel projection. Phosphor bronze springs. 5 brass pins. Fixing screw included. 3 keys. Available in brass and nickel colours. Certificate EN 1303:2005. Key Related Security: Grade 6. Short cam.

IT Caratteristiche Tecniche: Prodotto in acciaio e ottone. Uscita in acciaio autolubrificante. Molle in bronzo fosforoso. 9 pistoni in ottone. Vite di fissaggio inclusa. 3 chiavi. color ottone e nichel. Certificato EN1303:2005. Grado sicurezza: grado 6. Chiave corta.

PT Características técnicas: Fabricada em aço e latão. Saliência em aço aglutinado auto-lubrificante. Molas de bronze de fósforo. 9 pítons em latão. Parafuso de fixação incluido. 3 chaves. Cor latão e níquel. Certificado EN1303:2005. Grau segurança: grado 3. Came corta.

**Leva Corta / Came longue / Long cam / Chiave lunga / Alavanca larga**

| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3103 3030** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **10,25** |
| **3103 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **12,23** |
| **3103 3535** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **12,23** |
| **3103 3545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **13,31** |
| **3103 4040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **13,31** |
| **3103 4050** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | 50 | **14,14** |
| **3103 4545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **14,14** |
| | | | | | | | |
| **3103 3030N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **11,90** |
| **3103 3040N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **13,98** |
| **3103 3535N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **13,98** |
| **3103 3545N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **14,98** |
| **3103 4040N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **15,20** |
| **3103 4050N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | 50 | **15,81** |
| **3103 4545N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **15,81** |

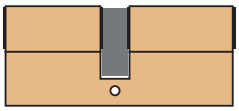
**Leva corta, llaves iguales / Came courte, cles identiques / Short cam, identical keys**
**Chiave corta, medesima chiave / Alavanca corta, chaves iguais**

| Ref | | A | B | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3103 3030.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **11,23** |
| **3103 3040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **13,10** |
| **3103 3535.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **13,10** |
| **3103 3545.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | **14,14** |
| **3103 4040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | **14,14** |
| **3103 4050.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | **15,72** |
| **3103 4545.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | **15,72** |
| | | | | | | |
| **3103 3030N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **12,75** |
| **3103 3040N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **14,46** |
| **3103 3535N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **14,46** |
| **3103 3545N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | **15,60** |
| **3103 4040N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 45 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | **15,60** |
| **3103 4050N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | **17,47** |
| **3103 4545N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | **17,47** |

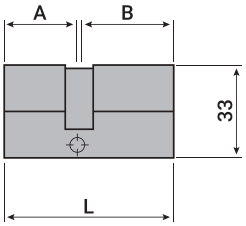
CILINDROS DE PERFIL EUROPEO LEVA LARGA / CYLINDRE DE PROFIL EUROPÉEN CAME LONGUE / EUROPEAN PROFILE CYLINDER LONG CAM
CILINDRO PROFILO EUROPEO CHIAVE LUNGA / CILINDRO DE PERFIL EUROPEU ALAVANCA LARGA

**S-3104**

**S-3105**



**LEVA LARGA**
**LONG CAM**








ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Grado de seguridad: grado 6. Leva larga.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriquée en acier et laiton. Gache en acier aggluiné autolubrifiant. Ressort en bronze phosphoreux. 5 points en laiton. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton et nickel. Certifié EN1303:2005. Grade sécurité: grade 6. Clapet long.

EN Technical features: Made of steel and brass. Self-lubricating steel projection. Phosphor bronze springs. 5 brass pins. Fixing screw included. 3 keys. Available in brass and nickel colours. Certificate EN 1303:2005. Key Related Security: Grade 6. Long cam.

IT Caratteristiche Tecniche: Prodotto in acciaio e ottone. Uscita in acciaio autolubrificante. Molle in bronzo fosforoso. 9 pistoni in ottone. Vite di fissaggio inclusa. 3 chiavi. color ottone e nichel. Certificato EN1303:2005. Grado sicurezza: grado 6. Chiave lunga.

PT Características técnicas: Fabricada em aço e latão. Saliência em aço aglutinado auto-lubrificante. Molas de bronze de fósforo. 9 pítons em latão. Parafuso de fixação incluido. 3 chaves. Cor latão e níquel. Certificado EN1303:2005. Grau segurança: grado 3. Came longa.

**Leva Larga / Came longue / Long cam / Chiave lunga / Alavanca larga**

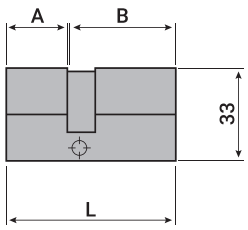
| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3104 3030** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **10,25** |
| **3104 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **11,50** |
| **3104 3060** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 60 mm | 90 mm | 1 | 50 | **14,85** |
| **3104 3535** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **11,50** |
| **3104 3545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **13,98** |
| **3104 4040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **13,98** |
| **3104 4050** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | 50 | **14,85** |
| **3104 4545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **14,85** |
| | | | | | | | |
| **3104 3030N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **11,90** |
| **3104 3040N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **13,98** |
| **3104 3535N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | 50 | **13,12** |
| **3104 3545N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | 50 | **15,72** |
| **3104 4040N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 40 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | 50 | **15,72** |
| **3104 4050N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | 50 | **16,60** |
| **3104 4545N** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 45 mm | 45 mm | 90 mm | 1 | 50 | **16,60** |

**Leva larga, llaves iguales / Came longue, cles identiques / Long cam, identical keys**
**Chiave lunga, medesima chiave / Alavanca larga, chaves iguais**

| Ref | | A | B | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3105 3030.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **11,07** |
| **3105 3030.BBB** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **11,07** |
| **3105 3030.CCC** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **11,07** |
| **3105 3040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **12,30** |
| **3105 3040.BBB** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **12,30** |
| **3105 3040.CCC** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **12,30** |
| **3105 3535.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **12,30** |
| **3105 3535.BBB** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **12,30** |
| **3105 3535.CCC** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **12,30** |
| **3105 3545.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | **14,77** |
| **3105 4040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 45 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | **14,77** |
| **3105 4050.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | **15,39** |
| | | | | | | |
| **3105 3030N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **12,75** |
| **3105 3030N.BBB** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **12,75** |
| **3105 3030N.CCC** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | **12,75** |
| **3105 3040N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **14,85** |
| **3105 3040N.BBB** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **14,85** |
| **3105 3040N.CCC** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | **14,85** |
| **3105 3535N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **13,95** |
| **3105 3535N.BBB** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **13,95** |
| **3105 3535N.CCC** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 35 mm | 70 mm | 1 | **13,95** |
| **3105 3545N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 35 mm | 45 mm | 80 mm | 1 | **16,22** |
| **3105 4040N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 45 mm | 40 mm | 80 mm | 1 | **16,22** |
| **3105 4050N.AAA** | Níquel / Nickel / Nickel / Nichel / Níquel | 40 mm | 50 mm | 90 mm | 1 | **17,06** |

## CILINDRO MEDIO DE PERFIL EUROPEO / CYLINDRE MOYEN DE PROFIL EUROPÉEN / EUROPEAN PROFILE CYLINDER
## CILINDRO MEDIO, PROFILO EUROPEO / CILINDRO MEDIO DE PERFIL EUROPEU

### S-3106








| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3106 3010** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 10 mm | 40 mm | 1 | 50 | **10,05** |
| **3106 4010** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 10 mm | 50 mm | 1 | 50 | **11,36** |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3106 3010.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 10 mm | 40 mm | 1 | 50 | **10,92** |
| **3106 4010.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 40 mm | 10 mm | 50 mm | 1 | 50 | **12,23** |

ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón. EN 1303:2005. Key related security: grado 6. Leva larga estándar.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriqué en acier et laiton. Rainure en acier aggluti né autolubrifiant. Ressorts en bronze phosphoreux. 5 pistons en laiton. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité : degré 6. Came longueur standard

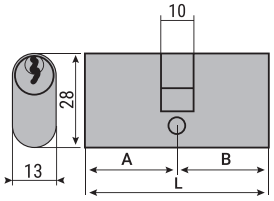
EN Technical features: Brass and steel body. Steel self-lubricanting agglutinate outgoing pins in brass. 5 pins key bitting system. Fixing screw included. 3 keys. Brass color. EN 1303:2005. Key related security: grade 6. Standard long cam.

IT Caratteristiche tecniche: Prodotto in acciaio e ottone. Uscita in acciaio legato autolubrificato. Molle pistoncini in bronzo fosforoso. 5 pistoncini in ottone. Vite di fissaggio inclusa. 3 chiavi. Color ottone. EN 1303:2005. Classificazione sicurezza: grado 6. Chiave lunga standard.

PT Características tecnicas: Fabricado en aço e latao. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Molas de bronze fosforoso. 5 pontos de latao. Parafuso de fixaçao incluido. 3 chaves. Cor latao e Níquel. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 6. Alavanca larga estandar.

## CILINDRO OVAL DE PERFIL EUROPEO / CYLINDRE OVALE PROFIL EUROPÉEN / OVAL CYLINDER
## CILINDRO OVALE, PROFILO EUROPEO / CILINDRO OVAL DE PERFIL EUROPEU

### S-3107








| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3107 2727** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 27 mm | 27 mm | 54 mm | 1 | 50 | **12,05** |
| **3107 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **15,29** |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3107 2727.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 27 mm | 27 mm | 54 mm | 1 | 50 | **12,67** |
| **3107 3040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **16,38** |

ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón. Leva larga estándar.

FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier et laiton. Rainure en acier aggluti né. Ressorts en bronze phosphoreux. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton. Came longueur standard.

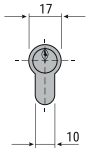
EN Technical features: Brass and steel body. Steel self-lubricanting agglutinate outgoing. Pins in brass. Fixing screw included. 3 keys. Brass color. Standard long cam.

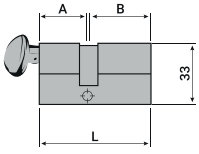
IT Caratteristiche tecniche: Prodotto in acciaio e ottone. Uscita in acciaio legato. Molle pistoncini in bronzo fosforoso. Vite di fissaggio inclusa. 3 chiavi. Color ottone. Chiave lunga standard.

PT Características tecnicas: Fabricado en aço e latao. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Molas de bronze fosforoso. Parafuso de fixaçao incluido. 3 chaves. Cor latao. Alavanca larga estandar.

## CILINDRO CON POMO PERFIL EUROPEO / CYLINDRE AVEC POMMEAU PROFIL EUROPÉEN / EUROPEAN PROFILE CYLINDER WITH KNOB
## CILINDRO CON POMOLO, PROFILO EUROPEO / CILINDRO COM BOTAO PERFIL EUROPEU

### S-3102






| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3102 3030** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **19,70** |
| **3102 3040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **22,28** |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | | A | B | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3102 3030.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 30 mm | 60 mm | 1 | 50 | **21,84** |
| **3102 3040.AAA** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 30 mm | 40 mm | 70 mm | 1 | 50 | **23,15** |

ES Características técnicas: Pomo de latón. Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Compatible con protección antitaladro. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 6. Leva larga.

FR Caractéristiques techniques: Pommeau en laiton. Fabriqué en acier et laiton. Rainure en acier agglutiné autolubrifiant. Ressorts en bronze phosphoreux. 5 pistons en laiton. Compatible avec protection anti perforation. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité : degré 6. Came longue

EN Technical features: Brass knob. Brass and steel body. Steel self-lubricating agglutinate outgoing. Pins in brass. 5 pins key bitting system. Antidrilling protection compatible. Fixing screw included. 3 keys. Brass color. EN 1303:20005. Key related security: grade 6 Long cam.

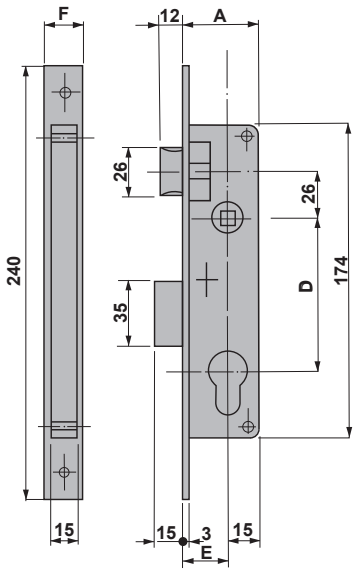
IT Caratteristiche tecniche: Pomolo in ottone. Prodotto in acciaio e ottone. Uscita in acciaio legato autolubrificato. Molle pistoncini in bronzo fosforoso. 5 pistoncini in ottone. Compatibile con protezione contro la foratura. Vite di fissaggio inclusa. 3 chiavi. Color ottone. EN 1303:2005. Classificazione sicurezza: grado 6. Camma lunga.

PT Características tecnicas: botao de latao. Fabricado en aço e latao. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Molas de bronze fosforoso. 5 pitoes de latao. Compativel com proteçao antiberbequim. Parafuso de fixaçao incluido. 3 chaves. Cor latao. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 6. Alavanca larga.

CERRADURA EMBUTIR C/ CERRADERO (PUERTAS METAL) / SERRURE AVEC BARILLET (PORTES MÉTAL) / MORTISE CYLINDER LOCK (METAL DOORS)
SERRATURA INCASSATA CON VANO PORTASERRATURA (PORTE IN METALLO) / FECHADURA EMBUTIR C/ GUARDADOR (PORTAS META)

## S-3120






ES Características técnicas: Cuerpo pintado. Frente en acero niquelado. Palanca deslizante niquelada. Picaporte reversible niquelado. Contiene Tornillo de fijación, cerradura y cerradero

FR Caractéristiques techniques: Corps peint. Partie avant en acier nickelé. Levier coulissant nickelé. Verrou réversible nickelé. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted color. Nickel steel front. Steel slippery lever. Steel reversible latch. Fixing screw included. Latch and striker

IT Caratteristiche tecniche: Corpo dipinto. Fronte in acciaio nichelato. Leva di scorrimento in nichel. Fermo reversibile in nichel. Contiene vite di fissaggio. Serratura e vano portaserratura.

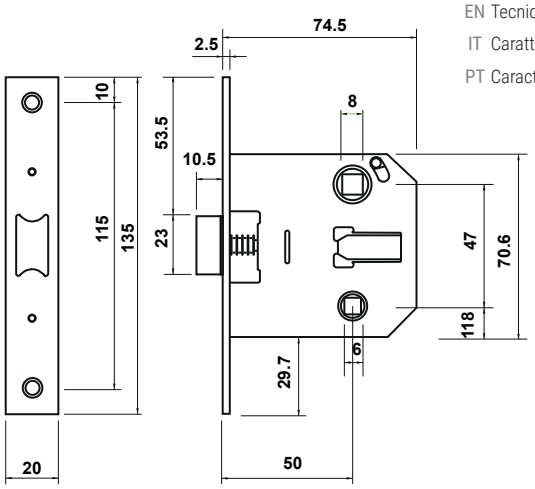
PT Características tecnicas: Corpo pintado. Frente em aço niquelado. Alavanca a gancho niquelada. Trinco reversivel niquelado. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura e trinco.

| Ref | | D | E | F | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3120 8520** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 85 mm | 20 mm | 22 mm | 1 | 25 | **12,23** |
| **3120 8525** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 85 mm | 25 mm | 22 mm | 1 | 25 | **13,10** |
| **3120 8530** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 85 mm | 30 mm | 22 mm | 1 | 25 | **13,10** |
| **1984 8523** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 85 mm | 23 mm | 22 mm | 1 | 25 | **13,10** |
| **1984 8528** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 85 mm | 28 mm | 22 mm | 1 | 25 | **13,10** |

Leva corta / Short cam

PICAPORTE EMBUTIR (PUERTAS MADERA) / SERRURE (PORTES BOIS) / MORTISE CYLINDER (WOOD DOORS)
SERRATURA INCASSATA (PORTE IN LEGNO) / FECHADURA EMBUTIR (PORTAS MADEIRA)






ES Características técnicas: Picaporte reversible niquelado.

FR Caractéristiques techniques: Verrou réversible nickelé.

EN Tecnical features: Steel slippery lever.

IT Caratteristiche tecniche: Fermo reversibile in nichel.

PT Características tecnicas: Trinco reversivel niquelado.

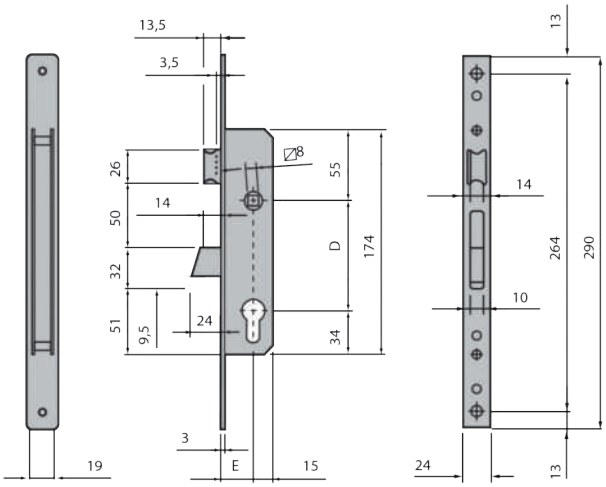
| Ref | | FRENTE | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8890 5001** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | ▭ | 47 mm | 50 mm | 1 | 5 | **3,95** |
| **8890 5002** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | ⬭ | 47 mm | 50 mm | 1 | 10 | **3,95** |
| **8890 5003** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | ▭ | 47 mm | 50 mm | 1 | 5 | **3,95** |
| **8890 5004** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | ⬭ | 47 mm | 50 mm | 1 | 10 | **3,95** |
| **8890 5005** | Inox | ▭ | 47 mm | 50 mm | 1 | 5 | **4,78** |
| **8890 5006** | Inox | ⬭ | 47 mm | 50 mm | 1 | 10 | **4,78** |

CERRADURA EMBUTIR PALANCA D85E38 INOX (LEVA CORTA) / S-3121 SERRURE À ENCASTRER LEVIER D85E38 INOX (CLAPET COURT)
S-3121 MORTISE LOCK WITH LEVER D85E38 ST. STEEL (SHORT CAM) / S-3121 SERRATURA DA INFILARE CON LEVA D85E38 INOX (L. CORTA)
S-3121 FECHADURA EMBUTIR ALAVANCA D85E38 INOX (C.CURTA)

## S-3121

INOX



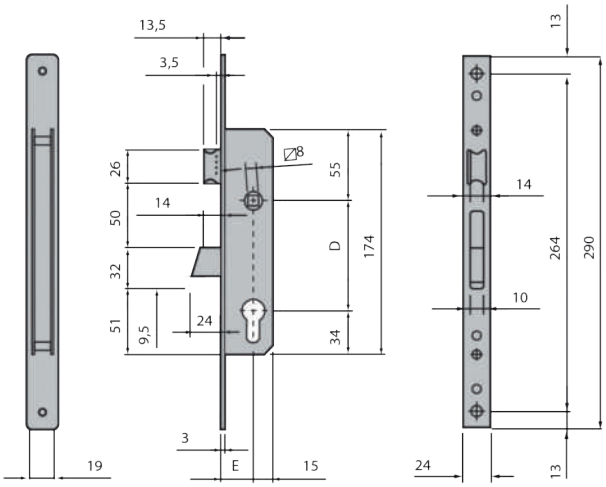



| Ref | | FRENTE | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3121 8523** | Inox | | 85 mm | 23 mm | 1 | 25 | **22,80** |
| **3121 8528** | Inox | | 85 mm | 28 mm | 1 | 25 | **22,80** |
| **3121 8533** | Inox | | 85 mm | 33 mm | 1 | 25 | **22,80** |
| **3121 8538** | Inox | | 85 mm | 38 mm | 1 | 25 | **22,80** |

CERRADURA EMBUTIR PALANCA D85E23 NÍQUEL (L.CORTA) / SERRURE À ENCASTRER LEVIER D85E23 NICKEL (CLAPET COURT)
MORTISE LOCK WITH LEVER D85E23 NICKEL (SHORT CAM) / SERRATURA DA INFILARE CON LEVA D85E23 NICHEL (L. CORTA)
FECHADURA EMBUTIR ALAVANCA D85E23 NÍQUEL (C.CURTA)

## S-3121





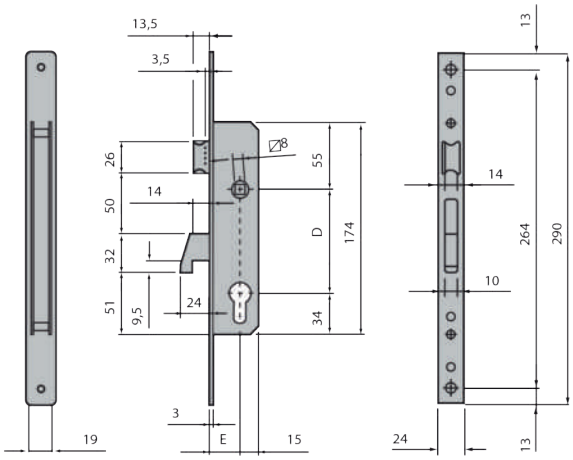

| Ref | | FRENTE | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3121 8523N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 23 mm | 1 | 25 | **20,61** |
| **3121 8528N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 28 mm | 1 | 25 | **20,61** |
| **3121 8533N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 33 mm | 1 | 25 | **20,61** |
| **3121 8538N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 38 mm | 1 | 25 | **20,61** |

CERRADURA EMBUTIR GANCHO D85E23 INOX (L.CORTA) / SERRURE À ENCASTRER CROCHET D85E23 INOX (CLAPET COURT)
MORTISE LOCK WITH HOOK D85E23 ST. STEEL (SHORT CAM) / SERRATURA DA INFILARE CON GANCIO D85E23 INOX (L. CORTA)
FECHADURA EMBUTIR GANCHO D85E23 INOX (C.CURTA)

## S-3122

INOX



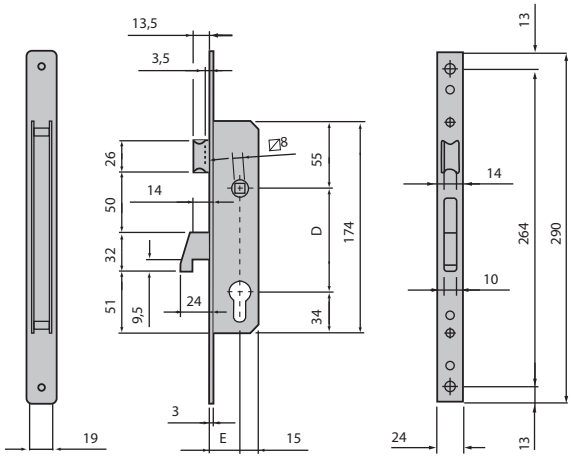



| Ref | | FRENTE | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3122 8523** | Inox | | 85 mm | 23 mm | 1 | 25 | **26,21** |
| **3122 8528** | Inox | | 85 mm | 28 mm | 1 | 25 | **26,21** |
| **3122 8533** | Inox | | 85 mm | 33 mm | 1 | 25 | **26,21** |
| **3122 8538** | Inox | | 85 mm | 38 mm | 1 | 25 | **26,21** |

CERRADURA EMBUTIR PALANCA GANCHO (PUERTAS METAL) / SERRURE ENCASTRÉE LEVIER CROCHETÉ (PORTES MÉTAL) / MORTISE LOCK WITH HOOK
SERRATURA INCASSATA CON LEVA A GANCIO (PORTE IN METALLO) / FECHADURA EMBUTIR ALAVANCA GANCHO (PORTAS METAL

## S-3122






ES Características técnicas: Caja con revestimiento zincado. Frente en acero niquelado. Palanca a GANCHO niquelada. Picaporte reversible niquelado. Contiene tornillo de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier avec revêtement zingué. Partie avant en acier nickelé. Levier à crochet nickelé. Verrou réversible nickelé. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Technical features: Zinc plated case. Steel nickel front. Nickel hook. Niquel reversible latch. Fixing screw included. Latch and striker.

IT Caratteristiche tecniche: Cassetta con rivestimento zincato. Fronte in acciaio nichelato. Leva a Gancio nichelata. Fermo reversibile in nichel. Contiene vite di fissaggio. Serratura e vano portaserratura.

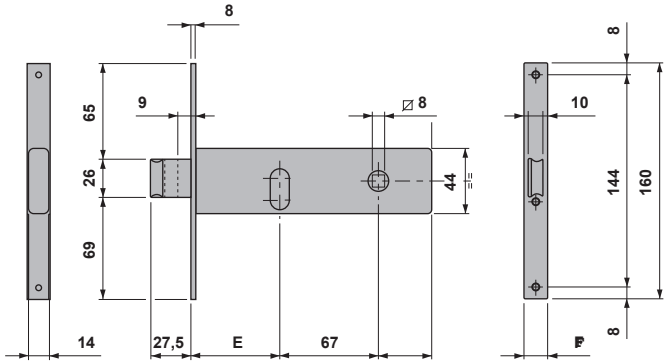
PT Características tecnicas: Caixa com revestimento zincado. Frente em aço niquelado. Alavanca a gancho niquelada. Trinco reversivel niquelado. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura e trinco.

| Ref | | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3122 8525** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 85 mm | 25 mm | 1 | 25 | **11,79** |

CERRADURA ZÓCALO OVAL CON CERRADERO / SERRURE SOCLE OVALE AVEC BARILLET / OVAL BASE LOCK WITH STRIKER
SERRATURA CON ZOCCOLO OVALE CON VANO PORTASERRATURA / FECHADURA A ZOCALO OVAL CON TRINCO

## S-3123






ES Características técnicas: Caja con revestimiento zincado. Frente niquelado. Picaporte niquelado. Contiene tornillo de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier avec revêtement zingué. Partie avant nickelée. Verrou nickelé. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet

EN Technical features: zinc plated case. Steel niquel front. Niquel latch. Fixing screw included. Latch and striker

IT Caratteristiche tecniche: Cassetta con rivestimento zincato. Fronte nichelato. Fermo nichelato. Contiene vite di fissaggio. Serratura e vano portaserratura.

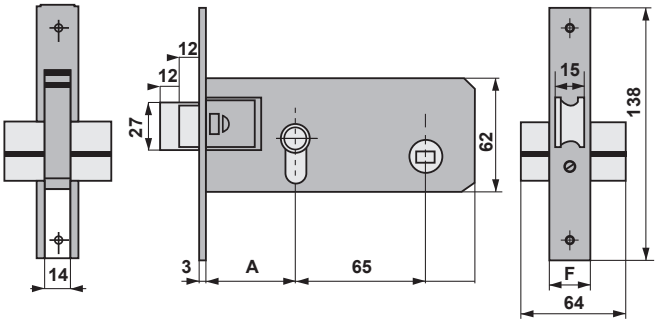
PT Características tecnicas: Caixa com revestimento zincado. Frente niquelado. Puxador niquelado. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura e trinco.

| Ref | F | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3123 1670** | 16 mm | 70 mm | 1 | 25 | **10,48** |

CERRADURA ZÓCALO CILINDRO PERA CON CERRADERO Y ESCUDO / SERRURE SOCLE OVALE AVEC BARILLET / OVAL BASE LOCK WITH STRIKER
SERRATURA CON ZOCCOLO OVALE CON VANO PORTASERRATURA / FECHADURA A ZOCALO OVAL CON TRINCO

## S-3124






ES Características técnicas: Caja con revestimiento. Frente niquelado. Picaporte reversible niquelado. Contiene tornillo de fijación, cerradura, cerradero y bocallave (escudo).

FR Caractéristiques techniques: Boitier avec revêtement. Partie avant niquelée. Verrou réglable et réversible. Vis de fixation inclus. Serrure, barillet et plaque de propreté.

EN Technical features: steel nickel front. Nickel reversible and adjustable. Fixing screw included. Latch, striker and shield.

IT Caratteristiche tecniche: Cassetta con rivestimento. Fronte nichelato. Fermo nichelato. Contiene vite di fissaggio. Serratura e vano portaserratura.

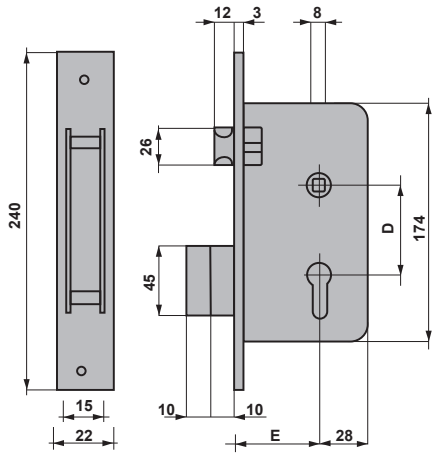
PT Características tecnicas: Caixa com revestimento. Frente niquelado. Puxador regulavel e reversivel. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura, trinco e boca chave (escudo).

| Ref | F | A | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3124 2260** | 22 mm | 60 mm | 1 | 25 | **14,20** |
| **3124 2270** | 22 mm | 70 mm | 1 | 25 | **14,20** |

CERRADURA EMBUTIR CON CERRADERO (PUERTAS MADERA) / SERRURE D'INSERTION AVEC BARILLET (PORTES BOIS) / MORTISE CYLINDER LOCK (WOOD DOORS)
SERRATURA INCASSATA CON VANO PORTASERRATURA (PORTE IN LEGNO) / FECHADURA DE EMBUTIR COM TRINCO (PORTAS MADEIRA)

## S-3125






ES Características técnicas: Caja y tapa en acero pintado color negro medio opaco. Frente y cerradero de hierro. Picaporte plano en hierro latonado reversible. Palanca en hierro latonado 2 vueltas. Cerradero cuadrado o redondo. Acabado del frente en color níquel y latón. Contiene tornillos de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier et couvercle en acier peinture. Partie avant, serrure fer. Verrou plat en fer laitonné. Réversible. Levier en fer laitonné 2 retours. Serrure carrée ou ronde. Finition de la partie avant en couleur nickel et laiton. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted steel case and cover. Brass plated faceplate and striker. Brass deadbolt. Reversible. Brass handle 2 turns. Round or square striker. Brass and niquel front. Fixing screw included. Latch and striker

IT Caratteristiche tecniche: Cassetta e tappo in acciaio pitturato. Fronte e vano portaserratura e ferro ottonato. Fermo piatto in ferro. Reversibile. Leva in ferro ottonato doppio giro. Vano portaserratura quadrato o rotondo. Rifiniture di color nichel e ottone. Contiene viti di fissaggio. Serratura e vano portaserratura

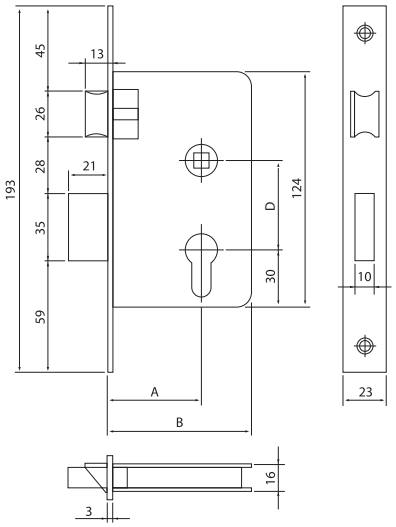
PT Características tecnicas: Caixa e tampa em aço pintada. Frente e trinco e ferro cor latao. puxador plano en ferro. Reversivel. Alavanca em ferro Icor latao 2 voltas. Trinco quadrado ou redondo. Acabado da Frente em cor Níquel e cor Latao. Contem parafusos de fixaçao. Fechadura e trinco.

| Ref | | FRENTE | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3125 8540** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 85 mm | 40 mm | 1 | 25 | **12,45** |
| **3125 8545** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 85 mm | 45 mm | 1 | 25 | **12,45** |
| **3125 8550** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 85 mm | 50 mm | 1 | 25 | **12,45** |
| **3125 8540N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 40 mm | 1 | 25 | **12,45** |
| **3125 8545N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 45 mm | 1 | 25 | **12,45** |
| **3125 8550N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 50 mm | 1 | 25 | **12,45** |

CERRADURA EMBUTIR CON CERRADERO (PUERTAS MADERA) / SERRURE D'INSERTION AVEC BARILLET (PORTES BOIS) / MORTISE CYLINDER LOCK (WOOD DOORS)
SERRATURA INCASSATA CON VANO PORTASERRATURA (PORTE IN LEGNO) / FECHADURA DE EMBUTIR COM TRINCO (PORTAS MADEIRA)

## S-3100






ES Características técnicas: Caja y tapa en acero pintada color negro medio opaco. Frente, cerradero y hierro latonado. Picaporte plano en hierro latonado reversible. Palanca en hierro latonado 2 vueltas. Cerradero cuadrado o redondo. Acabado del frente en color níquel y latón. Contiene tornillos de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier et couvercle en acier peinture noire semi-opaque. Partie avant, serrure et fer laitonné. Verrou plat en fer laitonné. Réversible. Levier en fer laitonné 2 retours. Serrure carrée ou ronde. Finition de la partie avant en couleur nickel et laiton. Vis de fi xation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted steel case and cover. Brass plated faceplate and striker. Brass deadbolt. Reversible. Brass handle 2 turns. Round or square striker. Brass and niquel front. Fixing screw included. Latch and striker.

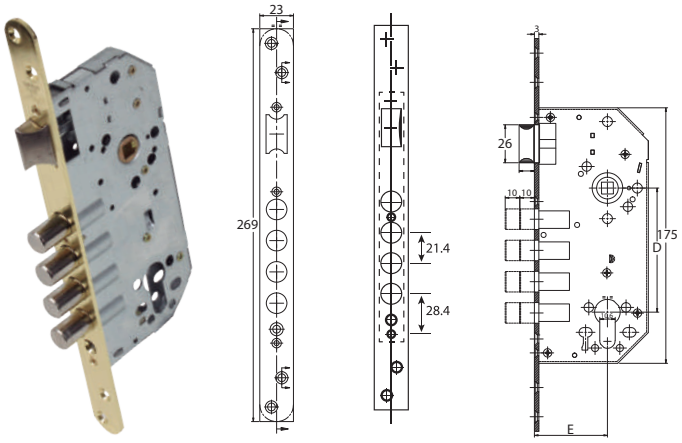
IT Caratteristiche tecniche: Cassetta e tappo in acciaio pitturato di colore nero opaco. Fronte e vano portaserratura e ferro ottonato. Fermo piatto in ferro ottonato. Reversibile. Leva in ferro ottonato doppio giro. Vano portaserratura quadrato o rotondo. Rifi niture di color nichel e ottone. Contiene viti di fi ssaggio. Serratura e vano portaserratura.

PT Características tecnicas: Caixa e tampa em aço pintada cor negro medio opaco. Frente e trinco e ferro cor latao. puxador plano en ferro cor latao. Reversivel. Alavanca em ferro Icor latao 2 voltas. Trinco quadrado ou redondo. Acabado da Frente em cor Níquel e cor Latao. Contem parafusos de fi xaçao. Fechadura e trinco.

| Ref | | FRENTE | D | B | A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3100 1040** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 47 mm | 67 mm | 40 mm | 1 | 25 | **13,10** |
| **3100 1050** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 47 mm | 77 mm | 50 mm | 1 | 25 | **14,04** |
| **3100 1060** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 47 mm | 87 mm | 60 mm | 1 | 25 | **14,46** |

CERRADURA EMBUTIR CON CERRADERO (PUERTAS MADERA) "4 B." / SERRURE D'INSERTION AVEC BARILLET (PORTES BOIS) "4 B."
MORTISE CYLINDER LOCK (WOOD DOORS) "4 B." / SERRATURA INCASSATA CON VANO PORTASERRATURA (PORTE IN LEGNO) "4 B."
FECHADURA DE EMBUTIR COM TRINCO (PORTAS MADEIRA) "4 B."

## S-3126




ES Caja y tapa en acero pintada. Frente, cerradero y hierro latonado. Picaporte plano en hierro latonado reversible. Palanca de 4 bulones hierro latonado 2 vueltas. Cerradero cuadrado o redondo. Acabado del frente en color níquel y latón. Contiene tornillos de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier et couvercle en acier. Partie avant, serrure et fer laitonné. Verrou plat en fer laitonné. Réversible. Levier 4 boulons laiton 2 tours. Serrure carrée ou ronde. Finition de la partie avant en couleur nickel et laiton. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted steel case and cover. Brass plated faceplate and striker. Brass deadbolt. Reversible. 4 bolts brass plated lever 2 turns. Round or square striker. Brass and niquel front. Fixing screw included. Latch and striker

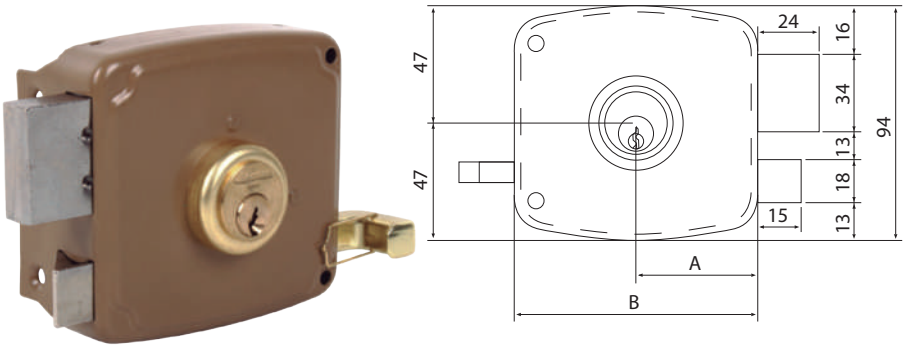
IT Caratteristiche tecniche: Cassetta e tappo in acciaio pitturato. Fronte e vano portaserratura e ferro ottonato. Fermo piatto in ferro ottonato. Reversibile. Leva di 4 bulloni in ferro lattonado, 2 giri. Vano portaserratura quadrato o rotondo. Rifiniture di color nichel e ottone. Contiene viti di fissaggio. Serratura e vano portaserratura

PT Características tecnicas: Caixa e tampa em aço pintada. Frente e trinco e ferro cor latao. puxador plano en ferro cor latao. Reversivel. Alavanca de 4 parafusos de ferro bronzeado 2 voltas. Trinco quadrado ou redondo. Acabado da Frente em cor Níquel e cor Latao. Contem parafusos de fixaçao. Fechadura e trinco.

| Ref | | FRENTE | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3126 5001** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 85 mm | 50 mm | 1 | 25 | **20,53** |
| **3126 5002** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | | 85 mm | 50 mm | 1 | 25 | **20,53** |
| | | | | | | | |
| **3126 5001N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 50 mm | 1 | 25 | **20,53** |
| **3126 5002N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | | 85 mm | 50 mm | 1 | 25 | **20,53** |

CERRADURA DE SOBREPONER / SERRURE EN APPLIQUE / RIM LOCK / FECHADURA DE SOBREPÔR / SERRATURA DI SOVRAPPORRE

## S-1494




ES Características técnicas: Palanca de acero. Cilindro redondo más 3 llaves (2 vueltas). Cerradero y escudo incluido. Picaporte y tirador interior. Acabado esmaltado. Contiene tornillos para la fijación.

FR Caractéristiques techniques: Levier en acier. Cylindre rond plus 3 clés (2 tours) Serrure et barillet inclus. Verrou et bouclier intérieur. Finition vernie. Contient des vis pour la fixation.

EN Technical features: Steel lever. 3 keys round cylinder (2 turns). Latch and striker included. Interior doorknob. Enamel finished. Retaining screw included.

IT Caratteristiche tecniche: Leva in acciaio. Cilindro rotondo più 3 chiavi (2 giri). Chiusura e schermatura inclusa. Pomello e maniglia interna. Finitura smaltata. Contiene viti per il fissaggio.

PT Características tecnicas: Alavanca de aço. Cilindro redondo com 3 chaves (2 voltas). Fechadura e escudo incluído. Trinco e punho interior. Acabamento de esmalte. Contém os parafusos de fixação.

| Ref | A | B | Apertura | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1494 0080D** | 40 mm | 80 mm | Derecha / Right | 1 | **27,58** |
| **1494 0080I** | 40 mm | 80 mm | Izquierda / Left | 1 | **27,58** |
| | | | | | |
| **1494 0100D** | 50 mm | 100 mm | Derecha / Right | 1 | **27,82** |
| **1494 0100I** | 50 mm | 100 mm | Izquierda / Left | 1 | **27,82** |
| | | | | | |
| **1494 0120D** | 60 mm | 120 mm | Derecha / Right | 1 | **28,28** |
| **1494 0120I** | 60 mm | 120 mm | Izquierda / Left | 1 | **28,28** |
| | | | | | |
| **1494 0140D** | 70 mm | 140 mm | Derecha / Right | 1 | **28,98** |
| **1494 0140I** | 70 mm | 140 mm | Izquierda / Left | 1 | **28,98** |

Llave en bruto cerraduras
Clé brute serrure
Key blank shutter lock
Chiave punzonata per serratura
Chave em bruto fechadura



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1040 1011.01** | 1 | **0,74** |

## ESCUDO ANTITALADRO CERRADO CON TORNILLOS / BOUCLIER ANTI PERFORATION FERMETURE À VIS / LOCK SHIELD WITH SCREWS PROTEZIONE ANTIEFFRAZIONE CON VITI / ESCUDO ANTITALADRO FECHADO COM PARAFUSOS



ES Características técnicas: Fabricado en acero. Tornillo de fijación incluidos. Acabado latonado y níquel.

FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier. Vis de fixation inclus. Finition laiton et niquel.

EN Technical features: steel body. Fixing screw included. Niquel and brass finished.

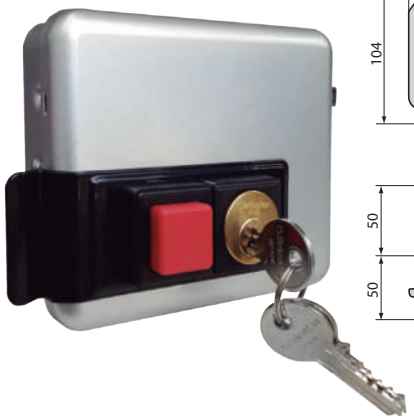
IT Caratteristiche tecniche: Prodotto in acciaio. Vite di fissaggio inclusa. Finiture ottonate e nichel.

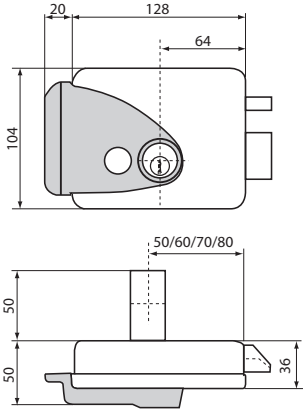
PT Características tecnicas: Fabricado en aço. Parafuso de fixaçao incluidos. Acabado de latao e níquel.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **3110 9995** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 1 | **11,10** |
| **3110 9995N** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | **9,50** |

## CERRADURA ELÉCTRICA CON CERRADERO Y PULSADOR / SERRURE ÉLECTRIQUE AVEC BARILLET ET BOUTON ELECTRIC LOCK WITH STRIKE AND PUSH BUTTON / SERRATURA ELETTRICA CON VANO PORTASERRATURA E PULSANTE FECHADURA ELÉCTRICA COM TRINCO E PUXADOR

### S-3130






ES Características técnicas: Caja y cerradero de acero pintado en color gris. Pestillo autoblocante. Tensión 12 V ca CE. Electricidad absorbida 2,5A. Botón y cilindro interior. Contiene cerradero, tornillos de fijación y 3 llaves. Certificaciones EN 14846:06: Grado 3 de Seguridad.

FR Caractéristiques techniques: Caisse et barillet en acier peint en couleur grise. Verrou autobloquant. Tension 12 V ca CE. Consommation électrique 2,5A. Bouton et cylindre intérieur. Contient barillet , les vis de fixation et 3 clés. Normes EN 14846:06. Degré de sécurité 3.

EN Technical features: case and latch painted in grey. Self-locking latch. Rate voltage 12V ca CE. Electricity absorbed 2,5A. Switch and interior cylinder. Fixing screw, striker and 3 keys included. Certifications EN14846:06. Security grade 3.

IT Caratteristiche tecniche: Corpo e vano portaserratura in acciaio con verniciatura grigia. Fermo autobloccante. Tensióne 12V ca CE. Elettricità assorbità 2,5A. Pulsante e cilindro interno. Contiene vano portaserratura, vite di fissaggio e 3 chiavi. Certificazioni EN 14846:06. Grado 3 di sicurezza.

PT Características tecnicas: Caixa e trinco de aço pintado em cor cinzento. Trinco autoblocante. Tensiòn 12 V ca CE. Electricidade absorvida 2,5A. Botao e cilindro interior. Contem trinco, parafusos de fixaçao e 3 chaves. Certificaçoes EN 14846:06: Grau 3 de Segurança.

| Ref | Pulsador | | |
|---|---|---|---|
| **3130 0101D** | Derecha / Right | 1 | **71,64** |
| **3130 0101I** | Izquierda / Left | 1 | **71,64** |

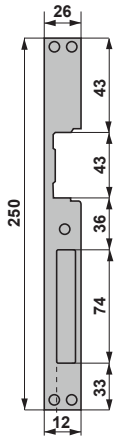
Llave en bruto cerraduras
Clé brute serrure
Key blank shutter lock
Chiave punzonata per serratura
Chave em bruto fechadura

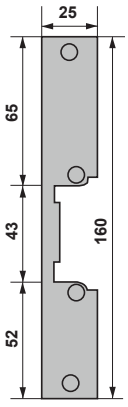


| Ref | | |
|---|---|---|
| **1040 1011.01** | 1 | **0,74** |

## ABREPUERTAS ELÉCTRICO REVERSIBLE CON FRONTAL / OUVRE-PORTE ÉLECTRIQUE RÉVERSIBLE AVEC PARTIE AVANT ELECTRIC AND REVERSIBLE LOCKS WITH PLATES / APRIPORTA ELETTRICO REVERSIBILE CON FRONTALE ABREPORTAS ELÉCTRICO REVERSIVEL COM FRONTAL






ES Características técnicas: Tensión 12V AC o DC. Color gris. Cuerpo principal inoxidable. Frontal en acero inoxidable. Contiene frontal y tornillos para la fijación del frontal.

FR Caractéristiques techniques: Tension 12V AC ou DC. Couleur grise. Corps principal inoxydable. Partie avant en acier inoxydable. Contient partie avant et vis pour la fixation de la partie avant.

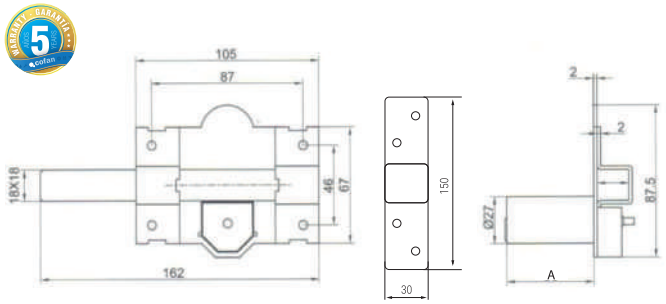
EN Technical features. Rate voltage 12V AC or DC. Grey color. Stainless steel body. Stainless steel front. Faceplate and faceplate fixing screw

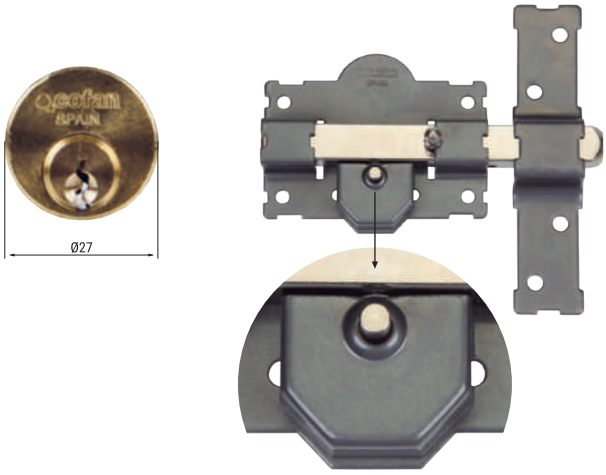
IT Caratteristiche tecniche: tensióne 12V AC o DC. Colore grigio. Corpo principale inossidabile. Frontale in acciaio inossidabile. Contiene frontale e viti di regolazione

PT Características tecnicas: Tensao 12V AC o DC. Cor cinzento. Corpo principal inoxidavel. Frontal em aço inoxidavel. Contem Frontal e parafusos para a fixaçao do frontal.

| Ref | | A | | |
|---|---|---|---|---|
| **3130 0250** | AC/DC | 250 mm | 1 | **30,55** |

## CERROJO BOTÓN/LLAVE PINTADO GRIS R/105 / SERRURE BOUTON/CLE PEINTURE GRISE R/105 / DOOR BOLT PUSH BUTTON/KEY GREY PAINTED R/105 CHIAVISTELLO PULSANTE/CHIAVE VERNICIATO GRIGIO R/105 / FERROLHO BOTÃO/CHAVE PINTADO CINZENTO R/105




ES Cerrojo con acabado pintado, barra en acero calibrado 18 mm, placa en acero 2 mm, cerradero en acero de 3 mm. Cilindro redondo latón en 50 y 70 mm

FR Serrure finition peinture, barre en acier calibré 18 mm, plaque en acier 2 mm, fermeture en acier de 3 mm Cylindre rond laiton en 50 et 70 mm.

EN Door bolt with painted finish, 18 mm gauge steel bolt, 2mm steel sheet, 3mm steel strike. Round brass cylinder available in 50 and 70 mm.

IT Chiavistello con finitura verniciata, barra in acciaio calibrato 18mm, placca in acciaio 2mm, chiusura in acciaio da 3mm. Cilindro rotondo in ottone di 50 e 70 mm.

PT Ferrolho com acabamento pintado, barra de aço calibrado 18 mm, chapa de aço de 2 mm, marco de aço de 3 mm. Cilindro redondo em latão de 50 e 70 mm.

| Ref | A | | |
|---|---|---|---|
| **3110 2050** | 50 mm | 1 | **25,58** |
| **3110 2070** | 70 mm | 1 | **27,66** |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | A | | |
|---|---|---|---|
| **3110 2050.AAA** | 50 mm | 1 | **26,52** |
| **3110 2070.AAA** | 70 mm | 1 | **28,60** |



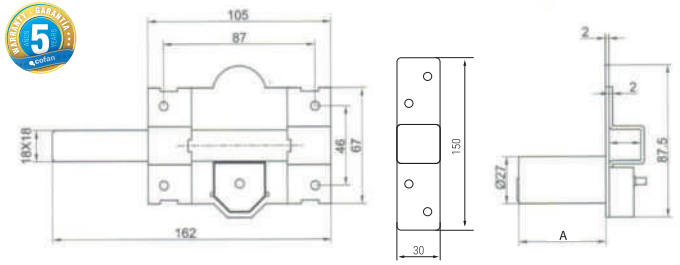
Llave de 50 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 50 mm.
Uncut key blank for door bolt 50 mm.
Chiave grezza per serratura 50 mm.
Chave em bruto para ferrolho 50 mm.

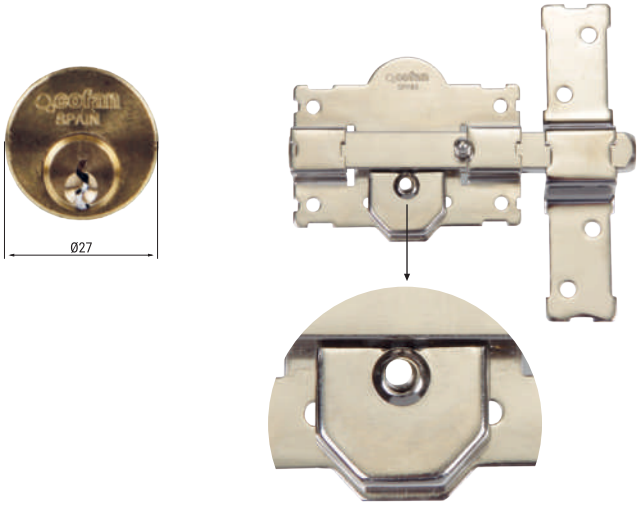
| Ref | |
|---|---|
| **3110 1999.1** | **0,98** |

Llave de 70 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 70 mm.
Uncut key blank for door bolt 70 mm.
Chiave grezza per serratura 70 mm.
Chave em bruto para ferrolho 70 mm.

| Ref | |
|---|---|
| **3110 1998** | **0,94** |

## CERROJO BOTÓN/LLAVE NIQUELADO R/105 / SERRURE BOUTON/CLE NICKEL R/105 / DOOR BOLT PUSH BUTTON/KEY NICKEL FINISH R/105 CHIAVISTELLO PULSANTE/CHIAVE NICHELATO R/105 / FERROLHO BOTÃO/CHAVE NIQUELADO R/105




ES Cerrojo con acabado niquelado, barra en acero calibrado 18 mm, placa en acero 2 mm, cerradero en acero de 3 mm. Cilindro redondo latón en 50 y 70 mm

FR Serrure avec finition nickel, barre en acier calibré 18 mm, plaque en acier 2 mm, fermeture en acier de 3 mm Cylindre rond laiton en 50 et 70 mm.

EN Door bolt with nickel finish, 18 mm gauge steel bolt, 2mm steel sheet, 3mm steel strike. Round brass cylinder available in 50 and 70 mm.

IT Cilindro con finitura in nichel, barra in acciaio calibrato 18mm, placca in acciaio 2mm, chiusura in acciaio da 3mm. Cilindro rotondo in ottone di 50 e 70 mm.

PT Ferrolho com acabamento niquelado, barra de aço calibrada 18 mm, chapa de aço 2 mm, marco de aço 3 mm. Cilindro redondo em latão de 50 e 70 mm.

| Ref | A | | |
|---|---|---|---|
| **3110 2050N** | 50 mm | 1 | **26,83** |
| **3110 2070N** | 70 mm | 1 | **28,91** |



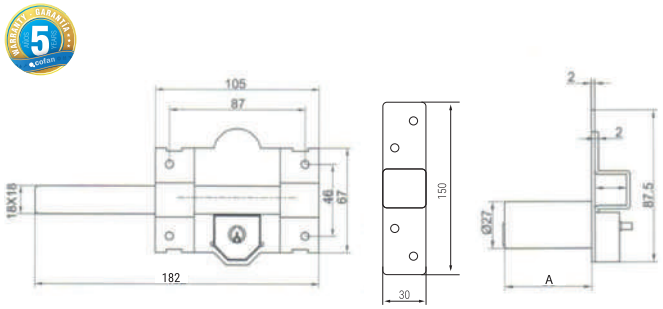
Llave de 50 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 50 mm.
Uncut key blank for door bolt 50 mm.
Chiave grezza per serratura 50 mm.
Chave em bruto para ferrolho 50 mm.

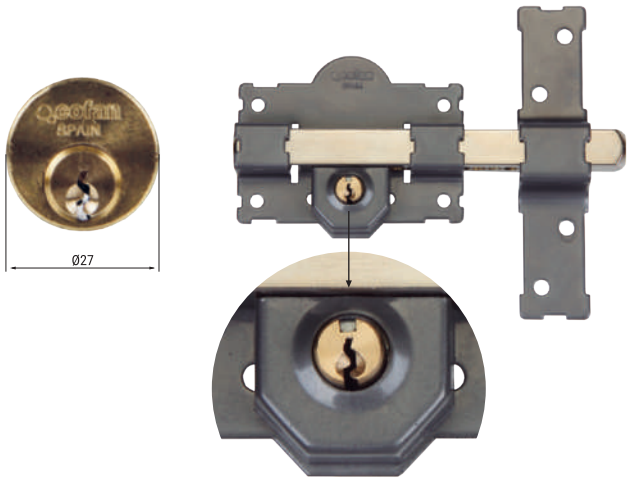
| Ref | |
|---|---|
| **3110 1999.1** | **0,98** |

Llave de 70 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 70 mm.
Uncut key blank for door bolt 70 mm.
Chiave grezza per serratura 70 mm.
Chave em bruto para ferrolho 70 mm.

| Ref | |
|---|---|
| **3110 1998** | **0,94** |

## CERROJO LLAVE/LLAVE PINTADO GRIS L/105 / SERRURE CLE/CLE PEINTURE GRISE L/105 / DOOR BOLT KEY/KEY GREY PAINTED L/105 CHIAVISTELLO CHIAVE/CHIAVE VERNICIATO GRIGIO L/105 / FERROLHO CHAVE/CHAVE PINTADO CINZENTO L/105




ES Cerrojo con acabado pintado, barra en acero calibrado 18 mm, placa en acero 2 mm, cerradero en acero de 3 mm. Cilindro redondo latón en 50 y 70 mm.

FR Serrure finition peinture, barre en acier calibré 18 mm, plaque en acier 2 mm, fermeture en acier de 3 mm Cylindre rond laiton en 50 et 70 mm.

EN Door bolt with painted finish, 18 mm gauge steel bolt, 2mm steel sheet, 3mm steel strike. Round brass cylinder available in 50 and 70 mm.

IT Chiavistello con finitura verniciata, barra in acciaio calibrato 18mm, placca in acciaio 2mm, chiusura in acciaio da 3mm. Cilindro rotondo in ottone di 50 e 70 mm.

PT Ferrolho com acabamento pintado, barra de aço calibrado 18 mm, chapa de aço de 2 mm, marco de aço de 3 mm. Cilindro redondo em latão de 50 e 70 mm.

| Ref | A | | |
|---|---|---|---|
| **3110 3050** | 50 mm | 1 | **22,15** |
| **3110 3070** | 70 mm | 1 | **23,30** |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | A | | |
|---|---|---|---|
| **3110 3050.AAA** | 50 mm | 1 | **23,04** |
| **3110 3070.AAA** | 70 mm | 1 | **24,34** |



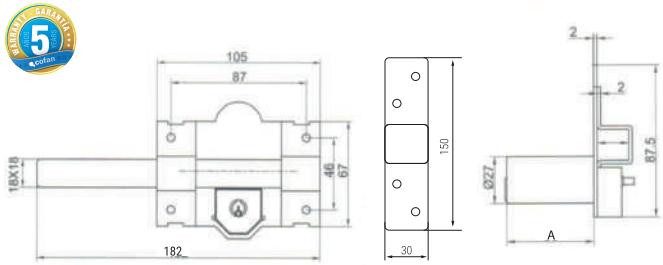

Llave de 50 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 50 mm.
Uncut key blank for door bolt 50 mm.
Chiave grezza per serratura 50 mm.
Chave em bruto para ferrolho 50 mm.

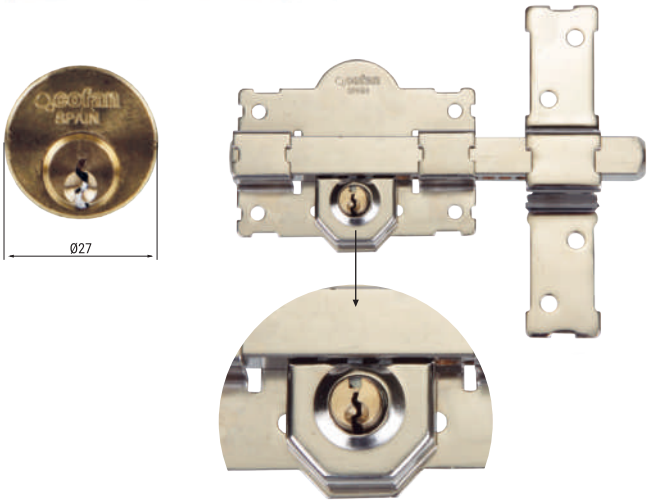
| Ref | |
|---|---|
| **3110 1999.2** | **0,98** |

Llave de 70 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 70 mm.
Uncut key blank for door bolt 70 mm.
Chiave grezza per serratura 70 mm.
Chave em bruto para ferrolho 70 mm.

| Ref | |
|---|---|
| **3110 1999** | **0,98** |

## CERROJO LLAVE/LLAVE NIQUELADO L/105 / SERRURE CLE/CLE NICKEL L/105 / DOOR BOLT KEY/KEY NICKEL FINISH L/105 CHIAVISTELLO CHIAVE/CHIAVE NICHELATO L/105 / FERROLHO CHAVE/CHAVE NIQUELADO L/105




ES Cerrojo con acabado niquelado, barra en acero calibrado 18 mm, placa en acero 2 mm, cerradero en acero de 3 mm. Cilindro redondo latón en 50 y 70 mm

FR Serrure avec finition nickel, barre en acier calibré 18 mm, plaque en acier 2 mm, fermeture en acier de 3 mm Cylindre rond laiton en 50 et 70 mm.

EN Door bolt with nickel finish, 18 mm gauge steel bolt, 2mm steel sheet, 3mm steel strike. Round brass cylinder available in 50 and 70 mm.

IT Cilindro con finitura in nichel, barra in acciaio calibrato 18mm, placca in acciaio 2mm, chiusura in acciaio da 3mm. Cilindro rotondo in ottone di 50 e 70 mm.

PT Ferrolho com acabamento niquelado, barra de aço calibrada 18 mm, chapa de aço 2 mm, marco de aço 3 mm. Cilindro redondo em latão de 50 e 70 mm.

| Ref | A | | |
|---|---|---|---|
| **3110 3050N** | 50 mm | 1 | **23,40** |
| **3110 3070N** | 70 mm | 1 | **24,65** |



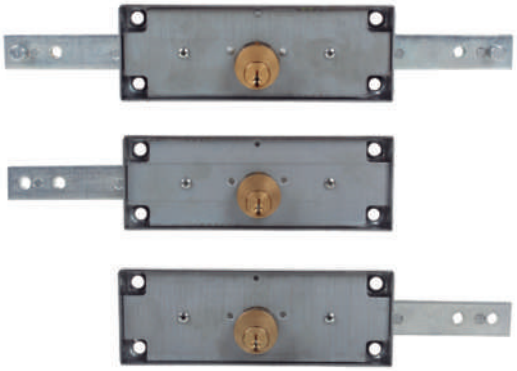

Llave de 50 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 50 mm.
Uncut key blank for door bolt 50 mm.
Chiave grezza per serratura 50 mm.
Chave em bruto para ferrolho 50 mm.

| Ref | |
|---|---|
| **3110 1999.2** | **0,98** |

Llave de 70 mm en bruto.
Clé brute pour serrure 70 mm.
Uncut key blank for door bolt 70 mm.
Chiave grezza per serratura 70 mm.
Chave em bruto para ferrolho 70 mm.

| Ref | |
|---|---|
| **3110 1999** | **0,98** |

## CERRADURAS PERSIANAS DE METAL / SERRURES PERSIENNES EN MÉTAL / LOCKS FOR ROLLING SHUTTERS
## SERRATURE PER PERSIANE METALLICHE / FECHADURAS PERSIANAS DE METAL

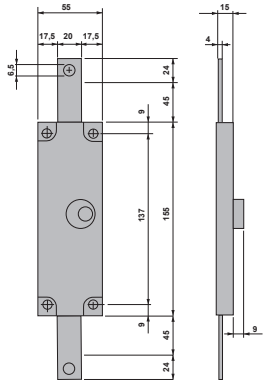


| Ref | | |
|---|---|---|
| 3130 0171 | 1 | 18,35 |
| 3130 0171.AAA | 1 | 19,22 |

| Ref | | |
|---|---|---|
| 3130 0172 | 1 | 17,91 |
| 3130 0172.AAA | 1 | 18,78 |

| Ref | | |
|---|---|---|
| 3130 0173 | 1 | 17,91 |
| 3130 0173.AAA | 1 | 18,78 |

**Grupos de llaves iguales**
**Groupe de cles identiques**
**Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave**
**Grupos de chaves iguais**




ES Características técnicas: Cuerpo en acero zincado. Palancas en acero zincado. Cilindro de latón. 3 llaves en latón niquelado. Modelos central, lateral derecho y lateral izquierdo.

FR Caractéristiques techniques: Corps en acier zingué. Leviers en acier zingué. Cylindre en laiton. 3 clés en laiton nickelé. Modèle central, latéral droit et latéral gauche.

EN Technical features: zinc plate steel case. Steel deadbolts. Brass cylinder. 3 nickel plated brass keys. Central, right and left sideways.

IT Caratteristiche tecniche: Corpo in acciaio zincato. Leve in acciaio zincato. Cilindro in ottone. 3 chiavi in ottone nichelato. Modelli: centrale, laterale destro e laterale sinistro.

PT Características tecnicas: Corpo em aço zincado. Alavancas em aço zincado. Cilindro de latao. 3 chaves em latao niquelado. Modelos Central, lateral direito e lateral esquerdo.

LLAVE SERRETA EN BRUTO CERRADURA PERSIANA / CLÉ DE SERRURE BRUTE SERRURE PERSIENNE
KEY BLANK ROLLER SHUTTER LOCK / CHIAVE PUNZONATA A 5 FORI, PER SERRATURA PERSIANA
CHAVE SERRETA EM BRUTO FECHADURA PERSIANA



| Ref | |
|---|---|
| 3130 9999 | 0,76 |

## KIT DE IGUALAMIENTO Y AMAESTRAMIENTO DE CILINDROS / KIT D'APPAREILLAGE ET D'APPRENTISSAGE DE CYLINDRES / KIT FOR CYLINDERS TRAINING
## KIT COMPONENTI E AMMAESTRAMENTO CILINDRI / KIT DE IGUALAMENTO E AMAESTRADOR DE CILINDROS



ES Contenido: Pernos diferentes medidas y contrapernos. Muelles y tapones. Medidor. Grupillas.

FR Contenu: pitons de différentes mesures et contre-pitons. Ressorts et bouchons. Mesure. Goupilles.

EN Contenuto: Pistoncini di differenti misure e contropistoncini. Molle e tappi. Metro. Anelli elastici

IT Content: Different sizes pins. Springs and caps. Metro. Pins

PT Conteudo: pernos diferentes medidas e contrapernos. Molas e tampas. Medidor. Freios.

| Ref | | |
|---|---|---|
| 3110 9998 | 1 | 436,80 |

## LLAVE SERRETA 5 PITONES EN BRUTO / CLÉ DE SERRRURE 5 PITONS BRUTS / 5-PIN KEY BLANK
## CHIAVE PUNZONATA A 5 FORI, PER SERRATURA / CHAVE SERRETA 5 PINOS EM BRUTO

**S-3102**
**S-3103**
**S-3104**
**S-3105**
**S-3106**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 3104 9999 | 1 | 0,76 |

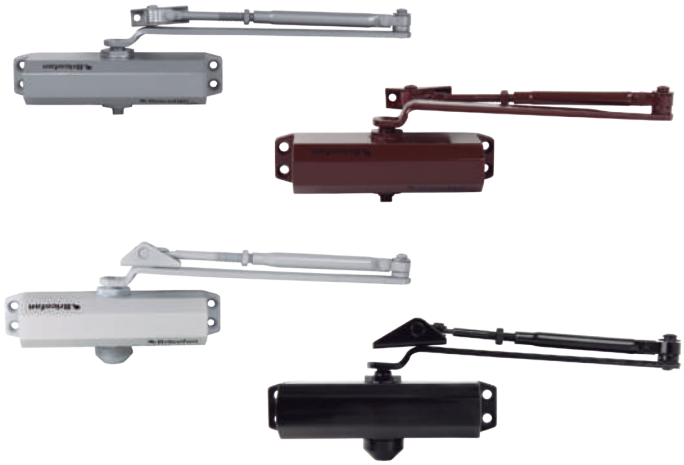
## LLAVE EN BRUTO PARA CILINDRO DE SEGURIDAD / CLÉ BRUTE POUR CYLINDRE DE SÉCURITÉ / KEY BLANK FOR SECURITY CYLINDER
## CHIAVE GREZZA PER CILINDRO DI SICUREZZA / CHAVE EM BRUTO PARA CILINDRO DE SEGURANÇA

**S-3101**
**S-3108**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 3101 9999 | 1 | 2,86 |

CIERRAPUERTAS / FERME-PORTES / DOOR CLOSER / CHIUDIPORTA / FECHAPORTAS



ES Características técnicas: Cuerpo monobloque en zamack. Brazo en acero. Muelle en acero especial lubricado. Válvulas de reglaje con dispositivo termostático independiente. Válvulas de sobrecarga. Modelos para puertas de 65 y 85 kg. con medidas de 1050 mm. Fuerza de cierre 3. Cierre desde 180° hasta 15°. Contiene tornillos de fijación. Acabados en color plata, bronce y negro.

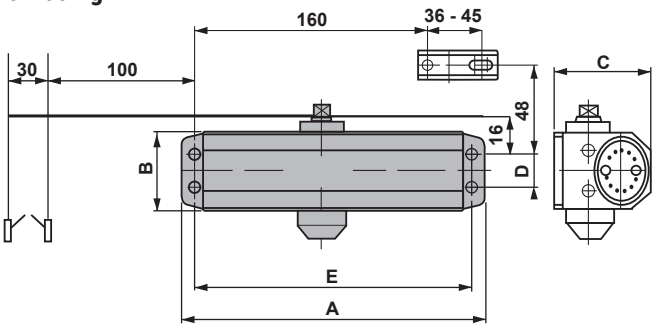
FR Caractéristiques techniques: Corps monobloc zamack. Bras en acier. Ressort en acier spécial lubrifié. Valves de réglage avec dispositif thermostatique indépendant. Valves de surcharge. Modèles pour portes de 65 et de 85 kg avec des mesures de 1050mm. Force de fermeture 3. Fermeture de 180° à 15°. Contient des vis de fixation finition en couleur argent, bronze et noir.

EN Technical features: Monoblock body in zamack. Steel arm. Special steel spring in oil bath independent adjustment valves with thermostatic device. Overload safety valve. 65 and 85 kg doors with 1050mm. Closing strengh 3. Closing speed between 180° to 15°. Fixing screw finished in plate, brass and black color.

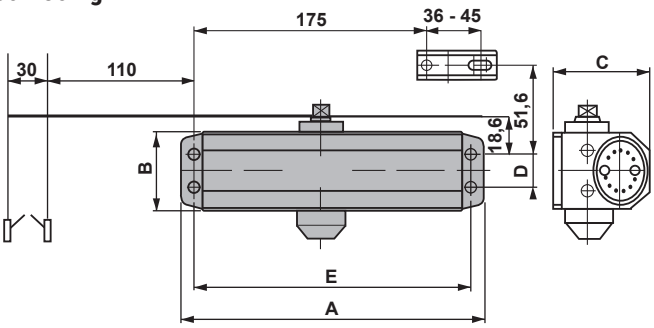
IT Caratteristiche tecniche: Corpo monoblocco in Zamak. Braccio in acciaio. Molle in acciaio speciale lubrificato. Valvole di regolazione con dispositivo termostatico indipendente. Valvole di sovraccarico. Modelli per porte da 65 e 85Kg con misure da 1050mm. Forza di chiusura 3. Chiusura da 180° a 15°. Contiene viti di fissaggio con rifiniture di color argento, bronzo e nero.

PT Características tecnicas: Corpo monobloque em zamack. Braço en aço. Mola em aço especial lubrificado. Válvulas de regulaçao com dispositivo termostàtico independente. Válvulas de sobrecarga. Modelos para Portas de 65 y 85 kg. con medidas de 1050 mm. Força de fecho 3. Fecho desde 180° hasta 15°. Acabados em cor prata, bronze e negro.

**40 - 65 Kg**




**60 - 85 Kg**




## Fuerza de cierre 3 / Force de fermeture 3 / Closing strengh 3 / Forza di chiusura 3 / Força de fecho 3

Sin retención / Sans retenue / Without retention / Senza fermo chiusura / Sem retenção

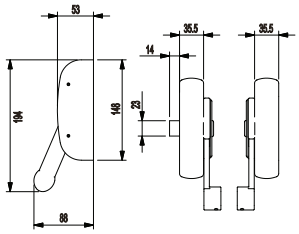
| Ref | | A | B | C | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3130 0141** | Plata / Argent / Plate / Argento / Prata | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | **40-65 Kg** |
| **3130 0142** | Bronce / Bronze / Brass / Bronzo / Bronze | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | |
| **3130 0145** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | |
| **3130 0121** | Plata / Argent / Plate / Argento / Prata | 228 mm | 44,5 mm | 72 mm | 19 mm | 208 mm | 1 | **46,35** | **60-85 Kg** |
| **3130 0122** | Bronce / Bronze / Brass / Bronzo / Bronze | 228 mm | 44,5 mm | 72 mm | 19 mm | 208 mm | 1 | **46,35** | |
| **3130 0135** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 228 mm | 44,5 mm | 72 mm | 19 mm | 208 mm | 1 | **46,35** | |

Con retención / Avec retenue / With retention / Con fermo chiusura / Com retenção

| Ref | | A | B | C | D | E | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3130 0143** | Plata / Argent / Plate / Argento / Prata | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | **40-65 Kg** |
| **3130 0144** | Bronce / Bronze / Brass / Bronzo / Bronze | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | |
| **3130 0146** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | |
| **3130 0147** | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 180 mm | 40 mm | 63 mm | 19 mm | 165 mm | 1 | **38,88** | |
| **3130 0131** | Plata / Argent / Plate / Argento / Prata | 228 mm | 44,5 mm | 72 mm | 19 mm | 208 mm | 1 | **46,35** | **60-85 Kg** |
| **3130 0132** | Bronce / Bronze / Brass / Bronzo / Bronze | 228 mm | 44,5 mm | 72 mm | 19 mm | 208 mm | 1 | **46,35** | |
| **3130 0136** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 228 mm | 44,5 mm | 72 mm | 19 mm | 208 mm | 1 | **46,35** | |

ANTIPÁNICO SUPERFICIE CIERRE 1 PUNTO C. NEGRO / ANTIPANIQUE SURFACE FERMETURE 1 POINT C. NOIR
PANIC BAR SURFACE LOCK 1 POINT RAIL BLACK / CHIUSURA ANTIPANICO 1 PUNTO C. NERA / ANTIPÂNICO SUPERFÍCIE FECHO 1 PONTO C. PRETO

## 1 PUNTO / POINT / POINT / PUNTO / PONTO



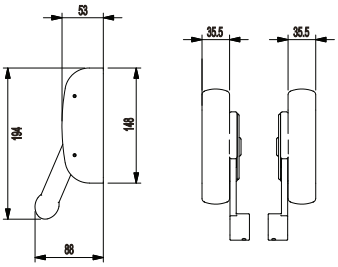



**EN 1125:2008**
**3-7-7-0-1-4-2-2-A-A**



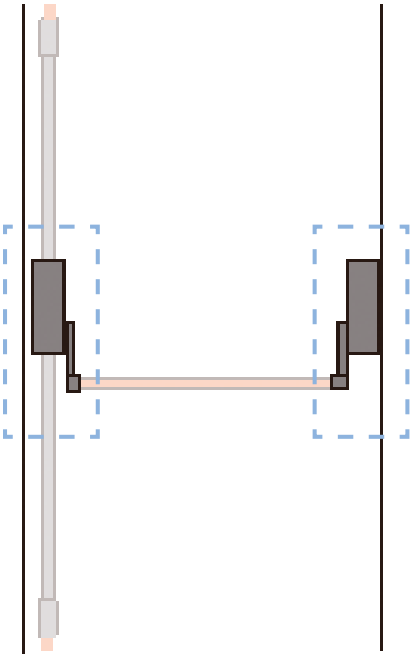
| Ref | | |
|---|---|---|
| 3140 0501 | 1 | 165,98 |

## 2 PUNTOS / 2 POINTS / 2 POINTS / 2 PUNTI / 2 PONTO



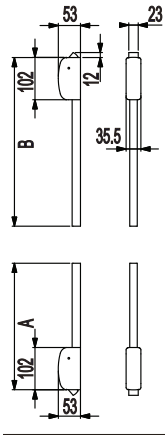



**EN 1125:2008**
**3-7-7-0-1-4-2-2-A-A**

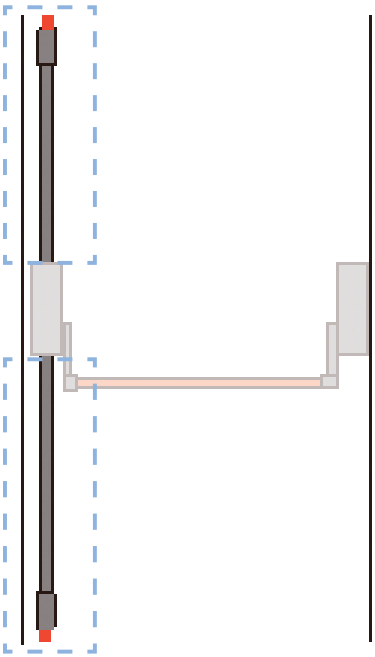


| Ref | | |
|---|---|---|
| 3140 0502 | 1 | 165,98 |

CIERRE ANTIPÁNICO SUPERFICIE ARRIBA/ABAJO 2 PUNTOS / FERMETURE ANTI-PANIQUE HAUT/BAS / PANIC BAR UP/DOWN
MANIGLIONE ANTIPANICO SOPRA / SOTTO / BARRA DE FECHO ANTIPÂNICO SUPERFÍCIE ACIMA / ABAIXO

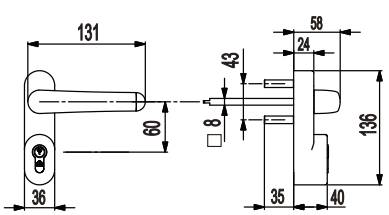




| Ref | MODEL | | |
|---|---|---|---|
| **3140 0550** | 2 puntos / points / points / punti / ponto | 1 | **114,00** |

MANIVELA+CILINDRO ANTIPÁNICO / MANIVELLE + CYLINDRE ANTIPANIQUE / HANDLE + CYLINDER FOR PANIC DEVICES
MANOVELLA + CILINDRO ANTIPANICO / MANIVELA + CILINDRO ANTIPÂNICO





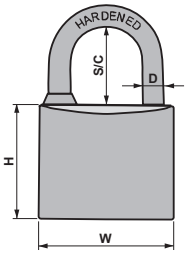

| Ref | MODEL | | |
|---|---|---|---|
| **3140 0600** | | 1 | **63,77** |
| **3140 0602** | Siempre Cerrado / Toujours fermé / Always closed<br>Sempre chiuso / Sempre fechado | 1 | **67,27** |

TUBO ROJO ANTIPÁNICO / TUBE ROUGE ANTIPANIQUE / RED PANIC BAR / TUBO ROSSO ANTIPANICO / TUBO VERMELHO ANTIPÂNICO



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **3140 0701** | 950 mm | 1 | **19,87** |
| **3140 0702** | 1150 mm | 1 | **23,59** |

## CANDADO DE LATÓN QUALITY PLUS / CADENAS EN LAITON QUALITY PLUS / BRASS PADLOCK QUALITY PLUS
## LUCCHETTO IN OTTONE QUALITÀ PLUS / CADEADO DE LATÃO QUALITY PLUS








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.

PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3107** | 20 mm | 20,0 mm | 10 mm | 3,5 mm | 12 mm | 1 | 12 | **2,87** | ✓ |
| **1040 3108** | 25 mm | 22,0 mm | 11 mm | 4,0 mm | 14 mm | 1 | 12 | **3,53** | ✓ |
| **1040 3109** | 30 mm | 27,0 mm | 14 mm | 5,0 mm | 17 mm | 1 | 12 | **4,07** | ✓ |
| **1040 3110** | 40 mm | 33,5 mm | 15 mm | 6,3 mm | 23 mm | 1 | 12 | **6,19** | ✓ |
| **1040 3111** | 50 mm | 42,0 mm | 17 mm | 8,0 mm | 30 mm | 1 | 6 | **9,67** | ✓ |
| **1040 3112** | 60 mm | 43,0 mm | 19 mm | 9,5 mm | 35 mm | 1 | 6 | **12,86** | ✓ |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3108KA** | 25 mm | 22,0 mm | 11 mm | 4,0 mm | 14 mm | 1 | 12 | **3,53** | ✓ |
| **1040 3109KA** | 30 mm | 27,0 mm | 14 mm | 5,0 mm | 17 mm | 1 | 12 | **4,07** | ✓ |
| **1040 3110KA** | 40 mm | 33,5 mm | 15 mm | 6,3 mm | 23 mm | 1 | 12 | **6,19** | ✓ |
| **1040 3111KA** | 50 mm | 42,0 mm | 17 mm | 8,0 mm | 30 mm | 1 | 6 | **9,82** | ✓ |

## CANDADO DE LATÓN A/LARGO QUALITY PLUS / CADENAS EN LAITON ARC LONG QUALITY PLUS / BRASS PADLOCK LONG SHACKLE QUALITY PLUS
## LUCCHETTO IN OTTONE ARCO LUNGO QUALITÀ PLUS / CADEADO DE LATÃO ARCO LONGO QUALITY PLUS





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.

PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3125** | 20 mm | 20,0 mm | 11 mm | 3,5 mm | 21,5 mm | 1 | 12 | **2,97** | ✓ |
| **1040 3126** | 25 mm | 24,0 mm | 13 mm | 4,0 mm | 24,0 mm | 1 | 12 | **3,62** | ✓ |
| **1040 3127** | 30 mm | 27,0 mm | 15 mm | 4,8 mm | 52,0 mm | 1 | 6 | **4,35** | ✓ |
| **1040 3128** | 40 mm | 33,0 mm | 17 mm | 6,3 mm | 52,0 mm | 1 | 6 | **6,70** | ✓ |
| **1040 3129** | 50 mm | 40,0 mm | 19 mm | 7,0 mm | 48,0 mm | 1 | 6 | **10,55** | ✓ |

**Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets**
**Gruppi con la medesima chiave / Grupos de chaves iguais**

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3125KA** | 20 mm | 20,0 mm | 12 mm | 3,5 mm | 21,5 mm | 1 | 12 | **2,97** | ✓ |
| **1040 3126KA** | 25 mm | 24,0 mm | 15 mm | 4,0 mm | 24,0 mm | 1 | 12 | **3,62** | ✓ |
| **1040 3127KA** | 30 mm | 27,0 mm | 15 mm | 4,8 mm | 52,0 mm | 1 | 6 | **4,35** | ✓ |
| **1040 3128KA** | 40 mm | 33,0 mm | 17 mm | 6,3 mm | 52,0 mm | 1 | 6 | **6,70** | ✓ |
| **1040 3129KA** | 50 mm | 40,0 mm | 19 mm | 7,0 mm | 48,0 mm | 1 | 6 | **10,55** | ✓ |

## CANDADO INOXIDABLE QUALITY PLUS / CADENAS INOXYDABLE QUALITY PLUS / STAINLESS PADLOCK QUALITY PLUS
## LUCCHETTO INOSSIDABILE QUALITÀ PLUS / CADEADO INOXIDÁVEL QUALITY PLUS 30MM

**INOX**









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.

PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3206** | 30 mm | 27,0 mm | 11 mm | 4,8 mm | 16 mm | 1 | 12 | **6,58** | ✓ |
| **1040 3208** | 40 mm | 33,0 mm | 17 mm | 6,3 mm | 22 mm | 1 | 6 | **9,18** | ✓ |
| **1040 3210** | 50 mm | 40,0 mm | 19 mm | 7,0 mm | 24 mm | 1 | 6 | **15,59** | ✓ |

ARCO EXTRA LARGO / ARC LONG / LONG SHACKLE / ARCO LUNGO / ARCO LONGO

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3207** | 30 mm | 27,0 mm | 11 mm | 4,8 mm | 16 mm | 1 | 12 | **6,90** | ✓ |
| **1040 3209** | 40 mm | 33,0 mm | 17 mm | 6,3 mm | 22 mm | 1 | 6 | **9,18** | ✓ |

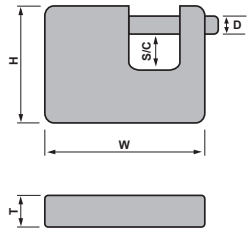
## CANDADO LAMINADO ANTIHUMEDAD QUALITY PLUS / CADENAS LAMINE ANTIHUMIDITÉ QUALITY PLUS
## ANTI-MOISTURE LAMINATED PADLOCK QUALITY PLUS / LUCCHETTO LAMINATO ANTI-UMIDITÀ QUALITÀ PLUS
## CADEADO LAMINADO ANTI-HUMIDADE QUALITY PLUS

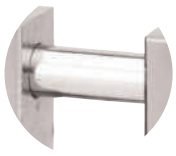


ES Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.
FR Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.
EN Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.
IT Costruito in ottone, arco in acciaio speciale, anti-taglio, anti-corrosione. Meccanismo di alta sicurezza, antifurto.
PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3226** | 40 mm | 38,0 mm | 29 mm | 8 mm | 25 mm | 1 | 12 | **6,86** | ✓ |
| **1040 3227** | 50 mm | 44,0 mm | 29 mm | 10 mm | 38 mm | 1 | 6 | **8,26** | ✓ |

## CANDADO ANTIPALANCA QUALITY PLUS / CADENAS ANTILEVIER QUALITY PLUS / ANTI-LEVER PADLOCK QUALITY PLUS
## LUCCHETTO ANTISCASSO QUALITÀ PLUS / CADEADO ANTI ALAVANCA QUALITY PLUS



**ACERO CROMADO**
**CHROMED STEEL**



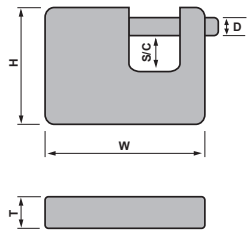
**ACERO**
**STEEL**






| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3113** | 70 mm | 41,0 mm | 17 mm | 8,0 mm | 30 mm | 1 | 6 | **22,17** | ✓ |
| **1040 3114** | 90 mm | 43,0 mm | 19 mm | 9,5 mm | 35 mm | 1 | 6 | **29,41** | ✓ |

## CANDADO EXTRA ACERO BLINDADO NIQUELADO / CADENAS EXTRA ACIER BLINDÉ NICKELE / EXTRA ARMOURED NICKEL-PLATED STEEL PADLOCK
## LUCCHETTO EXTRA ARCO BLINDATO NICHELATO / CADEADO EXTRA ARCO BLINDADO NÍQUEL







**ACERO CROMADO**
**CHROMED STEEL**



**ACERO CEMENTADO**
**CEMENTED STEEL**






| Ref | W | H | T | D | S/C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3221** | 84 mm | 70 mm | 28 mm | 12,5 mm | 16 mm | 1 | 6 | **18,76** | ✓ |

LLAVE BRUTO CANDADO 20MM / CLÉ BRUTE CADENAS 20MM / 20MM PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 20MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LES CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403107-25-25KA)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3150** | 20 mm | 1 | 1 | **0,30** |

LLAVE BRUTO CANDADO 25MM / CLÉ BRUTE CADENAS 25MM / 25MM PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 25MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LES CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403108-26-08KA-26KA)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3151** | 25 mm | 1 | 1 | **0,30** |

LLAVE BRUTO CANDADO 30MM / CLÉ BRUTE CADENAS 30MM / 30MM PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 30MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LES CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403109-27-09KA-27KA)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3152** | 30 mm | 1 | 1 | **0,30** |

LLAVE BRUTO CANDADO 40MM / CLÉ BRUTE CADENAS 40MM / 40MM PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 40MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LES CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403110-28-10KA-28KA)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3153** | 40 mm | 1 | 1 | **0,34** |

LLAVE BRUTO CANDADO 50MM / CLÉ BRUTE CADENAS 50MM / 50MM PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 50MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LES CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403111-12-29-11KA-29KA)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3154** | 50 mm | 1 | 1 | **0,34** |

LLAVE BRUTO CANDADO SEG. 84MM / CLÉ BRUTE CADENAS SEG. 84MM / 84MM SAFETY PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO DI SICUREZZA 84MM / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO SEGURANÇA 84MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403221)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3155** | 84 mm | 1 | 1 | **1,15** |

LLAVE BRUTO CANDADO LAMINADO 40/50MM / CLÉ BRUTE CADENAS LAMINE 40/50MM / 40/50MM LAMINATED PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO LAMINATO 40/50MM / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO LAMINADO40/50MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403226-27)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3156** | 40/50 mm | 1 | 1 | **1,36** |

LLAVE BRUTO CANDADO INOX 30MM / CLÉ BRUTE CADENAS INOS 30MM / 30MM S.S PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO INOX 30MM / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO INOX 30MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403206-07)**

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3157** | 30 mm | 1 | 1 | **0,93** |

LLAVE BRUTO CANDADO INOX 40MM / CLÉ BRUTE CADENAS INOX 40MM / 40MM S.S PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO INOX 40MM / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 40MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK
COMPATIBILE CON LUCCHETTO / COMPATÍVEL COM CADEADO:

**(ref 10403208-09)**

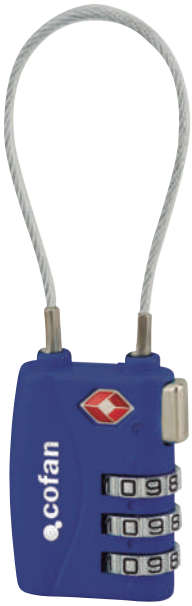
| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3158** | 40 mm | 1 | 1 | **1,04** |

## CANDADO COMBINACIÓN EQUIPAJE / CADENAS COMBINAISON BAGAGES / PADLOCK WITH LUGGAGE COMBINATION LUCCHETTO CON COMBINAZIONE / CADEADO COMBINAÇÃO BAGAGEM



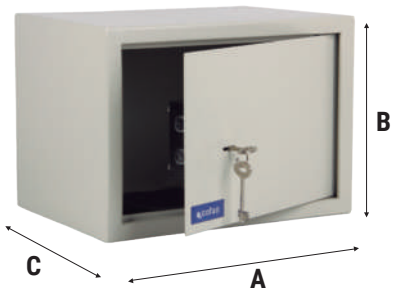

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1040 3231** | 30 mm - 3 digits | 12 | **8,96** | ✓ |
| **1040 3232** | 30 mm - 4 digits | 12 | **9,46** | ✓ |

## CANDADO COMBINACIÓN EQUIPAJE CON CABLE / CADENAS COMBINAISON BAGAGES CABLE / PADLOCK WITH WIRE AND LUGGAGE COMBINATION LUCCHETTO CON CAVO E COMBINAZIONE / CADEADO COMBINAÇÃO BAGAGEM CABO



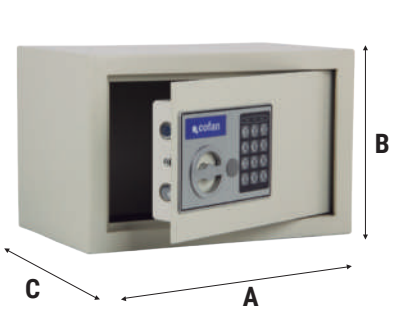

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1040 3233** | 30 mm - 3 digits | 1 | 12 | **9,71** | ✓ |

## CAJA SEGURIDAD 2 LLAVES Y 2 CIERRES / COFFRET SÉCURITÉ 2 CLES/2 FERMETURES / SAFE 2 KEYS/2 LOCKING BOLTS CASSETTA DI SICUREZZA 2 CHIAVI/2 CHIUSURE / CAIXA DE SEGURANÇA 2 CHAVES/2 FECHOS




| Ref | A | B | C | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 5010** | 350 mm | 250 mm | 250 mm | 1 | **162,04** | ✓ |

## CAJA SEGURIDAD CERRADURA ELECTRÓNICA / BOITIER SÉCURITÉ SERRURE ÉLECTRONIQUE / SAFE WITH ELECTRONIC LOCK CASSETTA DI SICUREZZA ELETTRONICA / CAIXA DE SEGURANÇA FECHADURA ELETRÔNICA






| Ref | A | B | C | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1040 5011** | 310 mm | 200 mm | 200 mm | 1 | **136,71** | ✓ |
| **1040 5012** | 350 mm | 250 mm | 250 mm | 1 | **161,28** | ✓ |
| **1040 5013** | 360 mm | 500 mm | 330 mm | 1 | **337,93** | ✓ |

BOCALLAVE ROSETA NIQUEL SATINADO / SERRURE SOCLE NICKEL SATINE / KEYHOLE ESCUTCHEON SATIN NICKEL
BOCCHETTA ROSETTA NICHEL SATINATO / FECHADURA INTERNA ROSETA NIQUEL SATINADO

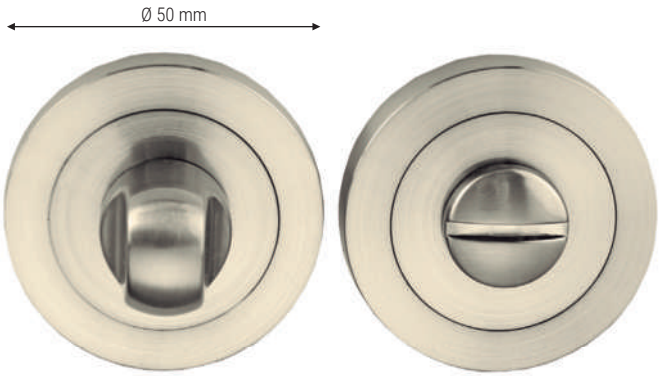



**ZAMAK**

**Ø 50 mm**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1013** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 6 | **4,92** |

MULETILLA ROSETA CON DESBLOQUEO NIQUEL SATINADO / SERRURE A CONDAMNATION SOCLE AVEC DÉBLOCAGE NICKEL SATINE
THUMBTURN AND RELEASE ROSE SATIN NICKEL / NOTTOLINO ROSETTA PER SBLOCCARE NICHEL SATINATO
TRINCO ROSETA COM DESBLOQUEIO NIQUEL SATINADO

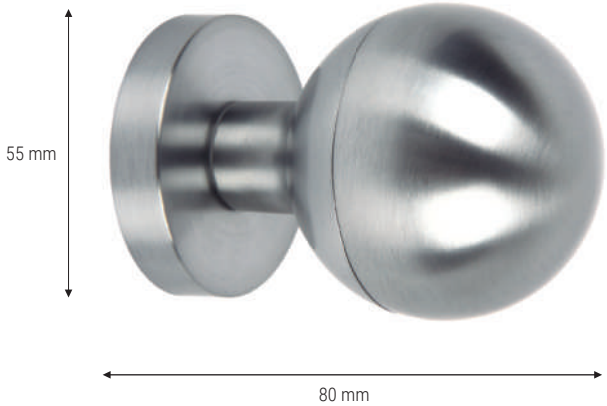



**ZAMAK**

**Ø 50 mm**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1014** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 6 | **7,53** |

POMO PUERTA ZAMAK CROMADO / POIGNEE BOULE PORTE ZAMAK CHROMÉ / CHROME ZAMAK DOOR KNOB
POMOLO PORTA ZAMAK CROMATO / PUXADOR PORTA ZAMAK CROMADO

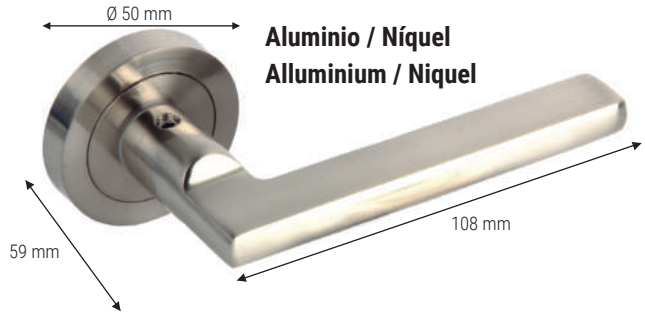



ES Set 2 pomos + fijaciones
FR Boîte à 2 poignées boule + fixations
EN 2 door knob set + fixings
IT Kit di 2 pomoli sfera + fissaggi
PT Jogo de 2 puxador bola + parafusos fix

Set 2 pomos + fijaciones

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1015** | Cromado / Chromé / Chrome / Cromato / Cromado | 1 | 20 | **22,59** |

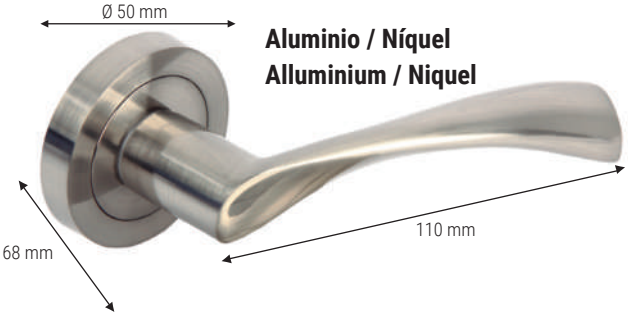
JUEGO MANIVELA ROSETA REDONDA / JEU DE POIGNEES EN SOCLE ROND / DOOR HANDLE SET ROUND ROSE
KIT MANIGLIA ROSETTA ROTONDA / JOGO MANIVELA ROSETA REDONDA




## Mod. VIENA

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1001** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **9,90** |




## Mod. ROMA

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

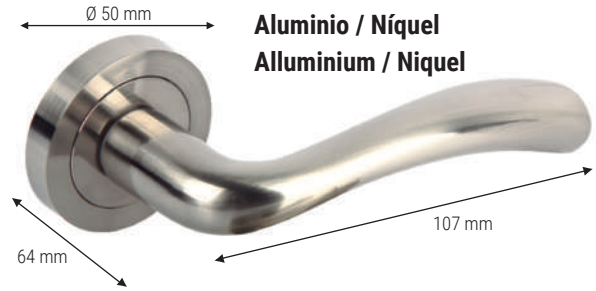
| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1002** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **9,90** |




## Mod. MOSCU

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

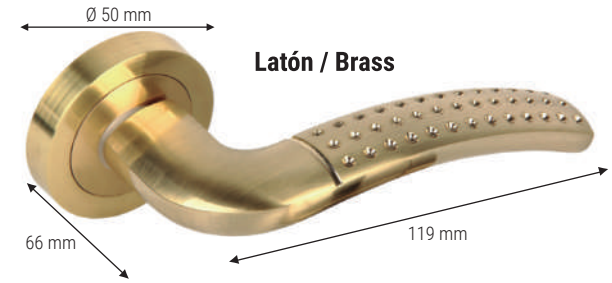
| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1004** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **10,25** |




## Mod. OSLO

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

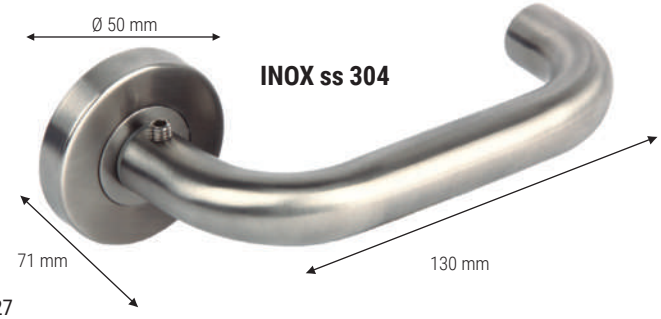
| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1005** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **10,25** |




## Mod. LONDRES

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1007** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 1 | 20 | **10,53** |




## Mod. PARIS

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1008** | INOX | 1 | 20 | **13,80** |

JUEGO MANIVELA ALUMINIO ROSETA CUADRADA NIQUEL / JEU DE POIGNEES EN ALUMINIUM SOCLE CARRE NICKEL
ALUMINIUM DOOR HANDLE SET SQUARE NICKEL ROSE / KIT MANIGLIA ALLUMINIO ROSETTA QUADRATA NICHEL
JOGO MANIVELA ALUMINIO ROSETA CUADRADA NIQUELADA

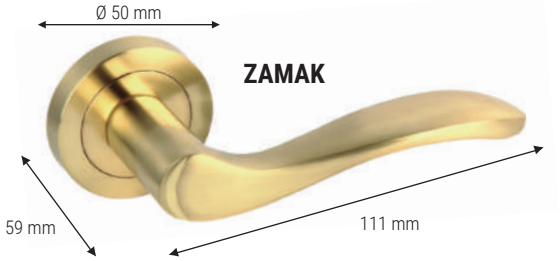



## Mod. BERLIN

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1006** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **13,99** |

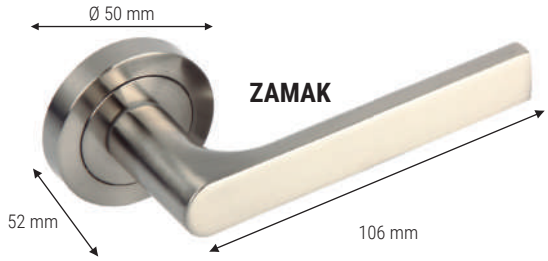
JUEGO MANIVELA ZAMAK ROSETA REDONDA / JEU DE POIGNEES ZAMAK "PRAGUE" SOCLE ROND / ZAMAK DOOR HANDLE SET "PRAGA" ROUND ROSE
KIT MANIGLIA ZAMAK "PRAGA" ROSETTA ROTONDA / JOGO MANIVELA ZAMAK "PRAGA" ROSETA REDONDA




## Mod. PRAGA

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1003** | Latón / Laiton / Brass / Ottone / Latao | 1 | 20 | **16,90** |

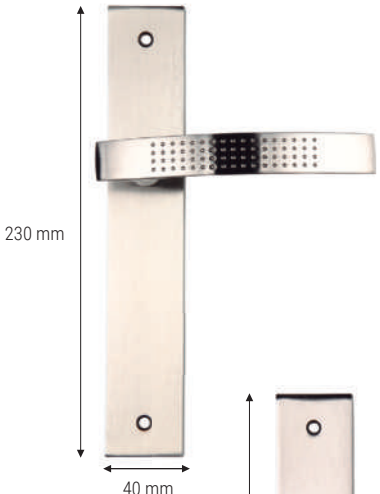



## Mod. ATENAS

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1009** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **16,30** |

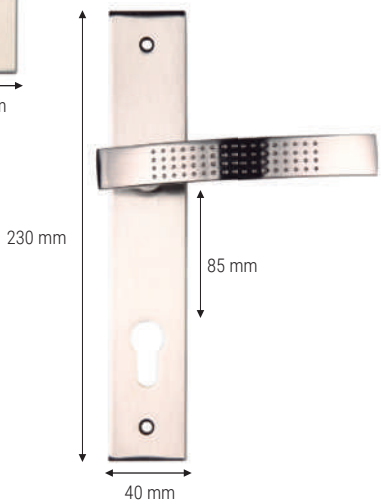
JUEGO MANIVELA CON PLACA ALU-ZAMAK / JEU DE POIGNEES AVEC PLAQUE ALU-ZAMAK / DOOR HANDLE SET WITH ALU-ZAMAK BACKPLATE
KIT MANIGLIA CON PIASTRA ALU-ZAMAK / JOGO MANIVELA CON PLACA ALU-ZAMAK




## Aluminio / ZAMAK
## Alluminium / ZAMAK

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1011** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **16,25** |




Con hendidura para cerradura / Avec fente serrure / With lock
Con blocco bloccato / Con hendidura cerradura

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Kit di 2 maniglie + fissaggi
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3140 1012** | Níquel / Nickel / Niquel / Nichel / Níquel | 1 | 20 | **16,25** |

BUZÓN CORREO EXTERIOR / BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE / OUTDOOR LETTER BOX
CASSETTA POSTALE PER ESTERNO / CAIXA DE CORREIO EXTERIOR




## Mod. LETTER

ES Incluye 2 llaves + Set anclaje. Apertura hacia abajo. Medida Boca 185 x 25 mm.

FR Inclut 2 clés + set d'ancrage. Overture placée vers le bas. Mesure de la fenêtre 185 x 25 mm.

EN Includes 2 keys & an anchor wall set. Downward door opening. Letter plate measurement 185 x 25 mm.

IT Includi 2 chiavi + set di ancoraggio. Apertura della porta verso il basso. Misurazione della buca 185 x 25 mm.

PT Inclue 2 chaves + set de ancoragem. Abertura para baixo. Medição de a boca 185 x 25 mm.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4100 7101B** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 1 | 10 | **23,00** |
| **4100 7101N** | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 1 | 10 | **23,00** |
| **4100 7101V** | Verde / Vert / Green / Verde / Verde | 1 | 10 | **23,00** |




## Mod. GARDEN

ES Incluye 2 llaves + Set anclaje. Apertura hacia abajo. Medida Boca 160 x 30 mm.

FR Inclut 2 clés + set d'ancrage. Overture placée vers le bas. Mesure de la fenêtre 160 x 30 mm.

EN Includes 2 keys & an anchor wall set. Downward door opening. Letter plate measurement 160 x 30 mm.

IT Includi 2 chiavi + set di ancoraggio. Apertura della porta verso il basso. Misurazione della buca 160 x 30 mm.

PT Inclue 2 chaves + set de ancoragem. Abertura para baixo. Medição de a boca 160 x 30 mm.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4100 7102B** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 1 | 10 | **27,00** |
| **4100 7102N** | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 1 | 10 | **27,00** |
| **4100 7102V** | Verde / Vert / Green / Verde / Verde | 1 | 10 | **27,00** |




## Mod. POST

ES Incluye 2 llaves + Set anclaje. Apertura lateral. Medida Boca 260 x 22 mm.

FR Inclut 2 clés + set d'ancrage. Overture latérale. Mesure de la fenêtre 260 x 22 mm.

EN Includes 2 keys & an anchor wall set. Side opening door. Letter plate measurement 260 x 22 mm.

IT Includi 2 chiavi + set di ancoraggio. Apertura laterale. Misurazione della buca 260 x 22 mm.

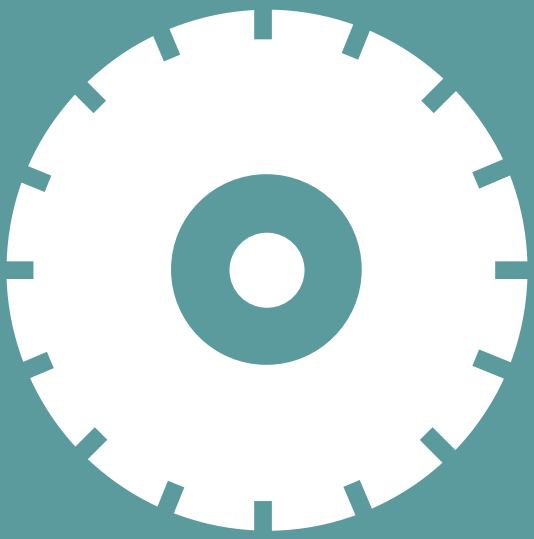
PT Inclue 2 chaves + set de ancoragem. Abertura lateral. Medição de a boca 260 x 22 mm.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4100 7103B** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 1 | 10 | **29,50** |
| **4100 7103N** | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 1 | 10 | **29,50** |
| **4100 7103V** | Verde / Vert / Green / Verde / Verde | 1 | 10 | **29,50** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Voltaje | Voltage | Voltage | Voltaggio | Voltagem |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| **MODEL** | Modelo | Modèle | Model | Modello | Modelo |




cofan



www.cofan.es

# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**32**
DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS
ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI
DISCOS ABRASIVOS



**45**
BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER
DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO
BROCAS PARA AÇO



**36**
DISCOS LAMINADOS / DISQUES À LAMELLES
FLAP DISCS / DISCHI LAMINATI
DISCOS LAMINADOS



**53**
BROCAS CONSTRUCCIÓN
FORETS DE CONSTRUCTION / BUILDING DRILLS
PUNTE DA COSTRUZIONE / BROCA CONSTRUÇÃO



**37**
MUELAS ABRASIVAS / DISQUES MEULE
ABRASIVE VITRIFIED DISCS / MOLI ABRASIVE
MÓ ABRASIVA



**60**
BROCA PORCELÁNICO / FORET PORCELAINE
DRILLS FOR PORCELAIN / PUNTE PER PORCELLANA
BROCAS PARA PORCELANA



**38**
MATERIAL CORTE DE DIAMANTE
MATERIEL COUPE DE DIAMANT
DIAMOND CUTTING MATERIAL
DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI
MATERIAL DE CORTE DE DIAMANTE



**61**
BROCAS PARA MADERA / FORETS BOIS
WOOD DRILLS / PUNTE PER LEGNO
BROCAS PARA MADEIRA



**42**
LIJAS / PAPIER ABRASIF / SANDPAPERS
CARTA ABRASIVA / LIXAS



**63**
BROCAS ESCALONADAS / FORETS FRAISEURS
COUNTERSINK DRILLS / PUNTE SVASATRICI
ESCAREADORES



**64**
BROCAS AVELLANADORAS / FORETS FRAISEURS
COUNTERSINK DRILLS / PUNTE SVASATRICI
ESCAREADORES



**78**
SIERRAS / SIE / SAW
SEGHE / SERRAS



**64**
ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS
DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE
ACESSÓRIOS BROCAS



**81**
SIERRAS DE CINTA / SCIE À RUBAN
BAND SAW BLADES / SEGHE A NASTRO
SERRAS DE FITA



**68**
MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES
TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS
TAPS, DIES AND EXTRACTORS
MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI
MACHOS, CAÇONETES E EXTRAÇÃO PARAFUSOS



**82**
CORONAS DE CONSTRUCCIÓN
COURONNES DE CONSTRUCTION
CONSTRUCTION HOLE SAWS
CORONE DA COSTRUZIONE
COROAS DE CONSTRUÇÃO



**70**
MACHOS DE MÁQUINA / TARAUDS MACHINE
MACHINE TAPS / MASCHI DA MACCHINA
MACHOS DE MÁQUINA



**85**
FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES
STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE
FRESAS ROTATIVAS



**73**
PUNZÓN TALADRO ELECTROMAGNÉTICO
POINÇON POUR PERCEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
PILOT PIN FOR ELECTROMAGNETIC DRILL
PUNZONE TRAPANO ELETTROMAGNETICO
PUNÇÃO BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO



**90**
ABRASIVO / ABRASIF / ABRASIVE
ABRASIVO / ABRASIVO



**74**
CORONAS DE METAL / COURONNES DE MÉTAL
METAL HOLE SAWS / CORONE IN METALLO
COROAS DE METAL

**92**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO

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. 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).

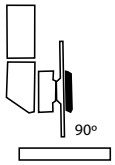
IT I nostri dischi da taglio e levigatura sono costruiti secondo la normativa vigente CEE (12413), FEPA. Siamo certificati secondo la norma UNI ISO 9001:2000, "ente rina". Dal 1° maggio 2008 "oSa®" (Organizzazione per la Sicurezza degli Abrasivi).

PT Discos de corte e desbaste em conformidade com as exigências da CEE (12413), FEPA, que são certificados de acordo com a norma UNI ISO 9001:2000, "Entidade rina" e do ano 2008 "oSa ®" (Organização para a Segurança dos Abrasivos).

## GAMA PROFESIONAL / GAMME PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL LINE / GAMMA PROFESSIONALE / GAMA PROFISSIONAL

### + 30% Rendimiento




ES +30% seguridad y rendimiento. ACERO/HIERRO - Sólo corte.

FR +30% Sécurité et les performances. ACIER/FER - Coupe uniquement.

EN +30% Safety and efficiency. STEEL/IRON - Only cutting.

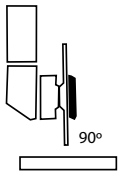
IT +30% Sicurezza e rendimento. ACCIAIO/FERRO - Solo taglio.

PT + 30% Segurança e rendimento. AÇO/FERRO - Apenas corte.

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1001 1125** | 2,5 x 22,2 mm | 125 mm | | 1 | 50 | **1,70** |
| **1001 1230** | 2,5 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **3,44** |
| **1001 0115** | 3,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 50 | **1,40** |
| **1001 0125** | 3,0 x 22,2 mm | 125 mm | | 1 | 50 | **1.85** |
| **1001 0180** | 3,0 x 22,2 mm | 180 mm | | 1 | 25 | **2,61** |
| **1001 0230** | 3,0 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **3,25** |
| **1001 0300** | 3,5 x 22,2 mm | 300 mm | | 1 | 10 | **6,62** |
| **1001 1300** | 3,5 x 25,4 mm | 300 mm | | 1 | 10 | **6,62** |

## GAMA ESTÁNDAR "LÍNEA AZUL" / GAMME BLEUE STANDARD / STANDARD LINE "BLUE LINE"
## GAMMA STANDARD "LINEA AZZURRA" / GAMA STANDARD "LINHA AZUL"




ES ACERO/HIERRO - Sólo corte.

FR ACIER/FER - Coupe uniquement.

EN STEEL/IRON - Only cutting.

IT ACCIAIO/FERRO - Solo taglio.

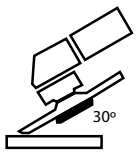
PT AÇO/FERRO - Apenas corte.

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1001 2115** | 3,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 50 | **1,33** |
| **1001 2230** | 3,0 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **3,56** |

## GAMA PROFESIONAL / GAMME PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL LINE / GAMMA PROFESSIONALE / GAMA PROFISSIONAL

### + 30% Rendimiento




ES +30% seguridad y rendimiento. ACERO/HIERRO - Desbaste.

FR +30% Sécurité et les performances. ACIER/FER - Talle.

EN +30% Safety and efficiency. STEEL/IRON - Rough-hewing.

IT +30% Sicurezza e rendimento. ACCIAIO/FERRO - Levigatura.

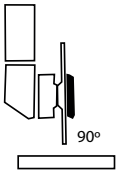
PT +30% Segurança e rendimento. AÇO/FERRO - Desbaste.

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1002 0115** | 7,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 25 | **2,30** |
| **1002 0125** | 7,0 x 22,2 mm | 125 mm | | 1 | 25 | **3,00** |
| **1002 0180** | 7,0 x 22,2 mm | 180 mm | | 1 | 10 | **4,50** |
| **1002 0230** | 7,0 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 10 | **6,48** |

## DISCOS DE CORTE 4 X 4 / DISQUES DE COUPE 4 X 4 / 4 X 4 CUTTING DISCS / DISCO DA TAGLIO 4 X 4 / DISCO DE CORTE 4 X 4

### UNIVERSAL




ES Sólo corte. 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 Coupe uniquement. UN DISQUE RÉVOLUTIONNAIRE DE COUPE 4 x 4. 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 Only cutting. 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...).

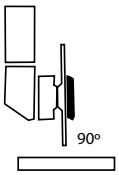
IT Solo taglio. RIVOLUZIONARIO DISCO DA TAGLIO 4 x 4. Disco da taglio per applicazione universale, adatto sia per materiali metallici (ferro, acciaio, alluminio, etc...), che per materiali non metallici (plastica, legno, PVC, cemento, ceramica, pietra, etc...).

PT Apenas corte. REVOLUCIONÁRIO DISCO DE CORTE 4 x 4. Disco de corte de aplicação universal. Pode ser usado com materiais férricos (ferro, aço, alumínio, etc. ..), bem como não-férricos (de plástico, de madeira, de PVC, de cimento, azulejos, pedra, etc. ..).

| Ref | | ∅ | | ⊙ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1006 0115** | 2,5 x 22,2 mm | 115 mm | | 22,2 mm | 1 | 50 | **2,35** |
| **1006 0125** | 2,5 x 22,2 mm | 125 mm | | 22,2 mm | 1 | 50 | **2,57** |
| **1006 0230** | 2,5 x 22,2 mm | 230 mm | | 22,2 mm | 1 | 25 | **4,80** |

## DISCOS DE CARBURO SILICIO PARA PIEDRA / DISQUE EN CARBURE DE SILICIUM POUR LA PIERRE / CUTTING DISC FOR STONE
## DISCHI AL CARBURO DI SILICIO PER PIETRA / DISCO DE CORTE PARA PEDRA




ES PIEDRA - Sólo corte.

FR MATERIAUX - Coupe uniquement.

EN STONE - Only cutting.

IT PIETRA - Solo taglio.

PT PEDRA - Apenas corte.

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1005 1115** | 1,6 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 100 | **2,45** |
| **1005 2230** | 1,9 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **4,95** |
| **1005 2115** | 2,5 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 50 | **1,53** |
| **1005 0125** | 2,5 x 22,2 mm | 125 mm | | 1 | 50 | **1,82** |
| **1005 1230** | 2,5 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **3,56** |
| **1005 0115** | 3,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 50 | **1,53** |
| **1005 0180** | 3,0 x 22,2 mm | 180 mm | | 1 | 50 | **2,60** |
| **1005 0230** | 3,0 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **3,56** |

## DISPLAY DISCO ABRASIVO / PRESENTOIR DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS DISPLAY STAND
## ESPOSITORE DISCHI ABRASIVI / EXPOSITOR DISCOS ABRASIVOS




ES Discos no incluidos.

FR Disques non compris.

EN Discs are not included.

IT Dischi non inclusi.

PT Discos não incluídos.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **EXPOSITOR 16** | 370 x 460 mm | 1 | **104,00** |

ES Discos de corte para acero y acero inoxidable. Corte de aceros inoxidables, aceros aleados y hierros fundidos duros. Excelente velocidad de corte y amplia duración.

FR Disque de coupe pour acier et acier inoxydable. Coupe acier INOX, alliage, fer, dur. Excellente vitesse de coupe et longue durée.

EN Stainless steel and steel cutting discs. Stainless steel, alloyed steel and cast-iron. Excellent cutting speed and long-life service.

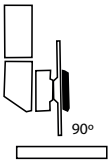
IT Dischi da taglio per acciaio ed INOX. Acciai legati, fusioni in ferro. Eccellente velocità di taglio e lunga durata.

PT Discos de corte para aço inoxidável e aço. Corte de aço inoxidável, ligas de aço e ferro fundido. Velocidade de corte e excelente serviço de longa duração.

## GAMA ACERO Y ACERO INOXIDABLE "LÍNEA GRIS" / GAMME ACIER INOXYDABLE "LIGNE GRISE" STAINLESS STEEL LINE "GREY LINE" / GAMMA ACCIAIO INOX "LINEA GRIGIA" / GAMA AÇO E AÇO INOXIDÁVEL "LINHA CINZA"

### + 30% Rendimiento




ES +30% seguridad y rendimiento. ACERO/ACERO INOX - Sólo corte.

FR +30% Sécurité et les performances. ACIER/ACIER INOXYDABLE - Coupe uniquement.

EN +30% Safety and efficiency. STEEL/STAINLESS STEEL - Only cutting.

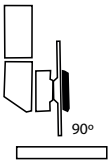
IT +30% Sicurezza e rendimento. ACCIAIO/ACCIAIO INOX - Solo taglio.

PT +30% Segurança e rendimento. AÇO/AÇO INOXIDÁVEL - Apenas corte.

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1004 0115** | 1,6 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 100 | **1,95** |
| **1004 0125** | 1,6 x 22,2 mm | 125 mm | | 1 | 100 | **2,15** |
| **1004 0230** | 1,9 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **4,19** |
| **1003 0115** | 2,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 50 | **1,62** |
| **1003 0125** | 2,0 x 22,2 mm | 125 mm | | 1 | 50 | **1,89** |
| **1003 0180** | 2,5 x 22,2 mm | 180 mm | | 1 | 25 | **2,61** |
| **1003 0230** | 2,5 x 22,2 mm | 230 mm | | 1 | 25 | **3,56** |

### + 30% Rendimiento

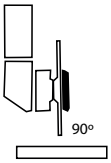



| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1004 1115** | 1,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 25 | **1,60** |

## GAMA ESTÁNDAR "LÍNEA AZUL" / GAMME BLEUE STANDARD / STANDARD LINE "BLUE LINE" GAMMA STANDARD "LINEA AZZURRA" / GAMA STANDARD "LINHA AZUL"




ES ACERO/ACERO INOX - Sólo corte.

FR ACIER/ACIER INOXYDABLE - Coupe uniquement.

EN STEEL/STAINLESS STEEL - Only cutting.

IT ACCIAIO/ACCIAIO INOX - Solo taglio.

PT AÇO/AÇO INOXIDÁVEL - Apenas corte.

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1004 2115** | 1,0 x 22,2 mm | 115 mm | | 1 | 25 | **1,35** |

## DISCOS VULCANIZADOS PARA MÁQUINAS PORTÁTILES / DISQUES VULCANISÉS POUR MACHINES PORTABLES / FIBRE DISCS DISCHI IN FIBRA VULCANIZZATA PER MACCHINE PORTATILI / DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA



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.
- 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 y lijado de viejas capas lacadas.

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.
- 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 FIBRE DISCS: Vulcanised fibre discs 0,8mm thick. 22mm central hole. Long-life service. Regular sanding, easy changing over. Grain range for different applications.
- 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 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. Di lunga durata.
- 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.

PT DISCOS DE FIBRA: Discos de fibra vulcanizada de 0,8 mm de grossura. Grande dispersão de óxido de alumínio. Buraco central de 22 mm. Permite o lixamento de grandes superfícies.
- Grãos de 16 a 40: Lixação de óxido, eliminar fios de soldagem, arames e arestas.
- Grãos de 36 a 80: Lixação de peças envernizada ou banhadas em outro material de lixação fina
- Grãos de 50 a 120: Lixação de carroçarias, limpeza de superfícies metálicas, de velhas capas pintadas.

| Ref | ∅ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1008 11524** | 115 mm | G-24 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 11536** | 115 mm | G-36 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 11540** | 115 mm | G-40 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 11550** | 115 mm | G-50 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 11560** | 115 mm | G-60 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 11580** | 115 mm | G-80 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 115120** | 115 mm | G-120 | 1 | 25 | **1,04** |
| **1008 18016** | 178 mm | G-16 | 1 | 25 | **1,72** |
| **1008 18024** | 178 mm | G-24 | 1 | 25 | **1,72** |
| **1008 18036** | 178 mm | G-36 | 1 | 25 | **1,72** |
| **1008 18050** | 178 mm | G-50 | 1 | 25 | **1,72** |
| **1008 18060** | 178 mm | G-60 | 1 | 25 | **1,72** |
| **1008 18080** | 178 mm | G-80 | 1 | 25 | **1,72** |
| **1008 180120** | 178 mm | G-120 | 1 | 25 | **1,72** |

DISCOS LAMINADOS / DISQUES À LAMELLES / FLAP DISCS / DISCHI LAMINATI / DISCOS LAMINADOS

## ESTÁNDAR

ES Disco laminado de zirconio con plato soporte cóncavo, alto poder de desbaste y larga duración. Con granos desde 60 hasta 120. Válido para trabajar en aceros y aceros inoxidables.

FR Disque laminé en zirconium avec plaque de support concave, fort pouvoir de dégrossissage et longue durée. Grains de 60 à 120. Valide pour travailler aciers et inox.

EN Zirconium laminated disc with concave support plate, high power of roughing and long-lasting. Gritting from 60 to 120. Valid for work with steels and stainless steels.

IT Disco laminato in zirconio con piatto di supporto concavo, ad alto potere di sgrossatura e di lunga durata. Con grani da 60 a 120. Ideale per lavorare l'acciaio e l'inox.

PT Disco de zircônio laminado c/ placa de suporte côncava, desbaste de alta potência e longa duração. Com grãos desde 60 até 120. Válido para o trabalho em aços e aços inoxidáveis.

## INCLINADO ESTÁNDAR




| Ref | ∅ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1031 11560** | 115 mm | G - 60 | 5 | 50 | **2,60** |
| **1031 11580** | 115 mm | G - 80 | 5 | 50 | **2,60** |
| **1031 115120** | 115 mm | G - 120 | 5 | 50 | **2,60** |

## PLANO ESTÁNDAR




| Ref | ∅ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1032 11560** | 115 mm | G - 60 | 5 | 50 | **2,60** |
| **1032 11580** | 115 mm | G - 80 | 5 | 50 | **2,60** |
| **1032 115120** | 115 mm | G - 120 | 5 | 50 | **2,60** |

## PROFESIONAL

ES Tipo "Z" (zirconium). Línea profesional para uso industrial. Disco laminado de gran rendimiento. Número de láminas desde 60 (grano grueso) hasta 120 (grano fino). Válido para trabajar acero o acero inoxidable.

FR Type "Z" (zirconium). Gamme professionnelle de grande qualité, de type industriel pour utilisateurs professionnels.Disque avec tissu abrasif de haute performance. Grains de 60 (gros grain) à 120 (grain fin). Idéal pour acier et INOX.

EN "Z" type (zirconium). Professional line discs of high quality, industrial type with abrasive cloth of high performance. The number of flaps: from 60 (coarse grit) to 120 (fine grit). They are suitable for work with steel and stainless steel.

IT Tipo "Z" (zirconium). Línea professionale di grande qualità, di tipo industriale con utilizzo professionale. Il numero delle lamine va da 60 (grano grosso) a 120 (grano fine). Ideale per lavorare l'acciaio e l'inox.

PT Tipo "Z" (zirconium). Linha profissional para uso industrial. Disco laminado de grande rendimento. Número de lâminas desde 60 (grão grosso) até 120 (grão fino). Ideal para trabalhar com aço e aço inoxidável.

## INCLINADO PROFESIONAL




| Ref | ∅ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1007 11560** | 115 mm | G - 60 | 1 | 20 | **4,95** |
| **1007 11580** | 115 mm | G - 80 | 1 | 20 | **4,95** |
| **1007 115120** | 115 mm | G - 120 | 1 | 20 | **4,95** |
| **1007 12560** | 125 mm | G - 60 | 1 | 20 | **5,04** |
| **1007 12580** | 125 mm | G - 80 | 1 | 20 | **5,04** |
| **1007 125120** | 125 mm | G - 120 | 1 | 20 | **5,04** |
| **1007 17860** | 178 mm | G - 60 | 1 | 10 | **9,90** |
| **1007 17880** | 178 mm | G - 80 | 1 | 10 | **9,90** |
| **1007 178120** | 178 mm | G - 120 | 1 | 10 | **9,90** |

## PLANO PROFESIONAL




| Ref | ∅ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1022 11560** | 115 mm | G - 60 | 1 | 20 | **4,28** |
| **1022 11580** | 115 mm | G - 80 | 1 | 20 | **4,28** |
| **1022 115120** | 115 mm | G - 120 | 1 | 20 | **4,28** |
| **1022 12560** | 125 mm | G - 60 | 1 | 20 | **5,04** |
| **1022 12580** | 125 mm | G - 80 | 1 | 20 | **5,04** |
| **1022 125120** | 125 mm | G - 120 | 1 | 20 | **5,04** |

## MUELAS ABRASIVAS PARA ESMERILADORAS / DISQUES MEULE / ABRASIVE GRINDING WHEELS FOR SANDING TOOLS
## MOLI ABRASIVE PER SMERIGLIATRICI / MÓS ABRASIVAS PARA ESMERILADORES



| Ref | | ∅ | | MODEL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1020 1001** | 16 mm | 125 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **12,26** |
| **1020 1002** | 20 mm | 125 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **13,02** |
| **1020 1003** | 16 mm | 150 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **14,96** |
| **1020 1004** | 20 mm | 150 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **16,28** |
| **1020 1005** | 20 mm | 180 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **19,42** |
| **1020 1006** | 25 mm | 180 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **22,90** |
| **1020 1007** | 20 mm | 200 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **23,50** |
| **1020 1008** | 25 mm | 200 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **27,35** |
| **1020 1009** | 30 mm | 200 mm | 32 mm | G-36 | 1 | **31,40** |
| **1020 1010** | 25 mm | 250 mm | 25 mm | G-36 | 1 | **45,75** |
| **1020 1011** | 30 mm | 250 mm | 25 mm | G-36 | 1 | **53,30** |
| **1020 1012** | 16 mm | 125 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **12,26** |
| **1020 1013** | 20 mm | 125 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **13,02** |
| **1020 1014** | 16 mm | 150 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **14,96** |
| **1020 1015** | 20 mm | 150 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **16,28** |
| **1020 1016** | 20 mm | 180 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **19,42** |
| **1020 1017** | 25 mm | 180 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **22,90** |
| **1020 1018** | 20 mm | 200 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **23,50** |
| **1020 1019** | 25 mm | 200 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **27,35** |
| **1020 1020** | 30 mm | 200 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **31,40** |
| **1020 1021** | 25 mm | 250 mm | 25 mm | G-60 | 1 | **45,75** |
| **1020 1022** | 30 mm | 250 mm | 25 mm | G-60 | 1 | **53,30** |
| **1020 1023** | 16 mm | 125 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **12,26** |
| **1020 1024** | 20 mm | 125 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **13,02** |
| **1020 1025** | 16 mm | 150 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **14,96** |
| **1020 1026** | 20 mm | 150 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **16,28** |
| **1020 1027** | 20 mm | 180 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **19,42** |
| **1020 1028** | 25 mm | 180 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **22,90** |
| **1020 1029** | 20 mm | 200 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **23,50** |
| **1020 1030** | 25 mm | 200 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **27,35** |
| **1020 1031** | 30 mm | 200 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **31,40** |
| **1020 1032** | 25 mm | 250 mm | 25 mm | G-80 | 1 | **45,75** |
| **1020 1033** | 30 mm | 250 mm | 25 mm | G-80 | 1 | **53,30** |

ES Muelas rectificadas grises, apropiadas para acero de construcción, acero aleado, así como para fundición gris. Velocidad máxima 33 m/s.

FR Disque meule gris, pour acier de construction, alliage.Vitesse maximum: 33 m/s.

EN Rectified gray millstones adapted for construction and alloyed steel. Max speed: 33 m/s.

IT Moli grigie rettificate. Adatte per acciai da carpenteria, acciai legati, ghise grigie. Velocità massima di uso: 33 m/s.

PT Mós retificadas cinzentas, próprias para aço de construção, ligas de aço e ferro fundido. Velocidade máxima 33 m/s.

## MUELAS RECTIFICADAS BLANCAS DE ALTA CALIDAD, PARA EL TRABAJO EN ACERO DE ALTA ALEACIÓN, HSS Y ACEROS PARA HERRAMIENTAS
## DISQUES DE MEULE BLANCS DE HAUTE QUALITÉ, POUR LE TRAVAIL DE L'ACIER ALLIAGE RENFORCE, HSS ET ACIERS POUR OUTILS
## RECTIFIED HIGH QUALITY WHITE MILLSTONES FOR WORK WITH ALLOY STEEL, HSS STEEL AND TOOL STEEL
## MOLI BIANCHE RETTIFICATE, AD ALTA QUALITA'. ADATTO PER LA LAVORAZIONE DI ACCIAI FORTEMENTE LEGATI ED ATTREZZATURE IN ACCIAIO
## MÓS RETIFICADAS BRANCAS DE ALTA QUALIDADE, PARA LIGAS DE AÇO, HSS E AÇOS PARA FERRAMENTAS



ES Muelas rectificadas blancas, apropiadas para acero de construcción, aceros aleados, así como para fundición gris. Velocidad máxima 33 m/s.

FR Disques de meule blancs pour acier de construction, acier alliage, et pour fondations.Vitesse maximum: 33 m/s.

EN Rectified white millstones adapted for construction, alloy steel and also cast iron. Max speed: 33 m/s.

IT Moli bianche rettificate, adatte per acciai da costruzione, acciai legati e ghise grigie. Velocità massima di uso: 33 m/s.

PT Mós retificadas brancas, próprias para aço de construção, ligas de aço e ferro fundido. Velocidade máxima 33 m/s.

| Ref | | ∅ | | MODEL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1020 2001** | 16 mm | 150 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **21,35** |
| **1020 2002** | 20 mm | 180 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **28,02** |
| **1020 2003** | 20 m m | 200 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **34,08** |
| **1020 2004** | 25 mm | 200 mm | 32 mm | G-60 | 1 | **39,80** |
| **1020 2005** | 25 mm | 250 mm | 25 mm | G-60 | 1 | **67,50** |
| **1020 2006** | 16 mm | 150 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **21,35** |
| **1020 2007** | 20 mm | 180 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **28,02** |
| **1020 2008** | 20 mm | 200 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **34,08** |
| **1020 2009** | 25 mm | 200 mm | 32 mm | G-80 | 1 | **39,80** |
| **1020 2010** | 25 mm | 250 mm | 25 mm | G-80 | 1 | **67,50** |

## REDUCCIONES DE PLÁSTICO / RÉDUCTIONS PLASTIQUES / PLASTIC FITTINGS / RIDUZIONI IN PLASTICA / REDUTORES DE PLÁSTICO



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1020 9997** | 32 x 13 mm | 1 | 2 | **0,98** |
| **1020 9998** | 32 x 16 mm | 1 | 2 | **0,98** |
| **1020 9999** | 32 x 20 mm | 1 | 2 | **0,98** |
| **1021 0000** | 32 x 25 mm | 1 | 2 | **0,98** |
| **1021 0001** | 25 x 20 mm | 1 | 2 | **0,98** |

DISCOS DE DIAMANTE "GENERAL DE OBRA" UNIVERSAL BASE / DISQUES DE DIAMANT "GENERAL CONSTRUCTION" BASE UNIVERSELLE
DIAMOND DISCS "BUILDING WORK, GENERALLY" UNIVERSAL BASE / DISCHI DIAMANTATI UNIVERSALI "LAVORI EDILI"
DISCOS DE DIAMANTE "GERAL DE CONSTRUÇÃO" BASE UNIVERSAL

## SEGMENTADO




| Ref | ∅ | ⊙ | ⊚ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1009 0115** | 115 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **7,67** | ✓ |
| **1009 0125** | 125 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **13,33** | ✓ |
| **1009 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **28,50** | ✓ |

ES Disco corte universal construcción, estándar.
FR Disque de coupe universelle construction, standard.
EN Universal cutting disc for construction, standard.
IT Disco da taglio universale, standard e per edilizia.
PT Disco de corte universal construçao, standard.

## TURBO




| Ref | ∅ | ⊙ | ⊚ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1010 0115** | 115 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **19,42** | ✓ |
| **1010 0125** | 125 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **21,45** | ✓ |
| **1010 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **45,68** | ✓ |

ES Disco corte universal construcción, estándar.
FR Disque de coupe universelle construction, standard.
EN Universal cutting disc for construction, standard.
IT Disco da taglio universale, standard e per edilizia.
PT Disco de corte universal construçao, standard.

## LÁSER PROFESIONAL




| Ref | ∅ | ⊙ | ⊚ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1011 0115** | 115 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **27,30** | ✓ |
| **1011 0125** | 125 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **36,12** | ✓ |
| **1011 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **68,04** | ✓ |
| **1016 0300** | 300 mm | 25,4 mm | 7 mm | 1 | **165,20** | ✓ |
| **1016 0350** | 350 mm | 25,4 mm | 7 mm | 1 | **247,80** | ✓ |

ES Disco para todo tipo de materiales de obra, profesional.
FR Disque pour tout type de matériaux de contruction, professionnel.
EN Disc for all type of construction materials, professional.
IT Disco per tutti i tipi di materiali da lavoro, professionale.
PT Disco para todos os tipos de materiais de construçao, profissional.

## TURBO PROFESIONAL




| Ref | ∅ | ⊙ | ⊚ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1014 0115** | 115 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **25,70** | ✓ |
| **1014 0125** | 125 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **29,90** | ✓ |
| **1014 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **67,50** | ✓ |

ES Uso general de obra. Profesional.
FR Utilisation générale pour travau. Professionnels.
EN General use for construction. Professional.
IT Per lavori generici. Professionale.
PT Uso geral na construçao. Profissional.

DISCOS DE DIAMANTE "UNIVERSAL LARGA VIDA ÚTIL" PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT "UNIVERSEL LONGUE DUREE" PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS "UNIVERSAL LONG LIFE" PROFESSIONAL / DISCHI DIAMANTATI PROFESSIONALI "USO UNIVERSALE E DI LUNGA DURATA" DISCOS DE DIAMANTE "UNIVERSAL LONGA VIDA" PROFISSIONAL

## LÁSER




| Ref | ∅ | ⊙ | ⊚ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1017 0115** | 115 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **40,32** | ✓ |
| **1017 0125** | 125 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **49,98** | ✓ |
| **1017 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 7 mm | 1 | **106,90** | ✓ |
| **1017 0300** | 300 mm | 25,4 mm | 7 mm | 1 | **201,60** | ✓ |

ES Disco profesional refrigerado larga vida útil. Excelente corte en seco o húmedo.
FR Disque diamant "professionnel réfrigéré". Excellente coupe sec et eau.
EN Diamond cutting discs professional refrigerated. Excellent for wet or dry cut.
IT Disco diamantato professionale, refrigerato. Eccellente taglio umido e secco.
PT Disco Profissional refrigerado vida longa. Excelente corte a seco ou molhado.

DISCO DIAMANTE CANTERO ESTÁNDAR / DISQUES DE DIAMANT BASE UNIVERSELLE / UNIVERSAL DIAMOND DISC
DISCHI DIAMANTATI UNIVERSALI / DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL BASIC

## LÁSER




ES Disco corte universal construcción, estándar.
FR Disque de coupe universelle construction, standard.
EN Universal cutting disc for construction, standard.
IT Disco da taglio universale, standard e per edilizia.
PT Disco de corte universal construçao, standard.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1009 1115** | 115 mm | 22,2 mm | 10 mm | 1 | **23,60** | ✓ |
| **1027 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 12 mm | 1 | **62,50** | ✓ |

DISCO DIAMANTE CANTERO ALTO RENDIMIENTO / DISQUE DE DIAMANT TAILLE PIERRES HAUT RENDEMENT
DIAMOND DISC, STONE BREAKER, HIGH PERFORMANCE / DISCO MURATORE DIAMANTATO, AD ALTO RENDIMENTO
DISCOS DE DIAMANTE QUEBRA-PEDRA ALTO DESEMPENHO

## LÁSER ALTO RENDIMIENTO




ES Cantero construcción profesional de alto rendimiento. Excelente corte en seco o húmedo.
FR Excellent usage general de travaux. Excellente coupe sec et eau.
EN Excellent performance in construction materials. Excellent for wet or dry cut.
IT Eccellenti prestazioni in materiali da costruzione. Eccellente taglio umido e secco.
PT Excelente desempenho em materiais de construção. Excelente para corte úmido ou seco.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1013 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 10 mm | 1 | **147,50** | ✓ |

DISCO DIAMANTE CANTERO SILENCIOSO / DISQUE DE DIAMANT TAILLE PIERRES SILENCIEUX
DIAMOND DISC, STONE BREAKER, SILENT / DISCO MURATORE DIAMANTATO, SILENZIOSO / DISCOS DE DIAMANTE QUEBRA-PEDRA, SILENCIOSO

## LÁSER SILENCIOSO




ES Granito profesional, materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito. Excelente corte en seco o húmedo. REDUCE EL NIVEL DE RUIDO HASTA EL 75%.
FR Granit professionnel, pierre dure. Excellente coupe sec et eau. RÉDUCTION DU NIVEAU DE BRUIT JUSQU' À 75%.
EN Professional granite. Very abrasive material, tiles, hard stones and granite. Excellent for wet or dry cut. REDUCE A NOISE LEVEL UP TO 75%.
IT Materiale particolarmente abrasivo. Indicato per tegole, pietra, arenaria e granito. Eccellente taglio umido e secco. RIDUCE IL LIVELO DI RUMORE FINO AL 75%.
PT Granito profissional, materiais muito abrasivos, telhas, arenito e granito. Excelente corte a seco ou molhado. NIVEL DE RUÍDO REDUZIDO ATÉ UM 75%.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1012 1230** | 230 mm | 22,2 mm | 12 mm | 1 | **205,80** | ✓ |
| **1012 1300** | 300 mm | 25,4 mm | 12 mm | 1 | **325,40** | ✓ |

DISCOS DE DIAMANTE "MODELO CANTERO" PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT "MODÈLE TAILLEUR DE PIERRES" PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS "STONE BREAKER" PROFESSIONAL / DISCHI DIAMANTATI PROFESSIONALI "MODELLO MURATORE"
DISCOS DE DIAMANTE "QUEBRA PEDRA" PROFISSIONAL

## LÁSER PROFESIONAL




ES GRANITO PROFESIONAL. Materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito. Excelente corte en seco o húmedo.
FR GRANIT PROFESSIONNEL. Matériaux très abrasifs, tuiles, pierre sablonneuse et granit. Excellente coupe sec et eau.
EN PROFESSIONAL GRANITE. Very abrasive material, tiles, hard stones and granite. Excellent for wet or dry cut.
IT GRANITO PROFESSIONALE. Materiale particolarmente abrasivo. Indicato per tegole, pietra arenaria e granito. Eccellente taglio umido e secco.
PT GRANITO PROFISSIONAL. Materiais muito abrasivos, telha, arenito e granito. Excelente corte a seco ou molhado.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1012 0230** | 230 mm | 22,2 mm | 12 mm | 1 | **158,26** | ✓ |
| **1012 0300** | 300 mm | 25,4 mm | 12 mm | 1 | **293,68** | ✓ |

DISCO DIAMANTE HORMIGÓN FRESCO / DISQUE DE DIAMANT BÉTON FRAIS / DIAMOND DISC, GREEN CONCRETE
DISCO DIAMANTATO CALCESTRUZZO FRESCO / DISCO DE DIAMANTE BETÃO FRESCO

## LÁSER




ES Hormigón fresco, alto rendimiento. Excelente corte en seco o húmedo. Uso para cortes de dilatación.
FR Béton armé frais, longue vie. Excellente coupe sec et eau. Utilisation pour coupes de dilatation.
EN Green concrete, longer life. Excellent for wet or dry cut. Use for cuts of dilation joints.
IT Calcestruzzo fresco, lunga durata. Eccellente taglio umido e secco. Utilizzato per tagli di dilatazione.
PT Betão fresco e de alta performance. Excelente corte seco ou molhado. Use para cortes de juntas de dilatação.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1024 0300** | 300 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **361,20** | ✓ |
| **1024 0350** | 350 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **411,60** | ✓ |
| **1024 0400** | 400 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **525,00** | ✓ |

DISCO DIAMANTE HORMIGÓN VIEJO Y ASFALTO / DISQUE DE DIAMANT BÉTON ANCIEN ET ASPHALTE / DIAMOND DISC, CONCRETE AND ASPHALT
DISCO DIAMANTATO, CALCESTRUZZO VECCHIO ED ASFALTO / DISCO DE DIAMANTE BETÃO VELHO E ASFALTO

## LÁSER




ES Hormigón viejo y asfalto. Excelente corte en seco o húmedo.

FR Béton vieille et asphalte. Excellente coupe sec et eau.

EN Asphalt and concrete. Excellent for wet or dry cut.

IT Calcestruzzo e asfalto. Eccellente taglio umido e secco.

PT Betão antigo e asfalto. Excelente corte em seco ou molhado.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | ✓ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1023 0300** | 300 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **239,40** | ✓ |
| **1023 0350** | 350 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **294,20** | ✓ |
| **1023 0400** | 400 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **344,50** | ✓ |

DISCO DIAMANTE ESPECÍFICO HORMIGÓN FRESCO SILENCIOSO / DISQUE DE DIAMANT SPÉCIFIQUE BÉTON FRAIS SILENCIEUX
DIAMOND DISC, GREEN CONCRETE, SILENT / DISCO DIAMANTATO SPECIFICO PER CALCESTRUZZO FRESCO, DISCO SILENZIOSO
DISCO DE DIAMANTE ,ESPECÍFICO PARA BETÃO FRESCO, SILENCIOSO

## LÁSER SILENCIOSO




ES Excelente corte en seco o húmedo. Uso específico para hormigón fresco, excelente corte también en asfalto y hormigón viejo. Uso para cortes de dilatación. REDUCE EL NIVEL DE RUIDO HASTA EL 75%.

FR Excellente coupe sec et eau. Utilisation spécifique pour béton frais, coupe excellente également de l'asphalte et béton ancien. Utilisation pour coupes de dilatation. RÉDUCTION DU NIVEAU DE BRUIT JUSQU'À 75%.

EN Excellent for wet or dry cut. Special use for green concrete as well as excellent use for asphalt and concrete. Excellent for wet or dry cut. REDUCE A NOISE LEVEL UP TO 75%.

IT Eccellente taglio umido e secco. Uso specifico per calcestruzzo fresco e vecchio, eccellente anche per asfalto. Utilizzato per tagli di dilatazione. RIDUCE IL LIVELO DI RUMORE FINO AL 75%.

PT Excelente corte a seco ou molhado. Uso específico para o betão fresco, excelente corte também em asfalto e betão antigo. Uso para cortes de expansão. REDUZ O NIVEL DE RUÍDO PARA 75%.

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | ✓ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0350** | 350 mm | 25,4 mm | 10 mm | 1 | **471,90** | ✓ |

DISCO DE DIAMANTE "EXTRAFINO" ESPECIAL MATERIAL PORCELÁNICO
DISQUES DE DIAMANT "EXTRA-FIN" SPÉCIAL MATÉRIEL EN PORCELÁINE GRÈS / PORCELLANIC SUPER THIN, SPECIAL FOR PORCELAIN
DISCO DIAMANTATO "FINISSIMO", MATERIALE IN PORCELLANA / DISCOS DE DIAMANTE "EXTRAFINO" PARA MATERIAL ESPECIAL DE PORCELANA

## PORCELÁNICO




ES Disco diamante extrafino. Corte rápido y preciso en materiales cerámicos muy duros. Especial porcelanato. Excelente corte en seco o húmedo.

FR Special porcelaine, tres mince. Coupe rapide et précise, extra fin. Excellente coupe sec et eau.

EN Porcellanic super thin diamond discs. Fast and precise cut in hard ceramic materials. Specially in porcelain. Excellent for wet or dry cut.

IT Disco diamantato finissimo. Veloce e preciso nel taglio, duraturo. Materiale ceramico. Eccellente taglio umido e secco.

PT Disco de diamante extrafino. Corte rápido e preciso em materiais cerâmicos muito duros. Porcelana especial. Excelente corte a seco ou molhado.

| Ref | ∅ | ⊙ | MODEL | ◎ | | | ✓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1015 0115** | 115 mm | 22,2 mm | Extrafino / Super thin | 7 mm | 1 | **33,92** | ✓ |
| **1015 0125** | 125 mm | 22,2 mm | Extrafino / Super thin | 7 mm | 1 | **56,99** | ✓ |
| **1015 0230** | 230 mm | 22,2 mm | Extrafino / Super thin | 7 mm | 1 | **94,39** | ✓ |
| **1015 0300** | 300 mm | 25,4 mm | Extrafino / Super thin | 7 mm | 1 | **213,20** | ✓ |

DISCO DIAMANTE PORCELÁNICO EXTRAFINO / DISQUES DE DIAMANT POUR CARRELAGE, EXTRA FIN / PORCELAIN DIAMOND DISC, EXTRA THIN
DISCHI DI DIAMANTE PORCELLANATO, SUPERFINE / DISCOS DE DIAMANTE PORCELÂNICO, SUPER FINO

## PORCELÁNICO PROFESIONAL




ES Propiedades: gres porcelino súper fino reforzado, alto rendimiento.

FR Propriétés: Grès, carrelage super fin renforcé, haut rendement.

EN Properties: ceramic tiles, super thin reinforced, long life.

IT Proprietà: gres porcellanato superfine, rinforzato, ad alte prestazioni.

PT Propriedades: grés porcelânico super fino reforçado e de alto desempenho.

| Ref | ∅ | ⊙ | MODEL | ◎ | | | ✓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1028 0115** | 115 mm | 22,2 mm | Extrafino / Super thin | 10 mm | 1 | **46,13** | ✓ |
| **1028 0125** | 125 mm | 22,2 mm | Extrafino / Super thin | 10 mm | 1 | **64,94** | ✓ |
| **1028 0230** | 230 mm | 22,2 mm | Extrafino / Super thin | 10 mm | 1 | **118,82** | ✓ |

CORONA DOBLE PISTA MAMPOSTERÍA / COURONNE DOUBLE PISTE MAÇONNERIE / DOUBLE RING DISC FOR MASONRY
FORETTI DOPPIA PISTA PER MATTONE / MÓ DIAMANTADA DUPLA PISTA



**- Ideal para desbaste de paredes, muros, granitos, piedras y hormigones. Ideal para albañilería.**
**- Corona doble pista para ladrillos, cemento y mampostería en general.**

| Ref | ∅ | ⊙ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0929 2601** | 100 mm | 22,2 mm | 1 | **51,45** | ✓ |
| **0929 2602** | 125 mm | 22,2 mm | 1 | **57,81** | ✓ |
| **0929 2603** | 180 mm | 22,2 mm | 1 | **88,10** | ✓ |

DISCOS DE DIAMANTE "ESPECIAL MÁRMOL" / DISQUES DE DIAMANT " SPÉCIAL MARBRE" / DIAMOND DISCS "SPECIAL MARBLE"
DISCO DIAMANTATO "MARMO SPECIALE" / DISCOS DE DIAMANTE " ESPECIAL MÁRMORE"

## ELECTRODEPOSITADO






ES Electrodepositado reforzado entalla reducida. Corte en seco. Reforzado con brida.
FR Electrodisque avec renfort. Coupe à sec.
EN Electroplated blade with enforcement pad. Dry cut.
IT Dischi rinforzati mediante processo di elettrodeposizione. Taglio a secco. Rinforzato con brida.
PT Galvanizado reforçado entalhe reduzido. Corte em seco.

| Ref | ∅ | ⊙ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1018 0115** | 115 mm | 22,2 mm | mármol / marble | 1 | **65,10** | ✓ |
| **1018 0125** | 125 mm | 22,2 mm | mármol / marble | 1 | **75,60** | ✓ |
| **1018 0180** | 180 mm | 22,2 mm | mármol / marble | 1 | **106,70** | ✓ |
| **1018 0230** | 230 mm | 22,2 mm | mármol / marble | 1 | **152,40** | ✓ |

DISCO PORCELÁNICO MÁQUINAS DE MESA / DISQUE CARRELAGE MACHINES DE TABLE / PORCELAIN DISC FOR WORK BENCHES
DISCO IN PORCELLANA PER BANCHI DA LAVORO / DISCO PORCELÁNICO P/ CORTADORAS DE BANCADA






**- Porcelánicos duros, Dekton® y piedras artificiales duras.**
**- Ideal para máquinas de mesa de pequeño tamaño.**

| Ref | ∅ | ⊙ | ◎ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1029 0200** | 200 mm | 25,4 mm | 7 mm | 1 | **221,75** | ✓ |
| **1029 0250** | 250 mm | 25,4 mm | 7 mm | 1 | **235,10** | ✓ |
| **1029 0300** | 300 mm | 25,4 mm | 7 mm | 1 | **259,30** | ✓ |

cofan

| | 1009 0115<br>1009 0125<br>1009 0230 | 1010 0115<br>1010 0125<br>1010 0230 | 1011 0115<br>1011 0125<br>1011 0230<br>1016 0300<br>1016 0350 | 1012 0230<br>1012 0300<br>1013 0230<br>1012 1230<br>1012 1300 | 1014 0115<br>1014 0125<br>1014 0230 | 1015 0115<br>1015 0125<br>1015 0230<br>1015 0300 | 1017 0115<br>1017 0125<br>1017 0230<br>1017 0300 | 1018 0115<br>1018 0125<br>1018 0180<br>1018 0230 | 1024 0300<br>1024 0350<br>1024 0400<br>1025 0350 | 1023 0300<br>1023 0350<br>1023 0400 | 1009 1115<br>1027 0230 | 1028 0115<br>1028 0125<br>1028 0230 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CERÁMICA / CÉRAMIQUE / CERAMIC<br>CERAMICA / CERÂMICA | ● | ● | ● | ● | ● | *** | ● | ● | ● | ● | ● | *** |
| AZULEJOS / CARREAUX / TILES<br>PIASTRELLA / AZULEJOS | ● | ● | ● | ● | ● | *** | ● | ● | ● | ● | ● | *** |
| GRES / GRÉS / GRES / GRES / GRES | ● | ● | ● | ● | ● | *** | ● | ● | ● | ● | ● | *** |
| PORCELANA / PORCELAINE GRÉS<br>PORCELAIN / PORCELLANA GRES<br>PORCELANA | ● | ● | ● | ● | ● | *** | ● | ● | ● | ● | ● | *** |
| FERROGRÉS / FERROGRES<br>FERROGRES FERROGRÉS / FERROGRES<br>(PORCELLANA RESISTENTE) | ● | ● | ● | * | ● | ** | ● | ● | ● | ● | * | *** |
| UNIVERSAL / UNIVERSEL / UNIVERSAL UNIVERSALE<br>/ UNIVERSAL | ** | ** | *** | *** | *** | ● | *** | ● | ● | ● | *** | ** |
| GRANITO PIEDRA DURA<br>GRANIT PIERRE DURE<br>GRANITE HARD STONE / GRANITO PIETRA DURA<br>GRANITO PEDRA DURA | ● | ● | * | *** | ● | ● | * | ● | ● | ● | ** | ● |
| GRANITO PIEDRA BLANDA<br>GRANIT ABRASIF / GRANITE SOFT STONE GRANITO<br>PIETRA MORBIDA<br>GRANITO PEDRA SUAVE | ● | ● | * | ** | * | ● | * | * | ● | ● | ** | ● |
| CEMENTO / BÉTON<br>CONCRETE / CEMENTO / BETÃO | ● | ● | ** | ** | * | ● | ** | ● | ● | ● | ** | ● |
| TEJA TERRAZO PIZARRA<br>TUILE / ROOF TILES<br>PIASTRELLA TERRAZZO TEGOLA / TELHAS | ● | ** | ** | ** | ** | ● | ** | ● | ● | ● | ** | ● |
| LADRILLO CARAVISTA / BRIQUE<br>ABRASIVE BRICKS / MATTONE<br>TIJOLOS ABRASIVOS | ● | * | * | ** | * | ● | * | ● | ● | ● | ** | ● |
| ARENISCA / PIERRE RECONSTITUÉE<br>SANDSTONE / PIETRA ARENARIA / ARENITO | ● | * | * | ** | * | ● | * | ● | ● | ● | * | ● |
| MÁRMOL / MARBRE / MARBLE<br>MARMO / MÁRMORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | *** | ● | ● | ● | ● |
| HORMIGÓN FRESCO / BÉTON ARMÉ FRAIS<br>GREEN CONCRETE<br>CALCESTRUZZO FRESCO<br>BETÃO FRESCO | ● | * | * | ** | * | ● | * | ● | *** | ● | * | ● |
| HORMIGÓN VIEJO Y ASFALTO<br>BÉTON VIEILLE ET ASPHALTE<br>ASPHALT AND CONCRETE<br>CALCESTRUZZO E ASFALTO<br>BETÃO ANTIGO E ASFALTO | ● | * | ** | ** | ** | ● | ** | ● | *** | *** | ** | ● |

| | *** | ** | * | ● |
|---|---|---|---|---|
| ES | MUY RECOMENDADO | RECOMENDADO | POCO RECOMENDADO | NO RECOMENDADO |
| FR | TRÉS RECOMMANDÉ | RECOMMANDÉ | PEU RECOMMANDÉ | NON RECOMMANDÉ |
| EN | HIGHLY RECOMMENDED | RECOMMENDED | LESS RECOMMENDED | NOT RECOMMENDED |
| IT | MOLTO RACCOMANDATO | RACCOMANDATO | POCO RACCOMANDATO | NON RACCOMANDATO |
| PT | ALTAMENTE RECOMENDADO | RECOMENDADO | MENOS RECOMENDADO | NÃO RECOMENDADO |

PLIEGO LIJA AL AGUA / PAPIER ABRASIR UTILISABLE POUR L'EAU / WATER ABRASIVE PAPER
PLICO CARTA ABRASIVA ALL'ACQUA / FOLHA LIXA DE ÁGUAW

## Al agua
## Water



| Ref | | | | | unid |
|---|---|---|---|---|---|
| **0972 1100** | 100 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1180** | 180 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1240** | 240 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1280** | 280 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1320** | 320 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1400** | 400 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1600** | 600 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1800** | 800 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 11000** | 1.000 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 11500** | 1.500 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1997** | 2.000 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1998** | 2.500 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |
| **0972 1999** | 3.000 | 230 x 280 mm | 100 pliegos | 1000 | **0,44** |

PLIEGO TELA ESMERIL METAL / PAPIER ABRASIF TOILE ÉMERIS / ABRASIVE EMERY CLOTH
PLICO CARTA ABRASIVA METALLO / FOLHA LIXA DE ESMERIL METAL

## Metal



| Ref | | | | unid |
|---|---|---|---|---|
| **0972 2040** | 40 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2050** | 50 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2060** | 60 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2080** | 80 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2100** | 100 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2120** | 120 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2150** | 150 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |
| **0972 2180** | 180 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,60** |

PLIEGO LIJA MADERA/PARED / PAPIER ABRASIF POUR LE BOIS / ABRASIVE PAPER FOR WOOD-WALL
PLICO CARTA ABRASIVA LEGNO / FOLHA LIXA MADERA/PARED

## Madera
## Wood



| Ref | | | | unid |
|---|---|---|---|---|
| **0972 3040** | 40 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3050** | 50 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3060** | 60 | 230 x280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3080** | 80 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3100** | 100 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3120** | 120 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3150** | 150 | 230 x280 mm | 50 pliegos | **0,25** |
| **0972 3180** | 180 | 230 x 280 mm | 50 pliegos | **0,25** |

ROLLO LIJA DE PAPEL / ROULEAU PAPIER ABRASIF / ABRASIVE PAPER IN ROLL / ROTOLO CARTA VETRATA / ROLO LIXA DE PAPEL




| Ref | | | | unid |
|---|---|---|---|---|
| **0972 4060** | 60 | 100mm x 25m | 1 | **15,42** |
| **0972 4080** | 80 | 100mm x 25m | 1 | **15,42** |
| **0972 4100** | 100 | 100mm x 25m | 1 | **12,50** |
| **0972 4120** | 120 | 100mm x 25m | 1 | **12,50** |
| **0972 4180** | 180 | 100mm x 25m | 1 | **12,50** |

ROLLO LIJA TELA UNIVERSAL / ROULEAU PAPIER ABRASIF TISSUS UNIVERSEL / ABRASIVE CLOTH IN ROLL
CARTA ABRASIVA UNIVERSALE / ROLO LIXA UNIVERSAL



| Ref | | | | unid |
|---|---|---|---|---|
| **0972 5060** | 60 | 100mm x 25m | 1 | **49,50** |
| **0972 5080** | 80 | 100mm x 25m | 1 | **46,50** |
| **0972 5120** | 120 | 100mm x 25m | 1 | **45,00** |
| **0972 5180** | 180 | 100mm x 25m | 1 | **45,00** |

ESPONJA TACO DE LIJA GRANO GRUESO / ÉPONGE PAPIER A PONCER GRAIN EPAIS / COARSE GRAIN SANDING SPONGE
SPUGNA ABRASIVA CON GRANA GROSSA / ESPONJA DE LIXAR GRÃO GROSSO

## PACK 2 PCS




| Ref | | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|---|
| **0972 0850** | 125 x 2 PCS | 2 uds | 125 packs | **2,15** |

ESPONJA TACO DE LIJA GRANO MEDIO / ÉPONGE PAPIER A PONCER GRAIN MOYEN / MEDIUM GRAIN SANDING SPONGE
SPUGNA ABRASIVA CON GRANA MEDIA / ESPONJA DE LIXAR GRÃO MÉDIO

## PACK 2 PCS




| Ref | | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|---|
| **0972 0851** | 125 x 2 PCS | 2 uds | 125 packs | **2,15** |

ESPONJA TACO DE LIJA GRANO FINO / ÉPONGE PAPIER A PONCER GRAIN FIN / FINE GRAIN SANDING SPONGE
SPUGNA ABRASIVA CON GRANA FINE / ESPONJA DE LIXAR GRÃO FINO

## PACK 2 PCS




| Ref | | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|---|
| **0972 0852** | 125 x 2 PCS | 2 uds | 125 packs | **2,15** |

ESTUCHE BROCAS / TROUSSE FORETS / CASE WITH DRILLS / SET DI PUNTE METALLO / ESTOJO BROCAS

**6 pcs**




**METAL HSS DIN 338N**

| Ref | ∅ | |
|---|---|---|
| **0973 8126** | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm | **12,05** |

**10 pcs**




**METAL HSS DIN 338N**

| Ref | ∅ | |
|---|---|---|
| **0973 8124** | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm | **24,50** |

**13 pcs**




**METAL HSS DIN 338N**

| Ref | ∅ | |
|---|---|---|
| **0973 8125** | 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 7,5 - 8 mm | **23,75** |

BROCAS HSS-DIN 338 N / FORETS HSS-DIN 338 N / HSS DRILL DIN 338 N / PUNTE HSS-DIN 338 N / BROCAS HSS-DIN 338 N

## HSS

ES Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º afiladas.

FR Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º effilé.

EN High speed steel drill, 118° sharp point.

IT Punta in acciaio rapido rettificato. Punta da 118º.

PT Broca em aço rápida retificada e ponta de 118°, aguçada.



| Ref | ∅ | | | Ref | ∅ | | | Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0973 0070 | 0,7 mm | 10 | 1,63 | 0973 0550 | 5,5 mm | 10 | 1,39 | 0973 1150 | 11,5 mm | 5 | 6,05 |
| 0973 0080 | 0,8 mm | 10 | 1,52 | 0973 0575 | 5,75 mm | 10 | 1,89 | 0973 1200 | 12,0 mm | 5 | 6,43 |
| 0973 0090 | 0,9 mm | 10 | 1,52 | 0973 0600 | 6,0 mm | 10 | 1,47 | 0973 1250 | 12,5 mm | 5 | 7,23 |
| 0973 0100 | 1,0 mm | 10 | 0,93 | 0973 0625 | 6,25 mm | 10 | 2,24 | 0973 1300 | 13,0 mm | 5 | 7,90 |
| 0973 0150 | 1,5 mm | 10 | 0,80 | 0973 0650 | 6,5 mm | 10 | 1,89 | 0973 1350 | 13,5 mm | 4 | 10,04 |
| 0973 0200 | 2,0 mm | 10 | 0,76 | 0973 0700 | 7,0 mm | 10 | 2,49 | 0973 1400 | 14,0 mm | 4 | 10,88 |
| 0973 0225 | 2,25 mm | 10 | 0,84 | 0973 0750 | 7,5 mm | 10 | 2,44 | 0973 1450 | 14,5 mm | 4 | 12,39 |
| 0973 0250 | 2,5 mm | 10 | 0,76 | 0973 0775 | 7,75 mm | 10 | 3,22 | 0973 1500 | 15,0 mm | 4 | 14,16 |
| 0973 0275 | 2,75 mm | 10 | 0,84 | 0973 0800 | 8,0 mm | 10 | 2,57 | 0973 1550 | 15,5 mm | 1 | 17,28 |
| 0973 0300 | 3,0 mm | 10 | 0,68 | 0973 0825 | 8,25 mm | 10 | 3,49 | 0973 1600 | 16,0 mm | 1 | 17,28 |
| 0973 0325 | 3,25 mm | 10 | 0,84 | 0973 0850 | 8,5 mm | 10 | 3,20 | 0973 1650 | 16,5 mm | 1 | 22,05 |
| 0973 0350 | 3,5 mm | 10 | 0,84 | 0973 0875 | 8,75 mm | 10 | 3,83 | 0973 1700 | 17,0 mm | 1 | 22,05 |
| 0973 0375 | 3,75 mm | 10 | 1,12 | 0973 0900 | 9,0 mm | 10 | 3,49 | 0973 1725 | 17,25 mm | 1 | 29,63 |
| 0973 0400 | 4,0 mm | 10 | 0,84 | 0973 0950 | 9,5 mm | 10 | 3,91 | 0973 1750 | 17,5 mm | 1 | 24,58 |
| 0973 0425 | 4,25 mm | 10 | 1,10 | 0973 1000 | 10,0 mm | 5 | 3,99 | 0973 1800 | 18,0 mm | 1 | 24,58 |
| 0973 0450 | 4,5 mm | 10 | 1,10 | 0973 1025 | 10,25 mm | 5 | 5,42 | 0973 1850 | 18,5 mm | 1 | 25,29 |
| 0973 0475 | 4,75 mm | 10 | 1,51 | 0973 1050 | 10,5 mm | 5 | 4,92 | 0973 1900 | 19,0 mm | 1 | 27,43 |
| 0973 0500 | 5,0 mm | 10 | 1,04 | 0973 1075 | 10,75 mm | 5 | 6,05 | 0973 1950 | 19,5 mm | 1 | 30,24 |
| 0973 0525 | 5,25 mm | 10 | 1,39 | 0973 1100 | 11,0 mm | 5 | 5,46 | 0973 2000 | 20,0 mm | 1 | 32,89 |

## HSS




Precio por blíster / Price for blister

| Ref | ∅ | | | | Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0973 0100BL | 1 mm | 1 blister x 3 uds | 3,69 | ✓ | 0973 0550BL | 5,5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,35 | ✓ |
| 0973 0150BL | 1,5 mm | 1 blister x 3 uds | 3,49 | ✓ | 0973 0600BL | 6 mm | 1 blister x 1 ud | 2,42 | ✓ |
| 0973 0200BL | 2 mm | 1 blister x 3 uds | 3,38 | ✓ | 0973 0650BL | 6,5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,92 | ✓ |
| 0973 0250BL | 2,5 mm | 1 blister x 3 uds | 3,38 | ✓ | 0973 0700BL | 7 mm | 1 blister x 1 ud | 3,05 | ✓ |
| 0973 0300BL | 3 mm | 1 blister x 2 uds | 2,28 | ✓ | 0973 0750BL | 7,5 mm | 1 blister x 1 ud | 3,37 | ✓ |
| 0973 0325BL | 3,25 mm | 1 blister x 2 uds | 2,48 | ✓ | 0973 0800BL | 8 mm | 1 blister x 1 ud | 3,73 | ✓ |
| 0973 0350BL | 3,5 mm | 1 blister x 2 uds | 2,66 | ✓ | 0973 0850BL | 8,5 mm | 1 blister x 1 ud | 4,22 | ✓ |
| 0973 0400BL | 4 mm | 1 blister x 1 ud | 1,69 | ✓ | 0973 0900BL | 9 mm | 1 blister x 1 ud | 4,85 | ✓ |
| 0973 0425BL | 4,25 mm | 1 blister x 1 ud | 1,87 | ✓ | 0973 1000BL | 10 mm | 1 blister x 1 ud | 5,48 | ✓ |
| 0973 0450BL | 4,5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,00 | ✓ | 0973 1100BL | 11 mm | 1 blister x 1 ud | 7,24 | ✓ |
| 0973 0500BL | 5 mm | 1 blister x 1 ud | 1,97 | ✓ | 0973 1200BL | 12 mm | 1 blister x 1 ud | 8,39 | ✓ |
| 0973 0525BL | 5,25 mm | 1 blister x 1 ud | 2,20 | ✓ | 0973 1300BL | 13 mm | 1 blister x 1 ud | 9,52 | ✓ |

## HSS




Bricofan

Precio por blíster / Price for blister

| Ref | ∅ | | | | Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200 0150 | 1,5 mm | 1 blister x 3 uds | 3,86 | ✓ | 6200 0650 | 6,5 mm | 1 blister x 1 ud | 3,25 | ✓ |
| 6200 0200 | 2 mm | 1 blister x 3 uds | 3,74 | ✓ | 6200 0700 | 7 mm | 1 blister x 1 ud | 3,62 | ✓ |
| 6200 0250 | 2,5 mm | 1 blister x 3 uds | 3,74 | ✓ | 6200 0750 | 7,5 mm | 1 blister x 1 ud | 3,99 | ✓ |
| 6200 0300 | 3 mm | 1 blister x 2 uds | 2,52 | ✓ | 6200 0800 | 8 mm | 1 blister x 1 ud | 4,12 | ✓ |
| 6200 0350 | 3,5 mm | 1 blister x 2 uds | 2,95 | ✓ | 6200 0850 | 8,5 mm | 1 blister x 1 ud | 5,00 | ✓ |
| 6200 0400 | 4 mm | 1 blister x 1 ud | 1,90 | ✓ | 6200 0900 | 9 mm | 1 blister x 1 ud | 5,38 | ✓ |
| 6200 0450 | 4,5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,25 | ✓ | 6200 1000 | 10 mm | 1 blister x 1 ud | 6,10 | ✓ |
| 6200 0500 | 5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,19 | ✓ | 6200 1100 | 11 mm | 1 blister x 1 ud | 8,05 | ✓ |
| 6200 0550 | 5,5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,60 | ✓ | 6200 1200 | 12 mm | 1 blister x 1 ud | 9,35 | ✓ |
| 6200 0600 | 6 mm | 1 blister x 1 ud | 2,68 | ✓ | 6200 1300 | 13 mm | 1 blister x 1 ud | 11,27 | ✓ |

BROCAS HSS SERIE LARGA HSS-DIN 340 N / FORÊT HSS-DIN 340 N TYPE LONG / HSS TWIST DRILLS LONG SERIES-DIN 340 N
PUNTA HSS-DIN 340 N SERIE LUNGA / BROCAS HSS SÉRIE LONGA HSS-DIN 340 N

## HSS



### Serie larga
### long serie

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0986 0100** | 1 mm | 56 mm | 10 | **2,91** |
| **0986 0150** | 1,50 mm | 70 mm | 10 | **2,91** |
| **0986 0200** | 2 mm | 85 mm | 10 | **2,49** |
| **0986 0225** | 2,25 mm | 90 mm | 10 | **2,73** |
| **0986 0250** | 2,50 mm | 95 mm | 10 | **2,48** |
| **0986 0300** | 3 mm | 100 mm | 10 | **2,48** |
| **0986 0325** | 3,25 mm | 106 mm | 10 | **3,23** |
| **0986 0350** | 3,50 mm | 112 mm | 10 | **2,94** |
| **0986 0400** | 4 mm | 119 mm | 10 | **2,94** |
| **0986 0425** | 4,25 mm | 119 mm | 10 | **4,14** |
| **0986 0450** | 4,50 mm | 126 mm | 10 | **3,85** |
| **0986 0500** | 5 mm | 132 mm | 10 | **3,76** |
| **0986 0525** | 5,25 mm | 132 mm | 10 | **4,93** |
| **0986 0550** | 5,50 mm | 139 mm | 10 | **4,46** |
| **0986 0575** | 5,75 mm | 139 mm | 10 | **5,04** |
| **0986 0600** | 6 mm | 139 mm | 10 | **4,46** |
| **0986 0625** | 6,25 mm | 148 mm | 10 | **6,26** |
| **0986 0650** | 6,50 mm | 148 mm | 10 | **5,70** |
| **0986 0700** | 7 mm | 156 mm | 10 | **5,70** |
| **0986 0725** | 7,25 mm | 156 mm | 10 | **7,66** |
| **0986 0750** | 7,50 mm | 156 mm | 10 | **6,96** |
| **0986 0800** | 8 mm | 165 mm | 10 | **6,96** |
| **0986 0850** | 8,50 mm | 165 mm | 10 | **8,57** |

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0986 0900** | 9 mm | 175 mm | 10 | **8,57** |
| **0986 0950** | 9,50 mm | 175 mm | 10 | **10,01** |
| **0986 1000** | 10 mm | 184 mm | 5 | **10,01** |
| **0986 1050** | 10,50 mm | 184 mm | 5 | **13,66** |
| **0986 1100** | 11 mm | 195 mm | 5 | **13,66** |
| **0986 1150** | 11,50 mm | 195 mm | 5 | **16,31** |
| **0986 1200** | 12 mm | 205 mm | 5 | **16,31** |
| **0986 1250** | 12,50 mm | 205 mm | 5 | **19,47** |
| **0986 1300** | 13 mm | 205 mm | 5 | **19,47** |
| **0986 1350** | 13,50 mm | 214 mm | 1 | **24,52** |
| **0986 1400** | 14 mm | 214 mm | 1 | **24,52** |
| **0986 1450** | 14,50 mm | 220 mm | 1 | **27,33** |
| **0986 1500** | 15 mm | 220 mm | 1 | **27,33** |
| **0986 1550** | 15,50 mm | 227 mm | 1 | **29,85** |
| **0986 1600** | 16 mm | 227 mm | 1 | **29,61** |
| **0986 1650** | 16,50 mm | 235 mm | 1 | **40,97** |
| **0986 1700** | 17 mm | 235 mm | 1 | **40,97** |
| **0986 1750** | 17,50 mm | 241 mm | 1 | **45,21** |
| **0986 1800** | 18 mm | 241 mm | 1 | **45,21** |
| **0986 1850** | 18,50 mm | 247 mm | 1 | **51,50** |
| **0986 1900** | 19 mm | 247 mm | 1 | **51,50** |
| **0986 1950** | 19,50 mm | 254 mm | 1 | **55,64** |
| **0986 2000** | 20 mm | 254 mm | 1 | **55,64** |

BROCAS HSS SERIE EXTRA LARGA HSS-DIN 1869 N / FORET HSS-DIN 1869 N TYPE TRÈS LONG / HSS TWIST DRILLS EXTRA LONG SERIES -DIN 1869 N
PUNTA HSS-DIN 1869 N SERIE EXTRALUNGA / BROCAS HSS SÉRIE EXTRA LONGA HSS-DIN 1869 N

## HSS



### Serie Extra larga
### Extra long series

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0987 40175** | 4 mm | 175 mm | 1 | **12,94** |
| **0987 45185** | 4,5 mm | 185 mm | 1 | **15,86** |
| **0987 50195** | 5 mm | 195 mm | 1 | **15,17** |
| **0987 55205** | 5,5 mm | 205 mm | 1 | **21,35** |
| **0987 60205** | 6 mm | 205 mm | 1 | **19,05** |
| **0987 65215** | 6,5 mm | 215 mm | 1 | **23,57** |
| **0987 80240** | 8 mm | 240 mm | 1 | **29,75** |
| **0987 85240** | 8,5 mm | 240 mm | 1 | **45,50** |
| **0987 90250** | 9 mm | 250 mm | 1 | **38,96** |
| **0987 95250** | 9,5 mm | 250 mm | 1 | **44,22** |
| **0987 10265** | 10 mm | 265 mm | 1 | **42,50** |
| **0987 12300** | 12 mm | 300 mm | 1 | **78,33** |

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 / BROCAS HSS-DIN 338 N HASTE REDUZIDA

## HSS



ES Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º afiladas. Mango reducido.

FR Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º effilage normal. Embout reduit.

EN Ground twist drills, made from fast steel, 118° sharp point. Reduced shank.

IT Punta in acciaio rapido, rettificato. Punta da 118º, affilata. Gambo ridotto.

PT Broca em aço rápida retificada e ponta de 118°, aguçadas. Haste reduzida.

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0973 1000R** | 10,0 mm | 8 mm | 1 | **6,35** |
| **0973 1050R** | 10,5 mm | 8 mm | 1 | **7,27** |
| **0973 1100R** | 11,0 mm | 8 mm | 1 | **7,27** |
| **0973 1150R** | 11,5 mm | 8 mm | 1 | **8,11** |
| **0973 1200R** | 12,0 mm | 8 mm | 1 | **8,40** |
| **0973 1250R** | 12,5 mm | 8 mm | 1 | **8,95** |
| **0973 1300R** | 13,0 mm | 10 mm | 1 | **9,87** |
| **0973 1350R** | 13,5 mm | 10 mm | 1 | **12,60** |
| **0973 1400R** | 14,0 mm | 10 mm | 1 | **12,60** |
| **0973 1450R** | 14,5 mm | 10 mm | 1 | **15,80** |
| **0973 1500R** | 15,0 mm | 10 mm | 1 | **15,80** |
| **0973 1550R** | 15,5 mm | 10 mm | 1 | **18,74** |
| **0973 1600R** | 16,0 mm | 12 mm | 1 | **18,74** |
| **0973 1650R** | 16,5 mm | 12 mm | 1 | **23,48** |
| **0973 1700R** | 17,0 mm | 12 mm | 1 | **23,48** |
| **0973 1750R** | 17,5 mm | 12 mm | 1 | **25,96** |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0973 1800R** | 18,0 mm | 12 mm | 1 | **25,96** |
| **0973 1850R** | 18,5 mm | 12 mm | 1 | **29,15** |
| **0973 1900R** | 19,0 mm | 12 mm | 1 | **29,15** |
| **0973 1950R** | 19,5 mm | 12 mm | 1 | **34,36** |
| **0973 2000R** | 20,0 mm | 13 mm | 1 | **34,36** |
| **0973 2050R** | 20,5 mm | 13 mm | 1 | **40,03** |
| **0973 2100R** | 21,0 mm | 13 mm | 1 | **40,03** |
| **0973 2150R** | 21,5 mm | 13 mm | 1 | **43,59** |
| **0973 2200R** | 22,0 mm | 13 mm | 1 | **43,60** |
| **0973 2250R** | 22,5 mm | 13 mm | 1 | **46,08** |
| **0973 2300R** | 23,0 mm | 13 mm | 1 | **46,08** |
| **0973 2350R** | 23,5 mm | 13 mm | 1 | **51,31** |
| **0973 2400R** | 24,0 mm | 13 mm | 1 | **51,31** |
| **0973 2450R** | 24,5 mm | 13 mm | 1 | **52,04** |
| **0973 2500R** | 25,0 mm | 13 mm | 1 | **52,04** |

BROCA RECTIFICADA HSS MANGO HEX. 1/4" / FORET HSS MANCHE HEX. 1/4" / RECTIFIED HSS DRILL BIT WITH 1/4 " HEXAGONAL HANDLE
PUNTA RETTIFICATA HSS, MANICO ESAGONALE 1/4" / BROCA RETIFICADA HSS HASTE HEX. 1/4"

## HSS



ES Broca en HSS con mango hexagonal de 1/4". Afilado en cruz y ángulo de punta a 118º. Permite el cambio rápido de la broca. Aplicaciones: Aceros y fundición.

FR Forêt en HSS avec manche hexagonal de 1/4 ". Aiguisé en croix et angle de pointe à 118º. Permet un changement rapide du forêt. Applications: Aciers et fonderie.

EN HSS drill bit with a 1/4 " hexagonal handle and with a cross shaped point of 118º. Quick change system of drill bit. Application: Steel and cast iron.

IT Punta HSS con manico esagonale da 1/4 '. Angolo punta 118°. Permette il cambio rapido di trapano. Applicazioni: Acciaio e ghisa.

PT Broca em HSS com haste hexagonal de 1/4". Aguçada em cruz e ângulo de ponta a 118º. Troca rápida da broca.Aplicação: Aço e ferro fundido.

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0973 5003** | 3 mm | 1 | **7,16** | ✓ |
| **0973 5004** | 4 mm | 1 | **7,90** | ✓ |
| **0973 5005** | 5 mm | 1 | **8,21** | ✓ |
| **0973 5006** | 6 mm | 1 | **8,86** | ✓ |
| **0973 5007** | 7 mm | 1 | **9,11** | ✓ |
| **0973 5008** | 8 mm | 1 | **9,45** | ✓ |
| **0973 5009** | 9 mm | 1 | **9,76** | ✓ |
| **0973 5110** | 10 mm | 1 | **12,30** | ✓ |

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 / BROCAS COBALTO HSS-CO DIN-338 N

## HSS-CO



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 High-performance, contains cobalt, cross sharp point and totally reinforced body.

IT Punta ad alto rendimento, rettificata, al cobalto, affilato a croce, con rinforzo totale dell'anima.

PT Brocas de alto desempenho, retificadas, contendo cobalto, aguçadas em cruz e reforço total do interior.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| 0974 0100 | 1,0 mm | 10 | 1,55 |
| 0974 0125 | 1,25 mm | 10 | 1,80 |
| 0974 0150 | 1,5 mm | 10 | 1,43 |
| 0974 0200 | 2,0 mm | 10 | 1,50 |
| 0974 0225 | 2,25 mm | 10 | 2,34 |
| 0974 0250 | 2,5 mm | 10 | 1,56 |
| 0974 0275 | 2,75 mm | 10 | 1,85 |
| 0974 0300 | 3,0 mm | 10 | 1,40 |
| 0974 0325 | 3,25 mm | 10 | 1,89 |
| 0974 0350 | 3,5 mm | 10 | 1,73 |
| 0974 0375 | 3,75 mm | 10 | 2,13 |
| 0974 0400 | 4,0 mm | 10 | 1,72 |
| 0974 0425 | 4,25 mm | 10 | 1,98 |
| 0974 0450 | 4,5 mm | 10 | 2,06 |
| 0974 0475 | 4,75 mm | 10 | 2,49 |
| 0974 0500 | 5,0 mm | 10 | 2,09 |
| 0974 0525 | 5,25 mm | 10 | 2,48 |

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| 0974 0550 | 5,5 mm | 10 | 3,11 |
| 0974 0575 | 5,75 mm | 10 | 3,35 |
| 0974 0600 | 6,0 mm | 10 | 3,15 |
| 0974 0625 | 6,25 mm | 10 | 4,10 |
| 0974 0650 | 6,5 mm | 10 | 3,45 |
| 0974 0675 | 6,75 mm | 10 | 4,73 |
| 0974 0700 | 7,0 mm | 10 | 3,62 |
| 0974 0725 | 7,25 mm | 10 | 4,92 |
| 0974 0750 | 7,5 mm | 10 | 3,87 |
| 0974 0800 | 8,0 mm | 10 | 4,83 |
| 0974 0850 | 8,5 mm | 10 | 5,49 |
| 0974 0900 | 9,0 mm | 10 | 6,11 |
| 0974 0950 | 9,5 mm | 10 | 7,56 |
| 0974 1000 | 10,0 mm | 5 | 7,56 |
| 0974 1050 | 10,5 mm | 5 | 10,09 |
| 0974 1100 | 11,0 mm | 5 | 11,09 |
| 0974 1150 | 11,5 mm | 5 | 14,24 |

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| 0974 1200 | 12,0 mm | 5 | 14,68 |
| 0974 1250 | 12,5 mm | 5 | 19,11 |
| 0974 1300 | 13,0 mm | 5 | 19,41 |
| 0974 1350 | 13,5 mm | 4 | 24,74 |
| 0974 1400 | 14,0 mm | 4 | 25,10 |
| 0974 1450 | 14,5 mm | 4 | 35,60 |
| 0974 1500 | 15,0 mm | 4 | 36,10 |
| 0974 1550 | 15,5 mm | 1 | 41,80 |
| 0974 1600 | 16,0 mm | 1 | 43,30 |
| 0974 1650 | 16,5 mm | 1 | 49,50 |
| 0974 1700 | 17,0 mm | 1 | 49,50 |
| 0974 1750 | 17,5 mm | 1 | 49,75 |
| 0974 1800 | 18,0 mm | 1 | 59,75 |
| 0974 1850 | 18,5 mm | 1 | 65,90 |
| 0974 1900 | 19,0 mm | 1 | 65,90 |
| 0974 1950 | 19,5 mm | 1 | 73,15 |
| 0974 2000 | 20,0 mm | 1 | 84,50 |

## HSS-CO




Precio por blíster / Price for blister

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0974 0100BL | 1 mm | 1 blister x 3 uds | 5,69 | ✓ |
| 0974 0150BL | 1,5 mm | 1 blister x 3 uds | 5,24 | ✓ |
| 0974 0200BL | 2 mm | 1 blister x 3 uds | 5,64 | ✓ |
| 0974 0250BL | 2,5 mm | 1 blister x 3 uds | 5,98 | ✓ |
| 0974 0300BL | 3 mm | 1 blister x 2 uds | 3,56 | ✓ |
| 0974 0325BL | 3,25 mm | 1 blister x 2 uds | 4,39 | ✓ |
| 0974 0350BL | 3,5 mm | 1 blister x 2 uds | 4,54 | ✓ |
| 0974 0400BL | 4 mm | 1 blister x 1 ud | 2,56 | ✓ |
| 0974 0425BL | 4,25 mm | 1 blister x 1 ud | 2,75 | ✓ |
| 0974 0450BL | 4,5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,99 | ✓ |
| 0974 0500BL | 5 mm | 1 blister x 1 ud | 2,90 | ✓ |
| 0974 0525BL | 5,25 mm | 1 blister x 1 ud | 3,30 | ✓ |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0974 0550BL | 5,5 mm | 1 blister x 1 ud | 4,21 | ✓ |
| 0974 0600BL | 6 mm | 1 blister x 1 ud | 3,69 | ✓ |
| 0974 0650BL | 6,5 mm | 1 blister x 1 ud | 4,59 | ✓ |
| 0974 0700BL | 7 mm | 1 blister x 1 ud | 4,80 | ✓ |
| 0974 0750BL | 7,5 mm | 1 blister x 1 ud | 5,09 | ✓ |
| 0974 0800BL | 8 mm | 1 blister x 1 ud | 6,17 | ✓ |
| 0974 0850BL | 8,5 mm | 1 blister x 1 ud | 6,12 | ✓ |
| 0974 0900BL | 9 mm | 1 blister x 1 ud | 7,56 | ✓ |
| 0974 1000BL | 10 mm | 1 blister x 1 ud | 9,35 | ✓ |
| 0974 1100BL | 11 mm | 1 blister x 1 ud | 13,46 | ✓ |
| 0974 1200BL | 12 mm | 1 blister x 1 ud | 16,76 | ✓ |
| 0974 1300BL | 13 mm | 1 blister x 1 ud | 23,07 | ✓ |

## HSS-CO




Bricofan

Precio por blíster / Price for blister

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6210 0150 | 1,5 mm | 1 blister x 3 uds | 6,09 | ✓ |
| 6210 0200 | 2 mm | 1 blister x 3 uds | 6,25 | ✓ |
| 6210 0250 | 2,5 mm | 1 blister x 3 uds | 6,61 | ✓ |
| 6210 0300 | 3 mm | 1 blister x 2 uds | 3,94 | ✓ |
| 6210 0350 | 3,5 mm | 1 blister x 2 uds | 5,02 | ✓ |
| 6210 0400 | 4 mm | 1 blister x 1 ud | 2,83 | ✓ |
| 6210 0450 | 4,5 mm | 1 blister x 1 ud | 3,32 | ✓ |
| 6210 0500 | 5 mm | 1 blister x 1 ud | 3,20 | ✓ |
| 6210 0550 | 5,5 mm | 1 blister x 1 ud | 4,69 | ✓ |
| 6210 0600 | 6 mm | 1 blister x 1 ud | 4,10 | ✓ |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6210 0650 | 6,5 mm | 1 blister x 1 ud | 5,08 | ✓ |
| 6210 0700 | 7 mm | 1 blister x 1 ud | 5,35 | ✓ |
| 6210 0750 | 7,5 mm | 1 blister x 1 ud | 5,63 | ✓ |
| 6210 0800 | 8 mm | 1 blister x 1 ud | 6,82 | ✓ |
| 6210 0850 | 8,5 mm | 1 blister x 1 ud | 6,77 | ✓ |
| 6210 0900 | 9 mm | 1 blister x 1 ud | 8,37 | ✓ |
| 6210 1000 | 10 mm | 1 blister x 1 ud | 10,35 | ✓ |
| 6210 1100 | 11 mm | 1 blister x 1 ud | 14,95 | ✓ |
| 6210 1200 | 12 mm | 1 blister x 1 ud | 18,55 | ✓ |
| 6210 1300 | 13 mm | 1 blister x 1 ud | 25,54 | ✓ |

BROCAS HSS-CO DIN-338 N MANGO REDUCIDO / FORETS EMBOUT REDUIT HSS-CO DIN 338 N / HSS-CO REDUCED SHANK DRILL DIN-338 N
PUNTA HSS-CO DIN 338 N GAMBO RIDOTTO / BROCAS HSS-CO DIN-338 N HASTE REDUZIDA

## HSS-CO



ES Brocas de alto rendimiento, rectificadas, con contenido de cobalto, afilado en cruz y refuerzo total del alma. Mango reducido.
FR Foret pour fort rendement, rectifié avec de cobalt, aiguisé en croix et renforcement total. Embout reduit.
EN High-performance, contains cobalt, cross sharp point and totally reinforced body. Reduced shank.
IT Punta ad alto rendimento, rettificata, al cobalto, affilato a croce, con rinforzo totale dell'anima. Gambo ridotto.
PT Brocas de alto desempenho, retificadas, contendo cobalto, aguçadas em cruz e reforço total do interior. Haste reduzida.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0974 1350R** | 13,50 mm | 1 | **27,30** |
| **0974 1400R** | 14,00 mm | 1 | **26,21** |
| **0974 1450R** | 14,50 mm | 1 | **36,25** |
| **0974 1500R** | 15,00 mm | 1 | **36,90** |
| **0974 1550R** | 15,50 mm | 1 | **42,40** |
| **0974 1600R** | 16,00 mm | 1 | **44,20** |
| **0974 1650R** | 16,50 mm | 1 | **50,10** |
| **0974 1700R** | 17,00 mm | 1 | **50,10** |
| **0974 1750R** | 17,50 mm | 1 | **51,20** |
| **0974 1800R** | 18,00 mm | 1 | **60,10** |
| **0974 1850R** | 18,50 mm | 1 | **66,40** |
| **0974 1900R** | 19,00 mm | 1 | **66,40** |
| **0974 1950R** | 19,50 mm | 1 | **74,50** |
| **0974 2000R** | 20,00 mm | 1 | **85,20** |

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 / BROCAS TITÂNIO HSS TIN-DIN 338

## HSS-TIN



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 High speed steel drill, titanium nitride coated and cross sharp point.
IT Punta in acciaio rapido rettificato, con rivestimento in nitruro di titanio, affilata a croce.
PT Broca de aço rápido retificado, com revestimento de nitreto de titânio e afiada em cruz.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0975 0100** | 1,0 mm | 10 | **2,06** |
| **0975 0150** | 1,5 mm | 10 | **1,56** |
| **0975 0200** | 2,0 mm | 10 | **1,56** |
| **0975 0225** | 2,25 mm | 10 | **1,91** |
| **0975 0250** | 2,5 mm | 10 | **1,56** |
| **0975 0300** | 3,0 mm | 10 | **1,56** |
| **0975 0325** | 3,25 mm | 10 | **1,73** |
| **0975 0350** | 3,5 mm | 10 | **1,73** |
| **0975 0400** | 4,0 mm | 10 | **1,98** |
| **0975 0425** | 4,25 mm | 10 | **2,36** |
| **0975 0450** | 4,5 mm | 10 | **2,36** |
| **0975 0500** | 5,0 mm | 10 | **2,52** |
| **0975 0525** | 5,25 mm | 10 | **3,03** |
| **0975 0550** | 5,5 mm | 10 | **3,03** |
| **0975 0600** | 6,0 mm | 10 | **3,36** |

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0975 0650** | 6,5 mm | 10 | **4,12** |
| **0975 0700** | 7,0 mm | 10 | **5,51** |
| **0975 0750** | 7,5 mm | 10 | **5,97** |
| **0975 0800** | 8,0 mm | 10 | **6,30** |
| **0975 0850** | 8,5 mm | 10 | **7,27** |
| **0975 0900** | 9,0 mm | 10 | **7,90** |
| **0975 0950** | 9,5 mm | 10 | **8,95** |
| **0975 1000** | 10,0 mm | 5 | **9,96** |
| **0975 1050** | 10,5 mm | 5 | **11,51** |
| **0975 1100** | 11,0 mm | 5 | **12,86** |
| **0975 1150** | 11,5 mm | 5 | **14,28** |
| **0975 1200** | 12,0 mm | 5 | **16,43** |
| **0975 1250** | 12,5 mm | 5 | **17,31** |
| **0975 1300** | 13,0 mm | 5 | **18,95** |

BROCAS ESPECIALES HSS-CO PARA ACERO INOXIDABLE / FORETS ACIER INOXIDABLE / STAINLESS STEEL DRILLS
PUNTE SPECIALI PER ACCIAIO INOSSIDABILE / BROCAS ESPECIAIS HSS-CO PARA AÇO INOXIDÁVEL

## HSS-CO
## 135º
## INOX



ES Brocas de alto rendimiento en acero rápido, con un 5% de cobalto, punta de 135º, afilado en cruz, sistema Split point y 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.
PT Brocas de alto desempenho, em aço rápido com 5% de cobalto, ponta 135º, afiada em cruz, sistema. Split point e com espiral contínua IX.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0982 0300** | 3,0 mm | 10 | **3,03** |
| **0982 0350** | 3,5 mm | 10 | **3,28** |
| **0982 0400** | 4,0 mm | 10 | **3,74** |
| **0982 0450** | 4,5 mm | 10 | **4,33** |
| **0982 0500** | 5,0 mm | 10 | **4,58** |
| **0982 0550** | 5,5 mm | 10 | **5,55** |
| **0982 0600** | 6,0 mm | 10 | **6,14** |
| **0982 0650** | 6,5 mm | 10 | **7,31** |
| **0982 0700** | 7,0 mm | 10 | **8,49** |
| **0982 0750** | 7,5 mm | 10 | **9,71** |
| **0982 0800** | 8,0 mm | 10 | **10,50** |

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0982 0850** | 8,5 mm | 10 | **12,69** |
| **0982 0900** | 9,0 mm | 10 | **13,74** |
| **0982 0950** | 9,5 mm | 10 | **15,54** |
| **0982 1000** | 10,0 mm | 5 | **17,10** |
| **0982 1050** | 10,5 mm | 5 | **20,25** |
| **0982 1100** | 11,0 mm | 5 | **21,66** |
| **0982 1150** | 11,5 mm | 5 | **26,08** |
| **0982 1200** | 12,0 mm | 5 | **25,33** |
| **0982 1250** | 12,5 mm | 5 | **31,76** |
| **0982 1300** | 13,0 mm | 5 | **31,76** |

## HSS-CO
## 135º
## INOX




| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0982 0300BL** | 3,00 mm | 1 blister x 2 uds | **7,23** | ✓ |
| **0982 0350BL** | 3,50 mm | 1 blister x 2 uds | **7,78** | ✓ |
| **0982 0400BL** | 4,00 mm | 1 blister x 1 uds | **4,67** | ✓ |
| **0982 0450BL** | 4,50 mm | 1 blister x 1 uds | **5,34** | ✓ |
| **0982 0500BL** | 5,00 mm | 1 blister x 1 uds | **5,59** | ✓ |
| **0982 0550BL** | 5,50 mm | 1 blister x 1 uds | **6,64** | ✓ |
| **0982 0600BL** | 6,00 mm | 1 blister x 1 uds | **7,31** | ✓ |
| **0982 0650BL** | 6,50 mm | 1 blister x 1 ud | **8,61** | ✓ |
| **0982 0700BL** | 7,00 mm | 1 blister x 1 ud | **9,87** | ✓ |
| **0982 0750BL** | 7,50 mm | 1 blister x 1 ud | **11,18** | ✓ |
| **0982 0800BL** | 8,00 mm | 1 blister x 1 ud | **12,10** | ✓ |
| **0982 0850BL** | 8,50 mm | 1 blister x 1 ud | **14,45** | ✓ |
| **0982 0900BL** | 9,00 mm | 1 blister x 1 ud | **15,63** | ✓ |
| **0982 1000BL** | 10,00 mm | 1 blister x 1 ud | **19,28** | ✓ |
| **0982 1100BL** | 11,00 mm | 1 blister x 1 ud | **24,20** | ✓ |
| **0982 1200BL** | 12,00 mm | 1 blister x 1 ud | **28,27** | ✓ |
| **0982 1300BL** | 13,00 mm | 1 blister x 1 ud | **35,32** | ✓ |

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 / BROCAS HASTE CÔNICA HSS-DIN 345N

## HSS

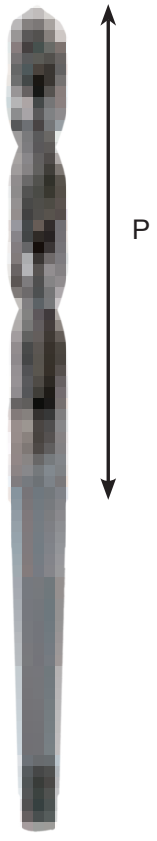



| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0968 1000** | 10 mm | 168 mm | 87 mm | 1 | 1 | **15,25** |
| **0968 1050** | 10,5 mm | 168 mm | 87 mm | 1 | 1 | **16,34** |
| **0968 1100** | 11 mm | 175 mm | 94 mm | 1 | 1 | **15,95** |
| **0968 1150** | 11,5 mm | 175 mm | 94 mm | 1 | 1 | **16,81** |
| **0968 1200** | 12 mm | 182 mm | 101 mm | 1 | 1 | **17,22** |
| **0968 1250** | 12,5 mm | 182 mm | 101 mm | 1 | 1 | **19,16** |
| **0968 1300** | 13 mm | 182 mm | 101 mm | 1 | 1 | **19,16** |
| **0968 1350** | 13,5 mm | 189 mm | 108 mm | 1 | 1 | **19,60** |
| **0968 1400** | 14 mm | 189 mm | 108 mm | 1 | 1 | **21,05** |
| **0968 1450** | 14,5 mm | 212 mm | 114 mm | 2 | 1 | **22,81** |
| **0968 1500** | 15 mm | 212 mm | 114 mm | 2 | 1 | **22,81** |
| **0968 1550** | 15,5 mm | 218 mm | 120 mm | 2 | 1 | **23,56** |
| **0968 1600** | 16 mm | 218 mm | 120 mm | 2 | 1 | **23,56** |
| **0968 1650** | 16,5 mm | 223 mm | 125 mm | 2 | 1 | **26,67** |
| **0968 1700** | 17 mm | 223 mm | 125 mm | 2 | 1 | **26,67** |
| **0968 1750** | 17,5 mm | 228 mm | 130 mm | 2 | 1 | **29,49** |
| **0968 1800** | 18 mm | 228 mm | 130 mm | 2 | 1 | **29,49** |
| **0968 1850** | 18,5 mm | 233 mm | 135 mm | 2 | 1 | **32,47** |
| **0968 1900** | 19 mm | 233 mm | 135 mm | 2 | 1 | **32,47** |
| **0968 1950** | 19,5 mm | 238 mm | 140 mm | 2 | 1 | **35,33** |
| **0968 2000** | 20 mm | 238 mm | 140 mm | 2 | 1 | **35,33** |
| **0968 2050** | 20,5 mm | 243 mm | 145 mm | 2 | 1 | **38,18** |
| **0968 2100** | 21 mm | 243 mm | 145 mm | 2 | 1 | **38,18** |
| **0968 2150** | 21,5 mm | 248 mm | 150 mm | 2 | 1 | **40,16** |
| **0968 2200** | 22 mm | 248 mm | 150 mm | 2 | 1 | **42,16** |
| **0968 2250** | 22,5 mm | 253 mm | 155 mm | 2 | 1 | **43,94** |
| **0968 2300** | 23 mm | 253 mm | 155 mm | 3 | 1 | **46,12** |
| **0968 2350** | 23,5 mm | 276 mm | 155 mm | 3 | 1 | **48,46** |
| **0968 2400** | 24 mm | 281 mm | 160 mm | 3 | 1 | **50,91** |
| **0968 2450** | 24,5 mm | 281 mm | 160 mm | 3 | 1 | **55,49** |
| **0968 2500** | 25 mm | 281 mm | 160 mm | 3 | 1 | **55,49** |
| **0968 2550** | 25,5 mm | 286 mm | 165 mm | 3 | 1 | **57,49** |

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0968 2600** | 26 mm | 286 mm | 165 mm | 3 | 1 | **60,36** |
| **0968 2650** | 26,5 mm | 286 mm | 165 mm | 3 | 1 | **60,98** |
| **0968 2700** | 27 mm | 291 mm | 170 mm | 3 | 1 | **62,60** |
| **0968 2750** | 27,5 mm | 291 mm | 170 mm | 3 | 1 | **66,70** |
| **0968 2800** | 28 mm | 291 mm | 170 mm | 3 | 1 | **70,01** |
| **0968 2850** | 28,5 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **75,06** |
| **0968 2900** | 29 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **75,06** |
| **0968 2950** | 29,5 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **78,50** |
| **0968 3000** | 30 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **82,58** |
| **0968 3050** | 30,5 mm | 301 mm | 180 mm | 3 | 1 | **114,54** |
| **0968 3100** | 31 mm | 301 mm | 180 mm | 3 | 1 | **94,86** |
| **0968 3150** | 31,5 mm | 301 mm | 180 mm | 3 | 1 | **109,12** |
| **0968 3200** | 32 mm | 334 mm | 185 mm | 4 | 1 | **97,28** |
| **0968 3300** | 33 mm | 334 mm | 185 mm | 4 | 1 | **111,09** |
| **0968 3400** | 34 mm | 339 mm | 190 mm | 4 | 1 | **120,84** |
| **0968 3500** | 35 mm | 339 mm | 190 mm | 4 | 1 | **132,05** |
| **0968 3600** | 36 mm | 344 mm | 195 mm | 4 | 1 | **141,67** |
| **0968 3700** | 37 mm | 344 mm | 195 mm | 4 | 1 | **142,22** |
| **0968 3800** | 38 mm | 349 mm | 200 mm | 4 | 1 | **149,61** |
| **0968 3900** | 39 mm | 349 mm | 200 mm | 4 | 1 | **159,56** |
| **0968 4000** | 40 mm | 349 mm | 200 mm | 4 | 1 | **176,91** |
| **0968 4100** | 41 mm | 354 mm | 205 mm | 4 | 1 | **186,02** |
| **0968 4200** | 42 mm | 354 mm | 205 mm | 4 | 1 | **192,66** |
| **0968 4300** | 43 mm | 359 mm | 210 mm | 4 | 1 | **202,09** |
| **0968 4400** | 44 mm | 359 mm | 210 mm | 4 | 1 | **211,56** |
| **0968 4500** | 45 mm | 359 mm | 210 mm | 4 | 1 | **219,68** |
| **0968 4600** | 46 mm | 364 mm | 215 mm | 4 | 1 | **230,17** |
| **0968 4700** | 47 mm | 364 mm | 215 mm | 4 | 1 | **239,60** |
| **0968 4800** | 48 mm | 369 mm | 220 mm | 4 | 1 | **247,68** |
| **0968 4900** | 49 mm | 369 mm | 220 mm | 4 | 1 | **257,19** |
| **0968 5000** | 50 mm | 369 mm | 220 mm | 4 | 1 | **259,37** |

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 / BROCAS HASTE CÔNICA COBALTO HSS-DIN 345N

## HSS-CO




| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0969 1000** | 10 mm | 168 mm | 87 mm | 1 | 1 | **37,60** |
| **0969 1050** | 10,5 mm | 168 mm | 87 mm | 1 | 1 | **45,67** |
| **0969 1100** | 11 mm | 175 mm | 94 mm | 1 | 1 | **38,75** |
| **0969 1150** | 11,5 mm | 175 mm | 94 mm | 1 | 1 | **42,97** |
| **0969 1200** | 12 mm | 182 mm | 101 mm | 1 | 1 | **37,64** |
| **0969 1250** | 12,5 mm | 182 mm | 101 mm | 1 | 1 | **37,76** |
| **0969 1300** | 13 mm | 182 mm | 101 mm | 1 | 1 | **39,61** |
| **0969 1350** | 13,5 mm | 189 mm | 108 mm | 1 | 1 | **40,11** |
| **0969 1400** | 14 mm | 189 mm | 108 mm | 1 | 1 | **44,69** |
| **0969 1450** | 14,5 mm | 212 mm | 114 mm | 2 | 1 | **68,47** |
| **0969 1500** | 15 mm | 212 mm | 114 mm | 2 | 1 | **68,96** |
| **0969 1550** | 15,5 mm | 218 mm | 120 mm | 2 | 1 | **72,20** |
| **0969 1600** | 16 mm | 218 mm | 120 mm | 2 | 1 | **71,96** |
| **0969 1650** | 16,5 mm | 223 mm | 125 mm | 2 | 1 | **72,20** |
| **0969 1700** | 17 mm | 223 mm | 125 mm | 2 | 1 | **72,53** |
| **0969 1750** | 17,5 mm | 228 mm | 130 mm | 2 | 1 | **75,81** |
| **0969 1800** | 18 mm | 228 mm | 130 mm | 2 | 1 | **74,78** |
| **0969 1850** | 18,5 mm | 233 mm | 135 mm | 2 | 1 | **77,86** |
| **0969 1900** | 19 mm | 233 mm | 135 mm | 2 | 1 | **80,98** |
| **0969 1950** | 19,5 mm | 238 mm | 140 mm | 2 | 1 | **83,80** |
| **0969 2000** | 20 mm | 238 mm | 140 mm | 2 | 1 | **89,63** |
| **0969 2050** | 20,5 mm | 243 mm | 145 mm | 2 | 1 | **98,03** |
| **0969 2100** | 21 mm | 243 mm | 145 mm | 2 | 1 | **106,23** |
| **0969 2150** | 21,5 mm | 248 mm | 150 mm | 2 | 1 | **114,55** |
| **0969 2200** | 22 mm | 248 mm | 150 mm | 2 | 1 | **115,25** |
| **0969 2250** | 22,5 mm | 253 mm | 155 mm | 2 | 1 | **129,27** |

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0969 2300** | 23 mm | 253 mm | 155 mm | 3 | 1 | **125,79** |
| **0969 2350** | 23,5 mm | 276 mm | 155 mm | 3 | 1 | **123,29** |
| **0969 2400** | 24 mm | 281 mm | 160 mm | 3 | 1 | **123,16** |
| **0969 2450** | 24,5 mm | 281 mm | 160 mm | 3 | 1 | **135,42** |
| **0969 2500** | 25 mm | 281 mm | 160 mm | 3 | 1 | **133,41** |
| **0969 2550** | 25,5 mm | 286 mm | 165 mm | 3 | 1 | **145,35** |
| **0969 2600** | 26 mm | 286 mm | 165 mm | 3 | 1 | **147,72** |
| **0969 2650** | 26,5 mm | 286 mm | 165 mm | 3 | 1 | **155,23** |
| **0969 2700** | 27 mm | 291 mm | 170 mm | 3 | 1 | **157,65** |
| **0969 2750** | 27,5 mm | 291 mm | 170 mm | 3 | 1 | **166,87** |
| **0969 2800** | 28 mm | 291 mm | 170 mm | 3 | 1 | **169,49** |
| **0969 2850** | 28,5 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **178,47** |
| **0969 2900** | 29 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **182,74** |
| **0969 2950** | 29,5 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **191,18** |
| **0969 3000** | 30 mm | 296 mm | 175 mm | 3 | 1 | **194,59** |
| **0969 3100** | 31 mm | 301 mm | 180 mm | 3 | 1 | **190,16** |
| **0969 3200** | 32 mm | 334 mm | 185 mm | 4 | 1 | **208,53** |
| **0969 3300** | 33 mm | 334 mm | 185 mm | 4 | 1 | **231,77** |
| **0969 3400** | 34 mm | 339 mm | 190 mm | 4 | 1 | **247,15** |
| **0969 3500** | 35 mm | 339 mm | 190 mm | 4 | 1 | **257,28** |
| **0969 3600** | 36 mm | 344 mm | 195 mm | 4 | 1 | **286,39** |
| **0969 3700** | 37 mm | 344 mm | 195 mm | 4 | 1 | **275,19** |
| **0969 3800** | 38 mm | 349 mm | 200 mm | 4 | 1 | **312,13** |
| **0969 3900** | 39 mm | 349 mm | 200 mm | 4 | 1 | **340,42** |
| **0969 4000** | 40 mm | 349 mm | 200 mm | 4 | 1 | **354,20** |

MALETINES SURTIDOS DE BROCAS / CAISSE DE FORETS / DRILL CASE / CASSETTA PORTA PUNTE / MALETAS SORTIDAS DE BROCAS

**HSS**



**HSS-CO**



**HSS-TIN**



| | HSS | HSS-CO | HSS-TIN |
|---|---|---|---|
| ∅ | **0401 0973** | **0401 0974** | **0401 0975** |
| 1,00 mm | 20 pcs | 10 pcs | 10 pcs |
| 1,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 2,00 mm | 20 pcs | 10 pcs | 10 pcs |
| 2,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 3,00 mm | 20 pcs | 10 pcs | 10 pcs |
| 3,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 4,00 mm | 20 pcs | 10 pcs | 10 pcs |
| 4,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 5,00 mm | 20 pcs | 10 pcs | 10 pcs |
| 5,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 6,00 mm | 20 pcs | 10 pcs | 10 pcs |
| 6,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 7,00 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 7,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 8,00 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 8,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 9,00 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 9,50 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| 10,00 mm | 10 pcs | 5 pcs | 5 pcs |
| TOTAL | 250 pcs | 125 pcs | 125 pcs |
| | **450,55** | **408,98** | **522,14** |



| | Ref | | |
|---|---|---|---|
| Vacío / Empty / Vide / Vuota / Vazio | **0400 0020** | 1 | **62,61** |

MALETINES SURTIDOS DE BROCAS / COFFRET FORETS / TWIST DRILL SETS / ASTUCCIO PUNTE / MALETAS SORTIDAS DE BROCAS



| Ref | MODEL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0973 1141** | HSS | 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm | 19 pcs | 1 | **44,78** |
| **0974 1141** | HSS-CO | | 19 pcs | 1 | **71,31** |
| **0975 1141** | HSS-TIN | | 19 pcs | 1 | **90,21** |



| Ref | MODEL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0973 1142** | HSS | 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm | 25 pcs | 1 | **87,45** |
| **0974 1142** | HSS-CO | | 25 pcs | 1 | **164,85** |
| **0975 1142** | HSS-TIN | | 25 pcs | 1 | **185,94** |

## BROCAS PERCUTORAS ESTÁNDAR PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON STANDARD / STANDARD CONCRETE TWIST DRILL
## PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, STANDARD / BROCA DE PERCUSSÃO STANDARD PARA BETÃO



ES Broca de percusión y rotación con cuerpo laminado en frío en forma semirredonda y plaquita de carburo al tungsteno.
FR Forêt à percussion béton standard. Pointe 2 dents. Percussion et rotation.
EN Standard concrete twist drills. Sheet body and semi-round shape.
IT Punta a percussione e rotazione con corpo laminato a freddo di forma semirotonda e inserto al carburo di tungsteno.
PT Broca de percussão e rotação com corpo laminado a frio, semi-redonda, carboneto de tungstênio.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0984 0300** | 3 mm | 60 mm | 1 | **0,89** | ✓ |
| **0984 0400** | 4 mm | 75 mm | 1 | **0,89** | ✓ |
| **0984 0500** | 5 mm | 85 mm | 1 | **0,89** | ✓ |
| **0984 0600** | 6 mm | 100 mm | 1 | **0,89** | ✓ |
| **0984 0700** | 7 mm | 100 mm | 1 | **1,10** | ✓ |
| **0984 0800** | 8 mm | 120 mm | 1 | **1,31** | ✓ |
| **0984 0900** | 9 mm | 120 mm | 1 | **1,56** | ✓ |
| **0984 1000** | 10 mm | 120 mm | 1 | **1,89** | ✓ |
| **0984 1100** | 11 mm | 150 mm | 1 | **2,19** | ✓ |
| **0984 1200** | 12 mm | 150 mm | 1 | **2,44** | ✓ |
| **0984 1300** | 13 mm | 150 mm | 1 | **3,57** | ✓ |
| **0984 1400** | 14 mm | 150 mm | 1 | **4,04** | ✓ |
| **0984 1500** | 15 mm | 150 mm | 1 | **4,83** | ✓ |
| **0984 1600** | 16 mm | 150 mm | 1 | **5,30** | ✓ |
| **0984 1800** | 18 mm | 160 mm | 1 | **6,93** | ✓ |
| **0984 2000** | 20 mm | 160 mm | 1 | **9,50** | ✓ |

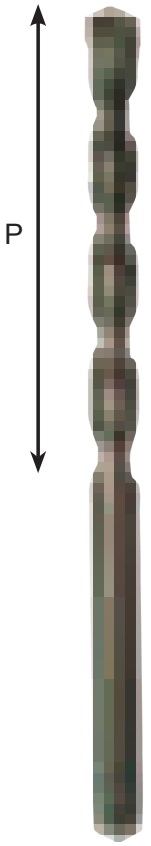
## BROCA PERCUTORA PARA MUROS ESTÁNDAR EXTRA LARGA / FORET À PERCUSSION POUR MURS STANDARD PLUS LONG
## STANDARD CONCRETE TWIST DRILLS LONG SERIES / PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, STANDARD EXTRA LUNGA
## BROCA DE PERCUSSÃO STANDARD PARA BETÃO EXTRA LONGA



ES Broca de percusión y rotación con cuerpo laminado en frío en forma semirredonda y plaquita de carburo al tungsteno.
FR Forêt à percussion béton standard. Pointe 2 dents. Percussion et rotation.
EN Standard concrete twist drills. Sheet body and semi-round shape.
IT Punta a percussione e rotazione con corpo laminato a freddo di forma semirotonda e inserto al carburo di tungsteno.
PT Broca de percussão e rotação com corpo laminado a frio, semi-redonda, carboneto de tungstênio.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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** | ✓ |

## BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL CONCRETE TWIST DRILLS
## PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, PROFESSIONALE / BROCA DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL PARA BETÃO




ES Broca de percusión y rotación con cuerpo fresado en forma de U, punta 2 cortes, soldada a 1100º con punta centradora y 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 Impact and rotation drill with U type milling, 2-cuts tip, welded at 1100° with centring tip to avoid vibration of drill machine.

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.

PT Broca de percussão e rotação com corpo de fresagem com forma de U, ponta 2 cortes, soldadas em 1100 ° com ponta de centrar com saliência para evitar vibrações na broca.

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0977 0370** | 3 mm | 70 mm | 40 mm | **2,22** | ✓ |
| **0977 3570** | 3,5 mm | 70 mm | 40 mm | **2,25** | ✓ |
| **0977 0475** | 4 mm | 75 mm | 40 mm | **2,15** | ✓ |
| **0977 4580** | 4,5 mm | 80 mm | 50 mm | **2,25** | ✓ |
| **0977 0585** | 5 mm | 85 mm | 50 mm | **2,15** | ✓ |
| **0977 05150** | 5 mm | 150 mm | 90 mm | **3,02** | ✓ |
| **0977 5585** | 5,5 mm | 85 mm | 50 mm | **2,25** | ✓ |
| **0977 06100** | 6 mm | 100 mm | 60 mm | **2,43** | ✓ |
| **0977 06150** | 6 mm | 150 mm | 90 mm | **3,35** | ✓ |
| **0977 65100** | 6,5 mm | 100 mm | 60 mm | **2,86** | ✓ |
| **0977 07100** | 7 mm | 100 mm | 60 mm | **2,69** | ✓ |
| **0977 08120** | 8 mm | 120 mm | 80 mm | **2,90** | ✓ |
| **0977 08200** | 8 mm | 200 mm | 150 mm | **5,40** | ✓ |
| **0977 08400** | 8 mm | 400 mm | 350 mm | **11,15** | ✓ |
| **0977 09120** | 9 mm | 120 mm | 80 mm | **3,32** | ✓ |
| **0977 10120** | 10 mm | 120 mm | 80 mm | **4,16** | ✓ |
| **0977 10200** | 10 mm | 200 mm | 150 mm | **6,50** | ✓ |

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0977 10400** | 10 mm | 400 mm | 350 mm | **11,65** | ✓ |
| **0977 11150** | 11 mm | 150 mm | 90 mm | **5,42** | ✓ |
| **0977 12150** | 12 mm | 150 mm | 90 mm | **6,05** | ✓ |
| **0977 12300** | 12 mm | 300 mm | 250 mm | **8,65** | ✓ |
| **0977 12400** | 12 mm | 400 mm | 350 mm | **13,85** | ✓ |
| **0977 13150** | 13 mm | 150 mm | 90 mm | **7,43** | ✓ |
| **0977 14150** | 14 mm | 160 mm | 100 mm | **9,17** | ✓ |
| **0977 14300** | 14 mm | 300 mm | 250 mm | **15,70** | ✓ |
| **0977 14400** | 14 mm | 400 mm | 350 mm | **17,70** | ✓ |
| **0977 15160** | 15 mm | 160 mm | 100 mm | **10,58** | ✓ |
| **0977 16160** | 16 mm | 160 mm | 100 mm | **11,81** | ✓ |
| **0977 16400** | 16 mm | 400 mm | 350 mm | **20,85** | ✓ |
| **0977 18160** | 18 mm | 160 mm | 100 mm | **15,66** | ✓ |
| **0977 18400** | 18 mm | 400 mm | 350 mm | **22,90** | ✓ |
| **0977 20160** | 20 mm | 160 mm | 100 mm | **18,70** | ✓ |
| **0977 20400** | 20 mm | 400 mm | 350 mm | **27,10** | ✓ |
| **0977 22160** | 22 mm | 160 mm | 100 mm | **21,50** | ✓ |

## BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL CONCRETE TWIST DRILLS
## PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, PROFESSIONALE / BROCA DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL PARA BETÃO




Bricofan

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6240 0470** | 4 mm | 70 mm | 1 blíster x 1 ud | **2,46** | ✓ |
| **6240 0580** | 5 mm | 80 mm | 1 blíster x 1 ud | **2,83** | ✓ |
| **6240 0610** | 6 mm | 100 mm | 1 blíster x 1 ud | **3,24** | ✓ |
| **6240 0710** | 7 mm | 100 mm | 1 blíster x 1 ud | **3,73** | ✓ |
| **6240 0812** | 8 mm | 120 mm | 1 blíster x 1 ud | **3,94** | ✓ |
| **6240 0912** | 9 mm | 120 mm | 1 blíster x 1 ud | **3,65** | ✓ |
| **6240 1012** | 10 mm | 120 mm | 1 blíster x 1 ud | **4,72** | ✓ |
| **6240 1115** | 11 mm | 150 mm | 1 blíster x 1 ud | **6,40** | ✓ |
| **6240 1215** | 12 mm | 150 mm | 1 blíster x 1 ud | **7,05** | ✓ |
| **6240 1315** | 13 mm | 150 mm | 1 blíster x 1 ud | **8,98** | ✓ |

## JUEGOS DE BROCAS PARA MUROS PROFESIONAL / JEU DE FORETS A PERCUSSION POUR LE BETON
## CONCRETE TWIST DRILL SETS / SET PUNTE DA MURO PROFESSIONALI / JOGOS DE BROCAS DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL PARA BETÃO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0977 0002** | 4, 5, 6, 8, 10 mm | 5 pcs | 1 | **17,83** |
| **0977 0003** | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | 8 pcs | 1 | **27,11** |

BROCA PROFESIONAL PARA MUROS MANGO HEX. 1/4" / FORET PROFESSIONNEL POUR LES MÛRS MANCHE HEX. 1/4 "
PROFESSIONAL WALL DRILL BIT WITH 1/4" HEXAGONAL HANDLE / PUNTA PROFESSIONALE PER MURI, MANICO ESAGONALE 1/4"
BROCA PROFISSIONAL PARA BETÃO, HASTE HEX. 1/4"



ES Broca para muros de mango hexagonal de 1/4", con punta de doble corte soldada a 1100º. Aplicaciones: Rotación y percusión en hormigón, ladrillo gres, cerámica y mármol.

FR Forêt pour les murs avec manche hexagonal de 1/4 ", avec pointe de double coupe soudée à 1100º. Applications: Rotation et percussion en béton, brique, grès, céramique et marbre.

EN Wall drill bit with a 1/4 " hexagonal handle and with a double cut point welded a 1100º. Application: Rotation and percussion in concrete, bricks, ceramics and marble.

IT Punta per muri, manico esagonale da 1/4 ', con punta doppio taglio saldata a 1100°. Applicazioni: Rotazione e percussione su calcestruzzo, porcellanato gres, ceramica, marmo.

PT Brocas para betão de haste hexagonal de 1/4", com ponta de duplo corte, soldada a 1100º. Aplicação: rotação e percussão em betão, azulejo, grés, cerâmica e mármore.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0977 5003** | 3 mm | 1 | **2,45** |
| **0977 5004** | 4 mm | 1 | **2,60** |
| **0977 5005** | 5 mm | 1 | **3,25** |
| **0977 5006** | 6 mm | 1 | **3,60** |
| **0977 5007** | 7 mm | 1 | **3,90** |
| **0977 5008** | 8 mm | 1 | **4,25** |
| **0977 5009** | 9 mm | 1 | **4,90** |
| **0977 5010** | 10 mm | 1 | **5,40** |
| **0977 5012** | 12 mm | 1 | **6,50** |

BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL ESPECIAL GRANITO Y MATERIALES DUROS / FORET À PERCUSSION GRANIT PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL GRANITE TWIST DRILLS / PUNTA A PERCUSSIONE PROFESSIONALE PER GRANITO E MATERIALI DURI
BROCAS DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL ESPECIAL GRANITO E MATERIAIS DUROS

## GRANITO




| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0970 0300** | 3,0 mm | 70 mm | 35 mm | 1 | **2,63** | ✓ |
| **0970 0400** | 4,0 mm | 75 mm | 40 mm | 1 | **2,63** | ✓ |
| **0970 0500** | 5,0 mm | 85 mm | 50 mm | 1 | **2,70** | ✓ |
| **0970 0600** | 6,0 mm | 100 mm | 60 mm | 1 | **3,10** | ✓ |
| **0970 0700** | 7,0 mm | 100 mm | 60 mm | 1 | **3,50** | ✓ |
| **0970 0800** | 8,0 mm | 120 mm | 70 mm | 1 | **3,85** | ✓ |
| **0970 0900** | 9,0 mm | 120 mm | 70 mm | 1 | **4,42** | ✓ |
| **0970 1000** | 10,0 mm | 120 mm | 80 mm | 1 | **5,15** | ✓ |
| **0970 1100** | 11,0 mm | 150 mm | 80 mm | 1 | **6,95** | ✓ |
| **0970 1200** | 12,0 mm | 150 mm | 80 mm | 1 | **7,15** | ✓ |
| **0970 1300** | 13,0 mm | 150 mm | 80 mm | 1 | **10,48** | ✓ |
| **0970 1400** | 14,0 mm | 150 mm | 80 mm | 1 | **11,20** | ✓ |
| **0970 1600** | 16,0 mm | 160 mm | 80 mm | 1 | **14,45** | ✓ |
| **0970 1800** | 18,0 mm | 160 mm | 80 mm | 1 | **20,11** | ✓ |
| **0970 2000** | 20,0 mm | 160 mm | 80 mm | 1 | **24,04** | ✓ |

### Extra Larga
### Long Series

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0970 0600XL** | 6,0 mm | 150 mm | 80 mm | 1 | **4,10** | ✓ |
| **0970 0800XL** | 8,0 mm | 250 mm | 170 mm | 1 | **6,46** | ✓ |
| **0970 1000XL** | 10,0 mm | 250 mm | 170 mm | 1 | **8,15** | ✓ |
| **0970 1200XL** | 12,0 mm | 250 mm | 170 mm | 1 | **11,05** | ✓ |
| **0970 1400XL** | 14,0 mm | 250 mm | 170 mm | 1 | **21,05** | ✓ |

JUEGOS DE BROCAS PROFESIONALES ESPECIAL PARA GRANITO / JEU DE FORETS A PERCUSSION POUR GRANIT / GRANITE TWIST DRILL SETS
SET PUNTE PROFESSIONALI SPECIALI PER GRANITO / JOGOS DE BROCAS PROFISSIONAIS, ESPECIAL PARA GRANITO

## GRANITO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0970 9998** | 4, 5, 6, 8, 10 mm | 5 pcs | 1 | **20,90** |
| **0970 9999** | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | 8 pcs | 1 | **31,08** |

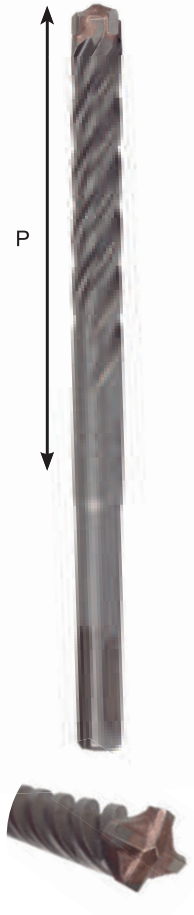
BROCAS PERCUTORAS SDS PLUS PARA MUROS / FORETS SDS PLUS BÉTON / ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK
PUNTA SDS PLUS DA MURO / BROCAS DE PERCUSSÃO SDS PLUS PARA BETÃO




| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0978 04110** | 4 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **5,20** | ✓ |
| **0978 05110** | 5 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **4,58** | ✓ |
| **0978 05160** | 5 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **5,41** | ✓ |
| **0978 55160** | 5,5 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **4,75** | ✓ |
| **0978 06110** | 6 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **4,71** | ✓ |
| **0978 06160** | 6 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **4,79** | ✓ |
| **0978 06210** | 6 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **7,35** | ✓ |
| **0978 06260** | 6 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **11,34** | ✓ |
| **0978 06310** | 6 mm | 310 mm | 250 mm | 1 | **14,66** | ✓ |
| **0978 65160** | 6,5 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **5,09** | ✓ |
| **0978 07110** | 7 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **5,00** | ✓ |
| **0978 07160** | 7 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **5,55** | ✓ |
| **0978 08110** | 8 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **4,96** | ✓ |
| **0978 08160** | 8 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **5,09** | ✓ |
| **0978 08210** | 8 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **6,26** | ✓ |
| **0978 08260** | 8 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **8,57** | ✓ |
| **0978 08610** | 8 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **38,22** | ✓ |
| **0978 09160** | 9 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **6,39** | ✓ |
| **0978 09210** | 9 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **7,99** | ✓ |
| **0978 10110** | 10 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **5,25** | ✓ |
| **0978 10160** | 10 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **6,35** | ✓ |
| **0978 10210** | 10 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **8,20** | ✓ |
| **0978 10260** | 10 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **9,24** | ✓ |
| **0978 10610** | 10 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **32,89** | ✓ |
| **0978 101000** | 10 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **107,61** | ✓ |
| **0978 11160** | 11 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **7,65** | ✓ |
| **0978 11260** | 11 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **11,47** | ✓ |
| **0978 12160** | 12 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **7,31** | ✓ |
| **0978 12210** | 12 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **10,08** | ✓ |
| **0978 12260** | 12 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **11,43** | ✓ |
| **0978 12610** | 12 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **39,11** | ✓ |

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0978 121000** | 12 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **112,61** | ✓ |
| **0978 13160** | 13 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **11,89** | ✓ |
| **0978 13210** | 13 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **13,28** | ✓ |
| **0978 13260** | 13 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **13,92** | ✓ |
| **0978 13610** | 13 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **44,05** | ✓ |
| **0978 14160** | 14 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **11,89** | ✓ |
| **0978 14210** | 14 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **13,15** | ✓ |
| **0978 14260** | 14 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **13,70** | ✓ |
| **0978 14610** | 14 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **38,60** | ✓ |
| **0978 141000** | 14 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **112,61** | ✓ |
| **0978 15160** | 15 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **15,17** | ✓ |
| **0978 15260** | 15 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **17,06** | ✓ |
| **0978 16210** | 16 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **15,50** | ✓ |
| **0978 16260** | 16 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **17,06** | ✓ |
| **0978 16610** | 16 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **40,66** | ✓ |
| **0978 161000** | 16 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **154,57** | ✓ |
| **0978 17210** | 17 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **22,05** | ✓ |
| **0978 18210** | 18 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **22,05** | ✓ |
| **0978 18610** | 18 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **48,43** | ✓ |
| **0978 181000** | 18 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **146,08** | ✓ |
| **0978 20210** | 20 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **29,66** | ✓ |
| **0978 20610** | 20 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **59,43** | ✓ |
| **0978 201000** | 20 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **133,27** | ✓ |
| **0978 22260** | 22 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **43,05** | ✓ |
| **0978 22610** | 22 mm | 610 mm | 550 mm | 1 | **58,05** | ✓ |
| **0978 221000** | 22 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **175,52** | ✓ |
| **0978 24260** | 24 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **49,40** | ✓ |
| **0978 25260** | 25 mm | 260 mm | 200 mm | 1 | **59,82** | ✓ |
| **0978 25600** | 25 mm | 600 mm | 500 mm | 1 | **105,05** | ✓ |
| **0978251000** | 25 mm | 1000 mm | 940 mm | 1 | **202,07** | ✓ |

BROCAS SDS PLUS PARA MUROS 4 PUNTAS / FORETS SDS PLUS - BETON / ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK
PUNTA SDS PLUS DA MURO / BROCAS SDS PLUS PARA BETÃO 4 PONTAS

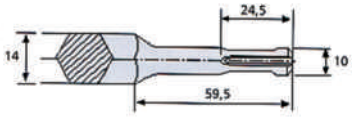



| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0967 05110** | 5,0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **5,04** | ✓ |
| **0967 05160** | 5,0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **5,97** | ✓ |
| **0967 06110** | 6,0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **6,68** | ✓ |
| **0967 06160** | 6,0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **7,35** | ✓ |
| **0967 06210** | 6,0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **9,87** | ✓ |
| **0967 06265** | 6,0 mm | 265 mm | 200 mm | 1 | **12,31** | ✓ |
| **0967 08110** | 8,0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **8,78** | ✓ |
| **0967 08160** | 8,0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **8,95** | ✓ |
| **0967 08210** | 8,0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **11,00** | ✓ |
| **0967 08265** | 8,0 mm | 265 mm | 200 mm | 1 | **12,56** | ✓ |
| **0967 08315** | 8,0 mm | 315 mm | 250 mm | 1 | **16,00** | ✓ |
| **0967 08465** | 8,0 mm | 465 mm | 400 mm | 1 | **26,50** | ✓ |
| **0967 10110** | 10,0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 | **9,96** | ✓ |
| **0967 10160** | 10,0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **10,67** | ✓ |
| **0967 10210** | 10,0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **12,73** | ✓ |
| **0967 10265** | 10,0 mm | 265 mm | 200 mm | 1 | **17,01** | ✓ |
| **0967 10315** | 10,0 mm | 315 mm | 250 mm | 1 | **21,63** | ✓ |
| **0967 10465** | 10,0 mm | 465 mm | 400 mm | 1 | **29,69** | ✓ |
| **0967 12160** | 12,0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 | **13,23** | ✓ |
| **0967 12210** | 12,0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **15,80** | ✓ |

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0967 12265** | 12,0 mm | 265 mm | 200 mm | 1 | **19,91** | ✓ |
| **0967 12315** | 12,0 mm | 315 mm | 250 mm | 1 | **25,83** | ✓ |
| **0967 12465** | 12,0 mm | 465 mm | 400 mm | 1 | **32,29** | ✓ |
| **0967 14210** | 14,0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 | **20,53** | ✓ |
| **0967 14265** | 14,0 mm | 265 mm | 200 mm | 1 | **23,86** | ✓ |
| **0967 14315** | 14,0 mm | 315 mm | 250 mm | 1 | **30,58** | ✓ |
| **0967 14465** | 14,0 mm | 465 mm | 400 mm | 1 | **38,30** | ✓ |
| **0967 16250** | 16,0 mm | 250 mm | 200 mm | 1 | **45,24** | ✓ |
| **0967 16315** | 16,0 mm | 315 mm | 250 mm | 1 | **41,33** | ✓ |
| **0967 16450** | 16,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **53,25** | ✓ |
| **0967 18250** | 18,0 mm | 250 mm | 200 mm | 1 | **54,46** | ✓ |
| **0967 18450** | 18,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **63,95** | ✓ |
| **0967 20250** | 20,0 mm | 250 mm | 200 mm | 1 | **61,50** | ✓ |
| **0967 20450** | 20,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **73,35** | ✓ |
| **0967 22250** | 22,0 mm | 250 mm | 200 mm | 1 | **71,55** | ✓ |
| **0967 22450** | 22,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **88,30** | ✓ |
| **0967 24450** | 24,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **93,50** | ✓ |
| **0967 25450** | 25,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **94,80** | ✓ |
| **0967 28450** | 28,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **108,95** | ✓ |
| **0967 30450** | 30,0 mm | 450 mm | 400 mm | 1 | **137,95** | ✓ |

ACCESORIOS PARA MARTILLOS CON SISTEMA SDS PLUS / ACCESSOIRES SDS PLUS / ACCESSORIES FOR HAMMERS WITH SDS PLUS SYSTEM
ACCESSORI PER MARTELLI SDS PLUS / ACESSÓRIOS PARA MARTELOS COM SISTEMA SDS PLUS

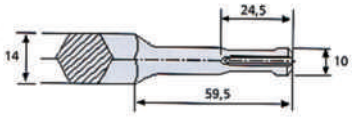





Cincel / Plat / Chisel / Scalpello piatto / Cinzel

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 1001** | 250 mm | 14 mm | 20 mm | 1 | **12,38** | ✓ |

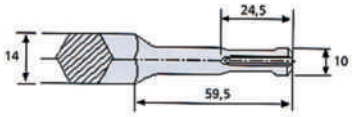





Puntero / Poincon / Pointer / Scalpello a punta / Punção

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 1002** | 250 mm | 14 mm | - | 1 | **12,25** | ✓ |

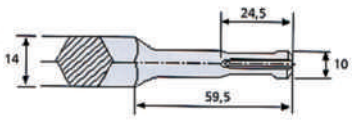





Rozador acanalador / Demi-rond
Ribbed / Scanalatore Cinzel de canal

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 1003** | 250 mm | 14 mm | 22 mm | 1 | **24,14** | ✓ |






Cincel ancho / Plat large / Wide chisel
Scalpello spatola / Cinzel largo

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 1004** | 250 mm | 14 mm | 40 mm | 1 | **20,81** | ✓ |

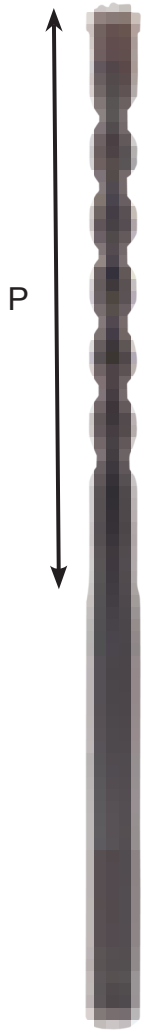
BROCA OJIVAL PARA VIDRIO, CERÁMICA Y GRES / FORET OGIVAL POUR VERRE, CÉRAMIQUE ET GRÈS
POINTED DRILLS FOR GLASS, CERAMICS AND EARTHENWARE / PUNTE TRAPANO OGIVALI PER VETRO, CERAMICA E GRES
BROCA OGIVAL PARA VIDRO, CERÂMICA E GRÉS





| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0929 3003** | 3 mm | 120 mm | 1 | **5,37** | ✓ |
| **0929 3004** | 4 mm | 120 mm | 1 | **5,52** | ✓ |
| **0929 3005** | 5 mm | 120 mm | 1 | **6,07** | ✓ |
| **0929 3006** | 6 mm | 120 mm | 1 | **6,57** | ✓ |
| **0929 3007** | 7 mm | 120 mm | 1 | **7,81** | ✓ |
| **0929 3008** | 8 mm | 120 mm | 1 | **8,22** | ✓ |
| **0929 3009** | 9 mm | 120 mm | 1 | **11,12** | ✓ |
| **0929 3010** | 10 mm | 120 mm | 1 | **11,12** | ✓ |
| **0929 3012** | 12 mm | 130 mm | 1 | **16,77** | ✓ |

BROCAS PERCUTORAS SDS MAX PARA MUROS / FORETS SDS MAX - BETON / ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS MAX SHANK
PUNTA SDS MAX DA MURO / BROCAS DE PERCUSSÃO SDS MAX PARA BETÃO






SDS max

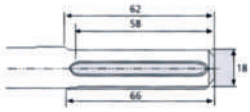
ES SDS MAX. Broca para martillo percutor con punta de 3 plaquitas de metal duro con 6 cortantes.
FR SDS MAX. Foret pour percuteur avec embout 3 plaques de mètal dur.
EN SDS MAX. Hammer drill with the point of 3 hard metal plates with 6 blades.
IT SDS MAX. Punta per martello a percussione con 3 inserti di metallo duro, a 6 taglianti.
PT SDS MAX. Broca para martelo de percussão com ponta de 3 placas de metal duro com 6 cortadores.

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0989 12340** | 12 mm | 340 mm | 200 mm | 1 | **59,96** | ✓ |
| **0989 12540** | 12 mm | 540 mm | 400 mm | 1 | **69,62** | ✓ |
| **0989 14340** | 14 mm | 340 mm | 200 mm | 1 | **71,91** | ✓ |
| **0989 14540** | 14 mm | 540 mm | 400 mm | 1 | **82,40** | ✓ |
| **0989 15340** | 15 mm | 340 mm | 200 mm | 1 | **80,31** | ✓ |
| **0989 15540** | 15 mm | 540 mm | 400 mm | 1 | **83,46** | ✓ |
| **0989 16340** | 16 mm | 340 mm | 200 mm | 1 | **80,32** | ✓ |
| **0989 16540** | 16 mm | 540 mm | 400 mm | 1 | **87,85** | ✓ |
| **0989 16740** | 16 mm | 740 mm | 550 mm | 1 | **112,31** | ✓ |
| **0989 16940** | 16 mm | 940 mm | 780 mm | 1 | **127,56** | ✓ |
| **0989 18340** | 18 mm | 340 mm | 200 mm | 1 | **82,60** | ✓ |
| **0989 18540** | 18 mm | 540 mm | 400 mm | 1 | **90,14** | ✓ |
| **0989 18740** | 18 mm | 740 mm | 550 mm | 1 | **113,23** | ✓ |
| **0989 18940** | 18 mm | 940 mm | 780 mm | 1 | **128,96** | ✓ |
| **0989 20320** | 20 mm | 320 mm | 200 mm | 1 | **82,60** | ✓ |
| **0989 20520** | 20 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **94,99** | ✓ |
| **0989 22320** | 22 mm | 320 mm | 200 mm | 1 | **84,91** | ✓ |
| **0989 22520** | 22 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **99,18** | ✓ |
| **0989 22720** | 22 mm | 720 mm | 550 mm | 1 | **131,18** | ✓ |

| Ref | ∅ | ⟷ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0989 22920** | 22 mm | 920 mm | 780 mm | 1 | **141,18** | ✓ |
| **0989 24320** | 24 mm | 320 mm | 200 mm | 1 | **86,80** | ✓ |
| **0989 24520** | 24 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **116,17** | ✓ |
| **0989 25320** | 25 mm | 320 mm | 200 mm | 1 | **89,74** | ✓ |
| **0989 25520** | 25 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **110,70** | ✓ |
| **0989 25920** | 25 mm | 920 mm | 780 mm | 1 | **161,23** | ✓ |
| **0989 26320** | 26 mm | 320 mm | 200 mm | 1 | **95,61** | ✓ |
| **0989 26520** | 26 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **118,27** | ✓ |
| **0989 28520** | 28 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **118,27** | ✓ |
| **0989 28720** | 28 mm | 720 mm | 550 mm | 1 | **168,10** | ✓ |
| **0989 28920** | 28 mm | 920 mm | 780 mm | 1 | **215,50** | ✓ |
| **0989 30520** | 30 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **131,67** | ✓ |
| **0989 32520** | 32 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **141,75** | ✓ |
| **0989 32720** | 32 mm | 720 mm | 550 mm | 1 | **213,54** | ✓ |
| **0989 32920** | 32 mm | 920 mm | 780 mm | 1 | **215,00** | ✓ |
| **0989 35520** | 35 mm | 520 mm | 000 mm | 1 | **160,19** | ✓ |
| **0989 35920** | 35 mm | 920 mm | 780 mm | 1 | **275,94** | ✓ |
| **0989 38520** | 38 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **212,20** | ✓ |
| **0989 40520** | 40 mm | 520 mm | 400 mm | 1 | **270,05** | ✓ |

ACCESORIOS PARA MARTILLOS CON SISTEMA SDS MAX / ACCESSOIRES SDS MAX / ACCESSORIES FOR HAMMERS WITH SDS MAX SYSTEM
ACCESSORI PER MARTELLI SDS MAX / ACESSÓRIOS PARA MARTELOS COM SISTEMA SDS MAX

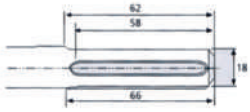





Cincel / Plat / Chisel / Scalpello piatto / Cinzel

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 0001** | 280 mm | 18 mm | 24 mm | 1 | **16,28** | ✓ |
| **0993 0002** | 400 mm | 18 mm | 24 mm | 1 | **15,85** | ✓ |
| **0993 0003** | 600 mm | 18 mm | 24 mm | 1 | **19,58** | ✓ |

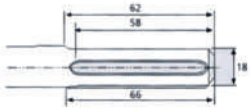





Puntero / Poincon / Pointer / Scalpello a punta / Punção

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 0004** | 280 mm | 18 mm | - | 1 | **15,87** | ✓ |
| **0993 0005** | 400 mm | 18 mm | - | 1 | **15,85** | ✓ |
| **0993 0006** | 600 mm | 18 mm | - | 1 | **22,05** | ✓ |

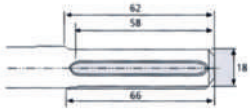





Cincel ancho / Plat large / Wide chisel
Scalpello spatola / Cinzel largo

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 0007** | 400 mm | 18 mm | 50 mm | 1 | **30,96** | ✓ |

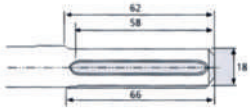





Cincel pala / Pla extra large / Shovel chisel
Scalpello largo / Cinzel pá

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 0008** | 300 mm | 18 mm | 75 mm | 1 | **35,58** | ✓ |






Rozador acanalador / Demi-rond / Ribbed
Scanalatore / Cinzel de canal

| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0993 0009** | 300 mm | 18 mm | 22 mm | 1 | **36,21** | ✓ |

BROCA ROTACIÓN PORCELÁNICO / FORET ROTATION PORCELAINE / DRILLS FOR PORCELAIN
PUNTE TRAPANO PER PORCELLANA / BROCAS PARA PORCELANA





| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0929 0404** | 4 mm | 120 mm | 1 | **21,07** | ✓ |
| **0929 0405** | 5 mm | 120 mm | 1 | **22,30** | ✓ |
| **0929 0406** | 6 mm | 150 mm | 1 | **23,31** | ✓ |
| **0929 0407** | 7 mm | 150 mm | 1 | **26,68** | ✓ |
| **0929 0408** | 8 mm | 150 mm | 1 | **28,92** | ✓ |
| **0929 0410** | 10 mm | 260 mm | 1 | **35,05** | ✓ |

CORONAS DIAMANTADAS ESPECIAL PORCELANATO / COURONNES DIAMANTÉES SPÉCIAL PORCELAINE
SPECIAL DIAMOND HOLLOW CORE FOR PORCELAIN / PUNTA SPECIALE DIAMANTATA PER PORCELLANA
BROCAS DE DIAMANTE ESPECIAL PORCELANAS





ES Corona diamantada diseñada específicamente para gres y porcelánicos. La espiral inversa usa el giro de la broca para refrigerar la zona de corte durante el proceso. Esto crea un núcleo que guía la corona, la mantiene en la dirección deseada y no permite que patine.

FR Couronne diamantée conçue spécialement pour le grès et la porcelaine. La spirale inverse utilise la rotation du forêt pour refroidir la zone de coupe pendant le processus. Cela crée un noyau qui guide la couronne, la maintient dans la direction souhaitée et permet qu'elle ne patine pas.

EN Diamond hollow core specially designed for stoneware and porcelain. Cutting area is continuously refreshed thanks to the inverted spiral of the drill. This makes that the drill doesn´t slide and is always on the right direction.

IT Punta diamantata progettata specificatamente per gres e porcellana. La spirale inversa permette un miglior raffreddamento della zona di taglio durante la perforazione. Questo mantiene la direzione desiderata non consentendone lo slittamento.

PT Concebida especificamente para grés e porcelanas. A espiral inversa utiliza a rotação da broca para arrefecer a zona do corte durante a perfuração. Isto cria um núcleo que guia a broca, a mantem na direção desejada e não permite que deslize.

| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0929 0500** | 5 mm | 55 mm | 1 | **19,31** | ✓ |
| **0929 0600** | 6 mm | 55 mm | 1 | **25,50** | ✓ |
| **0929 0700** | 7 mm | 55 mm | 1 | **29,25** | ✓ |
| **0929 0800** | 8 mm | 55 mm | 1 | **29,75** | ✓ |
| **0929 1000** | 10 mm | 55 mm | 1 | **30,38** | ✓ |
| **0929 1200** | 12 mm | 55 mm | 1 | **32,35** | ✓ |
| **0929 1500** | 15 mm | 55 mm | 1 | **35,06** | ✓ |
| **0929 2000** | 20 mm | 55 mm | 1 | **40,55** | ✓ |
| **0929 2500** | 25 mm | 55 mm | 1 | **49,08** | ✓ |

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
BROCAS PROFISSIONAIS PARA MADEIRA TRÊS PONTAS




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 bit with center-point and cutting lips. It is formed by a three-point head, that makes it 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.
PT Broca em aço rápida retificada com ponta de centrar e bordos de corte. É formada por cabeça de 3 pontas o que a faz mais cómoda e duradoura.

| Ref | ∅ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0979 0360** | 3 mm | 60 mm | 1 | **1,10** | ✓ |
| **0979 0470** | 4 mm | 70 mm | 1 | **1,18** | ✓ |
| **0979 0585** | 5 mm | 85 mm | 1 | **1,39** | ✓ |
| **0979 0690** | 6 mm | 90 mm | 1 | **1,73** | ✓ |
| **0979 07105** | 7 mm | 105 mm | 1 | **1,98** | ✓ |
| **0979 08110** | 8 mm | 110 mm | 1 | **2,23** | ✓ |
| **0979 09115** | 9 mm | 115 mm | 1 | **2,94** | ✓ |
| **0979 10120** | 10 mm | 120 mm | 1 | **3,41** | ✓ |
| **0979 11130** | 11 mm | 130 mm | 1 | **3,91** | ✓ |
| **0979 12140** | 12 mm | 140 mm | 1 | **4,54** | ✓ |
| **0979 13150** | 13 mm | 150 mm | 1 | **4,75** | ✓ |
| **0979 14150** | 14 mm | 150 mm | 1 | **7,23** | ✓ |
| **0979 16160** | 16 mm | 160 mm | 1 | **10,21** | ✓ |
| **0979 18180** | 18 mm | 180 mm | 1 | **13,02** | ✓ |
| **0979 20200** | 20 mm | 200 mm | 1 | **22,10** | ✓ |




Bricofan

| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6220 0300** | 3 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **1,36** | ✓ |
| **6220 0400** | 4 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **1,40** | ✓ |
| **6220 0500** | 5 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **1,48** | ✓ |
| **6220 0600** | 6 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **1,80** | ✓ |
| **6220 0700** | 7 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **2,01** | ✓ |
| **6220 0800** | 8 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **2,29** | ✓ |
| **6220 0900** | 9 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **2,99** | ✓ |
| **6220 1000** | 10 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **3,50** | ✓ |
| **6220 1100** | 11 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **3,99** | ✓ |
| **6220 1200** | 12 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **4,60** | ✓ |
| **6220 1300** | 13 mm | 1 blister x 1 ud | 1 | **4,80** | ✓ |

JUEGOS DE BROCAS PROFESIONALES PARA MADERA / JEU DE FORETS POUR LE BOIS / WOOD TWIST DRILL SETS
SET DI PUNTE PROFESSIONALI DA LEGNO / JOGOS DE BROCAS PROFISSIONAIS PARA MADEIRA




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0979 0001** | 4, 5, 6, 8, 10 mm | 5 pcs | 1 | **12,88** |
| **0979 0002** | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | 8 pcs | 1 | **20,95** |

## BROCA PARA MADERA MANGO HEX. 1/4" / FORET POUR BOIS MANCHE HEX. 1/4 " / WOOD DRILL BIT WITH 1/4 " HEXAGONAL HANDLE PUNTA PER LEGNO, MANICO ESAGONALE 1/4' / BROCA PARA MADEIRA, HASTE HEX. 1/4"



ES Broca de tres puntas para madera, con mango hexagonal de 1/4". Fabricada en cromo vanadio. Aplicaciones: Maderas, maderas blandas y aglomerados.

FR Forêt de trois pointes pour bois avec manche hexagonal de 1/4". Fabriqué en chrome vanadium. Applications: Bois, Bois fin et agglomérés.

EN Wood drill bit with three-points head and with a 1/4" hexagonal handle. Chrome vanadium. Application: Wood, softwood and chipboards.

IT Punta per legno con manico esagonale da 1/4'. Fabbricata in cromo vanadio. Applicazioni: Legno, legno dolce o truciolo.

PT Broca de três pontas para madeira, com haste hexagonal de 1/4". Fabricada em cromo vanádio. Aplicação: madeiras, madeiras leves e aglomerados.

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0979 5002** | 2 mm | 1 | **0,97** | ✓ |
| **0979 5003** | 3 mm | 1 | **0,82** | ✓ |
| **0979 5004** | 4 mm | 1 | **0,90** | ✓ |
| **0979 5005** | 5 mm | 1 | **1,15** | ✓ |
| **0979 5006** | 6 mm | 1 | **1,22** | ✓ |
| **0979 5007** | 7 mm | 1 | **1,40** | ✓ |
| **0979 5008** | 8 mm | 1 | **1,62** | ✓ |
| **0979 5009** | 9 mm | 1 | **1,70** | ✓ |
| **0979 5010** | 10 mm | 1 | **1,95** | ✓ |
| **0979 5011** | 11 mm | 1 | **2,15** | ✓ |
| **0979 5012** | 12 mm | 1 | **2,35** | ✓ |

## BROCAS DE PALA PARA MADERA / FORET PLAT POUR BOIS / WOOD FLAT DRILL BITS / PUNTE LEGNO PIATTE / BROCA CHATA PARA MADEIRA




ES Broca profesional para madera tipo pala. Broca plana de acero cromo vanadio con punta centradora y 2 puntas a los lados.

FR Forets bois - professionel. Foret plat en acier chromé vanadium avec embout central et deux embouts côtes.

EN Professional wood drill bits with center point. Flat chrome vanadium steel drill, with centering point and two side points.

IT Punta piatta professionale, per legno. Punta in acciaio al cromo vanadio, con punta di centraggio e 2 punte ai lati.

PT Broca profissional para madeira tipo pá. Broca chata de aço cromo vanádio com ponta de centrar e 2 pontas aos lados.

| Ref | ∅ | P | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0992 0006** | 6 mm | 156 mm | 1 | **1,27** | ✓ |
| **0992 0008** | 8 mm | 156 mm | 1 | **1,47** | ✓ |
| **0992 0010** | 10 mm | 156 mm | 1 | **1,57** | ✓ |
| **0992 0012** | 12 mm | 156 mm | 1 | **1,64** | ✓ |
| **0992 0014** | 14 mm | 156 mm | 1 | **1,75** | ✓ |
| **0992 0015** | 15 mm | 156 mm | 1 | **2,03** | ✓ |
| **0992 0016** | 16 mm | 156 mm | 1 | **2,03** | ✓ |
| **0992 0018** | 18 mm | 156 mm | 1 | **2,17** | ✓ |
| **0992 0019** | 19 mm | 156 mm | 1 | **2,31** | ✓ |
| **0992 0020** | 20 mm | 156 mm | 1 | **2,31** | ✓ |
| **0992 0022** | 22 mm | 156 mm | 1 | **2,85** | ✓ |
| **0992 0024** | 24 mm | 156 mm | 1 | **3,12** | ✓ |
| **0992 0025** | 25 mm | 156 mm | 1 | **3,26** | ✓ |
| **0992 0026** | 26 mm | 172 mm | 1 | **3,52** | ✓ |
| **0992 0028** | 28 mm | 172 mm | 1 | **3,78** | ✓ |
| **0992 0030** | 30 mm | 172 mm | 1 | **4,06** | ✓ |
| **0992 0032** | 32 mm | 172 mm | 1 | **4,27** | ✓ |
| **0992 0033** | 33 mm | 172 mm | 1 | **4,48** | ✓ |
| **0992 0034** | 34 mm | 172 mm | 1 | **4,96** | ✓ |
| **0992 0035** | 35 mm | 172 mm | 1 | **5,14** | ✓ |
| **0992 0036** | 36 mm | 172 mm | 1 | **5,36** | ✓ |
| **0992 0038** | 38 mm | 172 mm | 1 | **5,54** | ✓ |
| **0992 0040** | 40 mm | 172 mm | 1 | **5,82** | ✓ |

## BROCAS ESCALONADAS HSS / FORETS FRAISEURS / HSS COUNTERSINK DRILLS / PUNTA SVASATRICE / ESCAREADORES HSS




| Ref | Ø | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0990 2012** | 4-12x1 mm | 69 mm | 1 | **39,78** |
| **0990 2412** | 4-12x2 mm | 69 mm | 1 | **38,06** |
| **0990 2020** | 4-20x2 mm | 75 mm | 1 | **51,37** |
| **0990 2030** | 6-30x2 mm | 95 mm | 1 | **106,22** |
| **0990 2120** | 12-20x1 mm | 75 mm | 1 | **70,19** |
| **0990 2230** | 20-3x1 mm | 93 mm | 1 | **97,70** |
| **0990 2440** | 30-40x1 mm | 93 mm | 1 | **176,91** |
| **0990 2050** | 40-50x1 mm | 97 mm | 1 | **250,40** |
| **0990 2060** | 50-60x1 mm | 97 mm | 1 | **393,60** |



| Ref | Ø | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0990 0014** | 3 - 14 mm | 62 mm | 1 | **18,61** |
| **0990 0020** | 6 - 20 mm | 70 mm | 1 | **25,95** |
| **0990 0030** | 16 - 30 mm | 78 mm | 1 | **52,84** |
| **0990 0040** | 26 - 40 mm | 86 mm | 1 | **111,85** |
| **0990 0050** | 36 - 50 mm | 90 mm | 1 | **172,29** |
| **0990 0060** | 46 - 60 mm | 94 mm | 1 | **334,52** |
| **0990 0630** | 6 - 30 mm | 106 mm | 1 | **64,93** |
| **0990 0022** | 6 - 22,5 mm | 80 mm | 1 | **49,65** |
| **0990 0025** | 6 - 25,4 mm | 84 mm | 1 | **52,34** |

## BROCAS ESCALONADAS DE TITANIO / FORETS FRAISEURS / TITANIUM COUNTERSINK DRILLS / PUNTA SVASATRICE / ESCAREADOR TITÂNIO



| Ref | Ø | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0990 3012** | 4-12x1 mm | 69 mm | 1 | **88,37** |
| **0990 3412** | 4-12x2 mm | 69 mm | 1 | **86,52** |
| **0990 3020** | 4-20x2 mm | 75 mm | 1 | **112,27** |
| **0990 3030** | 6-30x2 mm | 95 mm | 1 | **161,24** |
| **0990 3120** | 12-20x1 mm | 75 mm | 1 | **101,47** |
| **0990 3230** | 20-30x1 mm | 93 mm | 1 | **151,12** |
| **0990 3040** | 30-40x1 mm | 93 mm | 1 | **287,39** |



| Ref | Ø | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0990 1010** | 3 - 14 mm | 62 mm | 1 | **55,16** |
| **0990 1020** | 6 - 20 mm | 70 mm | 1 | **60,61** |
| **0990 1030** | 16 - 30 mm | 78 mm | 1 | **97,40** |
| **0990 1040** | 26 - 40 mm | 86 mm | 1 | **172,50** |
| **0990 1050** | 36 - 50 mm | 90 mm | 1 | **245,75** |
| **0990 1060** | 46 - 60 mm | 94 mm | 1 | **415,20** |
| **0990 1630** | 6 - 30 mm | 106 mm | 1 | **111,30** |

## AVELLANADORES CÓNICOS C-AGUJERO / CONIQUE À TROU COUNTERBORES / COUNTERSINK DRILL WITH C-HOLE SVASATRICE CONICA / ESCAREADOR CÔNICO C-COM FURO



| Ref | Ø | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0991 1005** | 2 - 5 mm | 45 mm | 1 | **15,17** |
| **0991 1010** | 5 - 10 mm | 48 mm | 1 | **18,94** |
| **0991 1015** | 10 - 15 mm | 65 mm | 1 | **33,94** |
| **0991 1020** | 15 - 20 mm | 85 mm | 1 | **60,61** |
| **0991 1025** | 20 - 25 mm | 95 mm | 1 | **102,30** |
| **0991 1030** | 25 - 30 mm | 100 mm | 1 | **157,13** |

AVELLANADORES CÓNICOS 90º / CONIQUE 90º / 90° CONE COUNTERSINK DRILL / SVASATRICE CONICA 90º / ESCAREADORES CÔNICOS 90º



| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0991 0043** | 4,30 mm | 40 mm | 1 | **14,24** |
| **0991 0050** | 5,00 mm | 40 mm | 1 | **14,24** |
| **0991 0053** | 5,30 mm | 40 mm | 1 | **15,66** |
| **0991 0058** | 5,80 mm | 45 mm | 1 | **10,84** |
| **0991 0060** | 6,00 mm | 45 mm | 1 | **10,29** |
| **0991 0063** | 6,30 mm | 45 mm | 1 | **10,13** |
| **0991 0070** | 7,00 mm | 50 mm | 1 | **14,25** |
| **0991 0073** | 7,30 mm | 50 mm | 1 | **14,25** |
| **0991 0080** | 8,00 mm | 50 mm | 1 | **14,25** |
| **0991 0083** | 8,30 mm | 50 mm | 1 | **14,03** |
| **0991 0091** | 9,40 mm | 50 mm | 1 | **16,64** |
| **0991 0100** | 10,00 mm | 50 mm | 1 | **16,64** |
| **0991 0104** | 10,40 mm | 50 mm | 1 | **16 ,30** |
| **0991 0115** | 11,50 mm | 56 mm | 1 | **16,68** |
| **0991 0124** | 12,40 mm | 56 mm | 1 | **16,38** |
| **0991 0134** | 13,40 mm | 56 mm | 1 | **18,06** |
| **0991 0150** | 15,00 mm | 60 mm | 1 | **22,94** |
| **0991 0165** | 16,50 mm | 60 mm | 1 | **22,82** |
| **0991 0190** | 19,00 mm | 63 mm | 1 | **33,73** |
| **0991 0205** | 20,50 mm | 63 mm | 1 | **33,96** |
| **0991 0230** | 23,00 mm | 67 mm | 1 | **41,50** |
| **0991 0250** | 25,00 mm | 67 mm | 1 | **41,84** |
| **0991 0260** | 26,00 mm | 67 mm | 1 | **49,27** |
| **0991 0280** | 28,00 mm | 71 mm | 1 | **60,61** |
| **0991 0300** | 30,00 mm | 71 mm | 1 | **64,39** |
| **0991 0310** | 31,00 mm | 71 mm | 1 | **67,08** |
| **0991 0400** | 40,00 mm | 80 mm | 1 | **96,14** |

## ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS / DRILLS ACCESSORIES
## ACCESSORI PER PUNTE / ACESSÓRIOS BROCAS

PORTABROCAS CIERRE CON LLAVE (1,5 - 13mm) / SUPPORT FORET FERMETURE AVEC CLÉ (1,5 - 13mm) / DRILL HOLDER WITH LOCK (1,5 - 13mm)
MANDRINO A CREM. CON LEVA (1,5 - 13mm) / PORTABROCAS FECHO COM CHAVE (1,5 - 13mm)

### 1,5 - 13 mm



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0994 0089** | 115 mm | ½"x20H UNF | 1 | **25,50** |

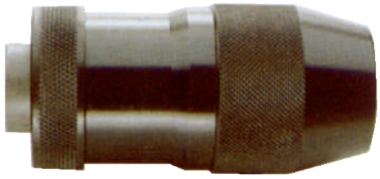
PORTABROCAS CIERRE CON LLAVE (1 - 10mm) / SUPPORT FORET FERMETURE AVEC CLÉ (1 - 10mm) / DRILL HOLDER WITH LOCK (1 - 10mm)
MANDRINO A CREM. CON LEVA (1 - 10mm) / PORTABROCAS FECHO COM CHAVE (1 - 10mm)

### 1 - 10 mm



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0994 0088** | 115 mm | ½"x20H UNF | 1 | **22,80** |

## ACCESORIOS TALADROS VARIOS / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE / DIFFERENT SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES
## ACCESSORI PER PUNTE A GAMBO CONICO / VÁRIOS ACESSÓRIOS BROCAS



ES Portabrocas automático para uso industrial taladros fijos y portátiles.
FR Porte foret automatique pour usage industriel perceuse fixe et portable.
EN Automatic drill holder for industrial use fixed and portable drills.
IT Mandrino automatico per uso industriale, trapani fissi e portatili.
PT Suporte automático de broca para uso industrial, brocas fixas e portáteis.

| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0085** | 1,5 -13 mm | - | ½"x20h | 1 | **66,05** |
| **0994 0086** | 3 - 16 mm | B-16 | - | 1 | **87,25** |
| **0994 0087** | 3 - 16 mm | B-18 | - | 1 | **87,25** |



ES Cierre de seguridad.
FR Dispositif de fermeture de sécurité.
EN Safety lock.
IT Chiusura di sicurezza.
PT Fecho de segurança.

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0994 0081** | 1 - 10 mm | ⅜"x24H UNF | 1 | **64,85** |
| **0994 0082** | 2 - 13 mm | ½"x20H UNF | 1 | **70,20** |



ES Adaptador rosca portabrocas (⅜" - ½").
FR Adaptateur filete support foret (⅜" - ½").
EN Adaptor for drill holders (⅜" - ½").
IT Adattatore filettato per mandrino (⅜" - ½").
PT Adaptador rosca portabrocas (⅜" - ½").

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0072** | 80 mm | ⅜ x24h - ½ x20h | 1 | **4,71** | ✓ |




ES Adaptador taladro normal a SDS+.
FR Adaptateur perceuse normale a SDS+.
EN SDS+ common drill adapter.
IT Adattatore da trapani normali a SDS+.
PT Adaptador broca normal a SDS+.

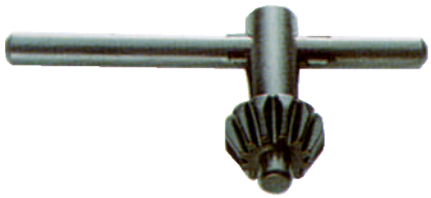
| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **0994 0071** | 59 mm | 1 | **76,15** |



ES Adaptador para martillos SDS+ a portabrocas normal.
FR Adaptateur pour marteaux perceuse normale.
EN SDS+ chuck spare key with manual closing.
IT Adattatore da martelli SDS+ a trapani normali.
PT Adaptador para martelos SDS+ com fecho manual.

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0994 0070** | 63 mm | ½"x20H UNF | 1 | **27,07** |

## ACCESORIOS TALADROS VARIOS / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE / DIFFERENT SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES ACCESSORI PER PUNTE A GAMBO CONICO / VÁRIOS ACESSÓRIOS BROCAS



ES Llave de recambio para mandril con cierre manual.
FR Cle de rechange pour mandrin avec fermeture manuelle.
EN Nipple wrench with manual lock.
IT Chiave di ricambio per mandrino a chiusura manuale.
PT Chave de reposição para mandril com fechamento manual.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0994 0065** | STANDARD | 1 | **4,16** |



ES Cuña expulsora conos morse DIN 317.
FR Ejecteurs DIN 317.
EN Drill drifts DIN 317.
IT Cuneo di estrazione DIN 317.
PT Cunha para brocas cone morse DIN 317.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0994 0060** | 1 - 2 mm | 1 | **11,70** |
| **0994 0061** | 2 - 3 mm | 1 | **13,85** |
| **0994 0062** | 3 - 4 mm | 1 | **18,30** |
| **0994 0063** | 4 - 5 mm | 1 | **24,85** |
| **0994 0064** | 5 - 6 mm | 1 | **43,14** |

## ACCESORIOS BROCAS MANGO CÓNICO "CONO MORSE" / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE A GAMBO CONICO ACESSÓRIOS BROCAS HASTE CÔNICA "CONE MORSE"



Espiga de sujeción / Queues a tenon / Spike cone morse tapers / Gambo di supporto / Espiga cone morse

| Ref | ⟷ | | △ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0010** | 99 mm | 1 | B-16 | 1 | **8,99** |
| **0994 0011** | 107 mm | 1 | B-18 | 1 | **8,99** |
| **0994 0012** | 112 mm | 2 | B-16 | 1 | **10,90** |
| **0994 0013** | 119 mm | 2 | B-18 | 1 | **10,90** |
| **0994 0014** | 134 mm | 3 | B-16 | 1 | **13,35** |

| Ref | ⟷ | | △ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0015** | 140 mm | 3 | B-18 | 1 | **13,35** |
| **0994 0016** | 156 mm | 4 | B-16 | 1 | **19,05** |
| **0994 0017** | 165 mm | 4 | B-18 | 1 | **20,55** |
| **0994 0018** | 221 mm | 5 | B-16 | 1 | **81,10** |
| **0994 0019** | 221 mm | 5 | B-18 | 1 | **86,63** |



Cono de reducción / Douilles de reduction / Reducing sleeves / Cono di riduzione / Cone de redução

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0025** | 92 mm | 2 | 1 | 1 | **21,95** |
| **0994 0026** | 99 mm | 3 | 1 | 1 | **27,07** |
| **0994 0027** | 112 mm | 3 | 2 | 1 | **27,07** |
| **0994 0028** | 124 mm | 4 | 1 | 1 | **37,90** |
| **0994 0029** | 124 mm | 4 | 2 | 1 | **35,60** |
| **0994 0030** | 140 mm | 4 | 3 | 1 | **35,60** |
| **0994 0031** | 180 mm | 5 | 1 | 1 | **64,68** |

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0032** | 156 mm | 5 | 2 | 1 | **61,28** |
| **0994 0033** | 156 mm | 5 | 3 | 1 | **59,55** |
| **0994 0034** | 171 mm | 5 | 4 | 1 | **69,50** |
| **0994 0035** | 230 mm | 6 | 3 | 1 | **119,04** |
| **0994 0036** | 230 mm | 6 | 4 | 1 | **131,25** |
| **0994 0037** | 230 mm | 6 | 5 | 1 | **137,78** |



Alargador para conos morse / Adaptateur / Extension sockets / Adattatori / Extensor para cones morse

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0040** | 145 mm | 1 | 1 | 1 | **27,65** |
| **0994 0041** | 160 mm | 1 | 2 | 1 | **44,07** |
| **0994 0042** | 160 mm | 2 | 1 | 1 | **27,65** |
| **0994 0043** | 175 mm | 2 | 2 | 1 | **40,20** |
| **0994 0044** | 196 mm | 2 | 3 | 1 | **58,20** |
| **0994 0045** | 175 mm | 3 | 1 | 1 | **40,20** |
| **0994 0046** | 194 mm | 3 | 2 | 1 | **44,31** |
| **0994 0047** | 215 mm | 3 | 3 | 1 | **62,64** |
| **0994 0048** | 240 mm | 3 | 4 | 1 | **98,15** |
| **0994 0049** | 200 mm | 4 | 1 | 1 | **59,91** |

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0994 0050** | 215 mm | 4 | 2 | 1 | **58,55** |
| **0994 0051** | 240 mm | 4 | 3 | 1 | **59,50** |
| **0994 0052** | 265 mm | 4 | 4 | 1 | **103,04** |
| **0994 0053** | 300 mm | 4 | 5 | 1 | **164,75** |
| **0994 0054** | 232 mm | 5 | 1 | 1 | **113,51** |
| **0994 0055** | 247 mm | 5 | 2 | 1 | **107,38** |
| **0994 0056** | 268 mm | 5 | 3 | 1 | **113,38** |
| **0994 0057** | 300 mm | 5 | 4 | 1 | **128,18** |
| **0994 0058** | 335 mm | 5 | 5 | 1 | **212,07** |

## AFILADOR BROCAS ELÉCTRICO (3A 13MM) / AIGUISEUR FORET ÉLECTRIQUE (3A 13MM) / ELECTRIC DRILL BIT SHARPENER (3A 13MM) AFFILAPUNTE ELETTRICO (3A 13MM) / AFIADOR BROCAS ELÉTRICO (3A 13MM)



ES Incluye.
FR Inclut.
EN Contains.
IT Contiene.
PT Inclui.



| Ref | | |
|---|---|---|
| **0994 4075** | 1 | **264,40** |

## MANDRIL PORTABROCA AFILADOR BROCAS / MANDRIN PORTE FORETS AIGUISEUR FORETS / DRILL CHUCK BIT SHARPENER MANDRINO PER AFFILAPUNTE / MANDRIL PORTA BROCA AFIADOR BROCAS



| Ref | | |
|---|---|---|
| **0994 4076** | 1 | **32,30** |

## MUELA AFILADOR PORTABROCAS / MEULE AIGUISEUSE PORTE-MÈCHE / GRINDING WHEEL FOR DRILL BIT SHARPENER MOLA PER AFFILAPUNTE / MOLA AFIADRO PORTA BROCAS



| Ref | | |
|---|---|---|
| **0994 4077** | 1 | **34,25** |



PASOS / PAS / THREADS / PASSI / ROSCA

MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - BSF - BSP - UNC - UNF, SAE - BSPT - UNEF - BA Y PG - NPT

* Posibilidad de consultar cualquier paso de rosca.
* Possibilité de consulter tous les pas de vis.
* Other threads available, please contact us.
* Verificare disponibilità passi filettatura.
* Consultar qualquer rosca ou medida.

## MÉTRICO

| Ref | MxP | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0995 0305** | M3 x 0,50 mm | 3 | 1 | **18,40** |
| **0995 0407** | M4 x 0,70 mm | 3 | 1 | **18,08** |
| **0995 0508** | M5 x 0,80 mm | 3 | 1 | **17,82** |
| **0995 0610** | M6 x 1,00 mm | 3 | 1 | **18,90** |
| **0995 0710** | M7 x 1,00 mm | 3 | 1 | **23,70** |
| **0995 0775** | M7 X 0,75 mm | 2 | 1 | **28,36** |
| **0995 0810** | M8 x 1,00 mm | 2 | 1 | **19,62** |
| **0995 0812** | M8 x 1,25 mm | 3 | 1 | **20,67** |
| **0995 0912** | M9 x 1,25 mm | 3 | 1 | **36,63** |
| **0995 1010** | M10 x 1,00 mm | 2 | 1 | **21,30** |
| **0995 1012** | M10 x 1,25 mm | 2 | 1 | **21,68** |
| **0995 1015** | M10 x 1,50 mm | 3 | 1 | **26,09** |
| **0995 1115** | M11 X 1,50 mm | 3 | 1 | **54,23** |
| **0995 1210** | M12 X 1,00 mm | 2 | 1 | **37,17** |
| **0995 1212** | M12 x 1,25 mm | 2 | 1 | **37,34** |
| **0995 1215** | M12 x 1,50 mm | 2 | 1 | **31,76** |
| **0995 1217** | M12 x 1,75 mm | 3 | 1 | **36,38** |
| **0995 1412** | M14 X1,25 mm | 2 | 1 | **45,62** |
| **0995 1415** | M14 x 1,50 mm | 2 | 1 | **35,43** |
| **0995 1420** | M14 x 2,00 mm | 3 | 1 | **44,61** |
| **0995 1515** | M15 X1,50 mm | 2 | 1 | **92,14** |
| **0995 1610** | M16 x 1,00 mm | 2 | 1 | **83,54** |
| **0995 1615** | M16 x 1,50 mm | 2 | 1 | **44,19** |
| **0995 1620** | M16 x 2,00 mm | 3 | 1 | **62,79** |
| **0995 1810** | M18 X1,00 mm | 2 | 1 | **97,16** |
| **0995 1815** | M18 x 1,50 mm | 2 | 1 | **58,59** |
| **0995 1820** | M18 x 2,00 mm | 2 | 1 | **102,02** |
| **0995 1825** | M18 x 2,50 mm | 3 | 1 | **85,45** |
| **0995 2010** | M20 X1,00 mm | 2 | 1 | **130,82** |
| **0995 2015** | M2 0 x 1,50 mm | 2 | 1 | **74,58** |
| **0995 2020** | M20 x 2,00 mm | 2 | 1 | **105,74** |
| **0995 2025** | M20 x 2,50 mm | 3 | 1 | **94,34** |
| **0995 2210** | M22 x 1,00 mm | 2 | 1 | **137,92** |
| **0995 2215** | M22 x 1,50 mm | 2 | 1 | **83,88** |
| **0995 2225** | M22 x 2,50 mm | 3 | 1 | **143,62** |
| **0995 2415** | M24 x 1,50 mm | 2 | 1 | **102,06** |
| **0995 2420** | M24 x 2,00 mm | 2 | 1 | **168,48** |
| **0995 2430** | M24 x 3,00 mm | 3 | 1 | **168,63** |
| **0995 2730** | M27 x 3,00 mm | 3 | 1 | **221,70** |
| **0995 3035** | M30 x 3,50 mm | 3 | 1 | **281,50** |
| **0995 3335** | M33 x 3,50 mm | 3 | 1 | **357,12** |
| **0995 3640** | M36 x 4,00 mm | 3 | 1 | **459,90** |
| **0995 3940** | M39 x 4,00 mm | 3 | 1 | **511,01** |
| **0995 4245** | M42 x 4,50 mm | 3 | 1 | **640,29** |
| **0995 4545** | M45 x 4,50 mm | 3 | 1 | **742,68** |
| **0995 4850** | M48 x 5,00 mm | 3 | 1 | **891,98** |
| **0995 5250** | M52 x 5,00 mm | 3 | 1 | **1147,10** |

## WHITWORTH

| Ref | MxP | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0995 0180W** | W 1/8-40h | 3 | 1 | **21,76** |
| **0995 0532W** | W 5/32-32h | 3 | 1 | **21,97** |
| **0995 0316W** | W 3/16-24h | 3 | 1 | **21,76** |
| **0995 0140W** | W 1/4-20h | 3 | 1 | **24,49** |
| **0995 0516W** | W 5/16-18h | 3 | 1 | **29,91** |
| **0995 0380W** | W 3/8-16h | 3 | 1 | **32,89** |
| **0995 0716W** | W 7/16-14h | 3 | 1 | **43,73** |
| **0995 0120UNC** | W UNC1/2-13h | 3 | 1 | **73,71** |
| **0995 0120W** | W 1/2-12h | 3 | 1 | **47,34** |
| **0995 0916W** | W 9/16" 12h | 3 | 1 | **72,50** |
| **0995 0580W** | W 5/8-11h | 3 | 1 | **79,37** |
| **0995 0340W** | W 3/4-10h | 3 | 1 | **111,95** |
| **0995 0708W** | W 7/8- 9h | 3 | 1 | **140,71** |
| **0995 0001W** | W 1"-8h | 3 | 1 | **199,65** |

## PASO GAS "BSPT"

| Ref | MxP | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0995 1180G** | G 1/8-28h | 2 | 1 | **27,56** |
| **0995 1140G** | G 1/4-19h | 2 | 1 | **38,81** |
| **0995 1380G** | G 3/8-19h | 2 | 1 | **48,85** |
| **0995 1120G** | G 1/2-14h | 2 | 1 | **68,34** |
| **0995 1340G** | G 3/4-14h | 2 | 1 | **106,73** |
| **0995 0708G** | G 7/8-14h | 2 | 1 | **154,13** |
| **0995 1100G** | G 1"-11h | 2 | 1 | **169,89** |

## PASO SAE

| Ref | MxP | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0995 0140S** | SAE 1/4-28h | 2 | 1 | **22,26** |
| **0995 0380S** | SAE 3/8-24h | 2 | 1 | **33,11** |
| **0995 0516S** | SAE 5/16-24h | 2 | 1 | **26,87** |
| **0995 0716S** | SAE 7/16-20h | 2 | 1 | **42,61** |
| **0995 1120S** | SAE 1/2-20h | 2 | 1 | **44,96** |
| **0995 0580S** | SAE 5/8-18h | 2 | 1 | **72,80** |
| **0995 0916S** | SAE 9/16-18h | 2 | 1 | **50,96** |
| **0995 0340S** | SAE 3/4-16h | 2 | 1 | **97,78** |
| **0995 0708S** | SAE 7/8-14h | 2 | 1 | **128,30** |
| **0995 0001S** | SAE 1"-12h | 2 | 1 | **170,10** |

TERRAJAS DE ROSCAR / FILIERES / SPLIT DIES / FILIERE / CANÇONETE DE ROSCAR




PASOS / PAS / THREADS / PASSI / ROSCA

MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - BSF - BSP - UNC - UNF, SAE - BSPT - UNEF - BA Y PG - NPT

* Consultar cualquier paso o medida.
* Consulter tout les pas de vis ou les mesures.
* Other threads or measurements available, please contact us.
* Verificare disponibilità passi e misure.
* Consultar qualquer rosca ou medida.

## MÉTRICO

| Ref | ∅ | P | | |
|---|---|---|---|---|
| **0996 0305** | 20 mm | M3 x 0,50 | 1 | **23,39** |
| **0996 0407** | 20 mm | M4 x 0,70 | 1 | **23,39** |
| **0996 0508** | 20 mm | M5 x 0,80 | 1 | **23,39** |
| **0996 0610** | 20 mm | M6 x 1,00 | 1 | **23,39** |
| **0996 0710** | 25 mm | M7 x 1,00 | 1 | **25,50** |
| **0996 0810** | 25 mm | M8 x 1,00 | 1 | **30,19** |
| **0996 0812** | 25 mm | M8 x 1,25 | 1 | **24,43** |
| **0996 0912** | 25 mm | M9 x 1,25 | 1 | **35,97** |
| **0996 1010** | 30 mm | M10 x 1,00 | 1 | **32,02** |
| **0996 1012** | 30 mm | M10 x 1,25 | 1 | **40,11** |
| **0996 1015** | 30 mm | M10 x 1,50 | 1 | **34,87** |
| **0996 1210** | 38 mm | M12 x 1,00 | 1 | **43,94** |
| **0996 1212** | 38 mm | M12 x 1,25 | 1 | **54,37** |
| **0996 1215** | 38 mm | M12 x 1,50 | 1 | **41,77** |
| **0996 1217** | 38 mm | M12 x 1,75 | 1 | **38,33** |
| **0996 1412** | 38 mm | M14 x 1,25 | 1 | **53,33** |
| **0996 1415** | 38 mm | M14 x 1,50 | 1 | **41,04** |
| **0996 1420** | 38 mm | M14 x 2,00 | 1 | **38,33** |
| **0996 1615** | 45 mm | M16 x 1,50 | 1 | **48,62** |
| **0996 1620** | 45 mm | M16 x 2,00 | 1 | **53,34** |
| **0996 1815** | 45 mm | M18 x 1,50 | 1 | **59,98** |
| **0996 1820** | 45 mm | M18 x 2,00 | 1 | **63,72** |
| **0996 1825** | 45 mm | M18 x 2,50 | 1 | **55,90** |
| **0996 2010** | 45 mm | M20 x 1,00 | 1 | **67,13** |
| **0996 2015** | 45 mm | M20 x 1,50 | 1 | **71,97** |
| **0996 2020** | 45 mm | M20 x 2,00 | 1 | **75,50** |
| **0996 2025** | 45 mm | M20 x 2,50 | 1 | **59,88** |
| **0996 2215** | 55 mm | M22 x 1,50 | 1 | **79,85** |
| **0996 2225** | 55 mm | M22 x 2,50 | 1 | **79,85** |
| **0996 2415** | 55 mm | M24 x 1,50 | 1 | **79,85** |
| **0996 2420** | 55 mm | M24 x 2,00 | 1 | **86,75** |
| **0996 2430** | 55 mm | M24 x 3,00 | 1 | **86,75** |
| **0996 2730** | 65 mm | M27 x 3,00 | 1 | **121,08** |
| **0996 3015** | 65 mm | M30 x 1,50 | 1 | **139,49** |
| **0996 3035** | 65 mm | M30 x 3,50 | 1 | **121,08** |
| **0996 3335** | 65 mm | M33 x 3,50 | 1 | **121,08** |
| **0996 3640** | 65 mm | M36 x 4,00 | 1 | **129,50** |
| **0996 3940** | 75 mm | M39 x 4,00 | 1 | **194,40** |
| **0996 4245** | 75 mm | M42 x 4,50 | 1 | **194,40** |
| **0996 4545** | 90 mm | M45 x 4,50 | 1 | **297,35** |
| **0996 4850** | 90 mm | M48 x 5,00 | 1 | **297,35** |
| **0996 5250** | 90 mm | M52 x 5,00 | 1 | **297,35** |

## WHITWORTH

| Ref | ∅ | P | | |
|---|---|---|---|---|
| **0996 0180W** | 20 mm | W 1/8-40h | 1 | **25,90** |
| **0996 0532W** | 20 mm | W 5/32-32h | 1 | **28,30** |
| **0996 0316W** | 20 mm | W 3/16-24h | 1 | **25,90** |
| **0996 0140W** | 20 mm | W 1/4-20h | 1 | **25,90** |
| **0996 0516W** | 25 mm | W 5/16-18h | 1 | **26,34** |
| **0996 0380W** | 30 mm | W 3/8-16h | 1 | **43,99** |
| **0996 0716W** | 30 mm | W 7/16-14h | 1 | **39,59** |
| **0996 0120W** | 38 mm | W 1/2-12h | 1 | **38,14** |
| **0996 0120UNC** | 38 mm | W UNC1/2-13h | 1 | **51,05** |
| **0996 0508W** | 38 mm | W 5/8"-11h | 1 | **68,32** |
| **0996 0340W** | 45 mm | W 3/4-10h | 1 | **63,21** |
| **0996 0708W** | 55 mm | W 7/8"-9h | 1 | **89,40** |
| **0996 0100W** | 55 mm | W 1"-8h | 1 | **89,40** |

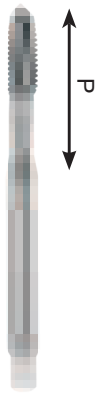
## PASO GAS "BSPT"

| Ref | ∅ | P | | |
|---|---|---|---|---|
| **0996 1180G** | 30 mm | G 1/8-28h | 1 | **42,02** |
| **0996 1140G** | 38 mm | G 1/4-19h | 1 | **42,02** |
| **0996 1380G** | 45 mm | G 3/8-19h | 1 | **54,35** |
| **0996 1120G** | 45 mm | G 1/2-14h | 1 | **54,35** |
| **0996 1340G** | 55 mm | G 3/4-14h | 1 | **112,64** |
| **0996 1100G** | 65 mm | G 1"-11h | 1 | **137,12** |

## PASO SAE

| Ref | ∅ | P | | |
|---|---|---|---|---|
| **0996 0316S** | 20 mm | SAE 3/16-32h | 1 | **37,80** |
| **0996 0140S** | 20 mm | SAE 1/4-28h | 1 | **32,06** |
| **0996 0516S** | 25 mm | SAE 5/16-24h | 1 | **31,45** |
| **0996 0380S** | 30 mm | SAE 3/8-24h | 1 | **49,26** |
| **0996 0716S** | 38 mm | SAE 7/16-20h | 1 | **50,45** |
| **0996 0120S** | 38 mm | SAE 1/2"-20h | 1 | **47,67** |
| **0996 0508S** | 45 mm | SAE 5/8"-18h | 1 | **72,37** |
| **0996 0340S** | 45 mm | SAE 3/4-16h | 1 | **63,21** |
| **0996 0708S** | 55 mm | SAE 7/8"-14h | 1 | **97,21** |
| **0996 0100S** | 55 mm | SAE 1"- 12h | 1 | **97,21** |

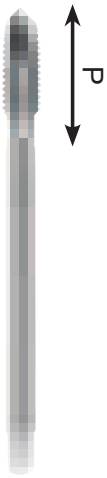
MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA / TARAUDS MACHINE / MACHINE TAPS
MASCHI DA MACCHINA UTENSILE / MACHOS DE ENROSCAR PARA MÁQUINA




## HSS E-DIN 371 FORM B

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0963 0350** | 56 mm | 11 mm | M3 x 0,50 mm | 1 | **14,97** |
| **0963 0470** | 63 mm | 13 mm | M4 x 0,70 mm | 1 | **11,97** |
| **0963 0580** | 70 mm | 16 mm | M5 x 0,80 mm | 1 | **11,97** |
| **0963 0610** | 80 mm | 19 mm | M6 x 1,00 mm | 1 | **13,05** |
| **0963 0812** | 90 mm | 22 mm | M8 x 1,25 mm | 1 | **14,67** |
| **0963 0912** | 90 mm | 22 mm | M9 x 1,25 mm | 1 | **26,02** |
| **0963 1010** | 90 mm | 18 mm | M10 x 1,00 mm | 1 | **25,75** |
| **0963 1012** | 100 mm | 20 mm | M10 x 1,25 mm | 1 | **30,75** |
| **0963 1015** | 100 mm | 24 mm | M10 x 1,50 mm | 1 | **18,07** |

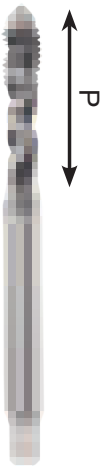
ES Para agujeros pasantes 400-800 N/mm .
FR Pour trous pasants 400-800 N/mm.
EN Holes assistants 400-800 N/mm.
IT Per fori passanti 400-800 N/mm.
PT Para furos de passo 400-800 N/mm.




## HSS E-DIN 376/374 FORM B

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0963 1212** | 100 mm | 22 mm | M12 x 1,25 mm | 1 | **35,40** |
| **0963 1215** | 100 mm | 22 mm | M12 x 1,50 mm | 1 | **31,60** |
| **0963 1217** | 110 mm | 29 mm | M12 x 1,75 mm | 1 | **23,10** |
| **0963 1317** | 110 mm | 27 mm | M13 x 1,75 mm | 1 | **62,06** |
| **0963 1420** | 110 mm | 30 mm | M14 x 2,00 mm | 1 | **36,20** |
| **0963 1520** | 110 mm | 30 mm | M15 x 2,00 mm | 1 | **75,20** |
| **0963 1620** | 110 mm | 32 mm | M16 x 2,00 mm | 1 | **44,50** |
| **0963 1825** | 125 mm | 34 mm | M18 x 2,50 mm | 1 | **60,45** |
| **0963 2025** | 140 mm | 34 mm | M20 x 2,50 mm | 1 | **65,20** |
| **0963 2225** | 140 mm | 34 mm | M22 x 2,50 mm | 1 | **78,90** |
| **0963 2430** | 160 mm | 38 mm | M24 x 3,00 mm | 1 | **93,95** |
| **0963 2730** | 160 mm | 38 mm | M27 x 3,00 mm | 1 | **117,55** |
| **0963 3035** | 180 mm | 45 mm | M30 x 3,50 mm | 1 | **151,05** |

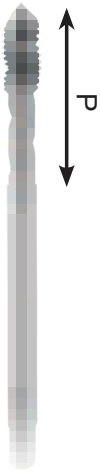
ES Para agujeros pasantes 400-800 N/mm.
FR Pour trous pasants 400-800 N/mm.
EN Holes assistants 400-800 N/mm.
IT Per fori passanti 400-800 N/mm.
PT Para furos de passo 400-800 N/mm.




## HSS E-DIN 371 FORM C

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0964 0350** | 56 mm | 11 mm | M3 x 0,50 mm | 1 | **16,35** |
| **0964 0470** | 63 mm | 13 mm | M4 x 0,70 mm | 1 | **14,36** |
| **0964 0580** | 70 mm | 16 mm | M5 x 0,80 mm | 1 | **13,85** |
| **0964 0610** | 80 mm | 19 mm | M6 x 1,00 mm | 1 | **15,10** |
| **0964 0812** | 90 mm | 22 mm | M8 x 1,25 mm | 1 | **20,65** |
| **0964 1015** | 100 mm | 24 mm | M10 x 1,50 mm | 1 | **21,25** |

ES Para agujeros ciegos 400-800 N/mm.
FR Pour trous bouchés 400-800 N/mm.
EN For closed drill hole 400-800 N/mm.
IT Per fori ciechi 400-800 N/mm.
PT Para furos cegos 400-800 N/mm.




## HSS E-DIN 376/374 FORM C

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0964 1217** | 75 mm | 29 mm | M12 x 1,75 mm | 1 | **27,75** |
| **0964 1420** | 80 mm | 30 mm | M14 x 2,00 mm | 1 | **38,90** |
| **0964 1620** | 80 mm | 32 mm | M16 x 2,00 mm | 1 | **46,95** |
| **0964 1825** | 95 mm | 40 mm | M18 x 2,50 mm | 1 | **63,15** |
| **0964 2025** | 95 mm | 40 mm | M20 x 2,50 mm | 1 | **67,30** |
| **0964 2225** | 100 mm | 40 mm | M22 x 2,50 mm | 1 | **83,05** |
| **0964 2430** | 110 mm | 50 mm | M24 x 3,00 mm | 1 | **101,35** |
| **0964 2730** | 110 mm | 50 mm | M27 x 3,00 mm | 1 | **124,10** |
| **0964 3035** | 125 mm | 56 mm | M30 x 3,50 mm | 1 | **159,05** |

ES Para agujeros ciegos 400-800 N/mm.
FR Pour trous bouchés 400-800 N/mm.
EN For closed drill hole 400-800 N/mm.
IT Per fori ciechi 400-800 N/mm.
PT Para furos cegos 400-800 N/mm.

MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA "INOX" / TARAUDS MACHINE INOX / MACHINE TAPS STAINLESS STEEL
MASCHI DA MACCHINA UTENSILE INOX / MACHOS DE ENROSCAR PARA MÁQUINA "INOX"




## HSS EX-DIN 371 FORM B (INOX)

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0931 0350** | 56 mm | 11 mm | M3 x 0,50 mm | 1 | **19,25** |
| **0931 0470** | 63 mm | 13 mm | M4 x 0,70 mm | 1 | **19,25** |
| **0931 0580** | 70 mm | 16 mm | M5 x 0,80 mm | 1 | **19,25** |
| **0931 0610** | 80 mm | 19 mm | M6 x 1,00 mm | 1 | **21,20** |
| **0931 0812** | 90 mm | 22 mm | M8 x 1,25 mm | 1 | **24,15** |
| **0931 1015** | 100 mm | 24 mm | M10 x 1,50 mm | 1 | **28,30** |

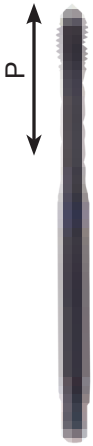
ES Para agujeros pasantes.
FR Pour trous pasants.
EN Holes assistants.
IT Per fori passanti.
PT Para furos de passo.




## HSS EX-DIN 376 FORM B (INOX)

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0931 1217** | 110 mm | 29 mm | M12 x 175 mm | 1 | **36,90** |
| **0931 1420** | 110 mm | 30 mm | M14 x 200 mm | 1 | **46,15** |
| **0931 1620** | 110 mm | 32 mm | M16 x 200 mm | 1 | **54,25** |
| **0931 1825** | 125 mm | 34 mm | M18 x 250 mm | 1 | **71,75** |
| **0931 2025** | 140 mm | 34 mm | M20 x 250 mm | 1 | **83,05** |

ES Para agujeros pasantes.
FR Pour trous pasants.
EN Holes assistants.
IT Per fori passanti.
PT Para furos de passo.




## HSS EX-DIN 371 FORM C (INOX)

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0932 0350** | 56 mm | 11 mm | M3 x 0,50 mm | 1 | **21,36** |
| **0932 0470** | 63 mm | 13 mm | M4 x 0,70 mm | 1 | **21,36** |
| **0932 0580** | 70 mm | 16 mm | M5 x 0,80 mm | 1 | **21,36** |
| **0932 0610** | 80 mm | 19 mm | M6 x 1,00 mm | 1 | **21,36** |
| **0932 0812** | 90 mm | 22 mm | M8 x 1,25 mm | 1 | **26,80** |
| **0932 1015** | 100 mm | 24 mm | M10 x 1,50 mm | 1 | **32,70** |

ES Para agujeros ciegos.
FR Pour trous bouchés.
EN For closed drill hole.
IT Per fori ciechi.
PT Para furos cegos.




## HSS EX-DIN 376 FORM C (INOX)

| Ref | ⟷ | P | M x P | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0932 1217** | 110 mm | 29 mm | M12 x 1,75 mm | 1 | **44,20** |
| **0932 1420** | 110 mm | 30 mm | M14 x 2,00 mm | 1 | **53,90** |
| **0932 1620** | 110 mm | 32 mm | M16 x 2,00 mm | 1 | **65,20** |
| **0932 1825** | 125 mm | 34 mm | M18 x 2,50 mm | 1 | **87,65** |
| **0932 2025** | 140 mm | 34 mm | M20 x 2,50 mm | 1 | **93,35** |

ES Para agujeros ciegos.
FR Pour trous bouchés.
EN For closed drill hole.
IT Per fori ciechi.
PT Para furos cegos.

## EXTRACTORES DE TORNILLOS / TOURNE A GAUCHE / SCREW EXTRACTORS / ESTRATTORE VITI / EXTRAÇÃO DE PARAFUSOS

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. Insert the screw extractor in the hole and start turning it to the left. Keep on inserting it until the broken piece 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.

PT Conselhos de utilização: Faça um furo central, utilizando uma broca adequada. Insira o extrator de parafuso no buraco e começar a girar para a esquerda. Continue a inseri-lo até tirar o pedaço quebrado as roscas não estão danificadas.



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0965 0004** | M 0 - 4 | 1 | **2,16** |
| **0965 0570** | M 5 - 7 | 1 | **2,16** |
| **0965 0810** | M 8 - 10 | 1 | **2,56** |
| **0965 1114** | M 11 - 14 | 1 | **3,17** |
| **0965 1618** | M 16 - 18 | 1 | **4,12** |
| **0965 1824** | M 18 - 24 | 1 | **6,62** |
| **0965 2433** | M 24 - 33 | 1 | **10,16** |
| **0965 3345** | M 33 - 45 | 1 | **14,85** |



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0973 5010** | M 3-45 (8 pcs) | 1 | **48,26** |
| **0973 5011** | M 3-24 (6 pcs) | 1 | **23,04** |
| **0973 5012** | M 3-18 (5 pcs) | 1 | **16,32** |

## MACHOS Y TERRAJAS EN KIT / SET DE TARAUDS ET FILIERES / TAPS AND DIES KITS / SET MASCHI E FILIERE / KIT DE MACHOS E CAÇONETES



ES MACHOS Y TERRAJAS EN KIT
- Juego machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 12 (0995 2810)
- Juego machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 20 (0995 2811)
- Juego 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
- Taps and dies kit from metric M-3 to M-12 (0995 2810)
- Taps and dies kit from metric M-3 to M-20 (0995 2811)
- Taps and dies kit from metric M-5 to M-20 (0995 2812)

IT SET MASCHI E FILIERE
- Set di maschi e filiere da M-3 a M-12 (0995 2810)
- Set di maschi e filiere da M-3 a M-20 (0995 2811)
- Set di maschi e filiere da M-5 a M-20 (0995 2812)

PT KIT DE MACHOS E CAÇONETES
- Jogo de machos e caçonetes desde métrica 3 até métrica 12 (0995 2810)
- Jogo de machos e caçonetes desde métrica 3 até métrica 20 (0995 2811)
- Jogo de machos e caçonetes desde métrica 5 até métrica 20 (0995 2812)

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0995 2810** | M 3-4-5-6-8-10-12 | 1 | **208,70** |
| **0995 2811** | M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20 | 1 | **610,81** |
| **0995 2812** | M 5-6-8-10-12-14-16-18-20 | 1 | **580,23** |

GIRAMACHOS / TARAUDS ROTATIFS / TAP WRENCH / GIRAMASCHIO / DESANDADOR DE MACHOS



| Ref | ∅ | NUMBER | | |
|---|---|---|---|---|
| **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** |

GIRAMACHOS DE CARRACA EN "T" / TARAUDS ROTATIFS EN "T" / "T" TAP WRENCH / GIRAMASCHIO A "T" / DESANDADOR COM ROQUETE



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **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** |

VOLVEDORES DE 3 TORNILLOS / TOURNE-À-GAUCHE À 3 VIS / 3 SCREWS DIE HOLDERS
GIRA FEMMINA A 3 VITI / DESANDADOR PARA CAÇONETES 3 PARAFUSOS



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0999 2007** | 20 mm | 1 | **10,60** |
| **0999 2509** | 25 mm | 1 | **11,64** |
| **0999 3011** | 30 mm | 1 | **15,00** |
| **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 | **94,60** |

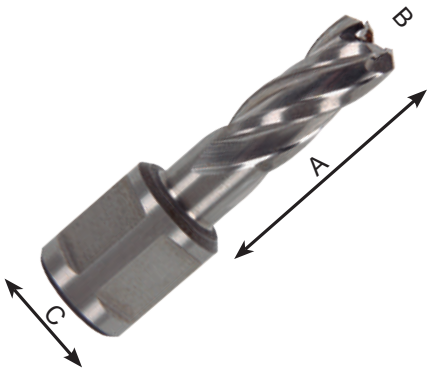
## PUNZÓN TALADRO ELECTROMAGNÉTICO/ POINÇON POUR PERCEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE PILOT PIN FOR ELECTROMAGNETIC DRILL / PUNZONE TRAPANO ELETTROMAGNETICO PUNÇÃO BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO

PUNZÓN TALADRO ELECTROMAGNÉTICO/ POINÇON POUR PERCEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE / PILOT PIN FOR ELECTROMAGNETIC DRILL
PUNZONE TRAPANO ELETTROMAGNETICO / PUNÇÃO BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO



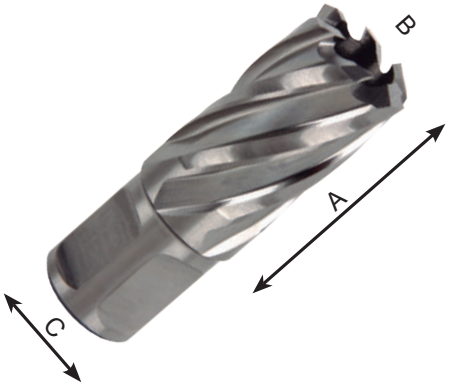
| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0961 0001** | 77 mm | 6,35 mm | 1 | **21,50** |
| **0961 0002** | 102 mm | 6,35 mm | 1 | **21,50** |

CORONA HSS TALADRO ELECTROMAGNÉTICO / COURONNE HSS PERCEUSE ELECTRO-MAGNETIQUE / HSS HOLE SAW FOR ELECTROMAGNETIC DRILL
CORONA HSS TRAPANO ELETTROMAGNETICO / SERRA CRANEANA HSS BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO




| Ref | A | ∅ B | ∅ C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0961 1230** | 30 | 12 | 19,05 mm | 1 | **37,04** |
| **0961 1330** | 30 | 13 | 19,05 mm | 1 | **37,04** |
| **0961 1430** | 30 | 14 | 19,05 mm | 1 | **38,01** |
| **0961 1530** | 30 | 15 | 19,05 mm | 1 | **39,56** |
| **0961 1630** | 30 | 16 | 19,05 mm | 1 | **40,95** |
| **0961 1730** | 30 | 17 | 19,05 mm | 1 | **42,50** |
| **0961 1830** | 30 | 18 | 19,05 mm | 1 | **47,80** |
| **0961 1930** | 30 | 19 | 19,05 mm | 1 | **48,72** |
| **0961 2030** | 30 | 20 | 19,05 mm | 1 | **50,74** |
| **0961 2130** | 30 | 21 | 19,05 mm | 1 | **54,31** |
| **0961 2230** | 30 | 22 | 19,05 mm | 1 | **56,66** |
| **0961 2330** | 30 | 23 | 19,05 mm | 1 | **58,67** |
| **0961 2430** | 30 | 24 | 19,05 mm | 1 | **60,86** |
| **0961 2530** | 30 | 25 | 19,05 mm | 1 | **62,92** |
| **0961 2630** | 30 | 26 | 19,05 mm | 1 | **64,68** |
| **0961 2730** | 30 | 27 | 19,05 mm | 1 | **69,76** |
| **0961 2830** | 30 | 28 | 19,05 mm | 1 | **69,85** |
| **0961 2930** | 30 | 29 | 19,05 mm | 1 | **72,41** |
| **0961 3030** | 30 | 30 | 19,05 mm | 1 | **74,26** |
| **0961 3130** | 30 | 31 | 19,05 mm | 1 | **81,02** |
| **0961 3230** | 30 | 32 | 19,05 mm | 1 | **91,14** |
| **0961 3330** | 30 | 33 | 19,05 mm | 1 | **92,40** |
| **0961 3430** | 30 | 34 | 19,05 mm | 1 | **107,69** |
| **0961 3530** | 30 | 35 | 19,05 mm | 1 | **118,69** |
| **0961 3630** | 30 | 36 | 19,05 mm | 1 | **121,63** |

| Ref | A | ∅ B | ∅ C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0961 3730** | 30 | 37 | 19,05 mm | 1 | **128,65** |
| **0961 3830** | 30 | 38 | 19,05 mm | 1 | **130,46** |
| **0961 3930** | 30 | 39 | 19,05 mm | 1 | **135,41** |
| **0961 4030** | 30 | 40 | 19,05 mm | 1 | **138,68** |
| **0961 4130** | 30 | 41 | 19,05 mm | 1 | **144,35** |
| **0961 4230** | 30 | 42 | 19,05 mm | 1 | **152,16** |
| **0961 4330** | 30 | 43 | 19,05 mm | 1 | **155,44** |
| **0961 4430** | 30 | 44 | 19,05 mm | 1 | **166,49** |
| **0961 4530** | 30 | 45 | 19,05 mm | 1 | **171,90** |
| **0961 4630** | 30 | 46 | 19,05 mm | 1 | **175,43** |
| **0961 4730** | 30 | 47 | 19,05 mm | 1 | **181,32** |
| **0961 4830** | 30 | 48 | 19,05 mm | 1 | **189,93** |
| **0961 4930** | 30 | 49 | 19,05 mm | 1 | **192,78** |
| **0961 5030** | 30 | 50 | 19,05 mm | 1 | **197,57** |
| **0961 5130** | 30 | 51 | 19,05 mm | 1 | **198,75** |
| **0961 5230** | 30 | 52 | 19,05 mm | 1 | **200,09** |
| **0961 5330** | 30 | 53 | 19,05 mm | 1 | **201,39** |
| **0961 5430** | 30 | 54 | 19,05 mm | 1 | **204,84** |
| **0961 5530** | 30 | 55 | 19,05 mm | 1 | **209,04** |
| **0961 5630** | 30 | 56 | 19,05 mm | 1 | **213,62** |
| **0961 5750** | 50 | 57 | 19,05 mm | 1 | **300,77** |
| **0961 5850** | 50 | 58 | 19,05 mm | 1 | **302,32** |
| **0961 5950** | 50 | 59 | 19,05 mm | 1 | **307,40** |
| **0961 6050** | 50 | 60 | 19,05 mm | 1 | **310,34** |




| Ref | A | ∅ B | ∅ C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0961 1250** | 50 | 12 | 19,05 mm | 1 | **57,41** |
| **0961 1350** | 50 | 13 | 19,05 mm | 1 | **58,59** |
| **0961 1450** | 50 | 14 | 19,05 mm | 1 | **61,23** |
| **0961 1550** | 50 | 15 | 19,05 mm | 1 | **61,61** |
| **0961 1650** | 50 | 16 | 19,05 mm | 1 | **61,82** |
| **0961 1750** | 50 | 17 | 19,05 mm | 1 | **63,59** |
| **0961 1850** | 50 | 18 | 19,05 mm | 1 | **70,48** |
| **0961 1950** | 50 | 19 | 19,05 mm | 1 | **72,70** |
| **0961 2050** | 50 | 20 | 19,05 mm | 1 | **76,15** |
| **0961 2150** | 50 | 21 | 19,05 mm | 1 | **81,61** |
| **0961 2250** | 50 | 22 | 19,05 mm | 1 | **84,29** |
| **0961 2350** | 50 | 23 | 19,05 mm | 1 | **89,88** |
| **0961 2450** | 50 | 24 | 19,05 mm | 1 | **92,78** |
| **0961 2550** | 50 | 25 | 19,05 mm | 1 | **93,07** |
| **0961 2650** | 50 | 26 | 19,05 mm | 1 | **95,47** |
| **0961 2750** | 50 | 27 | 19,05 mm | 1 | **99,88** |
| **0961 2850** | 50 | 28 | 19,05 mm | 1 | **104,24** |
| **0961 2950** | 50 | 29 | 19,05 mm | 1 | **108,57** |
| **0961 3050** | 50 | 30 | 19,05 mm | 1 | **113,36** |
| **0961 3150** | 50 | 31 | 19,05 mm | 1 | **118,86** |
| **0961 3250** | 50 | 32 | 19,05 mm | 1 | **124,28** |
| **0961 3350** | 50 | 33 | 19,05 mm | 1 | **130,45** |
| **0961 3450** | 50 | 34 | 19,05 mm | 1 | **135,41** |
| **0961 3550** | 50 | 35 | 19,05 mm | 1 | **140,99** |
| **0961 3650** | 50 | 36 | 19,05 mm | 1 | **147,46** |

| Ref | A | ∅ B | ∅ C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0961 3750** | 50 | 37 | 19,05 mm | 1 | **149,81** |
| **0961 3850** | 50 | 38 | 19,05 mm | 1 | **155,45** |
| **0961 3950** | 50 | 39 | 19,05 mm | 1 | **166,48** |
| **0961 4050** | 50 | 40 | 19,05 mm | 1 | **178,66** |
| **0961 4150** | 50 | 41 | 19,05 mm | 1 | **180,60** |
| **0961 4250** | 50 | 42 | 19,05 mm | 1 | **190,51** |
| **0961 4350** | 50 | 43 | 19,05 mm | 1 | **196,30** |
| **0961 4450** | 50 | 44 | 19,05 mm | 1 | **201,69** |
| **0961 4550** | 50 | 45 | 19,05 mm | 1 | **232,73** |
| **0961 4650** | 50 | 46 | 19,05 mm | 1 | **249,78** |
| **0961 4750** | 50 | 47 | 19,05 mm | 1 | **266,54** |
| **0961 4850** | 50 | 48 | 19,05 mm | 1 | **275,11** |
| **0961 4950** | 50 | 49 | 19,05 mm | 1 | **277,83** |
| **0961 5050** | 50 | 50 | 19,05 mm | 1 | **289,22** |
| **0961 5150** | 50 | 51 | 19,05 mm | 1 | **279,80** |
| **0961 5250** | 50 | 52 | 19,05 mm | 1 | **281,24** |
| **0961 5350** | 50 | 53 | 19,05 mm | 1 | **282,83** |
| **0961 5450** | 50 | 54 | 19,05 mm | 1 | **288,12** |
| **0961 5550** | 50 | 55 | 19,05 mm | 1 | **292,11** |
| **0961 5650** | 50 | 56 | 19,05 mm | 1 | **293,88** |
| **0961 5750** | 50 | 57 | 19,05 mm | 1 | **300,77** |
| **0961 5850** | 50 | 58 | 19,05 mm | 1 | **302,32** |
| **0961 5950** | 50 | 59 | 19,05 mm | 1 | **307,40** |
| **0961 6050** | 50 | 60 | 19,05 mm | 1 | **310,34** |

## CORONAS DE METAL DURO / COURONNES METALLIQUES / CARBIDE TIPPED HOLE SAWS
## CORONA IN METALLO DURO / SERRA CRANEANA METAL 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 20 mm.

IT Corone con inserti di metallo duro saldati, affilati e rettificati. Con canale di evacuazione del trucciolo. Con limitatore di profondità. Utilizzare su superfici piane e curve. Spessore massimo fino a 20 mm.

PT Com chapas de metal duro soldadas, afiadas e retificadas. Contém canal de evacuação para lascas. Guia de broca com mola. Ideal para ser utilizado em superfícies planas e curvas. Espessura de até 20 mm.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0971 1018** | 18 mm | 1 | **77,80** |
| **0971 1019** | 19 mm | 1 | **81,34** |
| **0971 1020** | 20 mm | 1 | **77,80** |
| **0971 1021** | 21 mm | 1 | **80,21** |
| **0971 1022** | 22 mm | 1 | **80,21** |
| **0971 1023** | 23 mm | 1 | **81,40** |
| **0971 1024** | 24 mm | 1 | **81,40** |
| **0971 1025** | 25 mm | 1 | **81,40** |
| **0971 1026** | 26 mm | 1 | **86,20** |
| **0971 1027** | 27 mm | 1 | **87,39** |
| **0971 1028** | 28 mm | 1 | **87,39** |
| **0971 1029** | 29 mm | 1 | **87,39** |
| **0971 1030** | 30 mm | 1 | **87,39** |
| **0971 1031** | 31 mm | 1 | **102,95** |
| **0971 1032** | 32 mm | 1 | **102,95** |
| **0971 1033** | 33 mm | 1 | **106,54** |
| **0971 1034** | 34 mm | 1 | **107,73** |
| **0971 1035** | 35 mm | 1 | **107,73** |
| **0971 1036** | 36 mm | 1 | **107,73** |
| **0971 1038** | 38 mm | 1 | **107,73** |
| **0971 1039** | 39 mm | 1 | **110,13** |
| **0971 1040** | 40 mm | 1 | **110,13** |
| **0971 1041** | 41 mm | 1 | **130,49** |
| **0971 1042** | 42 mm | 1 | **130,49** |
| **0971 1043** | 43 mm | 1 | **134,07** |
| **0971 1044** | 44 mm | 1 | **134,07** |
| **0971 1045** | 45 mm | 1 | **134,07** |
| **0971 1046** | 46 mm | 1 | **138,86** |
| **0971 1048** | 48 mm | 1 | **138,86** |
| **0971 1049** | 49 mm | 1 | **143,71** |
| **0971 1050** | 50 mm | 1 | **140,05** |
| **0971 1051** | 51 mm | 1 | **161,60** |
| **0971 1052** | 52 mm | 1 | **161,60** |
| **0971 1053** | 53 mm | 1 | **167,05** |
| **0971 1055** | 55 mm | 1 | **162,81** |
| **0971 1056** | 56 mm | 1 | **178,36** |
| **0971 1057** | 57 mm | 1 | **178,36** |
| **0971 1058** | 58 mm | 1 | **178,36** |
| **0971 1059** | 59 mm | 1 | **180,76** |
| **0971 1061** | 61 mm | 1 | **203,50** |
| **0971 1062** | 62 mm | 1 | **203,50** |
| **0971 1063** | 63 mm | 1 | **203,50** |
| **0971 1064** | 64 mm | 1 | **212,41** |
| **0971 1065** | 65 mm | 1 | **203,50** |
| **0971 1066** | 66 mm | 1 | **221,46** |
| **0971 1067** | 67 mm | 1 | **221,46** |
| **0971 1068** | 68 mm | 1 | **223,85** |
| **0971 1069** | 69 mm | 1 | **223,85** |
| **0971 1070** | 70 mm | 1 | **223,85** |
| **0971 1075** | 75 mm | 1 | **233,43** |
| **0971 1080** | 80 mm | 1 | **249,37** |
| **0971 1085** | 85 mm | 1 | **245,40** |
| **0971 1090** | 90 mm | 1 | **258,57** |
| **0971 1095** | 95 mm | 1 | **262,16** |
| **0971 1100** | 100 mm | 1 | **269,34** |

## CORONAS HSS REAFILABLES / COURONNES HSS AIGUISABLES / HSS HOLE SAWS, POSIBILITY OF RE-SHARPENING
## CORONE HSS RIAFFILABILI / SERRAS CRANEANAS HSS AFIADAS



ES Coronas reafilables en acero rápido rectificado M2 con rompevirutas 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 spezzatrucciolo e supporto incorporato.

PT Serras afiadas em aço rápido retificado M2 com rompedor e fuso incorporado.

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 2010** | 10 mm | 1 | **16,96** | ✓ |
| **0980 2011** | 11 mm | 1 | **17,86** | ✓ |
| **0980 2012** | 12 mm | 1 | **18,84** | ✓ |
| **0980 2013** | 13 mm | 1 | **19,78** | ✓ |
| **0980 2014** | 14 mm | 1 | **20,32** | ✓ |
| **0980 2015** | 15 mm | 1 | **20,99** | ✓ |
| **0980 2016** | 16 mm | 1 | **21,48** | ✓ |
| **0980 2017** | 17 mm | 1 | **21,85** | ✓ |
| **0980 2018** | 18 mm | 1 | **22,12** | ✓ |
| **0980 2019** | 19 mm | 1 | **22,30** | ✓ |
| **0980 2020** | 20 mm | 1 | **22,58** | ✓ |
| **0980 2021** | 21 mm | 1 | **23,70** | ✓ |
| **0980 2022** | 22 mm | 1 | **24,85** | ✓ |
| **0980 2023** | 23 mm | 1 | **25,98** | ✓ |
| **0980 2024** | 24 mm | 1 | **27,11** | ✓ |
| **0980 2025** | 25 mm | 1 | **28,23** | ✓ |
| **0980 2026** | 26 mm | 1 | **29,35** | ✓ |
| **0980 2027** | 27 mm | 1 | **30,51** | ✓ |
| **0980 2028** | 28 mm | 1 | **31,63** | ✓ |
| **0980 2029** | 29 mm | 1 | **32,75** | ✓ |
| **0980 2030** | 30 mm | 1 | **33,87** | ✓ |
| **0980 2031** | 31 mm | 1 | **35,01** | ✓ |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 2032** | 32 mm | 1 | **36,13** | ✓ |
| **0980 2033** | 33 mm | 1 | **37,28** | ✓ |
| **0980 2034** | 34 mm | 1 | **38,40** | ✓ |
| **0980 2035** | 35 mm | 1 | **39,53** | ✓ |
| **0980 2036** | 36 mm | 1 | **40,66** | ✓ |
| **0980 2037** | 37 mm | 1 | **41,77** | ✓ |
| **0980 2038** | 38 mm | 1 | **42,93** | ✓ |
| **0980 2039** | 39 mm | 1 | **44,06** | ✓ |
| **0980 2040** | 40 mm | 1 | **45,19** | ✓ |
| **0980 2041** | 41 mm | 1 | **46,30** | ✓ |
| **0980 2042** | 42 mm | 1 | **47,43** | ✓ |
| **0980 2043** | 43 mm | 1 | **48,59** | ✓ |
| **0980 2044** | 44 mm | 1 | **49,71** | ✓ |
| **0980 2045** | 45 mm | 1 | **50,83** | ✓ |
| **0980 2046** | 46 mm | 1 | **51,96** | ✓ |
| **0980 2047** | 47 mm | 1 | **53,08** | ✓ |
| **0980 2048** | 48 mm | 1 | **54,21** | ✓ |
| **0980 2049** | 49 mm | 1 | **55,36** | ✓ |
| **0980 2050** | 50 mm | 1 | **56,48** | ✓ |
| **0980 2051** | 51 mm | 1 | **72,01** | ✓ |
| **0980 2052** | 52 mm | 1 | **73,41** | ✓ |
| **0980 2053** | 53 mm | 1 | **74,84** | ✓ |

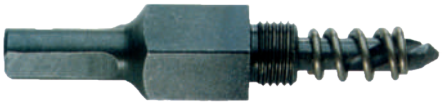
| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 2054** | 54 mm | 1 | **76,23** | ✓ |
| **0980 2055** | 55 mm | 1 | **77,66** | ✓ |
| **0980 2056** | 56 mm | 1 | **79,06** | ✓ |
| **0980 2057** | 57 mm | 1 | **81,57** | ✓ |
| **0980 2058** | 58 mm | 1 | **81,88** | ✓ |
| **0980 2059** | 59 mm | 1 | **83,32** | ✓ |
| **0980 2060** | 60 mm | 1 | **84,71** | ✓ |
| **0980 2061** | 61 mm | 1 | **97,62** | ✓ |
| **0980 2062** | 62 mm | 1 | **99,20** | ✓ |
| **0980 2063** | 63 mm | 1 | **100,82** | ✓ |
| **0980 2064** | 64 mm | 1 | **102,39** | ✓ |
| **0980 2065** | 65 mm | 1 | **104,00** | ✓ |
| **0980 2066** | 66 mm | 1 | **105,62** | ✓ |
| **0980 2067** | 67 mm | 1 | **107,20** | ✓ |
| **0980 2068** | 68 mm | 1 | **110,27** | ✓ |
| **0980 2069** | 69 mm | 1 | **110,41** | ✓ |
| **0980 2070** | 70 mm | 1 | **112,03** | ✓ |
| **0980 2075** | 71 mm | 1 | **121,44** | ✓ |
| **0980 2080** | 80 mm | 1 | **128,01** | ✓ |
| **0980 2085** | 85 mm | 1 | **147,75** | ✓ |
| **0980 2090** | 90 mm | 1 | **155,32** | ✓ |
| **0980 2095** | 95 mm | 1 | **164,71** | ✓ |
| **0980 2100** | 100 mm | 1 | **174,13** | ✓ |

## BROCA GUÍA CORONAS / FORET GUIDE COURONNES / CENTERING DRILL BIT / PUNTA GUIDA CORONE / BROCA DE CENTRAR



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0980 1993** | 10 - 13 mm | 1 | **2,54** |
| **0980 1994** | 14 - 50 mm | 1 | **2,72** |
| **0980 1995** | 51 - 100 mm | 1 | **2,89** |

## HUSILLO CON BROCA CORONAS / MANDRIN AVEC FORET COURONNES / SPINDLE WITH DRILL
## SUPPORTO CON PUNTA CORONE / ADAPTADOR SERRA CRANEANA



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0980 1990** | 17 - 25 mm | 1 | **8,33** |
| **0980 1991** | 26 - 50 mm | 1 | **8,89** |
| **0980 1992** | 51 - 100 mm | 1 | **10,78** |

## CORONAS BIMETÁLICAS / COURONNES BIMETALLIQUES / BI-METAL HOLE SAWS / CORONE BIMETALLICHE / SERRA CRANEANA BIMETÁLICA




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 (M42). APPLICATIONS: Iron, steels, brass, bronze, aluminium, wood, etc.

IT Corone bimetalliche, dentatura in acciaio rapido con l'8% di cobalto (M42). APPLICAZIONI: Ferro, acciaio, latta, bronzo, alluminio, legno, etc.

PT Serra bi metálica, dentada, em aço rápido com 8% de cobalto (M42). APLICAÇÕES: ferro, aço, latão, bronze, alumínio, madeira, etc.

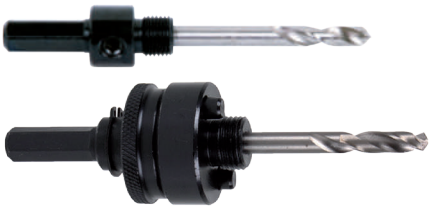
| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 0014** | 14 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0016** | 16 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0017** | 17 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0019** | 19 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0020** | 20 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0021** | 21 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0022** | 22 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0024** | 24 mm | 1 | **14,92** | ✓ |
| **0980 0025** | 25 mm | 1 | **15,86** | ✓ |
| **0980 0027** | 27 mm | 1 | **16,80** | ✓ |
| **0980 0029** | 29 mm | 1 | **16,80** | ✓ |
| **0980 0030** | 30 mm | 1 | **16,80** | ✓ |
| **0980 0032** | 32 mm | 1 | **16,80** | ✓ |
| **0980 0033** | 33 mm | 1 | **16,80** | ✓ |
| **0980 0035** | 35 mm | 1 | **17,86** | ✓ |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 0037** | 37 mm | 1 | **17,86** | ✓ |
| **0980 0038** | 38 mm | 1 | **17,86** | ✓ |
| **0980 0040** | 40 mm | 1 | **17,86** | ✓ |
| **0980 0041** | 41 mm | 1 | **17,86** | ✓ |
| **0980 0043** | 43 mm | 1 | **17,86** | ✓ |
| **0980 0044** | 44 mm | 1 | **21,85** | ✓ |
| **0980 0046** | 46 mm | 1 | **21,85** | ✓ |
| **0980 0048** | 48 mm | 1 | **21,85** | ✓ |
| **0980 0050** | 50 mm | 1 | **21,85** | ✓ |
| **0980 0051** | 51 mm | 1 | **21,85** | ✓ |
| **0980 0052** | 52 mm | 1 | **25,85** | ✓ |
| **0980 0054** | 54 mm | 1 | **25,85** | ✓ |
| **0980 0057** | 57 mm | 1 | **25,85** | ✓ |
| **0980 0059** | 59 mm | 1 | **25,85** | ✓ |
| **0980 0060** | 60 mm | 1 | **25,85** | ✓ |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 0064** | 64 mm | 1 | **28,62** | ✓ |
| **0980 0065** | 65 mm | 1 | **28,62** | ✓ |
| **0980 0067** | 67 mm | 1 | **28,62** | ✓ |
| **0980 0068** | 68 mm | 1 | **28,62** | ✓ |
| **0980 0070** | 70 mm | 1 | **28,62** | ✓ |
| **0980 0073** | 73 mm | 1 | **28,62** | ✓ |
| **0980 0076** | 76 mm | 1 | **29,23** | ✓ |
| **0980 0079** | 79 mm | 1 | **29,23** | ✓ |
| **0980 0083** | 83 mm | 1 | **29,23** | ✓ |
| **0980 0086** | 86 mm | 1 | **29,23** | ✓ |
| **0980 0089** | 89 mm | 1 | **29,23** | ✓ |
| **0980 0092** | 92 mm | 1 | **33,89** | ✓ |
| **0980 0095** | 95 mm | 1 | **39,35** | ✓ |
| **0980 0098** | 98 mm | 1 | **43,80** | ✓ |
| **0980 0102** | 102 mm | 1 | **43,80** | ✓ |

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0980 0105** | 105 mm | 1 | **44,15** | ✓ |
| **0980 0108** | 108 mm | 1 | **56,70** | ✓ |
| **0980 0111** | 111 mm | 1 | **67,00** | ✓ |
| **0980 0114** | 114 mm | 1 | **78,20** | ✓ |
| **0980 0121** | 121 mm | 1 | **86,89** | ✓ |
| **0980 0127** | 127 mm | 1 | **96,30** | ✓ |
| **0980 0140** | 140 mm | 1 | **115,45** | ✓ |
| **0980 0152** | 152 mm | 1 | **134,80** | ✓ |
| **0980 0160** | 160 mm | 1 | **208,30** | ✓ |
| **0980 0168** | 168 mm | 1 | **228,90** | ✓ |
| **0980 0177** | 177 mm | 1 | **233,15** | ✓ |
| **0980 0210** | 210 mm | 1 | **246,40** | ✓ |

## HUSILLOS PORTACORONAS BIMETÁLICAS CON BROCA / MANDRIN AVEC FORET INTERCHANGEABLE / SPINDLE WITH DRILL
## SUPPORTO PORTACORONA CON PUNTA / ADAPTADOR PARA SERRA CRANEANA COM BROCA



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0981 1430** | 14 - 30 mm | 1 | **14,62** |
| **0981 32152** | 32 - 250 mm | 1 | **29,11** |

## HUSILLO PORTACORONAS BIMETÁLICAS CON BROCA SDS PLUS / MANDRIN AVEC FORET INTERCHANGEABLE / SPINDLE WITH DRILL SDS PLUS
## SUPPORTO PORTACORONA CON PUNTA SDS PLUS / ADAPTADOR SERRA CRANEANA COM BROCA SDS PLUS



SDS plus

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0981 0014** | 14 - 30 mm | 1 | **14,62** |
| **0981 0032** | 32 - 250 mm | 1 | **34,78** |

## BROCA DE CENTRAR / FORET GUIDE POUR COURONNES BIMETALLIQUES / CENTERING DRILL BIT / PUNTA DI CENTRAGGIO / BROCA DE CENTRAR



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0981 0001** | 6,4 mm | 1 | **4,62** |

## MALETINES DE CORONAS BIMETÁLICAS / MALETTE DES SCIES TREPAN BIMETALLIQUES / SET OF BI-METAL HOLE SAWS
## SET CORONE RIAFFILABIBILI E BIMETALLICHE / CONJUNTOS DE SERRAS CRANEANAS BIMETÁLICAS



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0450 0981** | ESTÁNDAR | 25-35-43-51-64 | 1 | **181,55** |
| **0450 0982** | ELECTRICISTA | 19-21-24-29-38-48 | 1 | **206,72** |
| **0450 0983** | INDUSTRIAL | 19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76+extension 330 mm | 1 | **356,91** |
| **0450 0984** | FONTANERÍA | 22-25-33-35-41-51 | 1 | **210,08** |

## EXPOSITOR CORONAS / PRESENTOIR COURONNE / HOLE SAWS DISPLAY STAND / ESPOSITORE CORONE / EXPOSITOR PARA SERRAS CRANEANAS



Contenido / Contenu / Contents / Contenuto / Conteúdo



| ∅ | |
|---|---|
| 14 mm | 2 |
| 19 mm | 2 |
| 22 mm | 2 |
| 25 mm | 2 |
| 32 mm | 2 |
| 35 mm | 2 |
| 38 mm | 2 |
| 44 mm | 2 |
| 51 mm | 2 |
| 57 mm | 2 |
| 64 mm | 2 |
| 70 mm | 2 |



| ∅ | |
|---|---|
| 14-30 | 2 |
| 32-250 | 2 |



SDS plus

| ∅ | |
|---|---|
| 14-30 | 2 |
| 32-250 | 2 |

| Ref | | |
|---|---|---|
| **0980 0099** | 1 | **690,27** |

## SIERRAS / SIE / SAW / SEGHE / SERRAS

## SIERRA DE CALAR / LAME-SCIE SAUTEUSE / JIGSAW BLADES / LAME-SEGHETTO ALT / LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO



### MADERA / WOOD

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 1001** | T111C | HCS | 75 x 3 | 5 uds | **7,89** |
| **2050 1002** | T144D | HCS | 75 x 4-5,2 | 5 uds | **8,40** |
| **2050 1 003** | T244D | HCS | 75 x 4-5,2 | 5 uds | **9,58** |
| **2050 1004** | T344D | HCS | 125 x 4 | 5 uds | **13,32** |



### MADERA · AGLOMERADO / WOOD

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 1006** | T101D | HCS | 75 x 4-5,2 | 5 uds | **11,05** |
| **2050 1008** | T301CD | HCS | 90 x 3 | 5 uds | **14,49** |
| **2050 1009** | T101DP | HCS | 75 x 4 | 5 uds | **12,48** |




## SUPERIOR MADERA / WOOD

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 1013** | T141HM | HM | 75 x 4,3 | 1 ud | **22,01** |




## MADERA·ALU·CU·N
## WOOD·ALU·CU·N

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 1014** | T345XF | BIMETAL | 105 x 2,4-5 | 1 ud | **26,67** |




## MADERA · PLÁSTICO · PVC
## WOOD · PVC

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 1005** | T101B | HCS | 75 x 2,7 | 5 uds | **11,05** |
| **2050 1007** | T101BR | HCS | 75 x 2,5 | 5 uds | **11,60** |
| **2050 1010** | T234X | HCS | 93 x 2-3 | 5 uds | **17,94** |
| **2050 1011** | T308B | HCS | 93 x 2,2 | 5 uds | **18,53** |
| **2050 1012** | T101AIF | BIMETAL | 75 x 1,6 | 5 uds | **20,29** |




## METAL · ALUMINIO
## STEEL · ALUMINIUM

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 2001** | T318A | HSS | 105 x 1,2 | 5 uds | **15,63** |




## METAL · INOX
## STEEL · INOX

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 2009** | T118AHM | HM | 60 x 1,1 | 1 ud | **17,10** |

SIERRA DE CALAR / LAME-SCIE SAUTEUSE / JIGSAW BLADES / LAME-SEGHETTO ALT / LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO




## METAL / STEEL

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 2002** | T118A | HSS | 67 x 1,1 - 1,5 | 5 uds | **11,05** |
| **2050 2003** | T118B | HSS | 67 x 1,9 - 2,3 | 5 uds | **11,05** |





## SUPERIOR METAL / STEEL

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 2006** | T321AF | BIMETAL | 105 x 1,2 | 5 uds | **20,88** |
| **2050 2007** | T118AF | BIMETAL | 67 x 1,1-1,5 | 5 uds | **15,08** |
| **2050 2008** | T118BF | BIMETAL | 67 x 1,9-2,3 | 5 uds | **15,08** |



## Cu · Ni · Ns · Zn · PVC

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 2004** | T127D | HSS | 75 x 3,0 | 5 uds | **11,59** |



## METAL · ALUMINIO
## STEEL · ALUMINIUM

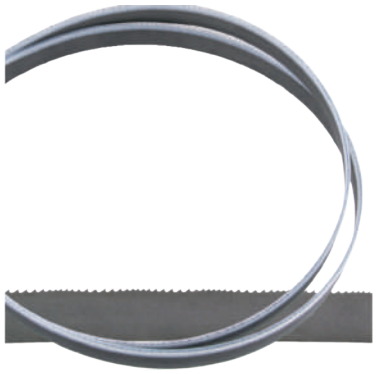
| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 2005** | T123X | BIMETAL | 77 x 1,2-2,6 | 5 uds | **14,58** |



## GRES · CERÁMICA · CFK

| Ref | Ad. BOSCH | QUALITY | ⟷ | PACK | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **2050 3001** | · | HM | 75 x 1-2 | 1 ud | **7,95** |

SIERRAS DE CINTA / SCIES A RUBAN / BAND SAW BLADES / SEGA A CINGHIA / SERRAS DE FITA



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. Referencias según su dentado, anchura y grosor.

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. References selon dents, largeur et grosseur.

EN BIMETAL SAW TAPE. APPLICATION: Iron, steel and stainless steel.
CHARACTERISTICS: Variable gear. Positive angle + 10 grades. Hardness 68-69 HRC. M42 8% cobalt. References according to the gear design, width and thickness.

IT SEGA A CINGHIA BIMETALLICA. APPLICAZIONI: Ferro, acciaio, legno.
CARATTERISTICHE: Dentadura variabile. Angolo di taglio positivo +10º Durezza di 68-69 HRC. M42 8% cobalto. Codice secondo dentatura, larghezza e spessore.

PT SERRAS DE FITA BIMETÁLICAS. APLICAÇÕES: Ferro, aço e aço inoxidável. CARACTERÍSTICAS: Dentado variável. Ângulo de corte positivo 10 graus. Dureza 68-69 HRC. M42 8% de cobalto. Referências de acordo com o Design Engrenagem, largura e grossura.

| Ref | ⟷ | | ▲▲▲ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2042 1325** | 1325 mm | 13 x 0,6 mm | 8/12 | 1 | **29,15** |
| **2042 1330** | 1330 mm | 13 x 0,6 mm | 8/12 | 1 | **29,25** |
| **2042 1638** | 1638 mm | 13 x 0,6 mm | 8/12 | 1 | **33,56** |
| **2041 2070** | 2070 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **45,88** |
| **2045 2080** | 2080 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **46,05** |
| **2038 2450** | 2450 mm | 27 x 0,9 mm | 5/8 | 1 | **52,59** |
| **2041 2450** | 2450 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **52,59** |
| **2045 2450** | 2450 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **52,59** |
| **2041 2480** | 2480 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **53,15** |
| **2045 2480** | 2480 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **53,15** |
| **2041 2600** | 2600 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **55,25** |
| **2045 2600** | 2600 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **55,25** |
| **2041 2700** | 2700 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **57,02** |
| **2038 2750** | 2750 mm | 27 x 0,9 mm | 5/8 | 1 | **57,90** |
| **2041 2750** | 2750 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **57,90** |
| **2045 2750** | 2750 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **57,90** |
| **2041 2825** | 2825 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **59,25** |
| **2045 2825** | 2825 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **62,21** |
| **2041 3010** | 3010 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **62,50** |
| **2041 3100** | 3100 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **64,10** |
| **2045 3100** | 3100 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **64,10** |
| **2045 3150** | 3150 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **64,99** |
| **2041 3180** | 3180 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **65,52** |
| **2045 3660** | 3660 mm | 27 x 0,9 mm | 8/12 | 1 | **76,22** |
| **2041 4570** | 4570 mm | 27 x 0,9 mm | 6/10 | 1 | **90,12** |

EJEMPLO DE REFERENCIAS / EXEMPLE DE RÉFÉRENCES / EXAMPLE OF REFERENCES / ESEMPI DI RIFERIMENTI / EXEMPLO DE REFERÊNCIAS

| Ref | | ▲▲▲ |
|---|---|---|
| 2035 + Longitud | 20 x 0,9 mm | 4/6 |
| 2036 + Longitud | 27 x 0,9 mm | 4/6 |
| 2037 + Longitud | 20 x 0,9 mm | 5/8 |
| 2038 + Longitud | 27 x 0,9 mm | 5/8 |
| 2039 + Longitud | 13 x 0,6 mm | 6/10 |
| 2040 + Longitud | 20 x 0,9 mm | 6/10 |
| 2041 + Longitud | 27 x 0,9 mm | 6/10 |
| 2042 + Longitud | 13 x 0,6 mm | 8/12 |
| 2043 + Longitud | 13 x 0,9 mm | 8/12 |
| 2044 + Longitud | 20 x 0,9 mm | 8/12 |
| 2045 + Longitud | 27 x 0,9 mm | 8/12 |

ES Referencias según su dentado, anchura y grosor.

FR References selon dents, largeur et grosseur.

EN References according to the gear design, width and thickenss.

IT Codice secondo dentatura, larghezza e spessore.

PT Referências de acordo com o design da engrenagem, largura e espessura.

## CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN SDS-PLUS / SCIE CLOCHE (BATIMENT) / CONSTRUCTION LIGHT HOLLOW CORE BIT SDS PLUS
## CORONA DA COSTRUZIONI SDS PLUS E NORMALI / SERRA CRANEANA PARA CONSTRUÇÃO SDS-PLUS



ES Corona con dientes de carburo al tungsteno 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 Tungsten carbide teeth hole saw for tapping and hammering drills. APPLICATIONS: Concrete, granite, cement, tile, etc.

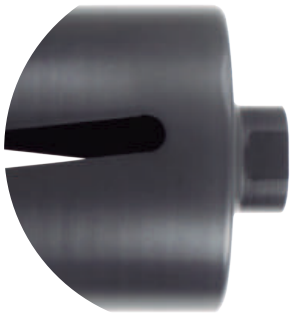
IT Corona con denti al carburo di tungsteno per martelli a percussione e normali. APPLICAZIONE: Cemento, granito, calcestruzzo, mattoni, etc.

PT Com dentes de carboneto de tungstênio para brocas de percussão. APLICAÇÕES: Betão, granito, cimento, tijolos, etc.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0983 0025** | 25 mm | 72 mm | 4 | M16 | 1 | **55,62** | ✓ |
| **0983 0030** | 30 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **60,66** | ✓ |
| **0983 0035** | 35 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **64,43** | ✓ |
| **0983 0040** | 40 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **70,27** | ✓ |
| **0983 0050** | 50 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **80,56** | ✓ |
| **0983 0068** | 68 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **91,35** | ✓ |
| **0983 0082** | 82 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **116,68** | ✓ |
| **0983 0090** | 90 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **137,39** | ✓ |
| **0983 0100** | 100 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **154,55** | ✓ |
| **0983 0112** | 112 mm | 72 mm | 6 | M16 | 1 | **187,79** | ✓ |

## CORONAS DIAMANTE PARA LADRILLO / FORET DE DIAMANT POUR BRIQUE / DIAMOND CORE DRILL FOR BRICKS
## FORETTI DIAMANTATI PER MATTONE / SERRA CRANEANA DIAMANTE PARA TIJOLO







| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1019 1038** | 38 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **108,65** |
| **1019 1048** | 48 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **110,50** |
| **1019 1051** | 51 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **112,40** |
| **1019 1068** | 68 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **118,49** |
| **1019 1078** | 78 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **129,56** |
| **1019 1092** | 92 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **130,84** |
| **1019 1107** | 107 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **161,10** |
| **1019 1117** | 117 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **182,45** |
| **1019 1127** | 127 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **193,40** |
| **1019 1132** | 132 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **199,30** |
| **1019 1152** | 152 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **205,24** |
| **1019 1162** | 162 mm | 150 mm | M-16 | 1 | **278,19** |

MANGO PORTACORONAS PARA TALADROS PERCUTORES / MANCHE POUR PERCEUSE A PERCUSSION / HEXAGON SHANK
MANICO PER MARTELLI A PERCUSSIONE / ADAPTADOR HEXAGONAL



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0983 0001** | 78 mm | M16 | 1 | **31,08** | ✓ |
| **0983 0002** | 220 mm | M16 | 1 | **43,23** | ✓ |
| **0983 0003** | 370 mm | M16 | 1 | **52,97** | ✓ |

MANGO PARA TALADROS ANCLAJE SDS PLUS / MANCHE POUR PERCEUSE SDS PLUS / SDS PLUS SHANK
MANICO PER MARTELLI CON AGGANCIO SDS PLUS / ADAPTADOR SDS PLUS



SDS plus

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0983 0004** | 105 mm | M16 | 1 | **36,95** | ✓ |
| **0983 0005** | 220 mm | M16 | 1 | **49,48** | ✓ |
| **0983 0006** | 370 mm | M16 | 1 | **58,80** | ✓ |

BROCA DE CENTRAR / FORET DE CENTRAGE / CENTERING DRILL BIT / PUNTA DI CENTRAGGIO / BROCA DE CENTRAR



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0983 0007** | 8 mm | 1 | **7,86** |

CORONAS DIAMANTE / FORET DE DIAMANT / DIAMOND CORE DRILL / FORETTI DIAMANTATI / SERRA CRANEANA DIAMANTE





| Ref | ∅ | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1019 0032** | 32 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **117,60** |
| **1019 0042** | 42 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **127,68** |
| **1019 0052** | 52 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **174,72** |
| **1019 0062** | 62 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **204,96** |
| **1019 0072** | 72 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **218,40** |
| **1019 0082** | 82 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **248,64** |
| **1019 0092** | 92 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **265,44** |
| **1019 0102** | 102 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **305,76** |
| **1019 0112** | 112 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **342,72** |
| **1019 0122** | 122 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **349,44** |
| **1019 0127** | 127 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **366,24** |
| **1019 0132** | 132 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **366,24** |
| **1019 0142** | 142 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **394,80** |
| **1019 0152** | 152 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **423,12** |
| **1019 0162** | 162 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **520,80** |
| **1019 0172** | 172 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **548,52** |
| **1019 0177** | 177 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **560,88** |
| **1019 0182** | 182 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **561,60** |
| **1019 0200** | 200 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **730,80** |
| **1019 0225** | 225 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **814,32** |
| **1019 0250** | 250 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **994,56** |
| **1019 0300** | 300 mm | 450 mm | 9 mm | 1"1/4 | 1 | **1135,68** |

## CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN SISTEMA SDS MAX / SCIE CLOCHE (BATIMENT) SDS MAX / CONSTRUCTION LIGHT HOLLOW CORE BIT SDS MAX
## CORONE DA COSTRUZIONI SDS MAX / SERRA CRANEANA PARA CONSTRUÇÃO SISTEMA SDS MAX



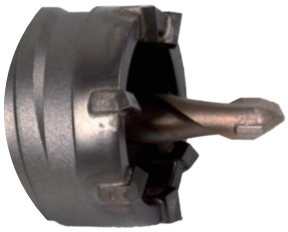
ES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Corona perforadora de dos piezas con unión especial roscada. Dientes de metal duro. Largo de cuerpo: 80 mm. Largo útil: 70 mm. Broca de centraje incorporada. Adaptador SDS MAX.

FR CARACTERISTIQUES TECHIQUES: Couronne perforée de deux pièces avec union spéciale filetée. Dents de métal dur. Foret de centrage incorporé. Adaptateur SDS MAX.

EN TECHNICAL FEATURES: Two pieces tool with threaded joint. Hard metal teeth. Body length: 80mm. Useful length: 70mm. Centering drill bit. Adapter SDS MAX.

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.

PT CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Serra perfuradora de duas peças com união especial de rosca. Dentes de metal duro. Comprimento total: 80 mm. Comprimento útil: 70 mm. Broca centradora incorporada. Adaptador SDS MAX.



| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0988 0045** | 45 mm | 80 mm | 1 | **132,09** | ✓ |
| **0988 0050** | 50 mm | 80 mm | 1 | **154,82** | ✓ |
| **0988 0055** | 55 mm | 80 mm | 1 | **172,25** | ✓ |
| **0988 0068** | 68 mm | 80 mm | 1 | **183,75** | ✓ |
| **0988 0082** | 82 mm | 80 mm | 1 | **255,10** | ✓ |
| **0988 0090** | 90 mm | 80 mm | 1 | **304,34** | ✓ |
| **0988 0100** | 100 mm | 80 mm | 1 | **323,70** | ✓ |
| **0988 0125** | 125 mm | 80 mm | 1 | **373,22** | ✓ |
| **0988 0150** | 150 mm | 80 mm | 1 | **488,09** | ✓ |

## MANGO PORTACORONAS PARA TALADROS ANCLAJE SDS MAX / MANCHE POUR PERCEUSE SDS MAX / SDS MAX SHANK
## MANICO PER MARTELLI CON AGGANCIO SDS MAX / ADAPTADOR SDS-MAXO



SDS max

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0988 0001** | 200 mm | SDS MAX | 1 | **80,56** | ✓ |
| **0988 0002** | 460 mm | SDS MAX | 1 | **94,92** | ✓ |

## BROCA DE CENTRAR / FORET DE CENTRAGE / CENTERING DRILL BIT / PUNTA DI CENTRAGGIO / BROCA DE CENTRAR



| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0988 0003** | 11 mm | 135 mm | 1 | **16,85** | ✓ |

## CORONA DIAMANTE PARA USO CON RADIAL / COURONNE DIAMANT POUR USAGE RADIAL / DIAMOND HOLE SAW FOR USE WITH CIRCULAR SAW
## FRESA A TAZZA DIAMANTATA / COROA C/ DIAMANTE PARA USO COM REBARBADORAS





| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10192006** | 6 mm | 1 | **49,40** | ✓ |
| **10192008** | 8 mm | 1 | **53,05** | ✓ |
| **10192010** | 10 mm | 1 | **56,20** | ✓ |
| **10192012** | 12 mm | 1 | **65,30** | ✓ |
| **10192022** | 22 mm | 1 | **84,05** | ✓ |
| **10192027** | 27 mm | 1 | **93,50** | ✓ |
| **10192035** | 35 mm | 1 | **105,78** | ✓ |
| **10192040** | 40 mm | 1 | **125,05** | ✓ |
| **10192050** | 50 mm | 1 | **150,90** | ✓ |
| **10192060** | 60 mm | 1 | **159,90** | ✓ |
| **10192065** | 65 mm | 1 | **166,05** | ✓ |
| **10192070** | 70 mm | 1 | **180,40** | ✓ |
| **10192075** | 75 mm | 1 | **192,70** | ✓ |

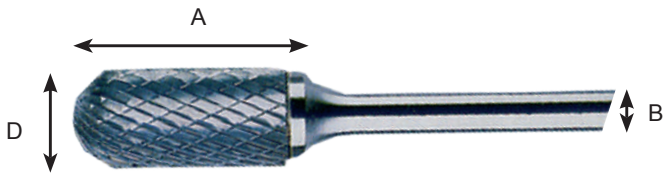
ES Corona de Diamante para uso con Radial. Coronas para granito, porcelánicas muy duros y suelos técnicos con rosca M14 (amoladoras).

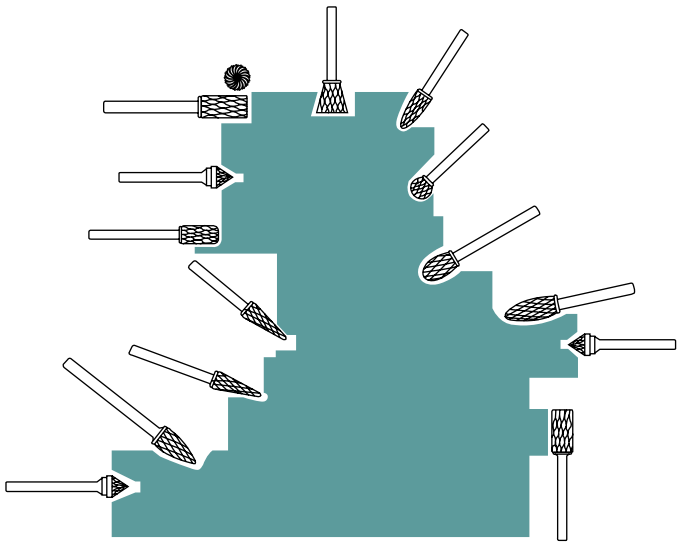
FR Couronne diamant pour usage radial. Couronnes pour granit, céramiques trés dures et sols techniques, filetage M14 (Meuleuse d'angle).

EN Diamond hole saw for use with circular saw. Hole saws for granite, very hard porcelain materials and technical flooring with M14 thread (grinders).

IT Fresa a tazza diamantata. Frese per granito, porcellanato molto duro e pavimenti tecnici con filettatura M14 (smerigliatrici).

PT Coroa com diamante para uso com rebarbadoras. Coroas para granito, porcelana e pisos técnicos muito duros com rosca M14 (rebarbadoras).



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
FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Cilíndrica con radio / Cylindrique rayon / Ball nosed point
Cilindrica, estremità sferica / Cilíndrico com raio

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3203 0303** | 38 mm | 13 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **13,77** |
| **3203 0603** | 50 mm | 13 mm | 3 mm | 6 mm | 1 | **22,46** |
| **3203 0606** | 50 mm | 19 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **27,21** |
| **3203 0806** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 8 mm | 1 | **32,14** |
| **3203 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **35,70** |
| **3203 1206L** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **54,44** |
| **3203 1606** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **67,70** |

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series
Lunghezza superiore / Série longa

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3216 1006** | 150 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **52,63** |
| **3216 1206** | 150 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **69,93** |



Punta esférica / Cylindrique spherique / Ball point
Estremità sferica / Ponta esférica

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3204 0303** | 38 mm | 2,7 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **14,02** |
| **3204 0603** | 38 mm | 5,4 mm | 3 mm | 6 mm | 1 | **21,13** |
| **3204 0606** | 50 mm | 5,4 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **24,91** |
| **3204 0806** | 52 mm | 7,2 mm | 6 mm | 8 mm | 1 | **27,64** |
| **3204 1006** | 53 mm | 9,0 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **28,35** |
| **3204 1206** | 55 mm | 10,8 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **38,22** |
| **3204 1606** | 60 mm | 14,4 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **51,66** |
| **3204 1906** | 63 mm | 17,1 mm | 6 mm | 19 mm | 1 | **68,72** |

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series
Lunghezza superiore / Série longa

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3218 1206** | 150 mm | 10,8 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **54,86** |

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
FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Cilíndrica sin corte centro / Cylindrique sans coupe centrale
Point without center cutting / Cilindrica senza taglio centrale
Cilíndrico sem corte central

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3201 0303** | 38 mm | 13 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **12,30** |
| **3201 0404** | 50 mm | 13 mm | 4 mm | 4 mm | 1 | **20,54** |
| **3201 0606** | 50 mm | 19 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **24,11** |
| **3201 0806** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 8 mm | 1 | **30,24** |
| **3201 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **33,81** |
| **3201 1206L** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **48,47** |
| **3201 1606** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **60,95** |

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series
Lunghezza superiore / Série longa

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3214 1006** | 150 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **44,52** |



Cilíndrica con corte centro / Cylindrique avec coupe centrale
Center cutting point / Cilindrica con taglio centrale
Cilíndrico com corte central

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3202 0303** | 38 mm | 13 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **13,36** |
| **3202 0404** | 50 mm | 13 mm | 4 mm | 4 mm | 1 | **24,53** |
| **3202 0606** | 50 mm | 19 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **26,67** |
| **3202 0806** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 8 mm | 1 | **33,80** |
| **3202 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **37,22** |
| **3202 1206L** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **53,47** |
| **3202 1606** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **71,28** |

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series
Lunghezza superiore / Série longa

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3215 0303** | 63 mm | 13 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **21,10** |
| **3215 0606** | 75 mm | 19 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **38,35** |



Árbol con radio "punta redondeada" / Embout arrondie
Ball nosed tree point / Punta arrotondata / Ponta arredondada

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3206 0603** | 45 mm | 13 mm | 3 mm | 6 mm | 1 | **22,31** |
| **3206 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **39,65** |
| **3206 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **52,62** |
| **3206 1606** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **68,96** |

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series
Lunghezza superiore / Série longa

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3219 1206** | 150 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **69,14** |

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
FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Árbol punta ojiva / Embout arbre ojive / Tree point
Punta a ogiva / Pontiaguda

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3207 0303** | 38 mm | 13 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **15,96** |
| **3207 0603** | 45 mm | 13 mm | 3 mm | 6 mm | 1 | **23,10** |
| **3207 0606** | 50 mm | 16 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **28,48** |
| **3207 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **38,35** |
| **3207 1206L** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **49,06** |
| **3207 1606** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **69,21** |

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series
Lunghezza superiore / Série longa

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3217 1206** | 150 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **69,51** |



Punta llama / Embout flame / Flame point / Punta a fiamma / Ponta de chama

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3208 0303** | 38 mm | 8 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **17,85** |
| **3208 0606** | 50 mm | 14 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **30,33** |
| **3208 0806** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 8 mm | 1 | **34,82** |
| **3208 1206** | 77 mm | 32 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **70,48** |



Punta cónica / Embout conique / Cone point / Punta conica Ponta cônica

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3209 0303** | 38 mm | 11 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **15,96** |
| **3209 0606** | 50 mm | 19 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **25,88** |
| **3209 1006** | 65 mm | 16 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **34,82** |
| **3209 1206L** | 70 mm | 22 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **49,06** |



Punta cónica 90º / Embout conique 90º / 90º cone point Punta conica 90º / Ponta cônica 90º

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3210 1006** | 55 mm | 5 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **30,83** |
| **3210 1606** | 60 mm | 8 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **49,90** |

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
FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Punta cónica con radio / Embout conique rayon / Cone point / Punta conica sferica / Ponta cônica com raio

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3211 0303** | 38 mm | 8 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **17,48** |
| **3211 0603** | 45 mm | 13 mm | 3 mm | 6 mm | 1 | **28,75** |
| **3211 0606** | 50 mm | 16 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **29,99** |
| **3211 1006L** | 75 mm | 27 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **44,52** |
| **3211 1206** | 75 mm | 30 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **52,71** |
| **3211 1606** | 78 mm | 33 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **128,23** |



Punta forma gota "oval" / Embout ovale / Oval point / Punta ovale / Ponta Oval

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3205 0303** | 38 mm | 6 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **15,17** |
| **3205 0603** | 42 mm | 10 mm | 3 mm | 6 mm | 1 | **21,85** |
| **3205 0806** | 58 mm | 13 mm | 6 mm | 8 mm | 1 | **30,24** |
| **3205 1006** | 60 mm | 16 mm | 6 mm | 10 mm | 1 | **34,49** |
| **3205 1206** | 67 mm | 22 mm | 6 mm | 12 mm | 1 | **46,29** |
| **3205 1606** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 16 mm | 1 | **75,08** |



Cónica invertida sin dentado frontal / Conique inversee sans denture frontale / Inverted cone point without gear teeth
Punta conica invertita, senza dentatura frontale / Cônica invertida sem dentado frontal

| Ref | ⟷ | A | B | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3212 0303** | 38 mm | 7 mm | 3 mm | 3 mm | 1 | **18,74** |
| **3212 0606** | 50 mm | 7 mm | 6 mm | 6 mm | 1 | **27,14** |

TABLA DE VELOCIDADES RECOMENDADAS / TABLEAU DE VITESSES RECOMMANDEES / TABLE OF RECOMMENDED SPEED
TAVOLA DELLE VELOCITA' RACCOMANDANTE / TABELA DE VELOCIDADES RECOMENDADAS



| MODEL | CRUZADO RPM: VELOCIDAD DE CORTE x 1000<br>CROISEMENT RPM: VITESSE DE COUPE x 1000<br>CROSSED RPM: CUT SPEED x 1000<br>RPM: VELOCITÀ DI TAGLIO x 1000<br>CRUZADO RPM: VELOCIDADE DE CORTE x 1000 |
|---|---|
| 4 mm | 30 |
| 6 mm | 30 |
| 8 mm | 30 |
| 10 mm | 25 |
| 12 mm | 20 |
| 16 mm | 18 |
| 20 mm | 15 |
| 25 mm | 15 |

## JUEGO 10 FRESAS ROTATIVAS / KIT 10 FRAISES ROTATIVES / MILLS CASE WITH 10 PCS / SET DI 10 FRESE ROTATIVE / JOGO 10 FRESAS ROTATIVAS





Contenido / Contenu / Contents / Contenuto / Conteúdo

| Ref | ⟷ | A | B | D |
|---|---|---|---|---|
| **3201 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm |
| **3201 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3203 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm |
| **3203 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3204 1006** | 53 mm | 9 mm | 6 mm | 10 mm |
| **3205 1006** | 60 mm | 16 mm | 6 mm | 10 mm |
| **3206 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3207 1006** | 65 mm | 19 mm | 6 mm | 10 mm |
| **3207 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3211 1206** | 75 mm | 30 mm | 6 mm | 12 mm |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **3220 0111** | 10 pcs | 1 | **446,22** |

## JUEGO 5 FRESAS ROTATIVAS / KIT 5 FRAISES ROTATIVES / MILLS CASE WITH 5 PCS / SET DI 5 FRESE ROTATIVE / JOGO 5 FRESAS ROTATIVAS





Contenido / Contenu / Contents / Contenuto / Conteúdo

| Ref | ⟷ | A | B | D |
|---|---|---|---|---|
| **3201 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3203 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3207 1206** | 70 mm | 25 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3211 1206** | 75 mm | 30 mm | 6 mm | 12 mm |
| **3206 1206** | 75 mm | 30 mm | 6 mm | 12 mm |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **3221 0111** | 5 pcs | 1 | **272,40** |

CEPILLO BROCHA TRENZADO ACERO 0.5MM / BROSSE TRESSEE ACIER 0.5MM / TWIST KNOT END BRUSH STEEL 0.5MM
SPAZZOLA A PENNELLO INTRECCIATA ACCIAIO 0.5MM / ESCOVA PINCEL TRANÇADA AÇO 0.5MM



| Ref | ⊐◎ | rpm | ∅ | 📦 | 🪙 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0001** | 6 mm | 20.000 | 22 mm | 1 | **4,32** |

CEPILLO CIRCULAR TRENZADO ACERO 0,5MM / BROSSE CIRCULAIRE TRESSEE ACIER 0,5MM / SHAFT MOUNTED CIRCULAR BRUSH STEEL 0.5MM
SPAZZOLA A DISCO INTRECCIATA ACCIAIO 0,5MM / ESCOVA CIRCULAR TRANÇADA AÇO 0,5MM



| Ref | ⊐◎ | rpm | ∅ | 📦 | 🪙 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0005** | 6 mm | 15.000 | 75 mm | 1 | **4,18** |

CEPILLO COPA ONDULADO A.LATONADO 0.3MM / BROSSE FIL ONDULÉ A.LAITON 0.3MM / CRIMPED CUP WIRE BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3MM
SPAZZOLA A TAZZA ONDULATA ACCIAIO OTTONATO 0.3MM / ESCOVA COPO ONDULADO A.LATÃO 0.3MM



| Ref | ⊐◎ | rpm | ∅ | 📦 | 🪙 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0010** | 6 mm | 4.500 | 50 mm | 1 | **2,42** |
| **1025 0011** | 6 mm | 4.500 | 75 mm | 1 | **3,09** |
| **1025 0012** | 6 mm | 4.500 | 100 mm | 1 | **5,51** |

CEPILLO BROCHA ONDULADO A.LATONADO 0.3MM / BROSSE ONDULEE A.LAITON 0.3MM / CRIMPED END WIRE BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3MM
SPAZZOLA A PENNELLO INTRECCIATA ACCIAIO OTTONATO 0.3MM / ESCOVA PINCEL ONDULADO A.LATÃO 0.3MM



| Ref | ⊐◎ | rpm | ∅ | 📦 | 🪙 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0021** | 6 mm | 4.500 | 15 mm | 1 | **2,37** |
| **1025 0022** | 6 mm | 4.500 | 25 mm | 1 | **3,09** |

CEPILLO CIRCULAR ONDULADO A.LATONADO 0.3MM / BROSSE CIRCULAIRE ONDULEE A.LAITON 0.3M
CRIMPED WIRE WHEEL BRASS-PLATED STEEL 0.3MM / SPAZZOLA A DISCO INTRECCIATA ACCIAIO OTTONATO 0.3MM
ESCOVA CIRCULAR ONDULADA A.LATÃO 0.3MM



| Ref | ⊐◎ | rpm | ∅ | 📦 | 🪙 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0031** | 6 mm | 4.500 | 38 mm | 1 | **1,71** |
| **1025 0032** | 6 mm | 4.500 | 50 mm | 1 | **1,80** |
| **1025 0033** | 6 mm | 4.500 | 75 mm | 1 | **2,14** |
| **1025 0034** | 6 mm | 4.500 | 100 mm | 1 | **2,80** |

CEPILLO OBLICUO TRENZADO ACERO 0.5MM / BROSSE OBLIQUE TRESSEE ACIER 0.5MM / TWIST KNOT BEVEL BRUSH STEEL 0.5MM
SPAZZOLA OBLIQUA INTRECCIATA ACCIAIO 0.5MM / ESCOVA OBLÍQUO TRANÇADA AÇO 0.5MM



| Ref | M | rpm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0041** | 14 | 12.500 | 100 mm | 1 | **5,60** |

CEPILLO COPA ONDULADO ACERO 0.3MM / BROSSE FIL ONDULÉ ACIER 0.3MM / CRIMPED CUP WIRE BRUSH STEEL 0.3MM
SPAZZOLA A TAZZA ONDULATA ACCIAIO 0.3MM / ESCOVA COPO ONDULADA AÇO 0.3MM



| Ref | M | rpm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0061** | 14 | 12.500 | 65 mm | 1 | **4,08** |
| **1025 0062** | 14 | 12.500 | 85 mm | 1 | **4,89** |
| **1025 0063** | 14 | 8.500 | 100 mm | 1 | **6,55** |
| **1025 0064** | 14 | 6.500 | 125 mm | 1 | **11,82** |

CEPILLO COPA TRENZADO ACERO 0.5MM / BROSSE TRESSEE ACIER 0.5MM / TWIST KNOT WIRE CUP BRUSH STEEL 0.5MM
SPAZZOLA A TAZZA INTRECCIATA ACCIAIO 0.5MM / ESCOVA COPO TRANÇADA AÇO 0.5MM



| Ref | M | rpm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0071** | 14 | 12.500 | 75 mm | 1 | **5,36** |
| **1025 0072** | 14 | 8.500 | 100 mm | 1 | **8,73** |
| **1025 0073** | 14 | 6.500 | 125 mm | 1 | **12,29** |

CEPILLO COPA ONDULADO A.LATONADO 0.3MM / BROSSE FIL ONDULÉ A.LAITON 0.3MM / CRIMPED CUP WIRE BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3MM
SPAZZOLA A TAZZA ONDULATA ACCIAIO OTTONATO 0.3MM / ESCOVA COPO ONDULADA A.LATÃO 0.3MM



| Ref | M | rpm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0051** | 14 | 12.500 | 65 mm | 1 | **4,08** |
| **1025 0052** | 14 | 12.500 | 85 mm | 1 | **4,89** |
| **1025 0053** | 14 | 8.500 | 100 mm | 1 | **6,55** |
| **1025 0054** | 14 | 6.500 | 125 mm | 1 | **11,82** |

CEPILLO OBLICUO ONDULADO A.LATÓN 0.3MM / BROSSE OBLIQUE ONDULEE A.LATON 0.3MM / CRIMPED WIRE BEVEL BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3MM
SPAZZOLA OBLIQUA INTRECCIATA ACCIAIO OTTONATO 0.3MM / ESCOVA OBLÍQUO ONDULADA A.LATÃO 0.3MM



| Ref | M | rpm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0081** | 14 | 12.500 | 100 mm | 1 | **5,03** |
| **1025 0082** | 14 | 12.500 | 125 mm | 1 | **6,90** |

RUEDA ALAMBRE ONDULADO A.LATÓN 0.3MM / ROUE FIL ONDULEE A.LATON 0.3MM / CRIMPED WIRE WHEEL BRASS-PLATED STEEL 0.3MM
SPAZZOLA A DISCO ONDULATA ACCIAIO OTTONATO 0.3MM / RODA ARAME ONDULADA A.LATÃO 0.3MM



| Ref | EJE | rpm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1025 0093** | 20 | 6.000 | 125 mm | 1 | **6,84** |
| **1025 0095** | 32 | 6.000 | 150 mm | 1 | **11,82** |
| **1025 0097** | 32 | 6.000 | 180 mm | 1 | **10,77** |
| **1025 0099** | 32 | 3.000 | 250 mm | 1 | **24,49** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| | Grosor, espesor | Grosseur, épaisseur | Thickness | Spessore o larghezza | Grossura, espessura |
| ∅ | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Disco abombado | Disque bombé | Convex disc | Disco convesso | Disco convexo |
| | Disco plano | Disque plat | Flat disc | Disco piatto | Disco plano |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Agujero o eje | Trou ou axe | Hole or Axle | Foro o Asse | Buraco ou eixo |
| | Medidas | Mesures | Measurements | Misure | Medidas |
| **MODEL** | Modelo | Modèle | Model | Modello | Modelo |
| | Segmento | Segment | Segment | Segmento | Segmento |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Grano | Grain | Particle /Grain | Grão | Grano |
| | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Conexión | Connexion | Connection | Connessione | Conexão |
| **P** | Paso | Pas | Pitch | Passo | Passo |
| | Morse exterior | Morse extérieur | Cono Morse exterior | Morse esterno | Cone Morse exterior |
| **HSS** | HSS unidades | HSS HSS unités | HSS units | Unità HSS | HSS unidades |
| **HSS-CO** | Cobalto unidades | CO Cobalt unités | Cobalt units | Unità Cobalto | Cobalto unidades |
| **HSS-TIN** | Titanio unidades | Toi Titane unités | Titanium units | Unità Titanio | Titânio unidades |
| | Contenido | Contenu | Contents | Contenuto | Conteúdo |
| | Ancho Hex | Largeur Hex | Hex width | Largezza es. | Largura Hex |
| | Ancho filo | Largeur fil | Point width | Larghezza bordo | Largura ponta |
| | Rosca | Filetage | Thread | Rivettatura | Rosca entrada de ar PT |
| △ | Alcance del portabrocas | Portée du porte-mèche | Scope of the drill chuck | Distância do mandril | Lunghezza punta |
| **M x P** | Métrica por paso | Mètres x pas | Metric X thread | Metro x passo | Métrica por passo |
| **M** | Métrica | Mètres | Metric | Metro | Métrica |
| **NUMBER** | Número | Nombre | Number | Número | Numero |
| **BOSCH** | Adaptable o "BOSCH" | Adaptable ou "BOSCH" | Adaptable o "Bosch" | Adaptável ou "BOSCH" | Adattabile o "BOSCH" |
| **QUALITY** | Calidad | Qualité | Quality | Qualidade | Qualità |
| | Número de dientes | Nombre de dents | Teeth number | Numero denti | Número de dentes |
| **rpm** | Revoluciones por minuto | Rotations par minute | Revolutions per minute | Giri per minuto | Rotações por minuto |
| **EJE** | Eje | Axe | Axis | Asse | Eixo |



cofan



www.cofan.es

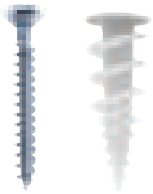
# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**98**
TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON
CHEVILLES DE FIXATION NYLON
NYLON FIXING PLUGS
TASSELLI FISSAGGIO NYLON
BUCHAS DE FIXAÇÃO EM NYLON



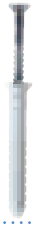
**111**
REMACHADORAS / RIVETEUSE / RIVETING
RIVETTATRICE / REBITES



**101**
TACO AUTOPERFORANTE
CHEVILLES AUTOPERCEUSE
SELF DRILLING PLUG
TASELLI AUTOFORANTI
BUCHA AUTO PERFURAÇÃO



**114**
REMACHES / RIVETS / RIVETS
RIVETTO / REBITES



**102**
TACO RÁPIDO GOLPE / CHEVILLES RAPIDES
FIXING-PLUG / TASSELLO RAPIDO
BUCHA GOLPE RÁPIDO



**122**
TUERCAS REMACHABLES / ECROUS À RIVER
RIVET NUTS / DADO A RIVETTO / PORCAS DE CRAVAR



**105**
ANCLAJE METÁLICO / CHEVILLES EN ACIER
STEEL BOLTS / TASSELLO METALLICO
BUCHA METÁLICA



**124**
BRIDAS DE NYLON / COLLIERS / CABLE TIES
FASCETTE / ABRAÇADEIRAS AJUSTÁVEIS



**111**
ANCLAJE QUIMICO/ RESINE CHIMIQUE
CHEMICAL ANCHOR / ANCORANTE CHIMICO
FIXAÇÃO QUÍMICO



**126**
ABRAZADERAS / COLLIERS / HOSE CLAMPS
FASCETTE / ABRAÇADEIRAS



**131**
TIRAFONDOS / TIRE-FONDS / LAG SCREWS
TIRAFONDI / PARAFUSOS

**141**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO



**132**
ANILLOS SEEGER / ANNEAUX SEEGER / SEEGER RINGS
ANELLO SEEGER / ANEIS SEEGER



**134**
PASADORES ELÁSTICOS / GOUPILLES / SPLIT PIN
SPINE ELASTICHE / CAVILHAS ELÁSTICAS



**136**
PASADORES DE ALETA / GOUPILLES / SPLIT PINS
SPINE A COPPIGLIA / GOLPILHAS



**137**
PASADORES / GOUPILLES / SPLIT PINS
SPINE ELASTICHE / CAVILHAS



**138**
JUNTAS TÓRICAS / JOINTS TORIQUES / O-RINGS
GIUNTI TORICI / ANÉIS DE RETENÇÃO

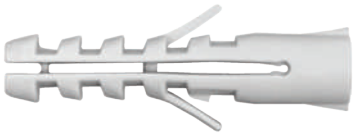
TACO PLÁSTICO BLANCO ESTÁNDAR / CHEVILLE PLASTIQUE BLANCHE STANDARD / WHITE PLASTIC FIXING PLUG
TASSELLO BIANCO IN PLASTICA / BUCHA PLÁSTICA BRANCA STANDARD



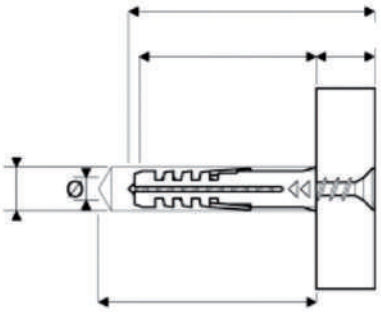
### Precio x bolsa / Price x bag

| Ref | Ø | | | | Ref | Ø | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0760 2105** | 5 mm | 25 | 40 | **0,44** | **0760 2005** | 5 mm | 100 | 1 | **1,70** |
| **0760 2106** | 6 mm | 25 | 40 | **0,47** | **0760 2006** | 6 mm | 100 | 1 | **1,80** |
| **0760 2108** | 8 mm | 25 | 40 | **0,74** | **0760 2008** | 8 mm | 100 | 1 | **2,90** |
| **0760 2110** | 10 mm | 25 | 10 | **1,27** | **0760 2010** | 10 mm | 100 | 1 | **5,00** |
| **0760 2112** | 12 mm | 25 | 10 | **2,22** | **0760 2012** | 12 mm | 100 | 1 | **8,80** |

TACO NYLON ALADO SIN COLLARÍN / CHEVILLE PLASTIQUE A AILETTE SANS BORDURE / FIXING PLUG WITHOUT COLLAR
TASSELLO IN NYLON SENZA TESTA / BUCHA DE NYLON COM ALAS SEM BORDA



ES Taco de nylon por expansión. Tacos con aletas laterales para evitar el giro.
FR Cheville plastique à expansión. Cheville à ailette latérale pour éviter la rotation.
EN Nylon fixing expansion plug. Plugs with lateral wings to avoid turning.
IT Tassello fissaggio ad espansione. Tasselli con ali laterali per impedirne la rotazione.
PT Bucha de expansão e fixação em nylon. Buchas com asas laterais para evitar rotação.



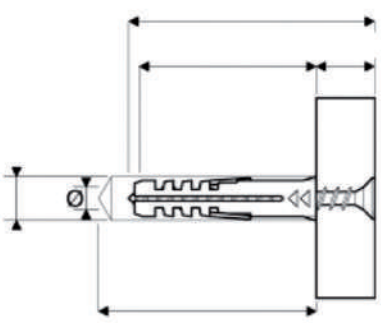
### Price x 100 units

| Ref | Ø | | | Ø | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0760 1004** | 4 mm | 20 mm | 25 mm | 2 - 3 mm | 200 | **2,10** |
| **0760 1006** | 6 mm | 30 mm | 40 mm | 4 - 5 mm | 100 | **2,60** |
| **0760 1008** | 8 mm | 40 mm | 55 mm | 4,5 - 6 mm | 100 | **3,70** |
| **0760 1010** | 10 mm | 50 mm | 70 mm | 6 - 8 mm | 50 | **6,30** |
| **0760 1012** | 12 mm | 60 mm | 80 mm | 8 - 10 mm | 25 | **12,10** |
| **0760 1014** | 14 mm | 75 mm | 95 mm | 10 - 12 mm | 20 | **19,00** |
| **0760 1016** | 16 mm | 80 mm | 100 mm | 12 - 14 mm | 20 | **39,00** |

TACO NYLON ALADO CON COLLARÍN / CHEVILLE PLASTIQUE A AILETTES AVEC BORDURE / NYLON WALL PLUG WITH FINS AND COLLAR
TASSELLO IN NYLON CON ALETTE E BORDINO / BUCHA DE NYLON COM ALAS COM GOLA



ES Taco de nylon por expansión. Tacos con aletas laterales para evitar el giro.
FR Cheville plastique à expansión. Cheville à ailette latérale pour éviter la rotation.
EN Nylon fixing expansion plug. Plugs with lateral wings to avoid turning.
IT Tassello fissaggio ad espansione. Tasselli con ali laterali per impedirne la rotazione.
PT Bucha de expansão e fixação em nylon. Buchas com asas laterais para evitar rotação.



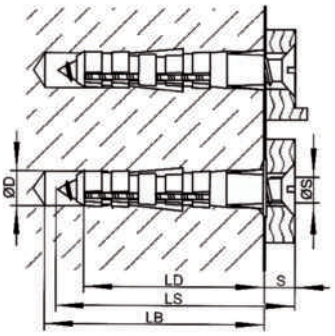
### Price x 100 units

| Ref | Ø | | | Ø | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0760 1104** | 4 mm | 20 mm | 25 mm | 2 - 3 mm | 200 | **2,10** |
| **0760 1106** | 6 mm | 30 mm | 40 mm | 4 - 5 mm | 100 | **2,60** |
| **0760 1108** | 8 mm | 40 mm | 55 mm | 4,5 - 6 mm | 100 | **3,70** |
| **0760 1110** | 10 mm | 50 mm | 70 mm | 6 - 8 mm | 50 | **6,30** |
| **0760 1112** | 12 mm | 60 mm | 80 mm | 8 - 10 mm | 25 | **12,10** |
| **0760 1114** | 14 mm | 75 mm | 95 mm | 10 - 12 mm | 20 | **19,00** |

## TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION / NYLON FIXING PLUGS
## TASSELLO FISSAGGIO / BUCHAS DE FIXAÇÃO EM 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 latérales pour éviter la rotation.
EN Nylon fixing expansion plug. Plugs with lateral wings to avoid turning.
IT Tassello fissaggio ad espansione. Tasello con linguette laterali per impedirne la rotazione.
PT Bucha de nylon de expansão. Com aletas laterais anti-rotação.



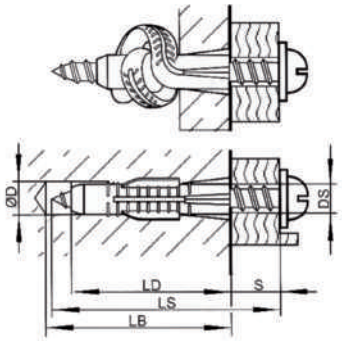

### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0760 0006** | 6 mm | 30 mm | 40 mm | 3,5 - 5,0 mm | 100 | **1,90** |
| **0760 0007** | 7 mm | 35 mm | 45 mm | 4,0 - 5,5 mm | 100 | **1,99** |
| **0760 0008** | 8 mm | 40 mm | 50 mm | 4,5 - 6,0 mm | 100 | **3,26** |
| **0760 0010** | 10 mm | 50 mm | 65 mm | 6,0 - 8,0 mm | 50 | **5,36** |
| **0760 0012** | 12 mm | 60 mm | 75 mm | 8,0 - 10,0 mm | 25 | **9,70** |
| **0760 0014** | 14 mm | 70 mm | 85 mm | 10,0 - 12,0 mm | 20 | **14,75** |

## TACOS ANUDABLES DE GRAN EXPANSIÓN / CHEVILLES DE FIXATION POUR GRANDE EXPANSION / GREAT EXPANSION PLUGS
## TASSELLO IN NYLON AD ESPANSIONE / BUCHAS DE GRANDE EXPANSÃO



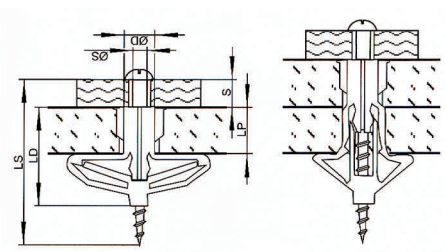
ES Tacos anudables de gran expansión para la fijación sobre materiales macizos o huecos.
FR Chevilles de fixation nylon pour expansion. Chevilles avec languettes latérales pour éviter la rotation.
EN Great expansion plugs for fixing on solid or hollow materials. Ideal for wood and chipboard screws.
IT Tassello in nylon. Tassello a grande espansione per fissaggio di materiali massicci o vuoti.
PT Buchas de grande expansão para fixação em materiais sólidos ou ocos.




### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0761 0005** | 5 mm | 32 mm | 40 mm | 3,0 - 4,0 mm | 100 | **2,21** |
| **0761 0006** | 6 mm | 37 mm | 45 mm | 4,0 - 5,0 mm | 100 | **2,42** |
| **0761 0008** | 8 mm | 52 mm | 60 mm | 5,0 - 6,0 mm | 50 | **4,68** |
| **0761 0010** | 10 mm | 62 mm | 75 mm | 7,0 - 8,0 mm | 25 | **8,10** |
| **0761 0012** | 12 mm | 72 mm | 85 mm | 8,0 - 10,0 mm | 25 | **10,87** |
| **0761 0014** | 14 mm | 76 mm | 90 mm | 10,0 - 12,0 mm | 20 | **14,12** |

## TACO PEQUEÑAS CARGAS MATERIALES HUECOS / PETITES CHEVILLES POUR MATERIAUX CREUX / SMALL LOAD PLUGS FOR HOLLOW MATERIALS
## TASSELLO PER PICCOLI PESI SU MATERIALI VUOTI / BUCHAS PEQUENAS CARGAS PARA MATERIAS OCOS






ES Se recomienda el empleo de tornillos con rosca hasta la cabeza.
FR Il est recommmandé d'employer des vis avec filetage total.
EN It is highly recommended to use screw with full thread.
IT Si raccomanda l'utilizzo di viti a gambo totalmente filettate.
PT É altamente recomendado o uso de parafusos com rosca completa.

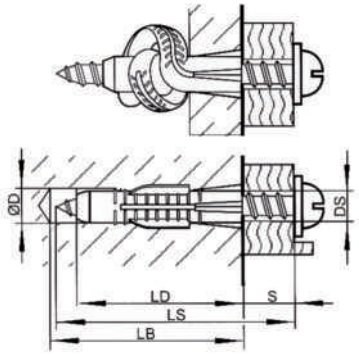
### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | M | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0769 0001** | 10 mm | 50 mm | 3,5-4,0mm | 100 | **11,45** |

## TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON PA-6 / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION PA-6 / NYLON FIXING PLUGS PA-6
## TASSELLO FISSAGGIO PA-6 / BUCHAS DE FIXAÇÃO EM NYLON PA-6








ES Tacos anudables de gran expansión para la fijación sobre materiales macizos o huecos.

FR Chevilles de fixation nylon pour expansion. Chevilles avec languettes latérales 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. Tassello a grande espansione per fissaggio di materiali massicci o vuoti.

PT Buchas de grande expansão para fixação em materiais sólidos ou ocos.

### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0760 3001** | 5 mm | 25 mm | 200 | **2,65** |
| **0760 3002** | 6 mm | 30 mm | 100 | **2,94** |
| **0760 3003** | 8 mm | 40 mm | 100 | **5,21** |
| **0760 3004** | 10 mm | 50 mm | 50 | **8,61** |
| **0760 3005** | 10 mm | 60 mm | 50 | **10,71** |
| **0760 3006** | 12 mm | 60 mm | 25 | **13,94** |
| **0760 3007** | 14 mm | 70 mm | 20 | **22,30** |

## TACO FLECHA PLACAS DE YESO-PA6 / CHEVILLE FLÈCHE PLAQUES DE PLATRE-PA6 / ARROW PLASTERBOARD-PA6 WALL PLUG
## TASSELLO PER CARTONGESSO-PA6 / BUCHA SETA PLACAS DE GESSO-PA6



ES Taco tipo flecha para paredes de pladur o cartón / yeso. Es ideal para fijaciones de cargas ligeras en paredes de cartón/yeso, pladur o knauf. El taco se expande al insertar el tornillo y eso hace que las alas que tiene se apoyen sobre la pared manteniendo una fijación firme y segura.

FR Chevilles type flèche pour murs pladur ou carton/plâtre. Idéal pour fixations de charges légères sur murs et cloisons carton/plâtre, pladur ou knauf. La cheville se développe en insérant la vis, ce qui permet aux ailettes s'appuient sur la cloison en permettant une fixation ferme et sûre.

EN Arrow Wall plug for plasterboard or cardboard/plaster walls. Ideal for fastening light loads into the cardboard / plaster, plasterboard or knauf walls. The wall plug expands by inserting the screw making the wings be held to the wall and so, keeping it fixed and safe.

IT Tassello per pareti in cartongesso. Ideale per il fissaggio di carichi leggeri in pareti di cartongesso o Knauf. Il tassello "tipo freccia" si espande inserendo la vite allargando le alette presenti, rendendo il fissaggio nella parete stabile e sicuro.

PT Bucha tipo seta para paredes de pladur ou catao/gesso. É ideal para fixaçoes de cargas ligeiras em paredes de cartao/gesso, pladur ou Knauf. A bucha é expandida através da inserção do parafuso e que faz com que as asas que tem apoiem-se na parede mantendo uma fixação firme e segura.



Tornillo no incluido
Screw not included

### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | Medida Tornillo | Espesor Pared | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0769 0610** | 6 mm | 34 mm | 3,5x35 | 9-13 mm | 100 | **7,08** |
| **0769 0617** | 6 mm | 38 mm | 3,5x40 | 13-20 mm | 100 | **7,51** |

## TACO PLADUR CON ALAS-PA6 / CHEVILLES PLADUR AVEC AILETTES-PA6 / WINGS PLASTERBOARD-PA6 WALL PLUG
## TASSELLO CON ALI-PA6 / BUCHA PLADUR COM ASAS-PA6



ES El taco para pladur tipo alas (P6) es ideal para paredes de pladur, placas de cartón / yeso, precisa menor perforación aunque sigue siendo un taco muy fuerte. Este taco, más pequeño y útil , está pensado para fijaciones de peso liviano.

FR Les chevilles pour pladur type ailettes (P6) est idéal pour des cloisons en pladur, des plaques de carton/plâtre, nécessitant une petite perforation tout en restant une cheville de fixation solide. Cette cheville, plus petite et précise, est concçue pour des fixations de poids léger.

EN Wings wall plug (p6) ideal for plaster, cardboard / plasterboard walls, less drilling needed althought it is a strong wall plug. It is smaller and useful, thought to be used with light loads.

IT Il tassello "tipo ali" (P6) è ideale per pareti in cartongesso. Anche in caso di foratura meno accurata garantisce un fissaggio resistente. Questo tassello, di piccole dimensioni, è pensato per il fissaggio di pesi leggeri.

PT A bucha para pladur tipo asas (P6) é ideal para paredes de pladur, placas de cartao/gesso, presica de menos perfuraçao, embora seja uma bucha muito forte. Esta bucha mais pequena e útil, está feita para fixaçoes de peso leve.



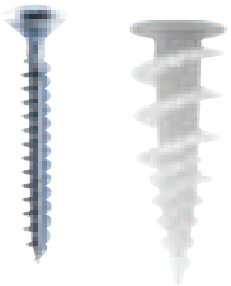
Tornillo no incluido
Screw not included

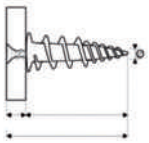
### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | Medida Tornillo | Espesor Pared | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0769 0810** | 8 mm | 35 mm | Minimo 3,5x40 | 6-13 mm | 100 | **8,40** |
| **0769 0817** | 8 mm | 42 mm | Minimo 3,5x50 | 13-20 mm | 100 | **9,29** |
| **0769 1110** | 10 mm | 38 mm | Minimo 4x50 | 6-13 mm | 100 | **9,84** |
| **0769 1117** | 10 mm | 47 mm | Minimo 4x60 | 13-20 mm | 100 | **10,98** |

## TACO AUTOPERFORANTE / CHEVILLES AUTOPERCEUSE / SELF DRILLING PLUG
## TASELLI AUTOFORANTI / BUCHA AUTO PERFURAÇÃO

TACO NYLON AUTOPERFORANTE 6X37 CON TORNILLO 4,5X40 / CHEVILLES DE NYLON AUTOPERCEUSE 6X37 AVEC VIS 4,5X40
SELF DRILLING NYLON PLUG 6X37 WITH SCREW 4,5X40 / TASELLI IN NYLON AUTOFORANTI 6X37 CON VITE 4,5X40
BUCHA AUTO PERFURAÇÃO DE NYLON 6X37 COM PARAFUSO 4,5X40

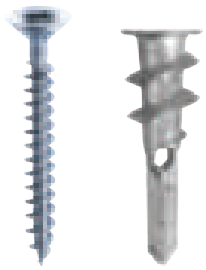


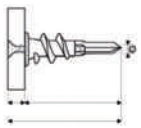


### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0781 0001** | 6 mm | 37 mm | 250 | **13,03** |

TACO ZAMAK AUTOPERFORANTE 6X37 CON TORNILLO 4,5X40 / CHEVILLES DE ZAMAK AUTOPERCEUSE 6X37 AVEC VIS 4,5X40
SELF DRILLING ZAMAK PLUG 6X37 WITH SCREW 4,5X40 / TASELLI IN ZAMAK AUTOFORANTI 6X37 CON VITE 4,5X40
BUCHA ZAMAK AUTO PERFURAÇÃO 6X37 COM PARAFUSO 4,5X40

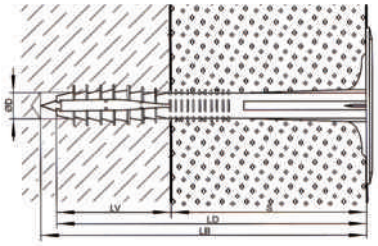




### Price x 100 units

| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0782 0001** | 6 mm | 37 mm | 200 | **17,56** |

FIJACIÓN PARA PANELES AISLANTES / FIXATION POUR CHEVILLES POUR PANNEAUX ISOLANTS / PANEL FIX INSULATION
FISSAGGIO DI PANNELLI ISOLANTI / FIXAÇÃO PARA PAINEL DE ISOLAMENTO



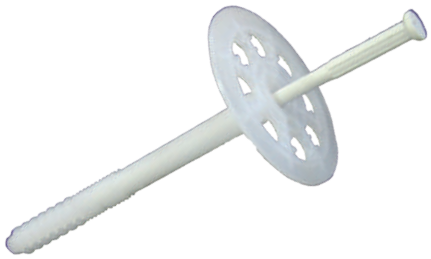
ES Aplicaciones: Especialmente indicado para aplicaciones en materiales compactos semillenos o aligerados de materiales aislantes.

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.

IT Applicazioni: Particolarmente indicato per applicazioni di materiali compatti alleggeriti o ricoperti di materiali isolanti.

PT Aplicações: Especialmente adequado para materiais densos ou materiais isolantes leves.



**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0776 1090** | 10 mm | 90 mm | 100 mm | 40 mm | 40-50 mm | 250 | **24,57** |
| **0776 1011** | 10 mm | 110 mm | 120 mm | 40 mm | 60-70 mm | 250 | **26,90** |
| **0776 1013** | 10 mm | 130 mm | 140 mm | 40 mm | 80-90 mm | 250 | **29,23** |
| **0776 1014** | 10 mm | 140 mm | 150 mm | 40 mm | 90-100 mm | 250 | **31,19** |
| **0776 1015** | 10 mm | 150 mm | 160 mm | 40 mm | 100-110 mm | 250 | **32,51** |
| **0776 1016** | 10 mm | 160 mm | 170 mm | 40 mm | 110-120 mm | 250 | **33,64** |
| **0776 1017** | 10 mm | 170 mm | 180 mm | 40 mm | 120-130 mm | 250 | **34,65** |
| **0776 1019** | 10 mm | 190 mm | 200 mm | 40 mm | 130-150 mm | 250 | **49,33** |

SET 4 PCS PARA SANITARIO WC 6X80 ACERO / SET 4 PCS POUR SANITAIRE WC 6X80 ACIER / 4-PC SET FOR TOILET WC 6X80 STEEL
SET 4 PZ PER SANITARIO WC 6X80 ACCIAIO / SET 4 PÇS PARA SANITÁRIO WC 6X80 AÇO



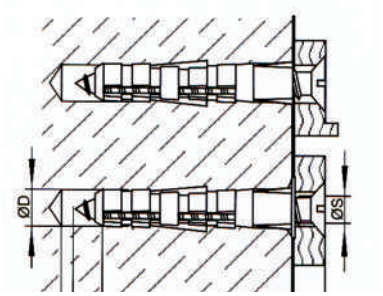
| | Ref | M | | |
|---|---|---|---|---|
| ACERO | **0760 0101** | 10x50/6x80 mm | 1 | **1,85** |
| LATÓN | **0760 0102** | 10x50/6x80 mm | 1 | **4,10** |

## TACO RÁPIDO GOLPE / CHEVILLES RAPIDES / FIXING-PLUG / TASSELLO RAPIDO / BUCHA GOLPE RÁPIDO

TACO RÁPIDO GOLPE COLLARÍN AVELLANADO / CHEVILLES RAPIDES NYLON / FIXING-PLUG COUNTERSUNK
TASSELLO RAPIDO CON TESTA SVASATA / BUCHA GOLPE RÁPIDO COM BORDA ESCAREADA








**Price x 100 units**

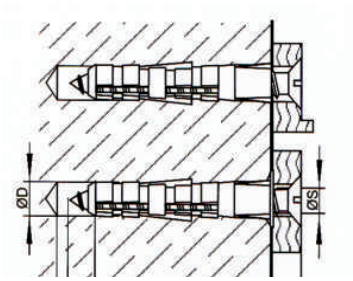
| Ref | ∅ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0770 0530** | 5 mm | 30 mm | 5 mm | 100 | 3600 | **6,93** |
| **0770 0536** | 5 mm | 36 mm | 11 mm | 100 | 2700 | **7,46** |
| **0770 0540** | 5 mm | 40 mm | 15 mm | 100 | 2700 | **7,72** |
| **0770 0550** | 5 mm | 50 mm | 25 mm | 100 | 2700 | **7,88** |
| **0770 0635** | 6 mm | 35 mm | 5 mm | 100 | 1800 | **7,61** |
| **0770 0640** | 6 mm | 40 mm | 10 mm | 100 | 1800 | **8,14** |
| **0770 0650** | 6 mm | 50 mm | 20 mm | 100 | 1800 | **9,92** |
| **0770 0660** | 6 mm | 60 mm | 30 mm | 100 | 1800 | **11,34** |
| **0770 0675** | 6 mm | 75 mm | 45 mm | 100 | 1350 | **12,97** |
| **0770 0680** | 6 mm | 80 mm | 50 mm | 100 | 1350 | **13,76** |
| **0770 0860** | 8 mm | 60 mm | 20 mm | 100 | 800 | **17,22** |
| **0770 0880** | 8 mm | 80 mm | 40 mm | 100 | 800 | **20,21** |
| **0770 0810** | 8 mm | 100 mm | 60 mm | 100 | 800 | **22,52** |
| **0770 0812** | 8 mm | 120 mm | 80 mm | 100 | 800 | **31,13** |
| **0770 0814** | 8 mm | 140 mm | 100 mm | 50 | 800 | **35,65** |
| **0770 0816** | 8 mm | 160 mm | 120 mm | 50 | 400 | **40,85** |

TACO GOLPE COLLARÍN AVELLANADO INOX / CHEVILLE COLLERETTE FRAISÉE INOX / HAMMER FIXING COUNTERSUNK COLLAR ST.STEEL
TASSELLO PROLUNGATO A ESPANSIONE INOX / BUCHA GOLPE BORDA ESCAREADA INOX





INOX




**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0770 0635I** | 6x35 mm | 100 | **24,00** |
| **0770 0640I** | 6x40 mm | 100 | **24,00** |
| **0770 0650I** | 6x50 mm | 100 | **25,00** |
| **0770 0660I** | 6x60 mm | 100 | **27,00** |
| **0770 0670I** | 6x70 mm | 100 | **55,00** |
| **0770 0680I** | 6x80 mm | 100 | **41,00** |
| **0770 0860I** | 8x60 mm | 100 | **58,00** |
| **0770 0880I** | 8x80 mm | 100 | **59,00** |
| **0770 0810I** | 8x100 mm | 100 | **69,00** |

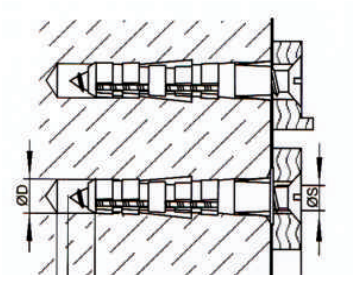
TACO RÁPIDO GOLPE COLLARÍN PLANO / CHEVILLES RAPIDES NYLON / FIXING-PLUG COUNTERSUNK
TASSELLO RAPIDO CON TESTA SVASATA / BUCHA GOLPE RÁPIDO COM BORDA ESCAREADA E PLANA





**Price x 100 units**

| Ref | Ø | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0771 0530** | 5 mm | 30 mm | 3 mm | 100 | 3600 | **6,93** |
| **0771 0536** | 5 mm | 36 mm | 9 mm | 100 | 2700 | **7,46** |
| **0771 0540** | 5 mm | 40 mm | 13 mm | 100 | 2700 | **7,72** |
| **0771 0550** | 5 mm | 50 mm | 23 mm | 100 | 2700 | **7,88** |
| **0771 0635** | 6 mm | 35 mm | 3 mm | 100 | 1800 | **7,61** |
| **0771 0640** | 6 mm | 40 mm | 8 mm | 100 | 1800 | **8,14** |
| **0771 0650** | 6 mm | 50 mm | 18 mm | 100 | 1800 | **9,92** |
| **0771 0660** | 6 mm | 60 mm | 28 mm | 100 | 1800 | **11,34** |
| **0771 0675** | 6 mm | 75 mm | 43 mm | 100 | 1350 | **12,97** |
| **0771 0680** | 6 mm | 80 mm | 48 mm | 100 | 1350 | **13,76** |
| **0771 0860** | 8 mm | 60 mm | 18 mm | 100 | 800 | **17,22** |
| **0771 0880** | 8 mm | 80 mm | 38 mm | 100 | 800 | **20,21** |
| **0771 0810** | 8 mm | 100 mm | 58 mm | 100 | 800 | **22,52** |
| **0771 0812** | 8 mm | 120 mm | 78 mm | 50 | 800 | **31,13** |
| **0771 0814** | 8 mm | 140 mm | 98 mm | 50 | 800 | **35,65** |
| **0771 0816** | 8 mm | 160 mm | 118 mm | 50 | 400 | **40,85** |



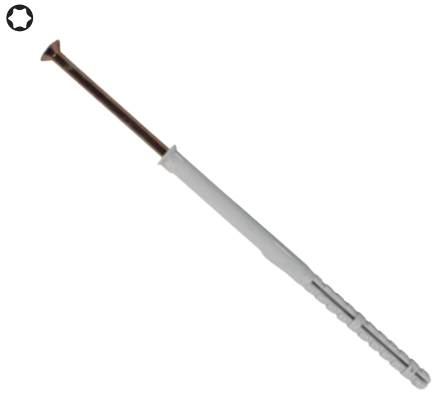
TACO RÁPIDO DE GOLPE CON TIRAFONDO ROSCA M-6 INCORPORADO / CHEVILLES RAPIDES AVEC TIRE-FOND FILETÉ M-6 INCORPORÉ
FIXING PLUG WITH M-6 POZIDRIVE SCREW / TASSELLO RAPIDO CON INCORPORATA UNA TESTA FILETTATA M-6
BUCHA DE GOLPE RÁPIDO COM PARAFUSO DE ROSCA M-6 INCLUÍDO



**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | | M | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0772 0640** | 6 mm | 40 mm | M-6 mm | 100 | 1600 | **20,90** |

TACO LARGO CON TORNILLO TORX / CHEVILLE LONGUE AVEC VIS TORX / LONG PLUG WITH TORX SCREW
TASSELLO LUNGO CON VITE TORX / BUCHA LONGA COM PARAFUSO TORX



ES Taco largo de nylon con una zona de expansión extralarga.
FR Chevilles longues pourvue d'une zone d'expansion extra large.
EN Nylon long plug with extra-long expansion area.
IT Tassello lungo in nylon, con zona di espansione extra-lunga.
PT Bucha longa de nylon com área de expansão extralonga.

**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0774 0810** | 8 mm | 100 mm | 20 mm | 50 | 400 | **41,90** |
| **0774 0812** | 8 mm | 120 mm | 40 mm | 50 | 400 | **50,72** |
| **0774 0814** | 8 mm | 140 mm | 60 mm | 50 | 400 | **56,75** |
| **0774 1010** | 10 mm | 100 mm | 20 mm | 50 | 400 | **50,04** |
| **0774 1012** | 10 mm | 120 mm | 40 mm | 50 | 400 | **53,97** |
| **0774 1014** | 10 mm | 140 mm | 60 mm | 50 | 400 | **62,79** |
| **0774 1016** | 10 mm | 160 mm | 80 mm | 50 | 400 | **78,65** |

TACO LARGO CON TORNILLO HEXAGONAL / CHEVILLE LONGUE AVEC VIS HEXAGONALE / LONG PLUG WITH HEXAGONAL SCREW
TASSELLO LUNGO CON VITE ESAGONALE / BUCHA LONGA COM PARAFUSO HEXAGONAL



ES Taco largo de nylon con una zona de expansión extralarga.
FR Chevilles longues pourvue d'une zone d'expansion extra large.
EN Nylon long plug with extra-long expansion area.
IT Tassello lungo in nylon, con zona di espansione extra-lunga.
PT Bucha longa de nylon com área de expansão extralonga.

**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0775 1010** | 10 mm | 100 mm | 20 mm | 50 | 400 | **48,09** |
| **0775 1012** | 10 mm | 120 mm | 40 mm | 50 | 400 | **54,44** |
| **0775 1014** | 10 mm | 140 mm | 60 mm | 50 | 400 | **64,31** |
| **0775 1016** | 10 mm | 160 mm | 80 mm | 50 | 400 | **83,06** |

TACO LARGO CON TORNILLO POZIDRIVE / NYLON LONG PLUG WITH POZIDRIVE SCREW / LONG NYLON PLUG WITH POZIDRIVE SCREW
TASSELLO LUNGO CON VITE POZIDRIVE / BUCHA LONGA COM PARAFUZO POZIDRIVE



ES Taco largo de nylon con una zona de expansión extralarga.
FR Chevilles longues pourvue d'une zone d'expansion extra large.
EN Nylon long plug with extra-long expansion area.
IT Tassello lungo in nylon, con zona di espansione extra-lunga.
PT Bucha longa de nylon com área de expansão extralonga.

**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0773 0810** | 8 mm | 100 mm | 20 mm | 50 | 400 | **41,06** |
| **0773 0812** | 8 mm | 120 mm | 40 mm | 50 | 400 | **49,98** |
| **0773 0814** | 8 mm | 140 mm | 60 mm | 50 | 400 | **55,70** |
| **0773 1010** | 10 mm | 100 mm | 20 mm | 50 | 400 | **49,95** |
| **0773 1012** | 10 mm | 120 mm | 40 mm | 50 | 400 | **56,98** |
| **0773 1014** | 10 mm | 140 mm | 60 mm | 50 | 400 | **61,69** |
| **0773 1016** | 10 mm | 160 mm | 80 mm | 50 | 400 | **77,91** |

ANCLAJE PARA ANDAMIOS / CROCHETS POUR ÉCHAFFAUDAGE / SCAFFOLD EYEBOLD
VITI AD OCCHIELLO PER IMPALCATURE / PARAFUSO ANCORAGEM ANDAIMES




**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0778 0001** | 12x90 mm | 25 | **189,00** |
| **0778 0002** | 12x120 mm | 25 | **208,00** |
| **0778 0003** | 12x160 mm | 25 | **246,00** |

TACO EXTRA LARGO PARA ANCLAJE ANDAMIOS / CHEVILLE EXTRA-LONGUE POUR CROCHETS D'ÉCHAFFAUDAGE
EXTRA LONG FIXING PLUG FOR SCAFFOLD EYEBOLD / TASSELLO EXTRA LUNGO PER VITI AD ACCHIELLO PER IMPALCATURE
BUCHA EXTRA-LONGA PARA ANCORAGEM ANDAIMES



**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0779 0001** | 14x100 mm | 50 | **31,50** |
| **0779 0002** | 16x140 mm | 50 | **83,60** |

TAPÓN PARA TACO DE ANDAMIOS / BOUCHON POUR CHEVILLE D'ÉCHAFFAUDAGE / PLUG FOR SCAFFOLD FIXING PLUG
TAPPO PER TASSELLO PER IMPALCATURE / TAMPA PARA BUCHA DE ANDAIMES



**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0780 0001** | 14x37 mm | 100 | **10,30** |
| **0780 0002** | 14x70 mm | 100 | **12,90** |

CUERPO ANCLAJE ACERO HSP / CORPS ANCRAGE ACIER HSP / HSP STEEL SHIELD ANCHOR
CORPO ANCORANTE ACCIAIO HSP / CORPO FIXAÇÃO AÇO HSP



**ACERO**

**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0783 0640** | 6x40 mm | 100 | **21,50** |
| **0783 0850** | 8x50 mm | 50 | **37,50** |
| **0783 1060** | 10x60 mm | 50 | **54,20** |
| **0783 1280** | 12x80 mm | 25 | **90,30** |

CUERPO ANCLAJE ZAMAK HPM / CORPS ANCRAGE ZAMAK HPM / HPM ZAMAK SHIELD ANCHOR
CORPO ANCORANTE ZAMAK HPM / CORPO FIXAÇÃO ZAMAK HPM



**ZAMAK**

**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0784 0645** | 6x45 mm | 100 | **56,30** |
| **0784 0850** | 8x50 mm | 50 | **91,90** |
| **0784 1060** | 10x60 mm | 50 | **146,50** |
| **0784 1270** | 12x70 mm | 25 | **223,00** |

ANCLAJE ZAMAK HPM CON TORNILLO 8.8 / ANCRAGE ZAMAK HPM AVEC VIS 8.8 / HPM ZAMAK ANCHOR WITH SCREW 8.8
ANCORANTE ZAMAK HPM CON VITE 8.8 / FIXAÇÃO ZAMAK HPM COM PARAFUSO 8.8



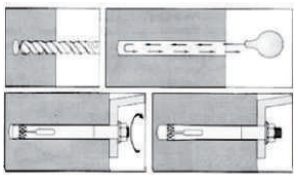
**ZAMAK**

**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0785 0650** | 6x50 mm | 100 | **60,90** |
| **0785 0850** | 8x50 mm | 50 | **125,50** |
| **0785 1070** | 10x70 mm | 40 | **185,00** |
| **0785 1210** | 12x100 mm | 20 | **320,00** |

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
BUCHA METÁLICA COM PARAFUSO HEX 6.8





ES Aplicaciones: Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6.8 y arandelas 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.

PT Aplicações: Para a fixação de cargas pesadas em materiais sólidos. Aço zincado com parafuso classe 6,8 e arruelas DIN-9021.

**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | M | | |
|---|---|---|---|---|
| **0762 0845** | 8 mm | 6/8x45 mm | 200 | **18,95** |
| **0762 0860** | 8 mm | 6/8x60 mm | 200 | **22,85** |
| **0762 1060** | 10 mm | 8/10x60 mm | 100 | **35,22** |
| **0762 1080** | 10 mm | 8/10x80 mm | 50 | **41,87** |
| **0762 1270** | 12 mm | 10/12x70 mm | 50 | **59,02** |
| **0762 1210** | 12 mm | 10/12x100 mm | 50 | **77,68** |
| **0762 1470** | 14 mm | 10/14x70 mm | 50 | **74,34** |
| **0762 1410** | 14 mm | 10/14x100 mm | 25 | **82,66** |
| **0762 1680** | 16 mm | 12/16x80 mm | 25 | **105,57** |
| **0762 1610** | 16 mm | 12/16x100 mm | 25 | **131,17** |
| **0762 2011** | 20 mm | 16/20x110 mm | 10 | **289,00** |

ANCLAJE METÁLICO ESPÁRRAGO / CHEVILLE METALLIQUE GOUJON / METALLIC TACO WITH THREADED ROD
TASSELLO METALLICO PRIGIONIERO / BUCHA METÁLICA COM VARAO ROSCADO



ES Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6,8 y arandela DIN-9021.

FR Pour la fixatons de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe 6,8 et rondell DIN-9021.

EN For fixing heavy loads in solid materials. Din-9021 are of 6,8 resistance class.

IT Per il fissaggio di oggetti pesanti su materiali massicci, con vite di clsse 6,8 e rondella DIN-9021.

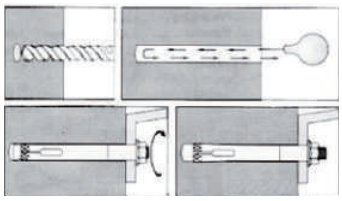
PT Para a fixação de cargas pesadas em materiais sólidos. Aço zincado com parafuso classe 6,8 e arruelas DIN-9021.

**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | M | | |
|---|---|---|---|---|
| **0764 0845** | 8 mm | 6/8x45 mm | 250 | **24,58** |
| **0764 0945** | 9 mm | 6/8x45 mm | 250 | **27,78** |
| **0764 1060** | 10 mm | 8/10x60 mm | 100 | **37,97** |
| **0764 1160** | 11 mm | 8/11x60 mm | 100 | **39,26** |
| **0764 1180** | 11 mm | 8/11x80 mm | 100 | **50,96** |
| **0764 1270** | 12 mm | 10/12x70 mm | 100 | **67,76** |
| **0764 1210** | 12 mm | 10/12x100 mm | 50 | **78,18** |

ANCLAJE METÁLICO CON ARGOLLA / CHEVILLE METALLIQUE A BAGE / METALLIC TACO WITH RING
TASSELLO METALLICO C/ASOLA / BUCHA METÁLICA COM ARGOLA



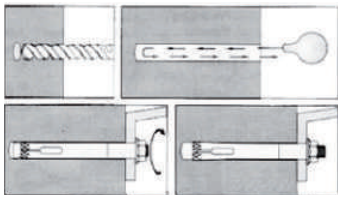


**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | M | | |
|---|---|---|---|---|
| **0765 0845** | 8 mm | 6/8x45 mm | 150 | **32,65** |
| **0765 1060** | 10 mm | 8/10x60 mm | 50 | **58,46** |
| **0765 1160** | 11 mm | 8/11x60 mm | 80 | **61,88** |
| **0765 1270** | 12 mm | 10/12x70 mm | 25 | **112,95** |
| **0765 1470** | 14 mm | 10/14x70 mm | 40 | **122,65** |
| **0765 1680** | 16 mm | 12/16x80 mm | 20 | **185,74** |

ANCLAJE METÁLICO CON GANCHO / CHEVILLES EN ACIER À CROCHET / STEEL BOLTS WITH HOOK
TASSELLO METALLICO CON GANCIO / BUCHA METÁLICA COM GANCHO





**Price x 100 units**

| Ref | ∅ | M | | |
|---|---|---|---|---|
| **0766 0845** | 8 mm | 6/8x45 mm | 100 | **32,65** |
| **0766 0945** | 9 mm | 6/9x45 mm | 150 | **38,25** |
| **0766 1060** | 10 mm | 8/10x60 mm | 100 | **58,46** |
| **0766 1160** | 11 mm | 8/11x60 mm | 100 | **61,88** |
| **0766 1270** | 12 mm | 10/12x70 mm | 40 | **112,95** |
| **0766 1470** | 14 mm | 10/14x70 mm | 40 | **122,64** |
| **0766 1680** | 16 mm | 12/16x80 mm | 20 | **185,74** |

TACO ANCLAJE MTC INOX / CHEVILLE ANCRAGE MTC INOX / MTC ANCHOR BOLT ST. STEEL / TASSELLO MTC INOX / BUCHA FIXAÇÃO MTC INOX



**INOX**

**Price x 100 units**

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0786 0645** | 6x45 mm | 200 | **145,00** |
| **0786 0660** | 6x60 mm | 200 | **149,00** |
| **0786 0875** | 8x75 mm | 100 | **165,00** |
| **0786 0890** | 8x90 mm | 100 | **175,00** |
| **0786 1090** | 10x90 mm | 50 | **296,00** |
| **0786 1012** | 10x120 mm | 50 | **360,00** |
| **0786 1211** | 12x110 mm | 25 | **495,00** |
| **0786 1612** | 16x125 mm | 10 | **1150,00** |
| **0786 1614** | 16x145 mm | 10 | **1240,00** |

## ANCLAJE MACHO, PARA CARGAS ALTAS "MTC" / GOUJON D'ANCRAGE, POUR CHARGES LOURDES "MTC" / THROUGH BOLT ANCHOR, FOR HEAVY LOADS "MTC" TASSELLO ACCIAIO "MTC" / CHUMBADOR PARA CARGAS PESADAS "MTC"



ES Anclaje standard para montajes especialmente, 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.

PT Parafuso de ancoragem standard adequado para betão e pedra natural, resistente á compressão. DIN 125 e porca DIN 934.

### Price x 100 units

| Ref | M | | | Ref | M | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0777 0640** | 6x45 mm | 100 | **18,59** | **0777 1290** | 12x90 mm | 50 | **73,50** |
| **0777 0655** | 6x60 mm | 100 | **20,22** | **0777 1210** | 12x100 mm | 50 | **101,49** |
| **0777 0685** | 6x80 mm | 100 | **26,10** | **0777 1212** | 12x120 mm | 50 | **121,58** |
| **0777 0695** | 6x90 mm | 100 | **31,70** | **0777 1215** | 12x160 mm | 40 | **158,76** |
| **0777 0850** | 8x50 mm | 100 | **29,13** | **0777 1218** | 12x180 mm | 30 | **160,50** |
| **0777 0875** | 8x75 mm | 100 | **39,45** | **0777 1690** | 16x90 mm | 30 | **162,18** |
| **0777 0810** | 8x115 mm | 100 | **47,32** | **0777 1610** | 16x110 mm | 30 | **189,17** |
| **0777 0812** | 8x120 mm | 100 | **59,14** | **0777 1612** | 16x125 mm | 25 | **225,29** |
| **0777 1060** | 10x70 mm | 100 | **45,42** | **0777 1614** | 16x145 mm | 25 | **278,21** |
| **0777 1080** | 10x80 mm | 100 | **65,86** | **0777 1618** | 16x170 mm | 20 | **286,05** |
| **0777 1010** | 10x100 mm | 50 | **66,64** | **0777 1622** | 16x220 mm | 10 | **334,77** |
| **0777 1012** | 10x120 mm | 50 | **70,00** | **0777 2016** | 20x170 mm | 10 | **432,43** |
| **0777 1270** | 12x70 mm | 50 | **71,95** | **0777 2020** | 20x220 mm | 10 | **516,88** |
| **0777 1280** | 12x80 mm | 50 | **85,00** | **0777 2025** | 20x270 mm | 10 | **706,16** |

## ANCLAJE MTC HOMOLOGADO CE / ANCRAGE MTC HOMOLOGUÉ CE / MTC THROUGH BOLT CE APPROVED ANCORANTE MTC OMOLOGATO CE / FIXAÇÃO MTC HOMOLOGADO CE



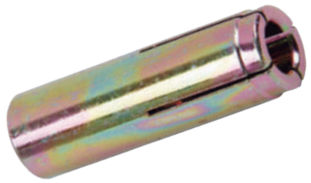
European Technical Approval-ETA 10/0141
Option 7 for uncraked concrete



### Price x 100 units

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0787 0875** | 8x75 mm | 100 | **58,30** |
| **0787 0890** | 8x90 mm | 100 | **69,30** |
| **0787 0812** | 8x120 mm | 50 | **77,70** |
| **0787 1080** | 10x80 mm | 50 | **78,90** |
| **0787 1090** | 10x90 mm | 50 | **81,50** |
| **0787 1010** | 10x100 mm | 50 | **95,70** |
| **0787 1012** | 10x120 mm | 50 | **103,00** |
| **0787 1014** | 10x140 mm | 25 | **132,00** |
| **0787 1016** | 10x160 mm | 25 | **162,00** |
| **0787 1290** | 12x90 mm | 25 | **121,00** |
| **0787 1210** | 12x100 mm | 25 | **125,00** |
| **0787 1211** | 12x110 mm | 25 | **131,00** |
| **0787 1212** | 12x120 mm | 25 | **143,00** |
| **0787 1214** | 12x140 mm | 25 | **165,00** |
| **0787 1216** | 12x160 mm | 25 | **191,00** |
| **0787 1218** | 12x180 mm | 10 | **215,00** |
| **0787 1612** | 16x125 mm | 10 | **257,00** |
| **0787 1614** | 16x145 mm | 10 | **287,00** |
| **0787 1617** | 16x175 mm | 10 | **353,00** |

## TACO METÁLICO EXPANSIÓN POR GOLPE / ANCRAGES FEMELLES À CÔNE INTÉRIEUR / STEEL DROP IN ANCHOR PLUGS
## BOCCOLA METALLICA AD ESPANSIONE / BUCHA METÁLICA DE EXPANSÃO



### Price x 100 units

| Ref | M | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0767 0006** | M - 6 | 8 mm | 25 mm | 100 | **18,82** |
| **0767 0008** | M - 8 | 10 mm | 30 mm | 100 | **20,05** |
| **0767 0010** | M - 10 | 12 mm | 40 mm | 50 | **31,02** |
| **0767 0012** | M - 12 | 15 mm | 50 mm | 50 | **48,83** |
| **0767 0016** | M - 16 | 20 mm | 65 mm | 25 | **117,00** |
| **0767 0020** | M - 20 | 25 mm | 80 mm | 15 | **212,69** |

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 of 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.

PT Características: Ancoragem metálica de expansão por cone interno com cortes verticais para impedir a rotação. Usado para fixar cargas médias em todos os tipos de materiais sólidos.

**INOX A-2**



### Price x 100 units

| Ref | M | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0768 0006** | M - 6 | 8 mm | 25 mm | 100 | **126,00** |
| **0768 0008** | M - 8 | 10 mm | 30 mm | 100 | **187,00** |
| **0768 0010** | M - 10 | 12 mm | 40 mm | 50 | **189,73** |
| **0768 0012** | M - 12 | 15 mm | 50 mm | 50 | **290,53** |

## TACO DE LATÓN / FIXATION LAITON / BRASS PLUG / TASSELLO IN OTTONE / BUCHA DE LATÃO



### Price x 100 units

| Ref | M | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0769 1004** | M-4 | 5 mm | 16 mm | 300 | **11,78** |
| **0769 1005** | M-5 | 6 mm | 18 mm | 200 | **14,52** |
| **0769 1006** | M-6 | 8 mm | 23 mm | 200 | **22,05** |
| **0769 1008** | M-8 | 10 mm | 28 mm | 100 | **36,00** |
| **0769 1010** | M-10 | 12 mm | 33 mm | 50 | **75,20** |
| **0769 1012** | M-12 | 15 mm | 38 mm | 50 | **155,54** |

## KIT DE ANCLAJE COBERTOR PISCINAS (3 PIEZAS) / CHEVILLES - PISCINE (3 PIÈCE) / STEEL BOLTS - SWIMMING POOL (3 PIECES)
## TASSELLO – PISCINA (3 PEZZI) / KIT DE PISCINA, COBERTURA E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (3 PEÇAS)



| Ref | | |
|---|---|---|
| **0769 1500** | 50 | **1,35** |

## ESPÁRRAGO/GANCHO BASCULANTE / GOUJON/CROCHET BASCULANT / SWING CREW/HOOK
## ANCORINA A BASCULA CON VITE/OCHIOLO APERTO / BUCHA BORBOLETA COM PERNO/GANCHO



**1**



**2**

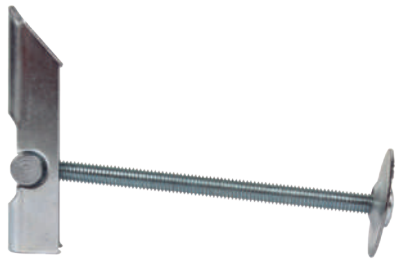
### 1
Espárrago / Goujon / Crew / Vite / Perno

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4601** | M-4 | 100 | **0,455** |
| **1800 4602** | M-5 | 50 | **0,541** |
| **1800 4603** | M-6 | 50 | **0,655** |
| **1800 4604** | M-8 | 25 | **1,316** |

### 2
Gancho / Crochet / Hook / Ochiolo aperto / Gancho

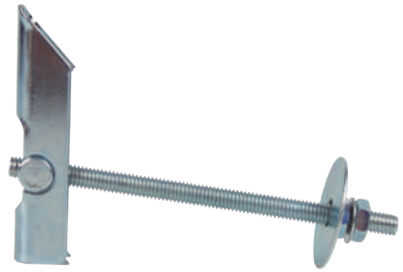
| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4701** | M-4 | 100 | **0,459** |
| **1800 4702** | M-5 | 50 | **0,528** |
| **1800 4703** | M-6 | 50 | **0,651** |
| **1800 4704** | M-8 | 25 | **1,185** |

GANCHO BASCULANTE C/TORNILLO / CROCHET BASCULANT AVEC VIS / SWING HOOK WITH SCREW
GANCIO BASCULANTE CON VITE / GANCHO BASCULANTE C/PARAFUSO



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4610** | 6 | 50 | **0,69** |

GANCHO BASCULANTE C/ESPÁRRAGO / CROCHET BASCULANT AVEC GOUJON / SWING HOOK WITH STUD BOLT
GANCIO BASCULANTE CON ANCORINA / GANCHO BASCULANTE C/PERNO



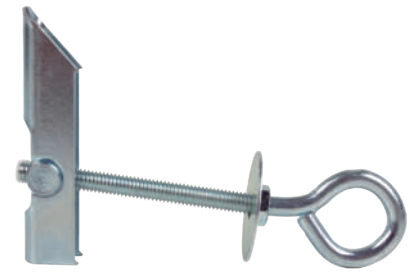
| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4611** | 6 | 40 | **0,78** |

GANCHO BASCULANTE C/GANCHO / CROCHET BASCULANT AVEC CROCHET / SWING HOOK WITH HOOK
GANCIO BASCULANTE CON GANCIO / GANCHO BASCULANTE C/GANCHO



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4612** | 6 | 40 | **0,78** |

GANCHO BASCULANTE C/ANILLA / CROCHET BASCULANT AVEC ANNEAU / SWING HOOK WITH RING
GANCIO BASCULANTE CON ANELLO / GANCHO BASCULANTE C/ANILHA



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4613** | 6 | 40 | **0,78** |

RECAMBIO GANCHO BASCULANTE / CROCHET BASCULANT DE RECHANGE / SPARE SWING HOOK
RICAMBIO GANCIO BASCULANTE / PEÇAS DE REPOSIÇÃO GANCHO BASCULANTE



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4615** | 6 | 100 | **0,48** |
| **1800 4616** | 8 | 100 | **0,79** |

MEZCLADOR ANCLAJE QUÍMICO / MELANGEUR RESINE CHIMIQUE / CHEMICAL ANCHOR MIXER NOOZLE
MISCELATORE ANCORANTE CHIMICO / MISTURADOR FIXAÇÃO QUÍMICO



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1550 1010** | 12 | **0,66** |

TAMIZ NYLON ANCLAJE QUÍMICO / TAMIS NYLON RESINE CHIMIQUE / NYLON SLEEVE CHEMICAL ANCHOR
TASSELLO IN NYLON PER ANCORANTE CHIMICO / PENEIRA NYLON FIXAÇÃO QUÍMICO



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1550 1011** | 12x50 mm | 100 | **0,19** |
| **1550 1012** | 15x85 mm | 40 | **0,23** |
| **1550 1013** | 15x130 mm | 30 | **0,37** |
| **1550 1014** | 20x85 mm | 20 | **0,36** |

TAMIZ ACERO ANCLAJE QUÍMICO / TAMIS ACIER RESINE CHIMIQUE / STEEL SLEEVE CHEMICAL ANCHOR
TASSELLO IN ACCIAIO PER ANCORANTE CHIMICO / PENEIRA AÇO FIXAÇÃO QUÍMICO



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1550 1015** | 6x48 mm | 50 | **0,68** |
| **1550 1016** | 8x80 mm | 50 | **1,10** |
| **1550 1017** | 10x80 mm | 50 | **1,26** |
| **1550 1018** | 12x80 mm | 50 | **1,47** |

ANCLAJE QUÍMICO POLIÉSTER SIN ESTIRENO / ANCRAGE CHIMIQUE POLYESTER SANS STYRENE / CHEMICAL ANCHOR STYRENE FREE POLYESTER
ANCORANTE CHIMICO POLIESTERE SENZA STIRENE / BUCHA QUÍMICA POLIÉSTER SEM ESTIRENO










ES Anclaje químico con alta resistencia a grandes cargas, adecuado para el relleno de huecos y grietas. Apto para ambientes húmedos y extremadamente versátil en albañilería y hormigón aireado. Curado rápido.

FR Ancrage chimique à haute résistance aux charges élevées, adapté au remplissage des trous et des fissures. Convient aux environnements humides et extrêmement polyvalent dans la maçonnerie et le béton cellulaire. Durcissement rapide.

EN Chemical anchor with high resistance to large loads. It is suitable for holes and cracks filling. It is intended for damp environments and is also extremely versatile for building trade and aerated concrete. Short curing time.

IT Ancorante chimico con elevata resistenza ai grossi carichi, indicato per il riempimento di fori e fessure. È destinato alle ambienti umidi e è anche estremamente versatile dalle costruzioni e il calcestruzzo aerato. Indurimento pronto.

PT Bucha química com grande resistência a grandes cargas, adquado para preencher buracos e gretas. Apto para ambientes húmidos e extremamente versátil para construção e cimento areado. Secagem rápida.

ES
EN

| | |
|---|---|
| Densidad aproximada / Approximate Density | **1,71 kg/m²** |
| Fuerza compresión / Compressive load (EN ISO 604) | **41,8 N/mm²** |
| Resistencia a la flexión / Resistance to bending (EN ISO 178) | **14,1 N/mm²** |
| Mínimo tiempo de curado para temperatura hormigón de 25ºC (hormigón seco)<br>Minumum curing time for temperature of concrete of 25ºC (dry concrete) | **30 min** |

*** Poliéster sin estireno**
**Polyester sans styrène**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 0130** | 300 ml | 1 | 12 | **10,39** |
| **1550 0131** | 410 ml | 1 | 12 | **13,35** |

REMACHADORA MANUAL, DOS MANOS PROFESIONAL / RIVETEUSE POUR RIVETS NORMAUX PROFESSIONNELLE
MANUAL RIVETING TOOL, TWO HANDS PROFESSIONAL / RIVETTATRICE MANUALE PER USO PROFESSIONALE
ALICATES PARA REBITES MANUAL, DUAS MÃOS PROFISSIONAL



ES Potente línea de remachado: Fija remaches hasta 6,4 mm.
FR Puissante ligne de rivetage. Fixe des rivets jusqu'à 6,4mm.
EN Powerful riveting range: To set rivets up to 6,4 mm.
IT Potente linea di chiodatura: Fissa rivetti fino a 6,4 mm.
PT Potente linha de rebitagem: Para definir rebites até 6,4 mm.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0700 1001** | 3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0<br>6,0 - 6,4 | 1 | **125,30** |

REMACHADORA MANUAL, DOS MANOS PROFESIONAL / D'ENGRENAGE QUI FACILITE LE RIVETAGE
MANUAL RIVETING TOOL, TWO HANDS PROFESSIONAL / RIVETTATRICE MANUALE PROFESSIONALE, A 2 MANI
ALICATES PARA REBITES MANUAL, DUAS MÃOS PROFISSIONAL



## POWER SAVING DESIGN

ES Diseño ahorro de energía, debido a su engranaje integrado. Rápido y fácil mantenimiento. Sistema de contenedor: Ofrece protección para los ojos y reserva el área 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 Grazie agli ingranaggi integrati offre un risparmio energetico. Rapido e di facile manutenzione. Sistema contenitore incluso. Nuovo brevetto, offre protezione per gli occhi e mantiene l'area di lavoro completamente pulita.
PT Desenho poupança de energia devido ao seu equipamento integrado. Manutenção rápida e fácil. Sistema de contentor: Novo design patenteado oferece proteção para olhos e mantém a área de trabalho completamente limpa.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0700 1008** | 3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0 - 6,0 - 6,4 | 1 | **164,66** |

REMACHADORA MANUAL STANDAR / RIVETEUSE STANDARD / RIVETING TOOL STANDARD
RIVETTRATRICE STANDARD / ALICATES PARA REBITES MANUAL STANDARD






ES Cuerpo y mangos fabricados en acero de alta resistencia. Boquillas en aleación de acero tratado al calor, intercambiables. Incluye: remachadora + 4 medidas de remaches + estuche.
FR Corps et manches fabriqués en acier de haute résistance. Becs en alliage d'acier traité à la chaleur. Inclus: riveteuse + 4 têtes + valisette plastique.
EN Heavy duty steel plate body & handle. Heat treated alloy steel jaws, hardened jaw case and nosepieces. Including: hand riveter + 4 sizes of blind rivets + plastic case.
IT Corpo e maniglie in acciaio ad alta resistenza. Bocche in lega di acciaio trattato termicamente. Include: rivettatrice + 4 misure di rivetti + custodia in plastica.
PT Corpo e pegas feitas de aço de alta resistência. Bicos em liga de aço tratado termicamente, intercambiáveis. Inclui: Alicate para rebites + 4 medidas de rebites + maleta.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0700 1007** | 2,4 - 3,0/3,2<br>4,0 - 4,8/5,0 | 1 | **30,61** | ✓ |

## REMACHADORA ESTÁNDAR / RIVETEUSE STANDARD / STANDARD RIVETER RIVETTATRICE STANDAR / REBITADOR STANDARD





ES Fabricada en acero de alta resistencia haciéndola, al menos, un 50% más fuerte que otras remachadoras de acero. Dos mordazas endurecidas y autolubricadas que sujetan el remache con firmeza. Boquilla endurecida para aumentar su durabilidad.

FR Fabriquée en acier à haute résistance, la rendant au moins 50% plus robuste que d'autres riveteuses en acier. Deux mors endurcis et autolubrifiés qui maintiennent le rivet fermement. Bec endurci pour augmenter sa longévité.

EN Manufactured from high resistant steel, making it at least, 50% stronger than other steel riveters. Two hardened and self-lubricating jaws that grip the rivet firmly.

IT Fabbricata in un acciaio ad alta resistenza che la rende più forte di almeno un 50% rispetto alle altre rivettatrici in acciaio. Due ganasce indurite e autolubrificate con una presa sicura sul rivetto. Bocchetta indurita per aumentarne la durata.

PT Fabricado em aço de alta resistência tornando-o, pelo menos, 50% mais forte do que outros rebitadores de aço. Duas garras endurecidas e auto lubrificadas que seguram o rebite firmemente. Bocal endurecido para aumentar a durabilidade.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0700 1009** | 2,4 - 3,2<br>4,0 - 4,8 | 1 | **25,40** | ✓ |

## REMACHADORA MANUAL PROFESIONAL / RIVETEUSE POUR RIVETS NORMAUX PROFESSIONNELLE PROFESSIONAL RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / RIVETTRATRICE MANUALE PER USO PROFESSIONALE ALICATES PARA REBITES MANUAL PROFISSIONAL



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 un travail de grande précision. Chargement et extraction facile du rivet. Pièces d'une grande durabilité, riel de grande qualité traité à la chaleur pour une plus grande durée.

EN Accurate design: Easy rivet loading, setting and ejection. Durable parts: High grade materials with nice heat treatment for long life operation.

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.

PT Desenho preciso: Fácil carga, colocação e ejeção. Sem problemas. Peças duráveis: materiais de alta qualidade com tratamento térmico para longa duração.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0700 1002** | 2,4 - 3,0/3,2<br>4,0 - 4,8/5,0 | 1 | **40,06** | ✓ |

## REMACHADORA MANUAL CON CABEZA GIRATORIA 360º / VEC UNE TETE ROTATIVE A 360° / 360º RATCHET-HEAD HAND RIVET TOOL CON TESTA GIREVOLE 360º / ALICATES PARA REBITES MANUAL COM CABEÇA ROTATIVA 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.

PT Cabeça giratória 360º para rebitar facilmente em lugares estreitos e pouco acessíveis desde qualquer ângulo.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0700 1003** | 2,4 - 3,0/3,2<br>4,0 - 4,8/5,0 | 1 | **42,65** | ✓ |

## 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 ALICATE PARA PORCAS DE CRAVAR PROFISSIONAL

1



2



3



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.

PT Estrutura forte: Corpo de alumínio de grande resistência, pegas em aço.

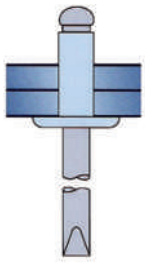
| | Ref | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **0700 1004** | M-3, M-4, M-5, M-6 | 1 | **89,39** ✓ |

| | Ref | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **0700 1005** | M-5, M-6, M-8, M-10 | 1 | **418,75** |

| | Ref | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **0700 1006** | M-5, M-6, M-8, M-10, M-12 | 1 | **426,65** |

REMACHES ESTÁNDAR CABEZA ALOMADA / RIVETS ALUMINIUM STANDARD / ALUMINIUM STANDARD DOME HEAD
RIVETTO IN ALLUMINIO STANDARD, TESTA BOMBATA / REBITES STANDARD CABEÇA ABAULADA



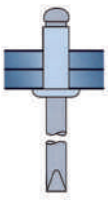


**Price x 1000 units**

| Ref | ∅ | | | Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0701 2404** | 2,4x04 mm | 1000 | **45,15** | **0701 4808** | 4,8x08 mm | 1000 | **33,40** |
| **0701 2406** | 2,4x06 mm | 1000 | **29,40** | **0701 4810** | 4,8x10 mm | 500 | **37,00** |
| **0701 2408** | 2,4x08 mm | 1000 | **30,90** | **0701 4812** | 4,8x12 mm | 500 | **42,00** |
| **0701 2410** | 2,4x10 mm | 1000 | **32,20** | **0701 4814** | 4,8x14 mm | 500 | **46,50** |
| **0701 2412** | 2,4x12 mm | 1000 | **33,50** | **0701 4816** | 4,8x16 mm | 500 | **48,60** |
| **0701 3006** | 3,0x06 mm | 1000 | **22,70** | **0701 4818** | 4,8x18 mm | 500 | **54,00** |
| **0701 3008** | 3,0x08 mm | 1000 | **25,40** | **0701 4820** | 4,8x20 mm | 500 | **65,10** |
| **0701 3010** | 3,0x10 mm | 1000 | **26,30** | **0701 4825** | 4,8x25 mm | 250 | **71,50** |
| **0701 3012** | 3,0x12 mm | 1000 | **30,00** | **0701 4830** | 4,8x30 mm | 250 | **85,00** |
| **0701 3014** | 3,0x14 mm | 1000 | **35,90** | **0701 4835** | 4,8x35 mm | 250 | **96,60** |
| **0701 3016** | 3,0x16 mm | 1000 | **37,70** | **0701 4840** | 4,8x40 mm | 250 | **108,30** |
| **0701 3018** | 3,0x18 mm | 1000 | **46,20** | **0701 4850** | 4,8x50 mm | 250 | **136,20** |
| **0701 3206** | 3,2x06 mm | 1000 | **22,70** | **0701 6008** | 6,0x08 mm | 500 | **74,50** |
| **0701 3208** | 3,2x08 mm | 1000 | **25,40** | **0701 6010** | 6,0x10 mm | 500 | **79,00** |
| **0701 3210** | 3,2x10 mm | 1000 | **26,30** | **0701 6012** | 6,0x12 mm | 500 | **82,30** |
| **0701 3212** | 3,2x12 mm | 1000 | **30,00** | **0701 6015** | 6,0x15 mm | 250 | **84,50** |
| **0701 3214** | 3,2x14 mm | 1000 | **35,90** | **0701 6018** | 6,0x18 mm | 250 | **89,30** |
| **0701 3216** | 3,2x16 mm | 1000 | **35,90** | **0701 6022** | 6,0x22 mm | 250 | **93,50** |
| **0701 3218** | 3,2x18 mm | 1000 | **46,10** | **0701 6026** | 6,0x26 mm | 250 | **99,50** |
| **0701 3406** | 3,4x06 mm | 1000 | **23,50** | **0701 6030** | 6,0x30 mm | 250 | **114,60** |
| **0701 3409** | 3,4x09 mm | 1000 | **27,20** | **0701 6035** | 6,0x35 mm | 250 | **137,60** |
| **0701 3412** | 3,4x12 mm | 1000 | **31,20** | **0701 6040** | 6,0x40 mm | 200 | **174,20** |
| **0701 3414** | 3,4x14 mm | 1000 | **33,30** | **0701 6408** | 6,4x08 mm | 500 | **83,50** |
| **0701 3416** | 3,4x16 mm | 1000 | **38,10** | **0701 6410** | 6,4x10 mm | 250 | **88,60** |
| **0701 3418** | 3,4x18 mm | 1000 | **40,20** | **0701 6412** | 6,4x12 mm | 250 | **90,40** |
| **0701 3420** | 3,4x20 mm | 1000 | **47,40** | **0701 6415** | 6,4x15 mm | 250 | **95,20** |
| **0701 4006** | 4,0x06 mm | 1000 | **24,10** | **0701 6418** | 6,4x18 mm | 250 | **103,00** |
| **0701 4008** | 4,0x08 mm | 1000 | **25,50** | **0701 6422** | 6,4x22 mm | 250 | **113,60** |
| **0701 4010** | 4,0x10 mm | 1000 | **27,60** | **0701 6426** | 6,4x26 mm | 250 | **118,10** |
| **0701 4012** | 4,0x12 mm | 1000 | **32,30** | **0701 6430** | 6,4x30 mm | 250 | **135,50** |
| **0701 4014** | 4,0x14 mm | 1000 | **34,60** | **0701 6435** | 6,4x35 mm | 250 | **174,40** |
| **0701 4016** | 4,0x16 mm | 500 | **37,70** | **0701 6440** | 6,4x40 mm | 250 | **195,20** |
| **0701 4018** | 4,0x18 mm | 500 | **41,10** | **0701 7815** | 7,8x15 mm | 250 | **152,80** |
| **0701 4020** | 4,0x20 mm | 500 | **60,10** | **0701 7818** | 7,8x18 mm | 250 | **159,10** |
| **0701 4025** | 4,0x25 mm | 500 | **74,80** | **0701 7822** | 7,8x22 mm | 200 | **178,20** |
| **0701 4030** | 4,0x30 mm | 500 | **75,50** | **0701 7826** | 7,8x26 mm | 250 | **197,30** |

REMACHE ALUMINIO ESTÁNDAR EN COLORES / RIVETS ALU STANDARD COULEURS / PAINTED ALUMINIUM RIVETS
RIVETTO IN ALLUMINIO STANDARD TESTA COLORATA / REBITES ALUMÍNIO STANDARD EM CORES



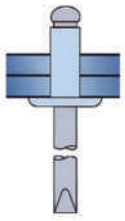



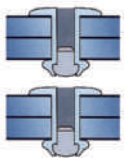


| Ref | | ∅ | | | Ref | | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0715 3208** | | 3,2x08 mm | 1000 | **40,90** | **0715 3208N** | | 3,2x08 mm | 1000 | **40,90** |
| **0715 3210** | | 3,2x10 mm | 1000 | **42,90** | **0715 3210N** | | 3,2x10 mm | 1000 | **42,90** |
| **0715 3212** | | 3,2x12 mm | 1000 | **45,20** | **0715 3212N** | | 3,2x12 mm | 1000 | **45,20** |
| **0715 3215** | | 3,2x15 mm | 1000 | **55,80** | **0715 3215N** | | 3,2x15 mm | 1000 | **55,80** |
| **0715 4008** | | 4,0x08 mm | 1000 | **47,50** | **0715 4008N** | | 4,0x08 mm | 1000 | **47,50** |
| **0715 4010** | | 4,0x10 mm | 1000 | **53,00** | **0715 4010N** | | 4,0x10 mm | 1000 | **53,00** |
| **0715 4012** | | 4,0x12 mm | 1000 | **53,80** | **0715 4012N** | | 4,0x12 mm | 1000 | **53,80** |
| **0715 4014** | | 4,0x14 mm | 1000 | **57,10** | **0715 4014N** | | 4,0x14 mm | 1000 | **57,10** |
| **0715 4016** | | 4,0x16 mm | 500 | **66,40** | **0715 4016N** | | 4,0x16 mm | 500 | **66,40** |
| **0715 4018** | | 4,0x18 mm | 500 | **73,20** | **0715 4018N** | | 4,0x18 mm | 500 | **73,20** |
| **0715 4020** | | 4,0x20 mm | 500 | **78,90** | **0715 4020N** | | 4,0x20 mm | 500 | **78,90** |
| **0715 4808** | | 4,8x08 mm | 1000 | **56,90** | **0715 4808N** | | 4,8x08 mm | 1000 | **56,90** |
| **0715 4810** | | 4,8x10 mm | 500 | **61,40** | **0715 4810N** | | 4,8x10 mm | 500 | **61,40** |
| **0715 4812** | | 4,8x12 mm | 500 | **68,40** | **0715 4812N** | | 4,8x12 mm | 500 | **68,40** |
| **0715 4814** | | 4,8x14 mm | 500 | **74,30** | **0715 4814N** | | 4,8x14 mm | 500 | **74,30** |
| **0715 4816** | | 4,8x16 mm | 500 | **81,00** | **0715 4816N** | | 4,8x16 mm | 500 | **81,00** |
| **0715 4818** | | 4,8x18 mm | 500 | **92,00** | **0715 4818N** | | 4,8x18 mm | 500 | **92,00** |
| **0715 4821** | | 4,8x21 mm | 500 | **104,50** | **0715 4821N** | | 4,8x21 mm | 500 | **104,50** |
| **0715 4830** | | 4,8x30 mm | 500 | **136,10** | **0715 4830N** | | 4,8x30 mm | 500 | **136,10** |

REMACHES ALUMINIO ESTÁNDAR CABEZA ANCHA / RIVETS ALU LEVRE LARGE / ALUMINIUM STANDARD LARGE HEAD
RIVETTO IN ALLUMINIO A TESTA LARGA / REBITES ALUMÍNIO STANDARD CABEÇA GRANDE





## ESTÁNDAR
## ALA ANCHA

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | ∅ 2 | | |
|---|---|---|---|---|
| **0704 3210** | 3,2x10 mm | 9,5 mm | 1000 | **46,20** |
| **0704 3212** | 3,2x12 mm | 9,5 mm | 1000 | **57,30** |
| **0704 3214** | 3,2x14 mm | 9,5 mm | 1000 | **58,30** |
| **0704 4008** | 4,0x08 mm | 12 mm | 500 | **38,20** |
| **0704 4010** | 4,0x10 mm | 12 mm | 500 | **48,50** |
| **0704 4012** | 4,0x12 mm | 12 mm | 500 | **49,00** |
| **0704 4014** | 4,0x14 mm | 12 mm | 500 | **68,30** |
| **0704 4016** | 4,0x16 mm | 12 mm | 500 | **70,30** |
| **0704 4018** | 4,0x18 mm | 12 mm | 500 | **74,60** |
| **0704 4020** | 4,0x20 mm | 12 mm | 500 | **77,60** |
| **0704 4808** | 4,8x08 mm | 14 mm | 500 | **49,50** |
| **0704 4810** | 4,8x10 mm | 14 mm | 500 | **56,40** |
| **0704 4812** | 4,8x12 mm | 14 mm | 500 | **63,70** |
| **0704 4816** | 4,8x16 mm | 14 mm | 250 | **82,60** |
| **0704 4818** | 4,8x18 mm | 14 mm | 250 | **91,40** |
| **0704 4820** | 4,8x20 mm | 14 mm | 250 | **104,10** |
| **0704 4826** | 4,8x26 mm | 14 mm | 250 | **123,00** |
| **0705 4812** | 4,8x12 mm | 16 mm | 250 | **70,30** |
| **0705 4816** | 4,8x16 mm | 16 mm | 250 | **90,70** |
| **0705 4818** | 4,8x18 mm | 16 mm | 250 | **100,50** |
| **0705 4826** | 4,8x26 mm | 16 mm | 250 | **123,50** |
| **0705 4830** | 4,8x30 mm | 16 mm | 250 | **129,40** |
| **0705 4835** | 4,8x35 mm | 16 mm | 250 | **133,40** |

REMACHE ESTÁNDAR CABEZA AVELLANADA 120º / RIVETS FRAISES ALU STANDARD 120º / ALUMINIUM STANDARD COUNTERSUNK HEAD 120º
RIVETTI A TESTA SVASATA 120º IN ALLUMINIO / REBITES STANDARD CABEÇA ESCAREDA 120º



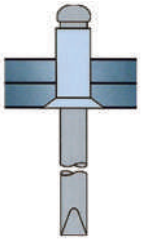

ES Remaches avellanados en aluminio con vástago de acero. Su cabeza forma un ángulo de 120º lo que consigue que al remachar sobre una superficie, no sobresalga la cabeza del remache.

FR Rivets fraisés en aluminium avec embout en acier. Sa tête forme un angle à 120º ce qui l'empêche de ressortir de la surface.

EN Steel body standard rivets with aluminium countersunk head. 120° head allows you to obtain flat surface over riveted parts, the rivet head doesn´t protrude.

IT Rivetti in alluminio con testa svasata e gambo in acciaio. La testa forma un angolo di 120° assicurando che non sporga la testa dello stesso sulla superficie sul quale è applicato.

PT Rebites escareados em alumínio com haste de aço. Sua cabeça forma um ângulo de 120 ° para que o rebite ao ficar em uma superfície, a cabeça do rebite não fique saliente.

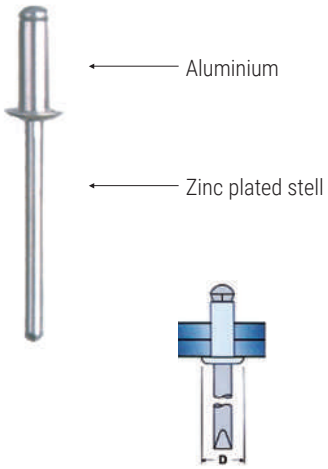




### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0722 3208** | 3,2 x 8 mm | 1000 | **24,80** |
| **0722 3210** | 3,2 x 10 mm | 1000 | **27,40** |
| **0722 3212** | 3,2 x 12 mm | 1000 | **29,50** |
| **0722 3214** | 3,2 x 14 mm | 1000 | **33,30** |
| **0722 4008** | 4,0 x 8 mm | 1000 | **27,10** |
| **0722 4010** | 4,0 x 10 mm | 1000 | **29,00** |
| **0722 4012** | 4,0 x 12 mm | 1000 | **33,90** |
| **0722 4014** | 4,0 x 14 mm | 1000 | **38,00** |
| **0722 4016** | 4,0 x 16 mm | 500 | **42,00** |
| **0722 4018** | 4,0 x 18 mm | 500 | **45,00** |
| **0722 4808** | 4,8 x 8 mm | 500 | **32,00** |
| **0722 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **35,20** |
| **0722 4812** | 4,8 x 12 mm | 500 | **39,80** |
| **0722 4814** | 4,8 x 14 mm | 500 | **49,00** |
| **0722 4816** | 4,8 x 16 mm | 500 | **51,70** |
| **0722 4818** | 4,8 x 18 mm | 500 | **58,70** |
| **0722 4820** | 4,8 x 20 mm | 500 | **65,30** |

## REMACHES ALUMINIO FLOR CABEZA ALOMADA / RIVETS ALU FLEUR / PEEL RIVETS ALLUMINIUM DOME HEAD
## RIVETTO IN ALLUMINIO A FIORE / REBITES ALUMÍNIO FLOR, CABEÇA ABAULADA




ES El remache flor se abre en cuatro pétalos consiguiendo una mayor superficie posterior de apoyo.

FR Le rivet fleur à quatre pétales assure une plus grande surface d'appui.

EN Flower head rivet, grip to the material by opening its four petals.

IT Il rivetto a fiore si apre in 4 petali ottenendo una maggiore superficie posteriore di appoggio.

PT O rebite flor abre-se como que em 4 pétalas alcançando uma maior superfície posterior de apoio.

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | ∅ 2 | | |
|---|---|---|---|---|
| **0720 4012** | 4,0 x 12 mm | 8 mm | 1000 | **52,30** |
| **0720 4016** | 4,0 x 16 mm | 8 mm | 500 | **69,30** |
| **0720 4020** | 4,0 x 20 mm | 8 mm | 500 | **96,60** |
| **0720 4026** | 4,0 x 26 mm | 8 mm | 500 | **97,50** |
| **0720 4030** | 4,0 x 30 mm | 8 mm | 500 | **108,70** |
| **0720 4812** | 4,8 x 12 mm | 9,5 mm | 500 | **67,20** |
| **0720 4816** | 4,8 x 16 mm | 9,5 mm | 500 | **86,80** |
| **0720 4821** | 4,8 x 21 mm | 9,5 mm | 500 | **109,60** |
| **0720 4826** | 4,8 x 26 mm | 9,5 mm | 250 | **129,60** |
| **0720 4830** | 4,8 x 30 mm | 9,5 mm | 250 | **143,30** |
| **0720 4835** | 4,8 x 35 mm | 9,5 mm | 250 | **149,30** |
| **0720 4840** | 4,8 x 40 mm | 9,5 mm | 250 | **157,80** |
| **0720 4850** | 4,8 x 50 mm | 9,5 mm | 250 | **241,90** |




### Price x 1000 units

| Ref | | ∅ | | | Ref | | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0720 4016N** | ■ | 4,0 x 16 mm | 500 | **96,00** | **0720 4016BL** | □ | 4,0 x 16 mm | 500 | **96,00** |
| **0720 4020N** | ■ | 4,0 x 20 mm | 500 | **101,00** | **0720 4020BL** | □ | 4,0 x 20 mm | 500 | **101,00** |
| **0720 4816N** | ■ | 4,8 x 16 mm | 500 | **118,00** | **0720 4816BL** | □ | 4,8 x 16 mm | 500 | **118,00** |
| **0720 4821N** | ■ | 4,8 x 21 mm | 500 | **111,00** | **0720 4821BL** | □ | 4,8 x 21 mm | 500 | **120,30** |

## REMACHES ALUMINIO FLOR CABEZA ANCHA / RIVETS ALU FLEUR LEVRE LARGE / ALUMINIUM PEEL RIVETS - LARGE HEAD
## RIVETTO IN ALLUMINIO A FIORE TESTA LARGA / REBITES ALUMÍNIO FLOR, CABEÇA GRANDE



ES El remache flor se abre en cuatro pétalos consiguiendo una mayor superficie posterior de apoyo.

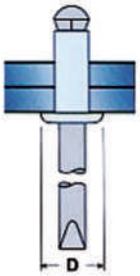
FR Le rivet fleur à quatre pétales assure une plus grande surface d'appui.

EN Flower head rivet, grip to the material by opening its four petals.

IT Il rivetto a fiore si apre in 4 petali ottenendo una maggiore superficie posteriore di appoggio.

PT O rebite flor abre-se como que em 4 pétalas alcançando uma maior superfície posterior de apoio.

### FLOR ALA ANCHA




### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | ∅ 2 | | |
|---|---|---|---|---|
| **0723 4016** | 4,0 x 16 mm | 10 mm | 500 | **93,80** |
| **0723 4020** | 4,0 x 20 mm | 10 mm | 500 | **130,50** |
| **0723 4812** | 4,8 x 12 mm | 14 mm | 500 | **88,50** |
| **0723 4816** | 4,8 x 16 mm | 14 mm | 250 | **115,60** |
| **0723 4821** | 4,8 x 21 mm | 14 mm | 250 | **140,10** |
| **0723 4826** | 4,8 x 26 mm | 14 mm | 250 | **167,60** |
| **0723 4830** | 4,8 x 30 mm | 14 mm | 250 | **182,80** |
| **0723 4835** | 4,8 x 35 mm | 14mm | 250 | **245,40** |

REMACHES ALUMINIO FLOR CABEZA ANCHA DE COLORES / RIVETS ALU FLEUR LÈVRE LARGE / PEEL RIVETS ALUMINIUM LARGE HEAD
RIVETTO IN ALLUMINIO A FIORE TESTA LARGA / REBITES ALUMÍNIO FLOR, CABEÇA GRANDE






## FLOR ALA ANCHA

ES El remache flor se abre en cuatro pétalos consiguiendo una mayor superficie posterior de apoyo.

FR Le rivet fleur à quatre pétales assure une plus grande surface d'appui.

EN Flower head rivet, grip to the material by opening its four petals.

IT Il rivetto a fiore si apre in 4 petali ottenendo una maggiore superficie posteriore di appoggio.

PT O rebite flor abre-se como que em 4 pétalas alcançando uma maior superfície posterior de apoio.

### Price x 1000 units

| Ref | | ∅ | $\varnothing_2$ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0723 4016BL** | ▭ | 4,0 x 16 mm | 8 mm | 500 | **183,00** |
| **0723 4018BL** | ▭ | 4,0 x 20 mm | 8 mm | 500 | **184,00** |
| **0723 4816BL** | ▭ | 4,8 x 16 mm | 9,5 mm | 250 | **187,00** |
| **0723 4821BL** | ▭ | 4,8 x 21 mm | 9,5 mm | 250 | **225,00** |
| **0723 4016N** | ■ | 4,0 x 16 mm | 9,5 mm | 250 | **183,00** |
| **0723 4816N** | ■ | 4,8 x 16 mm | 9,5 mm | 250 | **187,00** |
| **0723 4821N** | ■ | 4,8 x 21 mm | 9,5 mm | 250 | **225,00** |

REMACHES MULTIGRIP / RIVETS UNIGRIP / UNIGRIP RIVETS / RIVETTI UNIGRIP / REBITES MULTIGRIP



ES El remache MultiGrip es un remache multi-espesor, creando uniones totalmente estancas, resistentes a vibraciones y pueden proporcionar sellados herméticos frente a condiciones climáticas.

FR Le rivet Multi Grip est un rivet multi-épaisseur, permettant des unions totalement étanches, résistantes aux vibrations et permettant une fermeture hermétique face à toute condition climatique.

EN The Multi Grip rivet is thick creating a joint totally airtight, resistant to vibrations and can provide hermetic seal against climatic changes.

IT Il rivetto multi-grip è un rivetto multispessore, creando unioni totalmente impermeabili, resistenti alle vibrazioni e possono fornire chiusure ermetiche per le condizioni meteorologiche.

PT O rebite Multigrip é um rebite multi- espessura, criando juntas totalmente à prova d'água, resistentes a vibraçoes e podem fornecer uma vedaçao hermética frente a condições climáticas.

## MULTIGRIP




### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0706 3208** | 3,0 x 08 mm | 1000 | **37,90** |
| **0706 3211** | 3,2 x 11 mm | 1000 | **54,00** |
| **0706 4006** | 4,0 x 06 mm | 1000 | **53,90** |
| **0706 4010** | 4,0 x 10 mm | 1000 | **54,00** |
| **0706 4013** | 4,0 x 13 mm | 1000 | **58,90** |
| **0706 4017** | 4,0 x 17 mm | 500 | **63,60** |
| **0706 4811** | 4,8 x 11 mm | 500 | **72,00** |
| **0706 4815** | 4,8 x 15 mm | 500 | **79,90** |
| **0706 4817** | 4,8 x 17 mm | 500 | **95,60** |
| **0706 4825** | 4,8 x 25 mm | 500 | **117,60** |

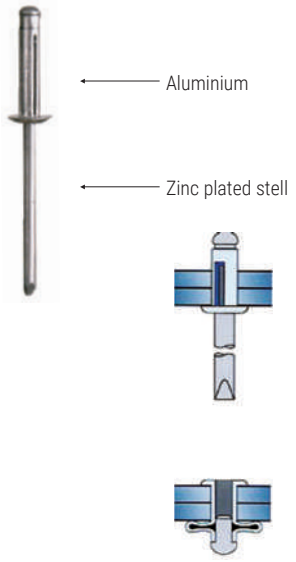



## MULTIGRIP ALA ANCHA

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0707 4810** | 4,8 x 10 mm | 250 | **100,70** |
| **0707 4816** | 4,8 x 16 mm | 250 | **119,30** |
| **0707 4825** | 4,8 x 25 mm | 250 | **140,10** |

REMACHES ALUMINIO TRÉBOL CABEZA ALOMADA / RIVETS ALU TREFLE / TRIBLOC - ALUMINIUM RIVETS
RIVETTO IN ALLUMINIO A TRIFOGLIO / REBITES ALUMÍNIO TRÉBOL, CABEÇA ABAULADA




## TRÉBOL

ES Diseñado para fijar materiales rígidos a blandos y blandos a blandos, como metal a plástico o 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.

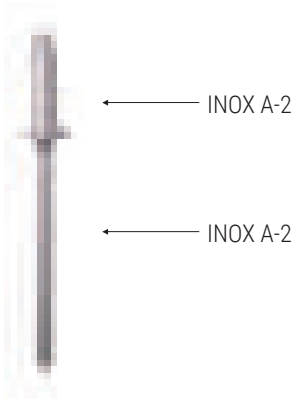
PT Rebites Trébol são concebidos para fixarem materiais rígidos para suaves, e suaves para suaves, como metal para plástico ou plástico para plástico.

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0721 4013** | 4,0 x 13 mm | 500 | **117,40** |
| **0721 4018** | 4,0 x 18 mm | 500 | **124,50** |
| **0721 4815** | 4,8 x 15 mm | 500 | **118,80** |
| **0721 4820** | 4,8 x 20 mm | 250 | **133,30** |
| **0721 4824** | 4,8 x 24 mm | 250 | **148,20** |

REMACHES INOX A-2 CABEZA ALOMADA / RIVETS ACIER INOX A-2 / INOX A-2 PLATED STEEL RIVETS TAINLESS STEEL RIVETS D
RIVETTI IN ACCIAIO INOX A-2 / REBITES INOX A-2 CABEÇA ABAULADA

## 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'éléments 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.

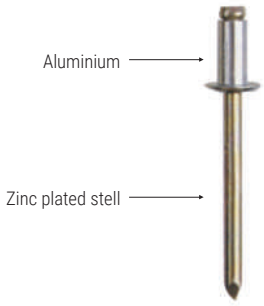
IT Questi rivetti in acciaio inox, sono indicati in applicazioni in cui esistono problemi di ossidazione, in zone marittime e per fissare elementi in acciaio inossidabile, come mobili metallici per l'alimentazione e per l'industria navale.

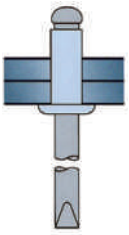
PT O rebite inox está especialmente indicado onde há problemas de oxidação, em zonas marítimas, para fixar materiais inoxidáveis como móveis para alimentação e indústria naval.

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0702 3006** | 3,0 x 06 mm | 1000 | **81,80** |
| **0702 3008** | 3,0 x 08 mm | 1000 | **87,70** |
| **0702 3010** | 3,0 x 10 mm | 1000 | **93,90** |
| **0702 3012** | 3,0 x 12 mm | 1000 | **122,10** |
| **0702 3206** | 3,2 x 06 mm | 1000 | **114,70** |
| **0702 3208** | 3,2 x 08 mm | 1000 | **124,30** |
| **0702 3210** | 3,2 x 10 mm | 1000 | **140,50** |
| **0702 3212** | 3,2 x 12 mm | 1000 | **163,20** |
| **0702 4006** | 4,0 x 06 mm | 1000 | **145,30** |
| **0702 4008** | 4,0 x 08 mm | 1000 | **201,00** |
| **0702 4010** | 4,0x 10 mm | 1000 | **194,60** |
| **0702 4012** | 4,0 x 12 mm | 1000 | **214,00** |
| **0702 4014** | 4,0 x 14 mm | 1000 | **236,70** |
| **0702 4016** | 4,0 x 16 mm | 500 | **269,10** |
| **0702 4808** | 4,8 x 08 mm | 500 | **198,50** |
| **0702 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **210,80** |
| **0702 4812** | 4,8 x 12 mm | 500 | **227,00** |
| **0702 4814** | 4,8 x 14 mm | 500 | **269,10** |
| **0702 4816** | 4,8 x 16 mm | 500 | **301,60** |
| **0702 4818** | 4,8 x 18 mm | 500 | **417,10** |
| **0702 4820** | 4,8 x 20 mm | 500 | **498,60** |
| **0702 6412** | 6,4 x 12 mm | 250 | **672,00** |
| **0702 6415** | 6,4 x 15 mm | 250 | **797,00** |
| **0702 6418** | 6,4 x 18 mm | 250 | **816,00** |
| **0702 6422** | 6,4 x 22 mm | 250 | **926,00** |

REMACHES TODO ACERO CABEZA ALOMADA / RIVETS ACIER PROTECTION ZINGUÉE / ZINC PLATED STEEL RIVETS
RIVETTI IN ACCIAIO ZINCATO A TESTA BOMBATA / REBITES EM AÇO, CABEÇA ABAULADA



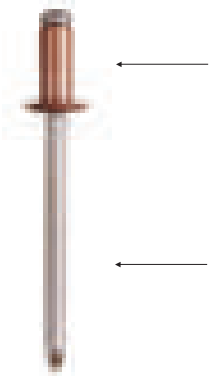


## ACERO

**Price x 1000 units**

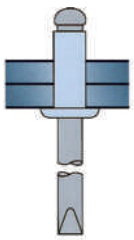
| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0703 3206** | 3,2 x 06 mm | 1000 | **27,50** |
| **0703 3208** | 3,2 x 08 mm | 1000 | **33,00** |
| **0703 3210** | 3,2 x 10 mm | 1000 | **36,80** |
| **0703 3212** | 3,2 x 12 mm | 1000 | **47,90** |
| **0703 4006** | 4,0 x 06 mm | 1000 | **37,70** |
| **0703 4008** | 4,0 x 08 mm | 1000 | **47,30** |
| **0703 4010** | 4,0 x 10 mm | 1000 | **48,50** |
| **0703 4012** | 4,0 x 12 mm | 1000 | **59,60** |
| **0703 4014** | 4,0 x 14 mm | 1000 | **66,60** |
| **0703 4018** | 4,0 x 18 mm | 500 | **88,20** |
| **0703 4020** | 4,0 x 20 mm | 500 | **90,70** |
| **0703 4024** | 4,0 x 24 mm | 500 | **95,40** |
| **0703 4030** | 4,0 x 30 mm | 500 | **122,80** |
| **0703 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **56,20** |
| **0703 4812** | 4,8 x 12 mm | 500 | **59,50** |
| **0703 4814** | 4,8 x 14 mm | 500 | **75,70** |
| **0703 4816** | 4,8 x 16 mm | 500 | **81,10** |
| **0703 4818** | 4,8 x 18 mm | 500 | **91,90** |
| **0703 4820** | 4,8 x 20 mm | 500 | **102,70** |
| **0703 4824** | 4,8 x 24 mm | 250 | **135,10** |
| **0703 4830** | 4,8 x 30 mm | 250 | **171,40** |
| **0703 6012** | 6,0 X 12 mm | 250 | **109,20** |
| **0703 6015** | 6,0 x 15 mm | 250 | **113,50** |
| **0703 6018** | 6,0 x 18 mm | 250 | **139,70** |
| **0703 6022** | 6,0 x 22 mm | 250 | **149,90** |
| **0703 6026** | 6,0 x 26 mm | 250 | **174,60** |
| **0703 6030** | 6,0 x 30 mm | 200 | **181,90** |

REMACHES COBRE - ACERO CABEZA ALOMADA / RIVETS CUIVRE - ACIER / COPPER RIVETS - ZINC PLATED STEEL NAIL
RIVETTO IN RAME CON CHIODO IN ACCIAIO ZINCATO / REBITES COBRE-AÇO CABEÇA ABAULADA




## COBRE - ACERO

ES El remache cobre / acero es específico para remachar elementos de cobre o latón.
FR Le rivet cuivre/acier est destiné à la fixation de pièces en cuivre ou en laiton.
EN Copper / Steel rivets are specific to be used with copper or brass elements.
IT Rivetti in rame con chiodo in acciaio zincato.
PT Especifico para a junção de elementos em cobre ou latão.

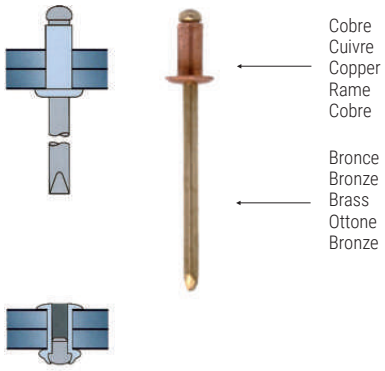




**Price x 1000 units**

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0716 3006** | 3,0 x 06 mm | 1000 | **42,50** |
| **0716 3009** | 3,0 x 09 mm | 1000 | **45,60** |
| **0716 3011** | 3,0 x 11 mm | 1000 | **47,60** |
| **0716 3014** | 3,0 x 14 mm | 1000 | **60,60** |
| **0716 4007** | 4,0 x 07 mm | 1000 | **74,10** |
| **0716 4009** | 4,0 x 09 mm | 1000 | **84,20** |
| **0716 4012** | 4,0 x 12 mm | 1000 | **97,30** |
| **0716 4014** | 4,0 x 14 mm | 1000 | **104,00** |
| **0716 4016** | 4,0 x 16 mm | 500 | **117,00** |
| **0716 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **122,00** |
| **0716 4812** | 4,8 x 12 mm | 500 | **136,00** |
| **0716 4814** | 4,8 x 14 mm | 500 | **152,30** |

REMACHES COBRE - BRONCE / RIVETS CUIVRE - BRONZE / COPPER RIVETS - BRASS NAIL
RIVETTI IN RAME CON CHIODO IN OTTONE / REBITES COBRE-BRONZE




## COBRE - BRONCE

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0717 3207** | 3,2 x 07 mm | 1000 | **103,80** |
| **0717 3211** | 3,2 x 11 mm | 1000 | **109,20** |
| **0717 4006** | 4,0 x 06 mm | 1000 | **151,30** |
| **0717 4007** | 4,0 x 07 mm | 1000 | **165,40** |
| **0717 4009** | 4,0 x 09 mm | 1000 | **171,80** |
| **0717 4011** | 4,0 x 11 mm | 1000 | **180,10** |

ES Utilizado para remachar elementos de cobre o latón y donde tengamos problemas de oxidación.

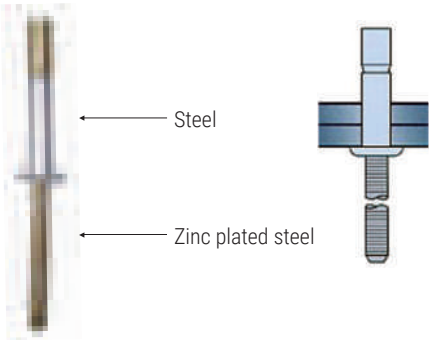
FR Destiné à la fixation de pièces en cuivre ou en laiton sur des applications sujettes à des contraintes d'oxydation.

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.

PT Utilizados para elementos em cobre ou bronze onde há problemas de oxidação.

REMACHES ACERO ESTRUCTURAL CABEZA ALOMADA / RIVETS STRUCTURES / STEEL STRUCTURAL DOME HEAD
RIVETTO IN ACCIAIO STRUTTURALE / REBITE AÇO ESTRUTURAL CABEÇA ABAULADA




## ACERO

### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0710 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **243,20** |
| **0710 4814** | 4,8 x 14 mm | 500 | **262,40** |
| **0710 6514** | 6,5 x 14 mm | 250 | **378,30** |
| **0710 6520** | 6,5 x 20 mm | 250 | **425,30** |

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 en acier qui sollicitent une résistance importante.

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.

PT Concebido para a fixação de elementos de aço, onde é requerida grande resistência.

REMACHES ESTANCO CABEZA ALOMADA / RIVETS ETANCHES / ALUMINIUM SEALED RIVET, DOME HEAD
RIVETTO IN STAGNO / REBITE ESTANQUE CABEÇA ABAULADA




## ESTANCO

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.

PT Ideal para ser usado em montagens onde é necessário evitar filtrações de líquidos e vapores.



### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0708 3206** | 3,2 x 06 mm | 1000 | **39,30** |
| **0708 3208** | 3,2 x 08 mm | 1000 | **50,50** |
| **0708 3211** | 3,2 x 11 mm | 1000 | **61,60** |
| **0708 3212** | 3,2 x 12 mm | 1000 | **79,70** |
| **0708 4008** | 4,0 x 08 mm | 1000 | **52,90** |
| **0708 4010** | 4,0 x 10 mm | 1000 | **74,60** |
| **0708 4013** | 4,0 x 13 mm | 1000 | **81,10** |
| **0708 4015** | 4,0 x 15 mm | 1000 | **92,00** |
| **0708 4808** | 4,8 x 08 mm | 500 | **62,50** |
| **0708 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **74,60** |
| **0708 4813** | 4,8 x 13 mm | 500 | **82,20** |
| **0708 4816** | 4,8 x 16 mm | 500 | **103,80** |
| **0708 4818** | 4,8 x 18 mm | 500 | **135,80** |
| **0708 4822** | 4,8 x 22 mm | 500 | **138,50** |

REMACHES ALUMINIO RANURADO CABEZA ALOMADA / RIVETS RAINURES / GROOVED BLIND ALUMINIUM RIVET - DOME HEAD
RIVETTO STRIATO IN ALLUMINIO / REBITES ALUMÍNIO RANHURADOS CABEÇA ABAULADA

## RANURADO



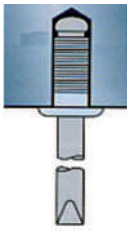

ES El remache ranurado es específico para elementos cuyos taladros no sean pasantes. El moleteado le da una mayor eficacia en el agarre.

FR Le rivet rainuré est spécifique pour les assemblages dont les perçages ne sont pas 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.

PT É específico para unir elementos cujo buraco não é penetrado completamente. Graças às suas ranhuras, é mais eficiente em agarramento.





### Price x 1000 units

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0709 4008** | 4,0 x 08 mm | 1000 | **33,60** |
| **0709 4012** | 4,0 x 12 mm | 1000 | **43,70** |
| **0709 4016** | 4,0 x 16 mm | 500 | **50,40** |
| **0709 4810** | 4,8 x 10 mm | 500 | **45,50** |
| **0709 4814** | 4,8 x 14 mm | 500 | **60,50** |
| **0709 4818** | 4,8 x 18 mm | 500 | **75,40** |
| **0709 4821** | 4,8 x 21 mm | 500 | **82,10** |
| **0709 4826** | 4,8 x 26 mm | 500 | **92,80** |

TAPONES PARA REMACHES / PASTILLES CACHE - RIVETS / RIVET CAPS / TAPPI PER RIVETTI / TAMPAS PARA REBITES





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.

PT Estas tampas são fabricadas em diferentes cores, que possibilita um acabamento estético e ao mesmo tempo um fecho hermético.

### Price x 1000 units

| Ref | RAL | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0713 0990** | 9010 | | 500 | **80,00** |
| **0713 0991** | 9005 | | 500 | **80,00** |
| **0713 0992** | 5009 | | 500 | **80,00** |
| **0713 0993** | 1004 | | 500 | **80,00** |
| **0713 0994** | 7035 | | 500 | **80,00** |

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.

PT São concebidas para a união de lâminas finas em aço, onde é necessário uma rosca resistente devido á pouca espessura das lâminas e se requere que estejam juntas, mas não é possível fazer um escareador. São ideais para folhas de 0,30 mm a 6,0 mm de espessura. A extremidade tem forma biselada, para facilitar a colocação no berbequim.

## TUERCAS REMACHABLES ACERO CABEZA ANCHA / ECROUS À RIVER ACIER LARGES / STEEL LARGE HEAD OPEN END RIVET NUTS
## DADO A RIVETTO IN ACCIAIO, TESTA LARGA / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA GRANDE



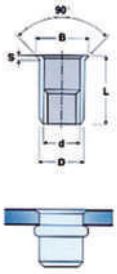



**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0750 0103** | M -3 mm | 9,00 mm | 4,90 mm | 7,00 mm | 0,80 mm | 0,30 - 1,80 mm | 200 | **99,40** |
| **0750 0104** | M -4 mm | 11,00 mm | 5,90 mm | 9,00 mm | 1,00 mm | 0,30 - 2,50 mm | 200 | **112,20** |
| **0750 0105** | M -5 mm | 13,00 mm | 6,90 mm | 10,00 mm | 1,20 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **140,50** |
| **0750 0106** | M -6 mm | 14,50 mm | 8,90 mm | 12,00 mm | 1,50 mm | 0,50 - 3,20 mm | 200 | **172,90** |
| **0750 0108** | M -8 mm | 17,50 mm | 10,90 mm | 15,00 mm | 1,50 mm | 0,80 - 3,50 mm | 200 | **243,20** |
| **0750 0110** | M -10 mm | 19,00 mm | 11,90 mm | 16,00 mm | 1,70 mm | 1,00 - 3,50 mm | 200 | **308,10** |
| **0750 0112** | M -12 mm | 22,00 mm | 14,90 mm | 18,00 mm | 2,00 mm | 1,00 - 3,50 mm | 100 | **590,90** |

## TUERCAS REMACHABLES ACERO CABEZA BAJA / ECROUS À RIVER ACIER BAS / STEEL REDUCED HEAD OPEN END RIVET NUTS
## DADO A RIVETTO IN ACCIAIO, TESTA BASSA / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA REDUZIDA



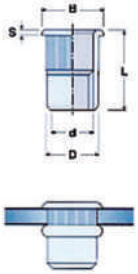



**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0750 1103** | M - 3 mm | 8,50 mm | 4,90 mm | 5,50 mm | 0,35 mm | 0,50 - 1,50 mm | 200 | **99,40** |
| **0750 1104** | M - 4 mm | 10,00 mm | 5,90 mm | 6,75 mm | 0,50 mm | 0,50 - 1,50 mm | 200 | **112,20** |
| **0750 1105** | M - 5 mm | 12,00 mm | 6,90 mm | 8,00 mm | 0,60 mm | 0,50 - 2,00 mm | 200 | **125,50** |
| **0750 1106** | M - 6 mm | 13,50 mm | 8,90 mm | 10,00 mm | 0,60 mm | 0,50 - 2,00 mm | 200 | **165,30** |
| **0750 1108** | M - 8 mm | 16,50 mm | 10,90 mm | 12,00 mm | 0,60 mm | 1,00 - 2,50 mm | 200 | **230,30** |
| **0750 1110** | M - 10 mm | 18,00 mm | 12,90 mm | 13,50 mm | 0,85 mm | 1,00 - 2,50 mm | 200 | **285,00** |

## 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 / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA GRANDE RANHURADA






**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0751 0125** | M - 5 mm | 14,50 mm | 6,90 mm | 10,00 mm | 1,20 mm | 2,0 - 3,5 mm | 200 | **128,40** |
| **0751 0126** | M - 6 mm | 16,00 mm | 8,90 mm | 12,00 mm | 1,50 mm | 2,0 - 3,5 mm | 200 | **186,10** |
| **0751 0128** | M - 8 mm | 19,00 mm | 10,90 mm | 15,00 mm | 1,50 mm | 2,5 - 4,0 mm | 200 | **265,20** |
| **0751 0129** | M - 10 mm | 21,00 mm | 12,90 mm | 17,00 mm | 1,70 mm | 0,5 - 3,0 mm | 200 | **325,10** |

## 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 / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA REDUZIDA RANHURADA



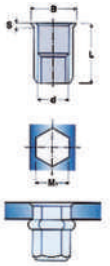



**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0751 1124** | M - 4 mm | 10,00 mm | 5,90 mm | 6,75 mm | 0,50 mm | 0,5 - 1,5 mm | 200 | **129,50** |
| **0751 1125** | M - 5 mm | 12,00 mm | 6,90 mm | 8,00 mm | 0,60 mm | 0,5 - 2,0 mm | 200 | **140,50** |
| **0751 1126** | M - 6 mm | 13,50 mm | 8,90 mm | 10,00 mm | 0,60 mm | 0,5 - 2,0 mm | 200 | **162,10** |
| **0751 1128** | M - 8 mm | 16,50 mm | 10,90 mm | 12,00 mm | 0,60 mm | 1,0 - 2,5 mm | 200 | **256,60** |

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
PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA GRANDE HEXAGONAL



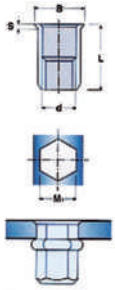


**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0753 0304** | M - 4 mm | 11,00 mm | 6,00 mm | 9,00 mm | 1,00 mm | 0,50 - 2,00 mm | 200 | **186,20** |
| **0753 0305** | M - 5 mm | 14,00 mm | 7,00 mm | 10,00 mm | 1,00 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **198,80** |
| **0753 0306** | M - 6 mm | 15,00 mm | 9,00 mm | 13,00 mm | 1,50 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **210,40** |
| **0753 0308** | M - 8 mm | 18,00 mm | 11,00 mm | 16,00 mm | 1,50 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **226,80** |
| **0753 0310** | M - 10 mm | 20,00 mm | 12,00 mm | 18,00 mm | 1,70 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **299,50** |

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 / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA REDUZIDA HEXAGONAL





**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0753 0314** | M - 4 mm | 11,00 mm | 6,00 mm | 6,60 mm | 0,50 mm | 0,50 - 2,00 mm | 200 | **173,90** |
| **0753 0315** | M - 5 mm | 14,00 mm | 7,00 mm | 8,00 mm | 0,60 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **191,30** |
| **0753 0316** | M - 6 mm | 15,00 mm | 9,00 mm | 10,00 mm | 0,60 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **221,60** |
| **0753 0318** | M - 8 mm | 18,00 mm | 11,00 mm | 12,00 mm | 0,80 mm | 0,50 - 3,00 mm | 200 | **297,30** |
| **0753 0320** | M - 10 mm | 20,00 mm | 13,10 mm | 14,00 mm | 0,80 mm | 1,00 - 3,50 mm | 200 | **364,80** |

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 "AL MG 3,5"
PORCAS DE CRAVAR EM ALUMÍNIO, CABEÇA GRANDE "AL MG 3,5"

**ALUMINIO**





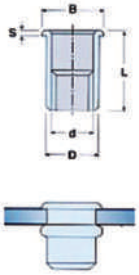
**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0754 0003** | M - 3 mm | 9,00 mm | 4,90 mm | 7,00 mm | 0,80 mm | 0,3 - 1,8 mm | 200 | **136,50** |
| **0754 0004** | M - 4 mm | 11,00 mm | 5,90 mm | 9,00 mm | 1,00 mm | 0,3 - 2,5 mm | 200 | **127,40** |
| **0754 0005** | M - 5 mm | 13,00 mm | 6,90 mm | 10,00 mm | 1,20 mm | 0,5 - 3,0 mm | 200 | **143,20** |
| **0754 0006** | M - 6 mm | 16,00 mm | 8,90 mm | 12,00 mm | 1,50 mm | 2,3 - 4,0 mm | 200 | **172,60** |
| **0754 0008** | M - 8 mm | 17,50 mm | 10,90 mm | 15,00 mm | 1,50 mm | 0,8 - 3,5 mm | 200 | **247,20** |
| **0754 0010** | M - 10 mm | 22,00 mm | 11,90 mm | 16,00 mm | 1,70 mm | 3,5 - 6,0 mm | 200 | **330,20** |

TUERCAS REMACHABLES INOXIDABLE CABEZA ANCHA / ECROUS À RIVER ACIER INOX LARGES / STAINLESS STEEL LARGE HEAD OPEN END RIVET NUTS
DADO RIVETTO IN ACCIAIO INOX, TESTA LARGA / PORCAS DE CRAVAR INOXIDÁVEIS, CABEÇA GRANDE

**INOX A-2**





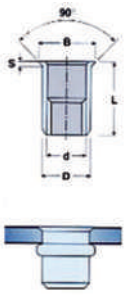
**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0752 0003** | M - 3 mm | 8,50 mm | 4,90 mm | 6,00 mm | 0,80 mm | 0,3 - 1,0 mm | 200 | **305,10** |
| **0752 0004** | M - 4 mm | 11,00 mm | 5,90 mm | 8,00 mm | 1,00 mm | 0,3 - 2,5 mm | 200 | **426,80** |
| **0752 0005** | M - 5 mm | 13,00 mm | 6,90 mm | 9,00 mm | 1,20 mm | 0,5 - 3,0 mm | 200 | **620,60** |
| **0752 0006** | M - 6 mm | 15,50 mm | 8,90 mm | 11,00 mm | 1,50 mm | 0,5 - 3,5 mm | 200 | **1090,20** |
| **0752 0008** | M - 8 mm | 17,50 mm | 10,90 mm | 14,00 mm | 1,50 mm | 0,8 - 3,5 mm | 200 | **1580,80** |
| **0752 0010** | M - 10 mm | 21,00 mm | 12,90 mm | 17,00 mm | 1,70 mm | 3,5 - 6,0 mm | 200 | **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 / PORCAS DE CRAVAR INOXIDÁVEIS, CABEÇA REDUZIDA

**INOX A-2**



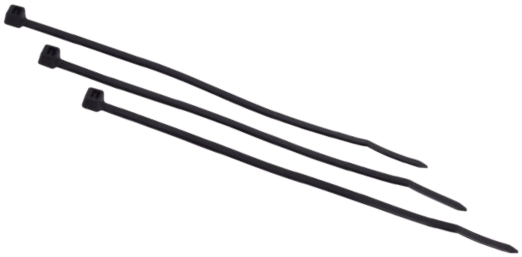


**Price x 1000 units**

| Ref | | L | D | B | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0752 1004** | M - 4 mm | 10,00 mm | 5,90 mm | 6,75 mm | 0,50 mm | 0,5 - 1,5 mm | 200 | **350,80** |
| **0752 1005** | M - 5 mm | 12,00 mm | 6,90 mm | 8,00 mm | 0,60 mm | 0,5 - 2,0 mm | 200 | **560,80** |
| **0752 1006** | M - 6 mm | 13,50 mm | 8,90 mm | 10,00 mm | 0,60 mm | 0,5 - 2,0 mm | 200 | **891,80** |
| **0752 1008** | M - 8 mm | 16,00 mm | 10,90 mm | 12,00 mm | 0,60 mm | 1,0 - 2,5 mm | 200 | **1256,30** |

ABRAZADERAS DE NYLON PA 6.6 / COLLIERS EN NYLON PA 6.6 / PA 6.6 NYLON CABLE TIES
FASCETTE IN NYLON PA 6.6 / ABRAÇADEIRAS DE NYLON PA 6.6

## NYLON PA-6.6



## NYLON PA-6.6



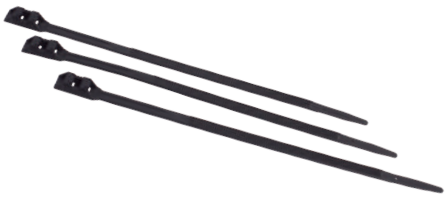
### Price x 100 units

| Ref | | | ⟷ | BOX | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0800 2510** | ■ | 2,5 mm | 100 mm | 55.000 | 100 | **0,80** |
| **0800 2514** | ■ | 2,5 mm | 140 mm | 45.000 | 100 | **1,23** |
| **0800 2520** | ■ | 2,5 mm | 200 mm | 30.000 | 100 | **1,85** |
| **0800 3614** | ■ | 3,6 mm | 140 mm | 30.000 | 100 | **2,03** |
| **0800 3618** | ■ | 3,6 mm | 180 mm | 22.000 | 100 | **2,61** |
| **0800 3625** | ■ | 3,6 mm | 250 mm | 20.000 | 100 | **3,42** |
| **0800 3630** | ■ | 3,6 mm | 300 mm | 17.000 | 100 | **4,10** |
| **0800 3637** | ■ | 3,6 mm | 370 mm | 12.000 | 100 | **6,27** |
| **0800 4819** | ■ | 4,8 mm | 190 mm | 16.000 | 100 | **3,51** |
| **0800 4820** | ■ | 4,8 mm | 200 mm | 16.000 | 100 | **3,71** |
| **0800 4825** | ■ | 4,8 mm | 250 mm | 12.000 | 100 | **4,79** |
| **0800 4828** | ■ | 4,8 mm | 280 mm | 11.000 | 100 | **5,18** |
| **0800 4830** | ■ | 4,8 mm | 300 mm | 11.000 | 100 | **5,37** |
| **0800 4837** | ■ | 4,8 mm | 370 mm | 9.000 | 100 | **6,43** |
| **0800 4843** | ■ | 4,8 mm | 430 mm | 7.500 | 100 | **9,13** |
| **0800 4853** | ■ | 4,8 mm | 530 mm | 5.600 | 100 | **15,64** |
| **0800 7615** | ■ | 7,6 mm | 150 mm | 8.000 | 100 | **7,15** |
| **0800 7620** | ■ | 7,6 mm | 200 mm | 7.000 | 100 | **9,23** |
| **0800 7630** | ■ | 7,6 mm | 300 mm | 5.000 | 100 | **10,62** |
| **0800 7637** | ■ | 7,6 mm | 370 mm | 4.000 | 100 | **12,63** |
| **0800 7654** | ■ | 7,6 mm | 540 mm | 2.000 | 100 | **22,60** |
| **0800 9053** | ■ | 9,0 mm | 530 mm | 2.000 | 100 | **32,11** |
| **0800 9078** | ■ | 9,0 mm | 780 mm | 2.000 | 100 | **43,75** |
| **0800 9102** | ■ | 9,0 mm | 1020 mm | 1.000 | 100 | **59,36** |
| **0800 2510N** | □ | 2,5 mm | 100 mm | 55.000 | 100 | **0,80** |
| **0800 2514N** | □ | 2,5 mm | 140 mm | 45.000 | 100 | **1,23** |
| **0800 2520N** | □ | 2,5 mm | 200 mm | 30.000 | 100 | **1,85** |
| **0800 3614N** | □ | 3,6 mm | 140 mm | 30.000 | 100 | **2,03** |
| **0800 3618N** | □ | 3,6 mm | 180 mm | 22.000 | 100 | **2,61** |
| **0800 3625N** | □ | 3,6 mm | 250 mm | 20.000 | 100 | **3,42** |
| **0800 3630N** | □ | 3,6 mm | 300 mm | 17.000 | 100 | **4,10** |
| **0800 3637N** | □ | 3,6 mm | 370 mm | 12.000 | 100 | **6,27** |
| **0800 4819N** | □ | 4,8 mm | 190 mm | 16.000 | 100 | **3,51** |
| **0800 4820N** | □ | 4,8 mm | 200 mm | 16.000 | 100 | **3,71** |
| **0800 4825N** | □ | 4,8 mm | 250 mm | 12.000 | 100 | **4,79** |
| **0800 4828N** | □ | 4,8 mm | 280 mm | 11.000 | 100 | **5,18** |
| **0800 4830N** | □ | 4,8 mm | 300 mm | 11.000 | 100 | **5,37** |
| **0800 4837N** | □ | 4,8 mm | 370 mm | 9.000 | 100 | **6,43** |
| **0800 4843N** | □ | 4,8 mm | 430 mm | 7.500 | 100 | **9,13** |
| **0800 4853N** | □ | 4,8 mm | 530 mm | 5.600 | 100 | **15,64** |
| **0800 7615N** | □ | 7,6 mm | 150 mm | 8.000 | 100 | **7,15** |
| **0800 7620N** | □ | 7,6 mm | 200 mm | 7.000 | 100 | **9,23** |
| **0800 7630N** | □ | 7,6 mm | 300 mm | 5.000 | 100 | **10,62** |
| **0800 7637N** | □ | 7,6 mm | 370 mm | 4.000 | 100 | **12,63** |
| **0800 7654N** | □ | 7,6 mm | 540 mm | 2.000 | 100 | **22,60** |
| **0800 9053N** | □ | 9,0 mm | 530 mm | 2.000 | 100 | **32,11** |
| **0800 9078N** | □ | 9,0 mm | 780 mm | 2.000 | 100 | **43,75** |
| **0800 9102N** | □ | 9,0 mm | 1020 mm | 1.000 | 100 | **59,36** |

ABRAZADERAS DE NYLON PA 12 / COLLIERS EN NYLON PA 12 / PA 12 NYLON CABLE TIES
FASCETTE IN NYLON PA 12 / ABRAÇADEIRAS DE NYLON PA 12

## Extra-resistencia / Heavy-duty
## NYLON PA-12





ES Mejor rendimiento en resistencia química, funciones mecánicas en ambientes de baja temperatura. Cable resistente a la intemperie para uso en aplicaciones al aire libre.

FR Meilleures performances de résistance chimique, fonctions mécaniques en conditions de basses température. Câble résistant aux intempéries pour une utilisation à l'extérieur.

EN Better perfomance on chemical resistance, mechanical functions under low tempaerature environmento. kWeather resistant cable tie for use in outdoor application.

IT Melhor desempenho em resistência química, funções mecânicas em ambientes de baixa temperatura. Cabo resistente para usar em aplicações no exterior.

PT Migliori prestazioni in resisistenza chimica e funzioni meccaniche in ambienti a bassa temperatura. Cavo resistente per l'utilizzo in applicazioni esterne.

### Price x 100 units

| Ref | | | | BOX | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0800 8618** | ■ | 8,6 mm | 180 mm | 7.500 | 100 | **18,90** |
| **0800 8626** | ■ | 8,6 mm | 260 mm | 5.000 | 100 | **28,60** |
| **0800 8636** | ■ | 8,6 mm | 360 mm | 3.500 | 100 | **36,80** |

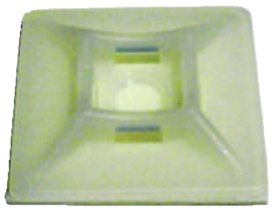
TACO PARA BRIDAS / CHEVILLES POUR BRIDES / TWIST HOLDER / SUPPORTO FASCETTA / BUCHA PARA ABRAÇADEIRA



### Price x 100 units

| Ref | | ∅ | | BOX | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0800 0003** | ■ | 8 mm | 35 mm | 8.500 | 100 | **5,60** |
| **0800 0007** | ■ | 6 mm | 30 mm | 8.500 | 100 | **5,28** |
| **0800 0008** | □ | 8 mm | 35 mm | 8.500 | 100 | **5,60** |
| **0800 0009** | □ | 6 mm | 30 mm | 8.500 | 100 | **5,28** |

BASE ADHESIVA PARA BRIDAS / BASE ADHESIVE POUR BRIDES / ADHESIVE BACKED TIE MOUNTS / BASE ADESIVA PER FASCETTE / BASE ADESIVA



### Price x 100 units

| Ref | | M | BOX | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0800 0006** | 3,2 mm | 12x12 mm | 55.000 | 100 | **4,05** |
| **0800 0001** | 3,6 mm | 19x19 mm | 24.000 | 100 | **4,95** |
| **0800 0002** | 4,8 mm | 25x25 mm | 9.000 | 100 | **7,44** |

BASE ATORNILLABLE PARA BRIDAS / BASE VISSABLE POUR BRIDES / SADDLE TIE MOUNTS / BASE AVVITABILE PER FESCETTE / BASE APARAFUSADA



### Price x 100 units

| Ref | $\varnothing_{Máx}$ | | BOX | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0800 0004** | 5 mm | 3 mm | 30.000 | 100 | **6,30** |
| **0800 0005** | 9 mm | 6 mm | 12.000 | 100 | **5,68** |

## ABRAZADERAS METÁLICAS / COLLIERS METALLIQUES / HOSE CLAMPS / FASCETTE METALLICHE / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS





ES Abrazaderas Metálicas: Contienen enganche de rosca incorporado. No contienen cantos ni rebabas. Fleje en acero inoxidable y tornillo en acero.

FR Colliers metalliques: Cerclage de serrage avec filetage incorporé. Cercle en acier inoxidable et vis en acier.

EN Hose Clamps with built-in thread connection. Rounded edges. Stainless Steel band and steel screw.

IT Fascette metalliche. Con aggancio filetto incorporato, senza spigoli. Bande di acciaio INOX e vite acciaio.

PT Abraçadeiras Metálicas: Contêm rosca de conexão incorporada. Bordas arredondadas. Fecho de aço inoxidável e parafuso INOX

BANDA 9 mm / BANDE 9 mm / BAND WIDTH 9 mm
NASTRO 9 mm / LARGURA BANDA 9 mm

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0801 0812** | 8 - 12 mm | 100 | **0,275** |
| **0801 1016** | 10 - 16 mm | 100 | **0,280** |
| **0801 1220** | 12 - 20 mm | 100 | **0,295** |
| **0801 1625** | 16 - 25 mm | 100 | **0,305** |
| **0801 2032** | 20 - 32 mm | 100 | **0,320** |
| **0801 2540** | 25 - 40 mm | 100 | **0,325** |
| **0801 3045** | 30 - 45 mm | 100 | **0,335** |
| **0801 3250** | 32 - 50 mm | 100 | **0,355** |
| **0801 4060** | 40 - 60 mm | 100 | **0,390** |
| **0801 5070** | 50 - 70 mm | 100 | **0,465** |
| **0801 6080** | 60 - 80 mm | 100 | **0,535** |
| **0801 7090** | 70 - 90 mm | 100 | **0,580** |

BANDA 12 mm / BANDE 12 mm / BAND WIDTH 12 mm
NASTRO 12 mm / LARGURA BANDA 12 mm

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0802 2032** | 20 - 32 mm | 100 | **0,380** |
| **0802 2540** | 25 - 40 mm | 100 | **0,465** |
| **0802 3045** | 30 - 45 mm | 100 | **0,510** |
| **0802 3250** | 32 - 50 mm | 100 | **0,610** |
| **0802 4060** | 40 - 60 mm | 100 | **0,650** |
| **0802 5070** | 50 - 70 mm | 50 | **0,725** |
| **0802 6080** | 60 - 80 mm | 50 | **0,735** |
| **0802 7090** | 70 - 90 mm | 50 | **0,770** |
| **0802 80100** | 80 - 100 mm | 50 | **0,850** |
| **0802 10120** | 100 - 120 mm | 50 | **0,950** |
| **0802 11130** | 110 - 130 mm | 50 | **1,040** |
| **0802 12140** | 120 - 140 mm | 50 | **1,110** |
| **0802 14160** | 140 - 160 mm | 25 | **1,195** |

## ABRAZADERAS METÁLICAS INOXIDABLES A-2 / COLLIERS METALLIQUES INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 HOSE CLAMPS FASCETTE METALLICHE INOX A-2 / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS INOXIDÁVEIS A-2





### INOX A-2

ES Contienen enganche de rosca incorporado. No contienen cantos ni rebabas. Fleje de acero inoxidable y tornillo de acero INOX.

FR Cerclage de serrage avec filetage incorpoée. Cercle en acier inoxydable et vis en acier INOX.

EN With built in thread connection. Rounded edges. Stainless Steel band and stainless steel screw.

IT Con aggancio filetto incorporato, senza spigoli. Bande di acciaio INOX e vite acciaio INOX.

PT Contém: rosca de conexão incorporada. Bordas arredondadas. Fecho de aço inoxidável e parafuso INOX.

BANDA 9 mm / BANDE 9 mm / BAND WIDTH 9 mm
NASTRO 9 mm / LARGURA BANDA 9 mm

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0807 0812** | 8 - 12 mm | 100 | **0,87** |
| **0807 1016** | 10 - 16 mm | 100 | **0,91** |
| **0807 1220** | 12 - 20 mm | 100 | **0,93** |
| **0807 1625** | 16 - 25 mm | 100 | **0,99** |
| **0807 2032** | 20 - 32 mm | 100 | **1,03** |
| **0807 2540** | 25 - 40 mm | 100 | **1,06** |
| **0807 3045** | 30 - 45 mm | 100 | **1,10** |
| **0807 3250** | 32 - 50 mm | 100 | **1,14** |
| **0807 4060** | 40 - 60 mm | 100 | **1,17** |
| **0807 5070** | 50 - 70 mm | 100 | **1,48** |
| **0807 6080** | 60 - 80 mm | 50 | **1,62** |
| **0807 7090** | 70 - 90 mm | 50 | **1,86** |

BANDA 12 mm / BANDE 12 mm / BAND WIDTH 12 mm
NASTRO 12 mm / LARGURA BANDA 12 mm

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0808 2032** | 20 - 32 mm | 100 | **1,34** |
| **0808 2540** | 25 - 40 mm | 100 | **1,45** |
| **0808 3045** | 30 - 45 mm | 100 | **1,52** |
| **0808 3250** | 32 - 50 mm | 100 | **1,57** |
| **0808 4060** | 40 - 60 mm | 100 | **1,69** |
| **0808 5070** | 50 - 70 mm | 50 | **1,75** |
| **0808 6080** | 60 - 80 mm | 50 | **1,89** |
| **0808 7090** | 70 - 90 mm | 50 | **1,96** |
| **0808 80100** | 80 - 100 mm | 50 | **2,11** |
| **0808 11130** | 110 - 130 mm | 50 | **2,34** |
| **0808 12140** | 120 - 140 mm | 50 | **2,55** |
| **0808 14160** | 140 - 160 mm | 50 | **2,85** |

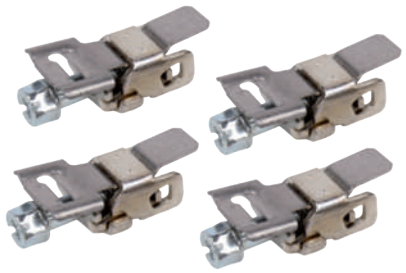
## ABRAZADERA CONTINUA PARA CORTAR (9mm) / COLLIERS A LA COUPE (9mm) / CONTINUOUS HOSE CLAMPS (9mm) FASCETTE SENZA FINE (9mm) CON TESTE / ABRAÇADEIRAS CONTÍNUAS P / CORTAR (9mm)



### INOX W4-304

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0805 3003** | 9 mm | 3 m | 8 | **15,60** |
| **0805 3030** | 9 mm | 30 m | 1 | **54,90** |

CIERRES PARA ABRAZADERAS CONTINUAS (9mm) / DISPOSITIF DE SERRAGE POUR COLLIERS A LA COUPE (9mm)
LOCKS FOR CONTINUOUS HOSE CLAMPS (9mm) / SERRATURE PER FASCETTE (9mm)
TRAVAS PARA ABRAÇADEIRAS CONTÍNUAS (9mm)



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **0805 3039** | 9 mm | 10 | **1,19** |

ABRAZADERAS METÁLICAS STANDARD / COLLIERS MÉTALLIQUES STANDARDS / METALLIC HOSE CLAMPS STANDARD
FASCETTE METALLICHE STANDARD / ABRAÇADEIRA METÁLICAS STANDARD



**INOX W-1**

**MINI-CLAMP**

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0805 0608** | 6 - 8 mm | 200 | **0,256** |
| **0805 0709** | 7 - 9 mm | 200 | **0,268** |
| **0805 0810** | 8 - 10 mm | 200 | **0,268** |
| **0805 0911** | 9 - 11 mm | 200 | **0,270** |
| **0505 1012** | 10 - 12 mm | 200 | **0,280** |
| **0805 1113** | 11 - 13 mm | 200 | **0,280** |
| **0805 1214** | 12 - 14 mm | 200 | **0,280** |
| **0805 1315** | 13 - 15 mm | 200 | **0,370** |
| **0805 1416** | 14 - 16 mm | 100 | **0,029** |
| **0805 1517** | 15 - 17 mm | 100 | **0,292** |
| **0805 1618** | 16 - 18 mm | 100 | **0,390** |
| **0805 1719** | 17 - 19 mm | 100 | **0,402** |
| **0805 1820** | 18 - 20 mm | 100 | **0,402** |
| **0805 1921** | 19 - 21 mm | 100 | **0,410** |

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0805 2022** | 20 - 22 mm | 100 | **0,420** |
| **0805 2123** | 21 - 23 mm | 50 | **0,426** |
| **0805 2224** | 22 - 24 mm | 50 | **0,438** |
| **0805 2325** | 23 - 25 mm | 50 | **0,438** |
| **0805 2426** | 24 - 26 mm | 50 | **0,450** |
| **0805 2527** | 25 - 27 mm | 50 | **0,450** |
| **0805 2628** | 26 - 28 mm | 50 | **0,450** |
| **0805 2729** | 27 - 29 mm | 50 | **0,463** |
| **0805 2830** | 28 - 30 mm | 50 | **0,463** |
| **0805 2931** | 29 - 31 mm | 50 | **0,475** |
| **0805 3032** | 30 - 32 mm | 50 | **0,475** |
| **0805 3133** | 31 - 33 mm | 50 | **0,475** |
| **0805 3234** | 32 - 34 mm | 50 | **0,487** |

EXPOSITOR ABRAZADERAS METÁLICAS / PRÉSENTOIR COLLIERS MÉTALLIQUES / HOSE CLAMPS WALL DISPENSER
ESPOSITORE FASCETTE METALLICHE / EXPOSITOR PARA ABRAÇADEIRAS METÁLICAS

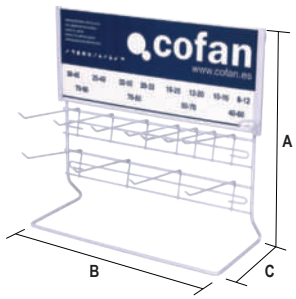



ES Expositor abrazaderas con 120 abrazaderas + destornillador flexible. Fleje 9 mm y 12 mm.
FR Présentoir avec 120 colliers métalliques + un tournevis flexible. Bande 9 mm à 12 mm.
EN Wall dispenser with 120 hose clamps + flex driver. Band width 9 mm and 12 mm.
IT Espositore con 120 fascette + cacciavite flessibile. Fascia da 9 mm e 12 mm.
PT Expositor com 120 abraçadeiras + chave de fendas flexível. Largura da banda 9 mm e 12 mm.

| Ref | M mínima | M máxima | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0802 0899** | 8-12 mm | 70-90 mm | 9-12 mm | 1 | **91,70** |
| **0802 7999** | VACÍO / ONLY DISPLAY | | | 1 | **32,00** |

| Ref | | ⟷ | |
|---|---|---|---|
| **0801 0812** | 8-12 | 9 mm | 10 |
| **0801 1016** | 10-16 | 9 mm | 10 |
| **0801 1220** | 12-20 | 9 mm | 10 |
| **0801 1625** | 16-25 | 9 mm | 10 |
| **0801 2032** | 20-32 | 9 mm | 10 |
| **0801 2540** | 25-40 | 9 mm | 10 |
| **0801 3045** | 30-45 | 9 mm | 10 |
| **0801 3250** | 32-50 | 9 mm | 10 |
| **0802 4060** | 40-60 | 12 mm | 10 |
| **0802 5070** | 50-70 | 12 mm | 10 |
| **0802 6080** | 60-80 | 12 mm | 10 |
| **0802 7090** | 70-90 | 12 mm | 10 |
| **0802 7999** | Expositor | | 1 |
| **0951 0001** | Flex driver SW-7 | | 1 |

EXPOSITOR ABRAZADERAS VACIO PARA 9MM / PRESENTOIR VIDE POUR COLLIERS 9MM / EMPTY DISPLAY STAND FOR 9MM HOSE CLAMPS
ESPOSITORE VUOTO PER FASCETTE 9MM / EXPOSITOR VAZIO P/ ABRAÇADEIRAS 9MM







| Ref | A | B | C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0801 7999** | 340 mm | 370 mm | 200 mm | 1 | **29,00** |

DESTORNILLADOR FLEXIBLE PARA ABRAZADERAS SW 7 / TOURNEVIS FLEXIBLE POUR COLLIERS SW7 / FLEX DRIVER FOR HOSE CLAMPS SW 7
CACCIAVITE FLESSIBILE SW7 / CHAVE DE FENDAS FLEXÍVEL PARA ABRAÇADEIRAS SW7



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0951 0001** | SW 7 | 1 | **7,50** |

ABRAZADERAS SIN-FIN ABIERTAS / COLLIER METALLIQUE OUVERT / OPEN HOSE CLAMP
FASCETTE METALLICHE SENZA FINE, APERTE / ABRAÇADEIRAS ABERTAS



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0805 0711** | 8 - 12 mm | 100 | **1,65** |
| **0805 1119** | 12 - 20 mm | 100 | **1,69** |

ABRAZADERAS METÁLICAS SÚPER GRAN PRESIÓN / COLLIERS METALLIQUES HAUTE PRESSION / SUPER HOSE CLAMPS HIGH PRESSURE
FASCETTE METALLICHE GRANDE PRESSIONE / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS SUPER ALTA PRESSÃO



ES Abrazadera Súper Gran Presión. Material: Acero. Tornillo: Clase 8.8. Protección: Zincado.
FR Collier métallique très haute pression. Matériel: Acier. Vis: Classe 8.8. Protection: Zingué.
EN Super Hose Clamps High Pressure. Material: Steel. Screw: Class 8.8. Coating: Zinc.
IT Fascette Metalliche Grande Pressione. Materiale: Acciaio. Vite: Classe 8.8. Protezione: Zinco.
PT Abraçadeira Super Alta Pressão. Material: Aço. Parafuso: Classe 8.8. Proteção: Zincado.

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0803 1719** | 17 - 19 mm | 18 mm | 25 | **1,03** |
| **0803 2022** | 20 - 22 mm | 18 mm | 25 | **1,00** |
| **0803 2325** | 23 - 25 mm | 18 mm | 25 | **1,02** |
| **0803 2628** | 26 - 28 mm | 18 mm | 25 | **1,02** |
| **0803 2931** | 29 - 31 mm | 20 mm | 25 | **1,18** |
| **0803 3235** | 32 - 3 5 mm | 20 mm | 25 | **1,20** |
| **0803 3639** | 36 - 39 mm | 20 mm | 25 | **1,21** |
| **0803 4043** | 40 - 43 mm | 20 mm | 25 | **1,23** |
| **0803 4447** | 44 - 47 mm | 22 mm | 25 | **1,36** |
| **0803 4851** | 48 - 51 mm | 22 mm | 25 | **1,59** |
| **0803 5255** | 52 - 55 mm | 22 mm | 25 | **1,68** |
| **0803 5659** | 56 - 59 mm | 22 mm | 25 | **1,69** |
| **0803 6063** | 60 - 63 mm | 22 mm | 25 | **1,78** |
| **0803 6467** | 64 - 67 mm | 22 mm | 25 | **2,29** |
| **0803 6873** | 68 - 73 mm | 24 mm | 25 | **2,49** |
| **0803 7479** | 74 - 79 mm | 24 mm | 25 | **2,74** |
| **0803 8085** | 80 - 85 mm | 24 mm | 25 | **2,81** |

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0803 8691** | 86 - 91 mm | 24 mm | 25 | **2,87** |
| **0803 9297** | 92 - 97 mm | 24 mm | 25 | **2,94** |
| **0803 98103** | 98 - 103 mm | 24 mm | 25 | **3,01** |
| **0803 104112** | 104 - 112 mm | 24 mm | 10 | **3,41** |
| **0803 113121** | 113 - 121 mm | 24 mm | 10 | **3,49** |
| **0803 122130** | 122 - 130 mm | 24 mm | 10 | **3,58** |
| **0803 131139** | 131 - 139 mm | 26 mm | 10 | **4,71** |
| **0803 140148** | 140 - 148 mm | 26 mm | 10 | **4,80** |
| **0803 149161** | 149 - 161 mm | 26 mm | 10 | **5,07** |
| **0803 162174** | 162 - 174 mm | 26 mm | 5 | **5,63** |
| **0803 175187** | 175 - 187 mm | 26 mm | 5 | **6,23** |
| **0803 188200** | 188 - 200 mm | 26 mm | 5 | **6,38** |
| **0803 201213** | 201 - 213 mm | 26 mm | 5 | **6,51** |
| **0803 214226** | 214 - 226 mm | 26 mm | 5 | **6,72** |
| **0803 227239** | 227 - 239 mm | 26 mm | 5 | **6,97** |
| **0803 240252** | 240 - 252 mm | 26 mm | 5 | **7,10** |

ABRAZADERAS METÁLICAS SÚPER INOX A-2 / COLLIERS METALLIQUES HAUTE PRESSION INOX A-2
SUPER HOSE CLAMPS HIGH PRESSURE STAINLESS STEEL A-2 / FASCETTE METALLICHE GRANDE PRESSIONE INOX A-2
ABRAÇADEIRAS METÁLICAS SUPER INOX A-2



## INOX A-2

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). 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.
PT Abraçadeira Super Alta Pressão. Material: Aço Inoxidável (AISI 304). Parafuso: INOX A-2.

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0809 1719** | 17 - 19 mm | 18 mm | 25 | **2,65** |
| **0809 2022** | 20 - 22 mm | 18 mm | 25 | **2,65** |
| **0809 2325** | 23 - 25 mm | 18 mm | 25 | **2,69** |
| **0809 2628** | 26 - 28 mm | 18 mm | 25 | **2,85** |
| **0809 2931** | 29 - 31 mm | 20 mm | 25 | **3,24** |
| **0809 3235** | 32 - 35 mm | 20 mm | 25 | **3,28** |
| **0809 3639** | 36 - 39 mm | 20 mm | 25 | **3,31** |
| **0809 4043** | 40 - 43 mm | 20 mm | 25 | **3,37** |
| **0809 4447** | 44 - 47 mm | 22 mm | 25 | **3,93** |
| **0809 4851** | 48 - 51 mm | 22 mm | 25 | **3,99** |
| **0809 5255** | 52 - 55 mm | 22 mm | 25 | **4,05** |
| **0809 5659** | 56 - 59 mm | 22 mm | 25 | **4,20** |
| **0809 6063** | 60 - 63 mm | 22 mm | 25 | **4,28** |
| **0809 6467** | 64 - 67 mm | 22 mm | 25 | **5,74** |
| **0809 6873** | 68 - 73 mm | 24 mm | 20 | **6,14** |
| **0809 7479** | 74 - 79 mm | 24 mm | 25 | **6,23** |
| **0809 8085** | 80 - 85 mm | 24 mm | 25 | **6,37** |
| **0809 8691** | 86 - 91 mm | 24 mm | 25 | **6,45** |
| **0809 9297** | 92 - 97 mm | 24 mm | 25 | **6,60** |
| **0809 98103** | 98 - 103 mm | 24 mm | 25 | **6,70** |
| **0809 104112** | 104 - 112 mm | 24 mm | 10 | **7,23** |
| **0809 113121** | 113 - 121 mm | 24 mm | 10 | **7,36** |
| **0809 122130** | 122 - 130 mm | 24 mm | 10 | **7,50** |
| **0809 131139** | 131 - 139 mm | 26 mm | 10 | **10,60** |
| **0809 140148** | 140 - 148 mm | 26 mm | 10 | **11,34** |
| **0809 149161** | 149 - 161 mm | 26 mm | 10 | **12,13** |
| **0809 162174** | 162 - 174 mm | 26 mm | 5 | **12,36** |
| **0809 175187** | 175 - 187 mm | 26 mm | 5 | **13,08** |
| **0809 188200** | 188 - 200 mm | 26 mm | 5 | **13,28** |
| **0809 201213** | 201 - 213 mm | 26 mm | 5 | **13,34** |
| **0809 214226** | 214 - 226 mm | 26 mm | 5 | **13,71** |
| **0809 227239** | 227 - 239 mm | 26 mm | 5 | **14,06** |
| **0809 240252** | 240 - 252 mm | 26 mm | 5 | **14,31** |

ABRAZADERAS DE 1 OREJA / COLLIER METALLIQUE 1 OREILLE / ONE EAR HOSE CLAMPS
FASCETTE METALLICHE AD 1 ORECCHIA / ABRAÇADEIRA DE 1 ORELHA



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0806 0911** | 9 - 11 mm | 250 | **0,23** |
| **0806 1012** | 10 - 12 mm | 250 | **0,24** |
| **0806 11135** | 11 - 13,5 mm | 250 | **0,30** |
| **0806 1214** | 12 - 14 mm | 250 | **0,27** |
| **0806 1416** | 14 - 16 mm | 250 | **0,37** |
| **0806 16185** | 16 - 18,5 mm | 250 | **0,39** |

ABRAZADERAS DE 2 OREJAS / COLLIER METALLIQUE 2 OREILLES / DOUBLE EAR HOSE CLAMPS
FASCETTE METALLICHE A 2 ORECCHIE / ABRAÇADEIRA DE 2 ORELHAS



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0804 0305** | 3 - 5 mm | 500 | **0,224** |
| **0804 0507** | 5 - 7 mm | 500 | **0,184** |
| **0804 0709** | 7 - 9 mm | 500 | **0,191** |
| **0804 0911** | 9 - 11 mm | 500 | **0,216** |
| **0 804 1113** | 11 - 13 mm | 250 | **0,216** |
| **0804 1315** | 13 - 15 mm | 250 | **0,240** |
| **0804 1417** | 14 - 17 mm | 250 | **0,290** |
| **0804 1518** | 15 - 18 mm | 250 | **0,299** |
| **0804 1720** | 17 - 20 mm | 250 | **0,307** |
| **0804 1821** | 18 - 21 mm | 250 | **0,315** |
| **0804 2023** | 20 - 23 mm | 250 | **0,440** |
| **0804 2225** | 22 - 25 mm | 100 | **0,456** |
| **0804 2327** | 23 - 27 mm | 100 | **0,473** |
| **0804 2528** | 25 - 28 mm | 100 | **0,515** |
| **0804 2831** | 28 - 31 mm | 50 | **0,556** |
| **0804 3134** | 31 - 34 mm | 50 | **0,564** |
| **0804 3437** | 34 - 37 mm | 50 | **0,631** |
| **0804 3740** | 37 - 40 mm | 50 | **0,789** |
| **0804 4043** | 40 - 43 mm | 25 | **0,789** |
| **0804 4346** | 43 - 46 mm | 25 | **1,063** |

MALETÍN ABRAZADERAS METÁLICAS DOS OREJAS (CONTENIDO 350 ABRAZADERAS) / MALETTE COLLIERS MÉTALLIQUES DEUX OREILLES (CONTENU 350 COLLIERS)
DOUBLE EAR HOSE CLAMPS CASE (350 UNITS) / VALIGETTA CONTENENTE FASCETTE METALLICHE A DOPPIA ORECCHIA (CONTIENE 350 FASCETTE)
CAIXA ABRAÇADEIRAS METÁLICAS DUAS ORELHAS (CONTEÚSO 350 ABRAÇADEIRAS)



| Ref | ∅ | |
|---|---|---|
| **0804 0507** | 5-7 | 50 |
| **0804 0709** | 7-9 | 50 |
| **0804 0911** | 9-11 | 50 |
| **0804 1113** | 11-13 | 25 |
| **0804 1315** | 13-15 | 25 |
| **0804 1417** | 14-17 | 25 |
| **0804 1518** | 15-18 | 25 |
| **0804 1720** | 17-20 | 25 |
| **0804 1821** | 18-21 | 25 |
| **0804 2023** | 20-23 | 25 |
| **0804 2225** | 22-25 | 10 |
| **0804 2528** | 25-28 | 10 |
| **0804 3134** | 31-34 | 5 |
| **0940 0223** | Maletín | 1 |

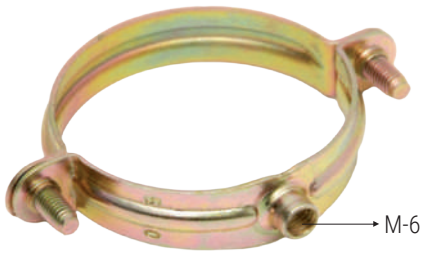
| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0401 0804** | 350 pcs | 1 | **148,75** |

ABRAZADERA METÁLICA M-8 PARA TUBO / COLLIERS MÉTALLIQUE M-8 POUR TUBE / METALLIC HOSE CLAMPS M-8
FASCETTA METALLICA M-8 PER TUBO / ABRAÇADEIRA METÁLICA M-8 PARA TUBO




| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 6299** | 50 mm | 25 | **1,374** |
| **1800 6300** | 63 mm | 25 | **1,413** |
| **1800 6301** | 75 mm | 25 | **1,438** |
| **1800 6302** | 90 mm | 25 | **1,557** |
| **1800 6303** | 110 mm | 25 | **1,703** |
| **1800 6304** | 125 mm | 10 | **1,802** |
| **1800 6305** | 160 mm | 10 | **2,309** |
| **1800 6306** | 200 mm | 10 | **2,697** |
| **1800 6307** | 250 mm | 5 | **3,350** |

ABRAZADERA METÁLICA M-6 PARA TUBO / COLLIERS MÉTALLIQUE M-6 POUR TUBE / METALLIC HOSE CLAMPS M-6
FASCETTA METALLICA M-6 PER TUBO / ABRAÇADEIRA METÁLICA M-6 PARA TUBO




| Ref | ∅ | | | Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 6101** | 6 mm | 100 | **0,180** | **1800 6112** | 26 mm | 50 | **0,222** |
| **1800 6102** | 8 mm | 100 | **0,172** | **1800 6113** | 28 mm | 50 | **0,231** |
| **1800 6103** | 10 mm | 100 | **0,175** | **1800 6114** | 32 mm | 50 | **0,257** |
| **1800 6104** | 12 mm | 100 | **0,183** | **1800 6115** | 35 mm | 50 | **0,294** |
| **1800 6105** | 14 mm | 100 | **0,188** | **1800 6116** | 40 mm | 25 | **0,317** |
| **1800 6106** | 15 mm | 100 | **0,189** | **1800 6117** | 42 mm | 25 | **0,341** |
| **1800 6107** | 16 mm | 100 | **0,195** | **1800 6118** | 47 mm | 25 | **0,377** |
| **1800 6108** | 18 mm | 100 | **0,196** | **1800 6119** | 50 mm | 25 | **0,394** |
| **1800 6109** | 20 mm | 100 | **0,202** | **1800 6120** | 54 mm | 25 | **0,414** |
| **1800 6110** | 22 mm | 100 | **0,208** | **1800 6121** | 60 mm | 25 | **0,453** |
| **1800 6111** | 24 mm | 50 | **0,217** | **1800 6122** | 63 mm | 25 | **0,465** |

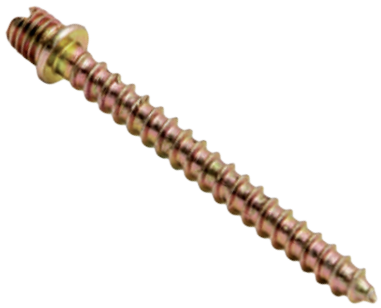
ABRAZADERA ISOFÓNICA M-6 / COLLIERS ISOPHONIQUE M-6 / ISOPHONIC PIPE CLAMPS M-6
COLLARI ISOFONICI M-6 / ABRAÇADEIRAS ISOPHONIC M-6




| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 6201** | 12 mm | 100 | **0,290** |
| **1800 6202** | 15 mm | 100 | **0,310** |
| **1800 6203** | 18 mm | 50 | **0,332** |
| **1800 6204** | 22 mm | 50 | **0,366** |
| **1800 6205** | 26 mm | 50 | **0,411** |
| **1800 6206** | 28 mm | 25 | **0,433** |
| **1800 6207** | 35 mm | 25 | **0,513** |
| **1800 6208** | 42 mm | 25 | **0,595** |
| **1800 6209** | 54 mm | 10 | **0,726** |
| **1800 6210** | 60 mm | 10 | **0,782** |

## TIRAFONDOS / TIRE-FONDS / LAG SCREWS / TIRAFONDI / PARAFUSOS

TIRAFONDOS CON ROSCA 6-8mm / TIRE-FONDS, 6-8mm / HEXAGON HEAD SCREWS WITH THREAD 6-8mm
TIRAFONDI A DOPPIO FILETTO, 6-8mm / PARAFUSOS COM ROSCA 6-8mm



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 6401** | M-6x30 mm | 100 | **0,058** |
| **1800 6402** | M-6x50 mm | 100 | **0,078** |
| **1800 6403** | M-8x40 mm | 100 | **0,100** |

GRAPA CON PIE FORMA “F” / SERRE PIED FORME “F” / METALLIC PIPE CLAMPS, “F” SHAPE
FASCETTA AD ARCO / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS FORMA “F”



| Ref | M | | | Ref | M | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 6001** | 6 mm | 100 | **0,068** | **1800 6010** | 22 mm | 100 | **0,152** |
| **1800 6002** | 8 mm | 100 | **0,071** | **1800 6011** | 24 mm | 100 | **0,159** |
| **1800 6003** | 10 mm | 100 | **0,075** | **1800 6012** | 26 mm | 50 | **0,171** |
| **1800 6004** | 12 mm | 100 | **0,084** | **1800 6013** | 28 mm | 50 | **0,196** |
| **1800 6005** | 14 mm | 100 | **0,102** | **1800 6014** | 32 mm | 50 | **0,330** |
| **1800 6007** | 16 mm | 100 | **0,107** | **1800 6015** | 40 mm | 50 | **0,395** |
| **1800 6008** | 18 mm | 100 | **0,110** | **1800 6016** | 42 mm | 25 | **0,409** |
| **1800 6009** | 20 mm | 100 | **0,137** | **1800 6017** | 50 mm | 25 | **0,450** |

ANILLOS SEEGER DIN-471 PARA EJES EXTERIORES / ANNEAUX SEEGER DIN-471 POUR AXES EXTÉRIEUR / DIN-471 SEEGER RINGS EXTERIOR SPINDLE
ANELLO SEEGER DIN-471 PER ALBERO / ANEIS SEEGER DIN 471 PARA EIXOS EXTERIORES



| Ref | EJE | | |
|---|---|---|---|
| **0471 A003** | 3x0,4 mm | 250 | **0,0444** |
| **0471 A004** | 4x0,4 mm | 250 | **0,0450** |
| **0471 A005** | 5x0,6 mm | 250 | **0,0284** |
| **0471 A006** | 6x0,7 mm | 250 | **0,0292** |
| **0471 A007** | 7x0,8 mm | 250 | **0,0360** |
| **0471 A008** | 8x0,8 mm | 250 | **0,0340** |
| **0471 A009** | 9x1 mm | 250 | **0,0360** |
| **0471 A010** | 10x1 mm | 250 | **0,0357** |
| **0471 A011** | 11x1 mm | 250 | **0,0585** |
| **0471 A012** | 12x1 mm | 250 | **0,0428** |
| **0471 A013** | 13x1 mm | 250 | **0,0466** |
| **0471 A014** | 14x1 mm | 250 | **0,0504** |
| **0471 A015** | 15x1 mm | 250 | **0,0533** |
| **0471 A016** | 16x1 mm | 250 | **0,0571** |
| **0471 A017** | 17x1 mm | 250 | **0,0653** |
| **0471 A018** | 18x1,2 mm | 250 | **0,0779** |
| **0471 A019** | 19x1,2 mm | 250 | **0,0854** |
| **0471 A020** | 20x1,2 mm | 250 | **0,0951** |
| **0471 A021** | 21x1,2 mm | 250 | **0,1006** |
| **0471 A022** | 22x1,2 mm | 250 | **0,1285** |
| **0471 A023** | 23x1,2 mm | 250 | **0,1490** |
| **0471 A024** | 24x1,2 mm | 250 | **0,1434** |
| **0471 A025** | 25x1,2 mm | 250 | **0,1523** |
| **0471 A026** | 26x1,2 mm | 250 | **0,1686** |
| **0471 A028** | 28x1,5 mm | 250 | **0,1901** |
| **0471 A029** | 29x1,5 mm | 250 | **0,2396** |
| **0471 A030** | 30x1,5 mm | 250 | **0,2405** |
| **0471 A031** | 31x1,5 mm | 100 | **0,2516** |
| **0471 A032** | 32x1,5 mm | 100 | **0,2655** |
| **0471 A034** | 34x1,5 mm | 100 | **0,2692** |
| **0471 A035** | 35x1,5 mm | 100 | **0,2877** |
| **0471 A036** | 36x1,75 mm | 100 | **0,3507** |
| **0471 A037** | 37x1,75 mm | 100 | **0,3960** |
| **0471 A038** | 38x1,75 mm | 100 | **0,3738** |
| **0471 A040** | 40x1,75 mm | 100 | **0,3960** |
| **0471 A042** | 42x1,75 mm | 100 | **0,4680** |
| **0471 A044** | 44x1,75 mm | 100 | **0,4678** |
| **0471 A045** | 45x1,75 mm | 100 | **0,4840** |
| **0471 A047** | 47x1,75 mm | 100 | **0,7690** |
| **0471 A048** | 48x1,75 mm | 100 | **0,5174** |
| **0471 A050** | 50x2 mm | 50 | **0,5895** |
| **0471 A052** | 52x2 mm | 50 | **0,6062** |

| Ref | EJE | | |
|---|---|---|---|
| **0471 A054** | 54x2 mm | 50 | **1,0708** |
| **0471 A055** | 55x2 mm | 50 | **0,7008** |
| **0471 A056** | 56x2 mm | 50 | **1,2824** |
| **0471 A058** | 58x2 mm | 50 | **0,7201** |
| **0471 A060** | 60x2 mm | 50 | **0,7665** |
| **0471 A062** | 62x2 mm | 50 | **0,8058** |
| **0471 A063** | 63x2 mm | 50 | **1,1950** |
| **0471 A065** | 65x2,5 mm | 25 | **1,2230** |
| **0471 A068** | 68x2,5 mm | 25 | **1,2117** |
| **0471 A070** | 70x2,5 mm | 25 | **1,2955** |
| **0471 A072** | 72x2,5 mm | 25 | **1,4215** |
| **0471 A075** | 75x2,5 mm | 25 | **1,4965** |
| **0471 A077** | 77x2,5 mm | 25 | **2,2754** |
| **0471 A078** | 78x2,5 mm | 25 | **1,5128** |
| **0471 A080** | 80x2,5 mm | 25 | **1,5702** |
| **0471 A082** | 82x2,5 mm | 10 | **1,6685** |
| **0471 A085** | 85x3 mm | 10 | **2,1437** |
| **0471 A087** | 87x3 mm | 10 | **3,7222** |
| **0471 A088** | 88x3 mm | 10 | **3,2764** |
| **0471 A090** | 90x3 mm | 10 | **2,3921** |
| **0471 A092** | 92x3 mm | 10 | **3,5484** |
| **0471 A095** | 95x3 mm | 10 | **2,5399** |
| **0471 A097** | 97x3 mm | 10 | **3,7870** |
| **0471 A100** | 100x3 mm | 10 | **2,8707** |
| **0471 A105** | 105x4 mm | 5 | **4,2250** |
| **0471 A107** | 107x4 mm | 5 | **6,1308** |
| **0471 A110** | 110x4 mm | 5 | **4,6822** |
| **0471 A115** | 115x4 mm | 5 | **5,0341** |
| **0471 A120** | 120x4 mm | 5 | **5,3481** |
| **0471 A125** | 125x4 mm | 5 | **6,1932** |
| **0471 A130** | 130x4 mm | 5 | **6,7011** |
| **0471 A135** | 135x4 mm | 5 | **7,0027** |
| **0471 A140** | 140x4 mm | 5 | **7,3337** |
| **0471 A145** | 145x4 mm | 5 | **7,8918** |
| **0471 A150** | 150x4 mm | 5 | **8,4006** |
| **0471 A160** | 160x4 mm | 5 | **12,2426** |
| **0471 A170** | 170x4 mm | 5 | **16,9363** |
| **0471 A175** | 175x4 mm | 5 | **18,6670** |
| **0471 A180** | 180x4 mm | 5 | **19,6180** |
| **0471 A185** | 185x4 mm | 5 | **20,5918** |
| **0471 A190** | 190x4 mm | 5 | **21,3550** |
| **0471 A200** | 200x4 mm | 5 | **25,3720** |

MALETÍN SURTIDO 1900 UND - DIN 471 / VALISE ASSORTIMENT 1900 UNITES - DIN 471 / ASSORTED CASE 1900 PCS - DIN 471
ASSORTIMENTO 1900 PEZZI - DIN 471 / CAIXA SORTIDA 1900 PÇS – DIN 471



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0471 9999** | 1900 uds | 1 | **302,40** |

ANILLOS SEEGER DIN-472 PARA AGUJEROS INTERIORES / ANNEAUX SEEGER DIN-472 PARA AXES INTÉRIEURS
DIN-472 SEEGER RINGS INTERIOR SPINDLE / ANELLO SEEGER DIN-472 PER MOZZO
ANEIS SEEGER DIN-472 PARA FUROS INTERIORES



| Ref | EJE | | |
|---|---|---|---|
| **0472 J008** | 8x0,8 mm | 250 | **0,0382** |
| **0472 J009** | 9x0,8 mm | 250 | **0,0396** |
| **0472 J010** | 10x1 mm | 250 | **0,0540** |
| **0472 J011** | 11x1 mm | 250 | **0,0540** |
| **0472 J012** | 12x1 mm | 250 | **0,0540** |
| **0472 J013** | 13x1 mm | 250 | **0,0532** |
| **0472 J014** | 14x1 mm | 250 | **0,0562** |
| **0472 J015** | 15x1 mm | 250 | **0,0582** |
| **0472 J016** | 16x1 mm | 250 | **0,0720** |
| **0472 J017** | 17x1 mm | 250 | **0,0632** |
| **0472 J018** | 18x1 mm | 250 | **0,0720** |
| **0472 J019** | 19x1 mm | 250 | **0,0720** |
| **0472 J020** | 20x1 mm | 250 | **0,0735** |
| **0472 J021** | 21x1 mm | 250 | **0,0794** |
| **0472 J022** | 22x1 mm | 250 | **0,0865** |
| **0472 J023** | 23x1,2 mm | 250 | **0,9240** |
| **0472 J024** | 24x1,2 mm | 250 | **0,1070** |
| **0472 J025** | 25x1,2 mm | 250 | **0,1145** |
| **0472 J026** | 26x1,2 mm | 250 | **0,1212** |
| **0472 J027** | 27x1,2 mm | 250 | **0,1263** |
| **0472 J028** | 28x1,2 mm | 250 | **0,1352** |
| **0472 J029** | 29x1,2 mm | 250 | **0,1840** |
| **0472 J030** | 30x1,2 mm | 250 | **0,1489** |
| **0472 J031** | 31x1,2 mm | 100 | **0,1604** |
| **0472 J032** | 32x1,2 mm | 100 | **0,1678** |
| **0472 J033** | 33x1,5 mm | 100 | **0,1830** |
| **0472 J034** | 34x1,5 mm | 100 | **0,2340** |
| **0472 J035** | 35x1,5 mm | 100 | **0,2272** |
| **0472 J036** | 36x1,5 mm | 100 | **0,2406** |
| **0472 J037** | 37x1,5 mm | 100 | **0,2700** |
| **0472 J038** | 38x1,5 mm | 100 | **0,2713** |
| **0472 J040** | 40x1,75 mm | 100 | **0,3272** |
| **0472 J041** | 41x1,75 mm | 100 | **0,4800** |
| **0472 J042** | 42x1,75 mm | 100 | **0,3551** |
| **0472 J044** | 44x1,75 mm | 100 | **0,4020** |
| **0472 J045** | 45x1,75 mm | 100 | **0,3960** |
| **0472 J046** | 46x1,75 mm | 100 | **0,6600** |
| **0472 J047** | 47x1,75 mm | 100 | **0,4160** |
| **0472 J048** | 48x1,75 mm | 100 | **0,4458** |
| **0472 J050** | 50x2 mm | 50 | **0,4700** |
| **0472 J052** | 52x2 mm | 50 | **0,5181** |

| Ref | EJE | | |
|---|---|---|---|
| **0472 J055** | 55x2 mm | 50 | **0,5270** |
| **0472 J056** | 56x2 mm | 50 | **0,6561** |
| **0472 J058** | 58x2 mm | 50 | **0,7085** |
| **0472 J060** | 60x2 mm | 50 | **0,7321** |
| **0472 J062** | 62x2 mm | 50 | **0,7709** |
| **0472 J063** | 63x2 mm | 50 | **1,2060** |
| **0472 J065** | 65x2,5 mm | 25 | **1,0500** |
| **0472 J068** | 68x2,5 mm | 25 | **1,1676** |
| **0472 J070** | 70x2,5 mm | 25 | **1,2669** |
| **0472 J072** | 72x2,5 mm | 25 | **1,3080** |
| **0472 J075** | 75x2,5 mm | 25 | **1,4400** |
| **0472 J078** | 78x2,5 mm | 25 | **1,4750** |
| **0472 J080** | 80x2,5 mm | 25 | **1,5350** |
| **0472 J082** | 82x2,5 mm | 10 | **1,5650** |
| **0472 J085** | 85x3 mm | 10 | **1,6750** |
| **0472 J090** | 90x3 mm | 10 | **1,8793** |
| **0472 J092** | 92x3 mm | 10 | **1,9797** |
| **0472 J095** | 95x3 mm | 10 | **2,2510** |
| **0472 J098** | 98X3 mm | 10 | **2,3850** |
| **0472 J100** | 100x3 mm | 10 | **2,6630** |
| **0472 J105** | 105x4 mm | 5 | **3,5680** |
| **0472 J110** | 110x4 mm | 5 | **4,0150** |
| **0472 J115** | 115x4 mm | 5 | **4,3701** |
| **0472 J120** | 120x4 mm | 5 | **4,7644** |
| **0472 J125** | 125x4 mm | 5 | **5,3054** |
| **0472 J130** | 130x4 mm | 5 | **5,8661** |
| **0472 J135** | 135x4 mm | 5 | **6,5104** |
| **0472 J140** | 140x4 mm | 5 | **7,0360** |
| **0472 J145** | 145x4 mm | 5 | **7,5306** |
| **0472 J150** | 150x4 mm | 5 | **7,8590** |
| **0472 J155** | 155x4 mm | 5 | **8,8034** |
| **0472 J160** | 160x4 mm | 5 | **11,7234** |
| **0472 J165** | 165x4 mm | 5 | **12,4588** |
| **0472 J170** | 170x4 mm | 5 | **13,2159** |
| **0472 J175** | 175x4 mm | 5 | **14,0379** |
| **0472 J180** | 180x4 mm | 5 | **14,6867** |
| **0472 J185** | 185x4 mm | 5 | **14,4727** |
| **0472 J190** | 190x4 mm | 5 | **16,1144** |
| **0472 J200** | 200x4 mm | 5 | **17,7150** |

MALETÍN SURTIDO 1880 UND - DIN 472 / VALISE ASSORTIMENT 1880 UNITES - DIN 472 / ASSORTED CASE 1880 PCS - DIN 472
ASSORTIMENTO 1880 PEZZI - DIN 472 / MALETA SORTIDA 1880 PÇS - DIN 472



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0472 9999** | 1880 uds | 1 | **302,40** |

ANILLOS SEEGER RA DIN-6799 / ANNEAUX SEEGER RA DIN-6799 / DIN-6799 SEEGER RA RINGS
ANELLO SEEGER RA DIN-6799 / ANEIS SEEGER RA DIN-6799



| Ref | EJE | | | Ref | EJE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6799 0001** | RA 1,2 | 100 | **0,0310** | **6799 0009** | RA 7 | 100 | **0,0396** |
| **6799 0002** | RA 1,5 | 100 | **0,0340** | **6799 0010** | RA 8 | 100 | **0,0510** |
| **6799 0003** | RA 1,9 | 100 | **0,0205** | **6799 0011** | RA 9 | 100 | **0,0710** |
| **6799 0004** | RA 2,3 | 100 | **0,0190** | **6799 0012** | RA 10 | 100 | **0,0840** |
| **6799 0005** | RA 3,2 | 100 | **0,0190** | **6799 0013** | RA 12 | 100 | **0,1800** |
| **6799 0006** | RA 4 | 100 | **0,0230** | **6799 0014** | RA 15 | 100 | **0,2410** |
| **6799 0007** | RA 5 | 100 | **0,0270** | **6799 0015** | RA 19 | 50 | **0,3910** |
| **6799 0008** | RA 6 | 100 | **0,0330** | **6799 0016** | RA 24 | 50 | **0,5000** |

MALETÍN SURTIDO DIN-6799 (3.300 UDS.) / VALISE ASSORTIMENT DIN-6799 (3.300 UNITES) / ASSORTED DIN-6799 CASE (3.300 UNITS)
ASSORTIMENTO ANELLI SEEGER DIN-6799 (3.300 PEZZI) / MALETA SORTIDA DIN-6799 (3.300 PÇS)



| Ref | | |
|---|---|---|
| **09400222** | ESTUCHE 12 COMPARTIMENTOS<br>250 x 200 x 44 mm | 1 |
| **67990002** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-1,5 | 500 |
| **67990003** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-1,9 | 500 |
| **67990004** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-2,3 | 500 |
| **67990005** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-3,2 | 500 |
| **67990006** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-4 | 500 |
| **67990007** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-5 | 300 |
| **67990008** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-6 | 200 |
| **67990009** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-7 | 100 |
| **67990010** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-8 | 50 |
| **67990011** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-9 | 50 |
| **67990012** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-10 | 50 |
| **67990013** | ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-12 | 50 |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0470 9999** | 3300 uds | 1 | **135,40** |

## PASADORES ELÁSTICOS / GOUPILLES / SPLIT PIN / SPINE ELASTICHE / CAVILHAS ELÁSTICAS

MALETÍN SURTIDO PASADORES ELÁSTICOS SERIE LARGA DIN-1481 (290 PCS) / VALISE ASSORTIMENT DE GOUPILLES ÉLASTIQUES LONGUE SÉRIE DIN-1481 (290 PCS)
ASSORTED DIN-1481 ELASTIC SPLIT PINS CASE LONG SERIES (290 UNITS) / ASSORTIMENTO DI SPINE ELASTICHE LUNGA SERIE DIN-1481 (290 PEZZI)
MALETA SORTIDA CAVILHAS ELÁSTICAS DIN-1481 (290 PÇS)

### SERIE LARGA / LONG SERIE





| Ref | | |
|---|---|---|
| **1481 0580** | D-5x80 | **50 uds** |
| **1481 0660** | D-6x60 | **50 uds** |
| **1481 0690** | D-6x90 | **50 uds** |
| **1481 0750** | D-7x50 | **20 uds** |
| **1481 0785** | D-7x85 | **20 uds** |
| **1481 07100** | D-7x100 | **20 uds** |
| **1481 0890** | D-8x90 | **20 uds** |
| **1481 08120** | D-8x120 | **20 uds** |
| **1481 1060** | D-10x60 | **10 uds** |
| **1481 1095** | D-10x95 | **10 uds** |
| **1481 1260** | D-12x60 | **10 uds** |
| **1481 1275** | D-12x75 | **10 uds** |
| **1481 0002** | Maletín 364x268x66 mm | **1 ud** |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1481 0002** | 290 uds | 1 | **180,60** |

PASADORES ELÁSTICOS DIN-1481 / GOUPILLES / SPLIT PIN / SPINE ELASTICHE IN ACCIAIO / CAVILHAS ELÁSTICAS



| Ref | EJE | | | Ref | EJE | | | Ref | EJE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1481 1504** | 1,5 x 4 | 500 | **0,0170** | **1481 0418** | 4 x 18 | 500 | **0,0550** | **1481 0750** | 7 X 50 | 100 | **0,2991** |
| **1481 1508** | 1,5 x 8 | 500 | **0,0225** | **1481 0420** | 4 x 20 | 500 | **0,0523** | **1481 0755** | 7 x 55 | 100 | **0,2800** |
| **1481 1514** | 1,5 x 14 | 500 | **0,0240** | **1481 0424** | 4 x 24 | 500 | **0,0581** | **1481 0770** | 7 x 70 | 100 | **0,4200** |
| **1481 1520** | 1,5 x 20 | 500 | **0,0278** | **1481 0426** | 4 x 26 | 500 | **0,0660** | **1481 0785** | 7 x 85 | 100 | **0,5500** |
| **1481 0206** | 2 x 6 | 500 | **0,0215** | **1481 0430** | 4 x 30 | 500 | **0,8000** | **1481 07100** | 7 x 100 | 100 | **0,6300** |
| **1481 0210** | 2 x 10 | 500 | **0,0240** | **1481 0440** | 4 x 40 | 500 | **0,0905** | **1481 0820** | 8 x 20 | 200 | **0,1950** |
| **1481 0212** | 2 x 12 | 500 | **0,0271** | **1481 0510** | 5 x 10 | 500 | **0,0454** | **1481 0826** | 8 x 26 | 200 | **0,2233** |
| **1481 0216** | 2 x 16 | 500 | **0,0281** | **1481 0516** | 5 x 16 | 500 | **0,0592** | **1481 0832** | 8 x 32 | 200 | **0,2599** |
| **1481 0218** | 2 x 18 | 500 | **0,0319** | **1481 0520** | 5 x 20 | 500 | **0,0810** | **1481 0836** | 8 x 36 | 200 | **0,2900** |
| **1481 0224** | 2 x 24 | 500 | **0,0361** | **1481 0522** | 5 x 22 | 500 | **0,0770** | **1481 0845** | 8 x 45 | 100 | **0,3031** |
| **1481 0230** | 2 x 30 | 500 | **0,0418** | **1481 0528** | 5 x 28 | 500 | **0,0930** | **1481 0860** | 8 x 60 | 100 | **0,3881** |
| **1481 2508** | 2,5 x 8 | 500 | **0,0245** | **1481 0530** | 5 x 30 | 500 | **0,0982** | **1481 0865** | 8 x 65 | 100 | **0,3911** |
| **1481 2514** | 2,5 x 14 | 500 | **0,0317** | **1481 0536** | 5 x 36 | 500 | **0,1270** | **1481 0875** | 8 x 75 | 100 | **0,4689** |
| **1481 2518** | 2,5 x 18 | 500 | **0,0356** | **1481 0550** | 5 x 50 | 250 | **0,1485** | **1481 0890** | 8 x 90 | 100 | **0,6221** |
| **1481 2520** | 2,5 x 20 | 500 | **0,0437** | **1481 0565** | 5 x 65 | 250 | **0,2100** | **1481 08120** | 8 x 120 | 100 | **0,8575** |
| **1481 2526** | 2,5 x 26 | 500 | **0,0454** | **1481 0580** | 5 x 80 | 250 | **0,2740** | **1481 1022** | 10 x 22 | 100 | **0,2781** |
| **1481 0305** | 3 x 5 | 500 | **0,0240** | **1481 0612** | 6 x 12 | 250 | **0,0658** | **1481 1024** | 10 x 24 | 100 | **0,3031** |
| **1481 0308** | 3 x 8 | 500 | **0,0253** | **1481 0614** | 6 x 14 | 250 | **0,0900** | **1481 1028** | 10 x 28 | 100 | **0,3339** |
| **1481 0310** | 3 x 10 | 500 | **0,0306** | **1481 0620** | 6 x 20 | 250 | **0,1100** | **1481 1036** | 10 x 36 | 100 | **0,3980** |
| **1481 0312** | 3 x 12 | 500 | **0,0336** | **1481 0624** | 6 x 24 | 250 | **0,1037** | **1481 1040** | 10 x 40 | 100 | **0,4244** |
| **1481 0316** | 3 x 16 | 500 | **0,0385** | **1481 0626** | 6 x 26 | 250 | **0,1485** | **1481 1050** | 10 x 50 | 50 | **0,5721** |
| **1481 0320** | 3 x 20 | 500 | **0,0451** | **1481 0632** | 6 x 32 | 250 | **0,1367** | **1481 1060** | 10 x 60 | 50 | **0,5803** |
| **1481 0322** | 3 x 22 | 500 | **0,0510** | **1481 0640** | 6 x 40 | 250 | **0,1645** | **1481 1065** | 10 x 65 | 50 | **0,6210** |
| **1481 0328** | 3 x 28 | 500 | **0,0630** | **1481 0645** | 6 x 45 | 250 | **0,2100** | **1481 1080** | 10 x 80 | 50 | **0,7420** |
| **1481 0336** | 3 x 36 | 500 | **0,0770** | **1481 0660** | 6 x 60 | 250 | **0,2385** | **1481 1095** | 10 x 95 | 50 | **1,0700** |
| **1481 0350** | 3 x 50 | 500 | **0,0949** | **1481 0675** | 6 x 75 | 250 | **0,3400** | **1481 1220** | 12 x 20 | 50 | **0,3094** |
| **1481 3510** | 3,5 x 10 | 500 | **0,0344** | **1481 0690** | 6 x 90 | 250 | **0,3479** | **1481 1226** | 12 x 26 | 50 | **0,4090** |
| **1481 3516** | 3,5 x 16 | 500 | **0,0496** | **1481 0712** | 7 x 12 | 200 | **0,0919** | **1481 1230** | 12 x 30 | 50 | **0,4612** |
| **1481 3522** | 3,5 x 22 | 500 | **0,0564** | **1481 0714** | 7 x 14 | 200 | **0,1200** | **1481 1232** | 12 x 32 | 50 | **0,5700** |
| **1481 3528** | 3,5 x 28 | 500 | **0,0674** | **1481 0718** | 7 x 18 | 200 | **0,1122** | **1481 1245** | 12 x 45 | 50 | **0,6741** |
| **1481 3536** | 3,5 x 36 | 500 | **0,0845** | **1481 0724** | 7 x 24 | 200 | **0,1600** | **1481 1260** | 12 x 60 | 50 | **0,8663** |
| **1481 3550** | 3,5 x 50 | 500 | **0,1095** | **1481 0730** | 7 x 30 | 200 | **0,2000** | **1481 1270** | 12 x 70 | 50 | **1,0049** |
| **1481 0412** | 4 x12 | 500 | **0,0400** | **1481 0740** | 7 x 40 | 200 | **0,2500** | **1481 1275** | 12 x 75 | 50 | **1,1340** |

MALETÍN SURTIDO PASADORES ELÁSTICOS DIN -1481 (2.260 UDS) / VALISE ASSORTIMENT DE GOUPILLES ÉLASTIQUES DIN-1481 (2.260 UNITÉS)
ASSORTED DIN-1481 ELASTIC SPLIT PINS CASE (2.260 UNITS) / ASSORTIMENTO DI SPINE ELASTICHE DIN-1481 (2.260 UDS)
MALETA SORTIDA CAVILHAS ELÁSTICAS DIN-1481 (2.260 PÇS)

## SERIE NORMAL / STANDARD SERIE





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1481 0001** | 2260 uds | 1 | **175,50** |

| Ref | | |
|---|---|---|
| **1481 0580** | 2x10 | **400 uds** |
| **1481 0420** | 4x20 | **100 uds** |
| **1481 0640** | 6x40 | **50 uds** |
| **1481 0224** | 2x24 | **400 uds** |
| **1481 0426** | 4x26 | **100 uds** |
| **1481 0820** | 8x20 | **20 uds** |
| **1481 0308** | 3x8 | **200 uds** |
| **1481 0440** | 4x40 | **100 uds** |
| **1481 0836** | 8x36 | **20 uds** |
| **1481 0312** | 3x12 | **200 uds** |
| **1481 0510** | 5x10 | **50 uds** |
| **1481 0860** | 8x60 | **20 uds** |
| **1481 0320** | 3x20 | **200 uds** |
| **1481 0530** | 5x30 | **50 uds** |
| **1481 1024** | 10x24 | **20 uds** |
| **1481 0350** | 3x50 | **100 uds** |
| **1481 0550** | 5x50 | **50 uds** |
| **1481 1040** | 10x40 | **20 uds** |
| **1481 0412** | 4x12 | **100 uds** |
| **1481 0612** | 6x12 | **50 uds** |
| **1481 1230** | 12x30 | **10 uds** |
| **1481 0002** | Maletín 364x268x66 mm | **1 ud** |

PASADORES DE ALETA DIN-94 / GOUPILLES DIN-94 / SPLIT PINS DIN-94 / SPINE A COPPIGLIA DIN-94 / GOLPILHAS DIN-94

**Price x 100 units**



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0020 1516** | 1,5x16 mm | 500 | **2,40** |
| **0020 1525** | 1,5x25 mm | 500 | **2,50** |
| **0020 1536** | 1,5x36 mm | 500 | **2,75** |
| **0020 2016** | 2x16 mm | 500 | **1,91** |
| **0020 2020** | 2x20 mm | 500 | **2,02** |
| **0020 2025** | 2x25 mm | 500 | **2,12** |
| **0020 2032** | 2x32 mm | 500 | **2,64** |
| **0020 2036** | 2x36 mm | 500 | **2,80** |
| **0020 2040** | 2x40 mm | 500 | **3,37** |
| **0020 2516** | 2,5x16 mm | 500 | **2,09** |
| **0020 2520** | 2,5x20 mm | 500 | **2,19** |
| **0020 2525** | 2,5x25 mm | 500 | **2,31** |
| **0020 2532** | 2,5x32 mm | 500 | **2,85** |
| **0020 2536** | 2,5x36 mm | 500 | **3,18** |
| **0020 2540** | 2,5x40 mm | 500 | **3,86** |
| **0020 2545** | 2,5x45 mm | 500 | **4,88** |
| **0020 2550** | 2,5x50 mm | 500 | **5,63** |
| **0020 3220** | 3,2x20 mm | 500 | **2,33** |
| **0020 3225** | 3,2x25 mm | 500 | **2,50** |
| **0020 3236** | 3,2x36 mm | 500 | **3,88** |
| **0020 3245** | 3,2x45 mm | 500 | **3,99** |
| **0020 3532** | 3,5x32 mm | 500 | **4,72** |
| **0020 3536** | 3,5x36 mm | 500 | **4,67** |
| **0020 3540** | 3,5x40 mm | 500 | **5,20** |
| **0020 3545** | 3,5x45 mm | 500 | **5,72** |
| **0020 3550** | 3,5x50 mm | 500 | **8,95** |
| **0020 3556** | 3,5x56 mm | 500 | **6,71** |

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **0020 3563** | 3,5x63 mm | 500 | **9,93** |
| **0020 4025** | 4x2 5 mm | 500 | **4,40** |
| **0020 4032** | 4x32 mm | 500 | **6,27** |
| **0020 4036** | 4x36 mm | 500 | **5,51** |
| **0020 4040** | 4x40 mm | 500 | **7,02** |
| **0020 4045** | 4x4 5 mm | 500 | **6,65** |
| **0020 4050** | 4x50 mm | 500 | **9,65** |
| **0020 4056** | 4x56 mm | 500 | **7,94** |
| **0020 4063** | 4x63 mm | 500 | **11,00** |
| **0020 5025** | 5x25 mm | 500 | **8,00** |
| **0020 5032** | 5x32 mm | 500 | **7,74** |
| **0020 5045** | 5x45 mm | 250 | **9,77** |
| **0020 5063** | 5x63 mm | 250 | **13,10** |
| **0020 5070** | 5x70 mm | 250 | **14,00** |
| **0020 5080** | 5x80 mm | 250 | **14,73** |
| **0020 6340** | 6,3x40 mm | 100 | **12,52** |
| **0020 6350** | 6,3x50 mm | 100 | **14,92** |
| **0020 6363** | 6,3x63 mm | 100 | **18,52** |
| **0020 6380** | 6,3x80 mm | 100 | **21,98** |
| **0020 63100** | 6,3x100 mm | 100 | **26,58** |
| **0020 8050** | 8x50 mm | 50 | **30,15** |
| **0020 8071** | 8x71 mm | 50 | **38,53** |
| **0020 8090** | 8x90 mm | 50 | **47,70** |
| **0020 80100** | 8x100 mm | 50 | **51,37** |
| **0020 1063** | 10x63 mm | 25 | **63,10** |
| **0020 1090** | 10x90 mm | 25 | **85,64** |

MALETÍN SURTIDO PASADORES DE ALETA DIN-94 (CONTENIDO 1200 PASADORES) / MALETTE ASSORTIMENT DE GOUPILLES DIN-94 (CONTIENT 1200 GOUPILLES)
ASSORTED DIN-94 SPLIT PINS CASE (1.200 UNITS) / VALIGETTA CON ASSORTIMENTO PERNI DIN-94 ( CONTIENE 1200 PERNI)
MALETA SORTIDA GOLPILHAS DIN-94 (1.200 PÇS)



| Ref | | |
|---|---|---|
| **0020 1536** | M-1,5x36 | 100 |
| **0020 2040** | M-2x40 | 100 |
| **0020 2540** | M-2,5x40 | 100 |
| **0020 3245** | M-3,2x45 | 100 |
| **0020 3540** | M-3,5x40 | 100 |
| **0020 3550** | M-3,5x50 | 100 |
| **0020 3563** | M-3,5x63 | 100 |
| **0020 4032** | M-4x32 | 100 |
| **0020 4040** | M-4x40 | 100 |
| **0020 4050** | M-4x50 | 100 |
| **0020 4063** | M-4x63 | 100 |
| **0020 5063** | M-5x63 | 50 |
| **0020 5070** | M-5x70 | 50 |
| **0940 0223** | Maletín 364x268x66 mm | 1 |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0401 0020** | 1200 uds | 1 | **129,60** |

## PASADORES CENTRO EJE / GOUPILLES / SPLIT PINS / SPINOTTI PER MOTOZAPPA / CAVILHA DE EIXO



| Ref | M | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0036 1000** | 6 mm | 60 mm | 50 | **0,650** |
| **0036 1001** | 8 mm | 70 mm | 50 | **0,945** |
| **0036 1002** | 10 mm | 70 mm | 50 | **0,975** |

## PASADORES EN "R" / GOUPILLES "R" / SPLIT PINS "R" / COPPIGLIE A MOLLA "R" / CAVILHA EM "R"



| Ref | M | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0021 0002** | 2 mm | 42 mm | 50 | **0,072** |
| **0021 0003** | 3 mm | 52 mm | 50 | **0,095** |
| **0021 0004** | 4 mm | 67 mm | 50 | **0,195** |
| **0021 0005** | 5 mm | 90 mm | 50 | **0,390** |
| **0021 0006** | 6 mm | 90 mm | 50 | **0,575** |
| **0021 0007** | 7 mm | 100 mm | 50 | **0,750** |
| **0021 0008** | 8 mm | 120 mm | 25 | **1,390** |
| **0021 0010** | 10 mm | 155 mm | 25 | **7,900** |

## PASADORES DE ANILLA / GOUPILLES / SPLIT PINS / SPINE A SCATTO / CAVILHAS DE MOLA



| Ref | M | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0036 0045** | 4,5 mm | 37 mm | 50 | **0,295** |
| **0036 0006** | 6 mm | 37 mm | 50 | **0,345** |
| **0036 0007** | 7 mm | 40 mm | 50 | **0,364** |
| **0036 0008** | 8 mm | 46 mm | 50 | **0,395** |
| **0036 0009** | 9 mm | 46 mm | 50 | **0,399** |
| **0036 0010** | 10 mm | 46 mm | 50 | **0,412** |
| **0036 0011** | 11 mm | 46 mm | 50 | **0,415** |

## MALETÍN SURTIDO PASADORES "R" Y ANILLA (120 UDS) / VALISETTE ASSOR-TIMENT GOUPILLES "R" ET ANNEAUX (120 UNITES) ASSORTED "R" AND ROUND SPLIT PINS CASE (120 UNITS) / VALIGETTA ASSORTITA SPINE ELASTICHE "R" E ANELLO (120 PEZZI) MALA SORTIDA DE PINOS "R" E ANEIS (120 UNIDADES)



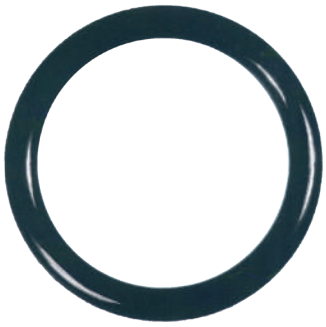




| Ref | M | |
|---|---|---|
| **0021 0002** | 2mm | 10 |
| **0021 0003** | 3mm | 10 |
| **0021 0004** | 4mm | 10 |
| **0021 0005** | 5mm | 10 |
| **0021 0006** | 6mm | 10 |
| **0021 0008** | 8mm | 10 |
| **0036 0045** | 4,5mm | 10 |
| **0036 0006** | 6mm | 10 |
| **0036 0007** | 7mm | 10 |
| **0036 0008** | 8mm | 10 |
| **0036 0009** | 9mm | 10 |
| **0036 0010** | 10mm | 10 |
| **0940 0223** | Maletín 364x268x66 mm | 1 |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0401 2136** | 120 uds | 1 | **75,00** |

JUNTAS TÓRICAS NBR PULGADAS / JOINTS TORIQUES NBR POUCES / INCHES NBR O-RINGS
GIUNTI TORICI NBR IN POLLICI / ANÉIS DE RETENÇÃO NBR POLEGADAS



## NBR

ES El nitrilo NBR es un elastómero frecuentemente empleado en la industria de la estanqueidad por su excelente resistencia a todos los productos químicos, además de su 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 eccellente resistenza a tutti i prodotti chimici ed alla capacitá di impiego in una gamma di temperature da -30ºC a 125ºC.

PT O NITRILO NBR é um elastómero frequentemente utilizado na indústria de estanqueidade. Alta resistênciaa produtos químicos,a capacidade de trabalho de -30ºCa 125ºC.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **T 2,90x1,78** | 2,90x1,78 mm | 100 | **0,036** |
| **T 3,17x1,78** | 3,17x1,78 mm | 100 | **0,042** |
| **T 3,68x1,78** | 3,68x1,78 mm | 100 | **0,042** |
| **T 4,42x2,62** | 4,42x2,62 mm | 100 | **0,054** |
| **T 4,47x1,78** | 4,47x1,78 mm | 100 | **0,042** |
| **T 5,23x2,62** | 5,23x2,62 mm | 100 | **0,061** |
| **T 5,28x1,78** | 5,28x1,78 mm | 100 | **0,042** |
| **T 6,07x1,78** | 6,07x1,78 mm | 100 | **0,046** |
| **T 6,35x1,78** | 6,35x1,78 mm | 100 | **0,048** |
| **T 6,75x1,78** | 6,75x1,78 mm | 100 | **0,048** |
| **T 7,65x1,78** | 7,65x1,78 mm | 100 | **0,048** |
| **T 7,94x1,78** | 7,94x1,78 mm | 100 | **0,054** |
| **T 8,73x1,78** | 8,73x1,78 mm | 100 | **0,054** |
| **T 9,19x2,62** | 9,19x2,62 mm | 100 | **0,066** |
| **T 9,25x1,78** | 9,25x1,78 mm | 100 | **0,054** |
| **T 9,92x2,62** | 9,92x2,62 mm | 100 | **0,066** |
| **T 10,60x2,40** | 10,60x2,40 mm | 100 | **0,069** |
| **T 10,69x3,53** | 10,69x3,53 mm | 100 | **0,091** |
| **T 10,77x2,62** | 10,77x2,62 mm | 100 | **0,066** |
| **T 10,82x1,78** | 10,82x1,78 mm | 100 | **0,054** |
| **T 11,30x2,40** | 11,30x2,40 mm | 100 | **0,069** |
| **T 11,60x2,40** | 11,60x2,40 mm | 100 | **0,072** |
| **T 11,91x2,62** | 11,91x2,62 mm | 100 | **0,066** |
| **T 12,29x3,53** | 12,29x3,53 mm | 100 | **0,089** |
| **T 12,37x2,62** | 12,37x2,62 mm | 100 | **0,066** |
| **T 12,42x1,78** | 12,42x1,78 mm | 100 | **0,067** |
| **T 13,87x3,53** | 13,87x3,53 mm | 100 | **0,096** |
| **T 13,94x2,62** | 13,94x2,62 mm | 100 | **0,072** |
| **T 14,00x1,78** | 14,00x1,78 mm | 100 | **0,067** |
| **T 15,08x2,62** | 15,08x2,62 mm | 100 | **0,084** |
| **T 15,54x2,62** | 15,54x2,62 mm | 100 | **0,084** |
| **T 15,60x1,78** | 15,60x1,78 mm | 100 | **0,120** |
| **T 15,60x2,40** | 15,60x2,40 mm | 100 | **0,122** |
| **T 15,88x2,62** | 15,88x2,62 mm | 100 | **0,084** |
| **T 17,86x2,62** | 17,86x2,62 mm | 100 | **0,091** |
| **T 18,64x3,53** | 18,64x3,53 mm | 100 | **0,121** |
| **T 18,72x2,62** | 18,72x2,62 mm | 100 | **0,096** |
| **T 20,22x3,53** | 20,22x3,53 mm | 100 | **0,132** |
| **T 20,30x2,62** | 20,30x2,62 mm | 100 | **0,108** |
| **T 20,64x2,62** | 20,64x2,62 mm | 100 | **0,121** |
| **T 21,82x3,53** | 21,82x3,53 mm | 100 | **0,138** |
| **T 21,89x2,62** | 21,89x2,62 mm | 100 | **0,126** |
| **T 23,39x3,53** | 23,39x3,53 mm | 50 | **0,156** |
| **T 23,47x2,62** | 23,47x2,62 mm | 50 | **0,132** |
| **T 24,99x3,53** | 24,99x3,53 mm | 50 | **0,156** |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **T 25,80x3,53** | 25,80x3,53 mm | 50 | **0,168** |
| **T 26,57x3,53** | 26,57x3,53 mm | 50 | **0,168** |
| **T 26,64x2,62** | 26,64x2,62 mm | 50 | **0,138** |
| **T 28,17x3,53** | 28,17x3,53 mm | 50 | **0,186** |
| **T 28,24x2,62** | 28,24x2,62 mm | 50 | **0,151** |
| **T 29,51x5,33** | 29,51x5,33 mm | 50 | **0,29** |
| **T 29,74x3,53** | 29,74x3,53 mm | 50 | **0,192** |
| **T 29.87x1,78** | 29.87x1,78 mm | 50 | **0,156** |
| **T 31,34x3,53** | 31,34x3,53 mm | 50 | **0,192** |
| **T 31,42x2,62** | 31,42x2,62 mm | 50 | **0,174** |
| **T 31,47x1,78** | 31,47x1,78 mm | 50 | **0,160** |
| **T 32,92x3,53** | 32,92x3,53 mm | 50 | **0,204** |
| **T 32,99x2,62** | 32,99x2,62 mm | 50 | **0,181** |
| **T 33,05x1,78** | 33,05x1,78 mm | 50 | **0,165** |
| **T 34,52x3,53** | 34,52x3,53 mm | 50 | **0,216** |
| **T 34,59x2,62** | 34,59x2,62 mm | 50 | **0,186** |
| **T 34,65x1,78** | 34,65x1,78 mm | 50 | **0,174** |
| **T 36,09x3,53** | 36,09x3,53 mm | 50 | **0,228** |
| **T 36,17x2,62** | 36,17x2,62 mm | 50 | **0,192** |
| **T 36,27x1,78** | 36,27x1,78 mm | 50 | **0,186** |
| **T 37,47x5,33** | 37,47x5,33 mm | 50 | **0,341** |
| **T 37,69x3,53** | 37,69x3,53 mm | 50 | **0,246** |
| **T 37,77x2,62** | 37,77x2,62 mm | 50 | **0,198** |
| **T 37,82x1,78** | 37,82x1,78 mm | 50 | **0,201** |
| **T 39,34x2,62** | 39,34x2,62 mm | 50 | **0,198** |
| **T 39,70x3,53** | 39,70x3,53 mm | 50 | **0,243** |
| **T 40,64x5,33** | 40,64x5,33 mm | 50 | **0,342** |
| **T 40,87x3,53** | 40,87x3,53 mm | 50 | **0,230** |
| **T 40,94x2,62** | 40,94x2,62 mm | 50 | **0,198** |
| **T 41,28x3,53** | 41,28x3,53 mm | 50 | **0,276** |
| **T 42,86x3,53** | 42,86x3,53 mm | 50 | **0,276** |
| **T 43,82x5,33** | 43,82x5,33 mm | 50 | **0,355** |
| **T 44,04x3,53** | 44,04x3,53 mm | 50 | **0,294** |
| **T 44,12x2,62** | 44,12x2,62 mm | 50 | **0,228** |
| **T 44,17x1,78** | 44,17x1,78 mm | 50 | **0,241** |
| **T 45,69x2,62** | 45,69x2,62 mm | 50 | **0,246** |
| **T 46,04x3,53** | 46,04x3,53 mm | 50 | **0,298** |
| **T 46,99x5,34** | 46,99x5,34 mm | 50 | **0,305** |
| **T 47,22x3,53** | 47,22x3,53 mm | 50 | **0,313** |
| **T 47,29x2,62** | 47,29x2,62 mm | 50 | **0,246** |
| **T 47,35x1,78** | 47,35x1,78 mm | 50 | **0,245** |
| **T 48,90x2,62** | 48,90x2,62 mm | 50 | **0,252** |
| **T 50,16x5,34** | 50,16x5,34 mm | 50 | **0,451** |
| **T 50,39x3,53** | 50,39x3,53 mm | 50 | **0,454** |
| **T 50,51x1,78** | 50,51x1,78 mm | 50 | **0,258** |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **T 50,80x3,53** | 50,80x3,53 mm | 50 | **0,331** |
| **T 52,07x2,62** | 52,07x2,62 mm | 50 | **0,294** |
| **T 52,40x3,53** | 52,40x3,53 mm | 50 | **0,337** |
| **T 53,34x5,34** | 53,34x5,34 mm | 50 | **0,754** |
| **T 53,47x3,53** | 53,47x3,53 mm | 50 | **0,337** |
| **T 53,64x2,62** | 53,64x2,62 mm | 50 | **0,294** |
| **T 53,67x1,78** | 53,67x1,78 mm | 50 | **0,256** |
| **T 53,70x1,78** | 53,70x1,78 mm | 50 | **0,258** |
| **T 55,25x2,62** | 55,25x2,62 mm | 50 | **0,301** |
| **T 55,56x3,53** | 55,56x3,53 mm | 50 | **0,349** |
| **T 56,52x5,34** | 56,52x5,34 mm | 50 | **0,754** |
| **T 56,54x3,53** | 56,54x3,53 mm | 50 | **0,366** |
| **T 56,74x3,53** | 56,74x3,53 mm | 50 | **0,353** |
| **T 56,87x1,78** | 56,87x1,78 mm | 50 | **0,271** |
| **T 57,15x3,53** | 57,15x3,53 mm | 50 | **0,366** |
| **T 59,70x5,34** | 59,70x5,34 mm | 50 | **0,770** |
| **T 62,87x5,34** | 62,87x5,34 mm | 50 | **0,754** |
| **T 63,09x3,53** | 63,09x3,53 mm | 50 | **0,408** |
| **T 64,77x2,62** | 64,77x2,62 mm | 50 | **0,343** |
| **T 66,04x5,34** | 66,04x5,34 mm | 50 | **0,754** |
| **T 66,40x1,78** | 66,40x1,78 mm | 50 | **0,348** |
| **T 71,12x2,62** | 71,12x2,62 mm | 50 | **0,372** |
| **T 72,39x5,33** | 72,39x5,33 mm | 50 | **0,800** |
| **T 72,69x2,62** | 72,69x2,62 mm | 50 | **0,384** |
| **T 74,63x5,33** | 74,63x5,33 mm | 50 | **0,811** |
| **T 75,87x2,62** | 75,87x2,62 mm | 10 | **0,402** |
| **T 77,50x2,62** | 77,50x2,62 mm | 10 | **0,421** |
| **T 80,60x2,62** | 80,60x2,62 mm | 10 | **0,469** |
| **T 81,92x5,34** | 81,92x5,34 mm | 10 | **0,910** |
| **T 82,14x3,53** | 82,14x3,53 mm | 10 | **0,541** |
| **T 85,32x3,53** | 85,32x3,53 mm | 10 | **0,559** |
| **T 88,57x3,53** | 88,57x3,53 mm | 10 | **0,568** |
| **T 88,62x1,78** | 88,62x1,78 mm | 10 | **0,521** |
| **T 94,84x3,53** | 94,84x3,53 mm | 10 | **0,613** |
| **T 101,27x2,62** | 101,27x2,62 mm | 10 | **0,595** |
| **T 104,14x5,33** | 104,14x5,33 mm | 10 | **1,094** |
| **T 104 x 1,78** | 104 x 1,78 mm | 10 | **0,651** |
| **T 107,32x5,34** | 107,32x5,34 mm | 10 | **1,440** |
| **T 113,67x6,99** | 113,67x6,99 mm | 10 | **1,570** |
| **T 113,98x2,62** | 113,98x2,62 mm | 10 | **0,667** |
| **T 136,12x3,53** | 136,12x3,53 mm | 10 | **1,131** |
| **T 139,07x5,33** | 139,07x5,33 mm | 10 | **1,539** |
| **T 139,70x5,33** | 139,70x5,33 mm | 10 | **1,593** |
| **T 142,27x3,53** | 142,27x3,53 mm | 10 | **1,191** |
| **T 152,72x2,62** | 152,72x2,62 mm | 10 | **1,268** |

JUNTAS TÓRICAS NBR MÉTRICAS / JOINTS TORIQUES NBR MÉTRIQUES / METRIC NBR O-RINGS
GIUNTI TORICI NBR METRICI / ANÉIS DE RETENÇÃO NBR MÉTRICAS

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **T 3 x 1** | 3 x 1 mm | 100 | **0,042** |
| **T 3 x 2** | 3 x 2 mm | 100 | **0,048** |
| **T 4 x 1.5** | 4 x 1.5 mm | 100 | **0,048** |
| **T4 x 2** | 4 x 2 mm | 100 | **0,041** |
| **T 4 x 2.5** | 4 x 2.5 mm | 100 | **0,048** |
| **T 5 x 1** | 5 x 1 mm | 100 | **0,048** |
| **T 5 x 2** | 5 x 2 mm | 100 | **0,042** |
| **T 5 x 2.5** | 5 x 2.5 mm | 100 | **0,048** |
| **T 6 x 2** | 6 x 2 mm | 100 | **0,048** |
| **T 6 x 2.5** | 6 x 2.5 mm | 100 | **0,055** |
| **T 6 x 4** | 6 x 4 mm | 100 | **0,092** |
| **T 7 x 1.5** | 7 x 1.5 mm | 100 | **0,055** |
| **T 7 x 2** | 7 x 2 mm | 100 | **0,055** |
| **T 7,5 x 2** | 7,5 x 2 mm | 100 | **0,049** |
| **T 8 x 1.5** | 8 x 1.5 mm | 100 | **0,060** |
| **T 8 x 2** | 8 x 2 mm | 100 | **0,055** |
| **T 8 x 2.5** | 8 x 2.5 mm | 100 | **0,066** |
| **T 8 x 3** | 8 x 3 mm | 100 | **0,066** |
| **T 9 x 1** | 9 x 1 mm | 100 | **0,060** |
| **T 9x1,5** | 9 x 1,5 mm | 100 | **0,048** |
| **T 9 x 2** | 9 x 2 mm | 100 | **0,066** |
| **T 9 x 2.5** | 9 x 2.5 mm | 100 | **0,073** |
| **T 9 x 3** | 9 x 3 mm | 100 | **0,066** |
| **T 9 x 3.5** | 9 x 3.5 mm | 100 | **0,085** |
| **T 10 x 1** | 10 x 1 mm | 100 | **0,060** |
| **T 10 x 1.5** | 10 x 1.5 mm | 100 | **0,060** |
| **T 10 x 2** | 10 x 2 mm | 100 | **0,066** |
| **T 10 x 2.5** | 10 x 2.5 mm | 100 | **0,073** |
| **T 10 x 3** | 10 x 3 mm | 100 | **0,085** |
| **T 11 x 2** | 11 x 2 mm | 100 | **0,073** |
| **T 11 x 2.5** | 11 x 2.5 mm | 100 | **0,079** |
| **T 11 x 3** | 11 x 3 mm | 100 | **0,085** |
| **T 12 x 1.5** | 12 x 1.5 mm | 100 | **0,060** |
| **T 12 x 2** | 12 x 2 mm | 100 | **0,073** |
| **T 12 x 2.5** | 12 x 2.5 mm | 100 | **0,079** |
| **T 12 x 3** | 12 x 3 mm | 100 | **0,092** |
| **T 13 x 1** | 13 x 1 mm | 100 | **0,060** |
| **T 13 x 2** | 13 x 2 mm | 100 | **0,079** |
| **T 13 x 2.5** | 13 x 2.5 mm | 100 | **0,085** |
| **T 13 x 3** | 13 x 3 mm | 100 | **0,098** |
| **T 13 x 3.5** | 13 x 3.5 mm | 100 | **0,116** |
| **T 14 x 1.5** | 14 x 1.5 mm | 100 | **0,066** |
| **T 14 x 2** | 14 x 2 mm | 100 | **0,085** |
| **T 14 x 2.5** | 14 x 2.5 mm | 100 | **0,085** |
| **T 14 x 3** | 14 x 3 mm | 100 | **0,098** |
| **T 14 x 3.5** | 14 x 3.5 mm | 100 | **0,116** |
| **T 14 x 4** | 14 x 4 mm | 100 | **0,147** |
| **T 15 x 2.5** | 15 x 2.5 mm | 100 | **0,092** |
| **T 15 x 3** | 15 x 3 mm | 100 | **0,111** |
| **T 15 x 3.5** | 15 x 3.5 mm | 100 | **0,127** |
| **T 15 x 4** | 15 x 4 mm | 100 | **0,153** |
| **T 16 x 2** | 16 x 2 mm | 100 | **0,105** |
| **T 16 x 2.5** | 16 x 2.5 mm | 100 | **0,105** |
| **T 17 x 2.5** | 17 x 2.5 mm | 100 | **0,112** |
| **T 18 x 2** | 18 x 2 mm | 100 | **0,105** |
| **T 18 x 3** | 18 x 3 mm | 100 | **0,129** |
| **T 19 x 1.5** | 19 x 1.5 mm | 100 | **0,092** |
| **T 19 x 2** | 19 x 2 mm | 100 | **0,116** |
| **T 19 x 2.5** | 19 x 2.5 mm | 100 | **0,122** |
| **T 19 x 3** | 19 x 3 mm | 100 | **0,134** |
| **T 19 x 3.5** | 19 x 3.5 mm | 100 | **0,147** |
| **T 19 x 4** | 19 x 4 mm | 100 | **0,176** |
| **T 20 x 1.5** | 20 x 1.5 mm | 100 | **0,105** |
| **T 20 x 2** | 20 x 2 mm | 100 | **0,122** |
| **T 20 x 2.5** | 20 x 2.5 mm | 100 | **0,122** |
| **T 20 x 3** | 20 x 3 mm | 100 | **0,140** |
| **T 20 x 3.5** | 20 x 3.5 mm | 100 | **0,153** |
| **T 20 x 4.5** | 20 x 4.5 mm | 100 | **0,223** |
| **T 22 x 1.5** | 22 x 1.5 mm | 100 | **0,116** |
| **T 22 x 2** | 22 x 2 mm | 100 | **0,134** |
| **T 22 x 2.5** | 22 x 2.5 mm | 100 | **0,140** |
| **T 22 x 3** | 22 x 3 mm | 100 | **0,152** |
| **T 23 x 1.5** | 23 x 1.5 mm | 100 | **0,122** |
| **T 23 x 2** | 23 x 2 mm | 100 | **0,140** |
| **T 23 x 2.5** | 23 x 2.5 mm | 100 | **0,147** |
| **T 24 x 2** | 24 x 2 mm | 100 | **0,147** |
| **T 24 x 2.5** | 24 x 2.5 mm | 100 | **0,153** |
| **T 24 x 3** | 24 x 3 mm | 100 | **0,164** |
| **T 24 x 4.5** | 24 x 4.5 mm | 100 | **0,251** |
| **T 25x2** | 25 x 2 mm | 100 | **0.149** |
| **T 25 x 2.5** | 25 x 2.5 mm | 100 | **0,159** |
| **T 25 x 3** | 25 x 3 mm | 100 | **0,167** |
| **T 25 x 5** | 25 x 5 mm | 100 | **0,281** |
| **T 26 x 2** | 26 x 2 mm | 100 | **0,164** |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **T 26 x 3** | 26 x 3 mm | 100 | **0,170** |
| **T 26 x 4** | 26 x 4 mm | 100 | **0,233** |
| **T 27 x 2** | 27 x 2 mm | 100 | **0,170** |
| **T 27 x 2.5** | 27 x 2.5 mm | 100 | **0,170** |
| **T 27 x 3** | 27 x 3 mm | 100 | **0,170** |
| **T 28 x 2.5** | 28 x 2.5 mm | 100 | **0,177** |
| **T 28 x 3** | 28 x 3 mm | 100 | **0,176** |
| **T 29 x 3** | 29 x 3 mm | 100 | **0,176** |
| **T 29 x 3.5** | 29 x 3.5 mm | 100 | **0,213** |
| **T 30 x 1.5** | 30 x 1.5 mm | 50 | **0,164** |
| **T 30 x 2** | 30 x 2 mm | 50 | **0,189** |
| **T 30 x 2.5** | 30 x 2.5 mm | 50 | **0,196** |
| **T 30 x 3** | 30 x 3 mm | 50 | **0,176** |
| **T 30 x 4** | 30 x 4 mm | 50 | **0,256** |
| **T 30 x 5** | 30 x 5 mm | 50 | **0,340** |
| **T 31 x 1.5** | 31 x 1.5 mm | 50 | **0,164** |
| **T 31 x 2** | 31 x 2 mm | 50 | **0,196** |
| **T 31 x 2.5** | 31 x 2.5 mm | 50 | **0,196** |
| **T 31 x 3** | 31 x 3 mm | 50 | **0,183** |
| **T 31 x 3.5** | 31 x 3.5 mm | 50 | **0,220** |
| **T 31 x 4** | 31 x 4 mm | 50 | **0,268** |
| **T 32 x 1.5** | 32 x 1.5 mm | 50 | **0,170** |
| **T 32 x 2** | 32 x 2 mm | 50 | **0,202** |
| **T 32 x 2.5** | 32 x 2.5 mm | 50 | **0,202** |
| **T 32 x 3** | 32 x 3 mm | 50 | **0,189** |
| **T 32 x 3.5** | 32 x 3.5 mm | 50 | **0,233** |
| **T 33 x 2.5** | 33 x 2.5 mm | 50 | **0,202** |
| **T 34 x 2** | 34 x 2 mm | 50 | **0,213** |
| **T 34 x 2.5** | 34 x 2.5 mm | 50 | **0,202** |
| **T 34 x 3** | 34 x 3 mm | 50 | **0,202** |
| **T 34 x 4** | 34 x 4 mm | 50 | **0,300** |
| **T 34 x 5** | 34 x 5 mm | 50 | **0,347** |
| **T 35 x 1.5** | 35 x 1.5 mm | 50 | **0,183** |
| **T 35 x 2.5** | 35 x 2.5 mm | 50 | **0,213** |
| **T 35 x 3** | 35 x 3 mm | 50 | **0,207** |
| **T 35 x 4** | 35 x 4 mm | 50 | **0,304** |
| **T 36 x 2** | 36 x 2 mm | 50 | **0,220** |
| **T 36 x 2,5** | 36 x 2,5 mm | 50 | **0,220** |
| **T 36 x 3** | 36 x 3 mm | 50 | **0,215** |
| **T 36 x 6** | 36 x 6 mm | 50 | **0,442** |
| **T 37 x 2.5** | 37 x 2.5 mm | 50 | **0,220** |
| **T 37 x 3** | 37 x 3 mm | 50 | **0,213** |
| **T 38 x 3** | 38 x 3 mm | 50 | **0,213** |
| **T 38 x 4** | 38 x 4 mm | 50 | **0,283** |
| **T 38 x 5** | 38 x 5 mm | 50 | **0,391** |
| **T 39 x 2** | 39 x 2 mm | 50 | **0,238** |
| **T 39 x 3** | 39 x 3 mm | 50 | **0,220** |
| **T 40 x 2** | 40 x 2 mm | 50 | **0,244** |
| **T 40 x 2.5** | 40 x 2.5 mm | 50 | **0,233** |
| **T 40 x 3** | 40 x 3 mm | 50 | **0,220** |
| **T 41 x 2.5** | 41 x 2.5 mm | 50 | **0,233** |
| **T 42 x 1,5** | 42 x 1,5 mm | 50 | **0,213** |
| **T 42 x 2** | 42 x 2 mm | 50 | **0,256** |
| **T 42 x 2,5** | 42 x 2,5 mm | 50 | **0,238** |
| **T 42 x 3** | 42 x 3 mm | 50 | **0,252** |
| **T 42 x 4** | 42 x 4 mm | 50 | **0,390** |
| **T 43 x 3** | 43 x 3 mm | 50 | **0,261** |
| **T 44 x 2** | 44 x 2 mm | 50 | **0,261** |
| **T 44 x 3.5** | 44 x 3.5 mm | 50 | **0,316** |
| **T 44 x 4** | 44 x 4 mm | 50 | **0,397** |
| **T 45 x 3** | 45 x 3 mm | 50 | **0,276** |
| **T 45 x 4** | 45 x 4 mm | 50 | **0,402** |
| **T 45 x 5** | 45 x 5 mm | 50 | **0,456** |
| **T 46 x 2.5** | 46 x 2.5 mm | 50 | **0,281** |
| **T 46 x 3** | 46 x 3 mm | 50 | **0,287** |
| **T 47 x 2** | 47 x 2 mm | 50 | **0,300** |
| **T 47 x 2.5** | 47 x 2.5 mm | 50 | **0,287** |
| **T 48 x 2.5** | 48 x 2.5 mm | 50 | **0,298** |
| **T 48 x 3** | 48 x 3 mm | 50 | **0,304** |
| **T 49 x 3** | 49 x 3 mm | 50 | **0,309** |
| **T 49 x 7** | 47 x 9 mm | 50 | **1,501** |
| **T 50 x 2** | 50 x 2 mm | 50 | **0,341** |
| **T 50 x 3** | 50 x 3 mm | 50 | **0,347** |
| **T 50 x 3.5** | 50 x 3.5 mm | 50 | **0,378** |
| **T 50 x 4** | 50 x 4 mm | 50 | **0,451** |
| **T 51 x 3** | 51 x 3 mm | 50 | **0,335** |
| **T 52 x 1.5** | 52 x 1.5 mm | 50 | **0,300** |
| **T 52 x 2** | 52 x 2 mm | 50 | **0,347** |
| **T 52 x 3** | 52 x 3 mm | 50 | **0,335** |
| **T 53 x 2** | 53 x 2 mm | 50 | **0,354** |
| **T 53 x 3** | 53 x 3 mm | 50 | **0,341** |
| **T 54 x 2** | 54 x 2 mm | 50 | **0,354** |
| **T 54 x 2.5** | 54 x 2.5 mm | 50 | **0,335** |
| **T 54 x 3** | 54 x 3 mm | 50 | **0,354** |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **T 54 x 3.5** | 54 x 3.5 mm | 50 | **0,402** |
| **T 55 x 2** | 55 x 2 mm | 50 | **0,354** |
| **T 55 x 2.5** | 55 x 2.5 mm | 50 | **0,341** |
| **T 55 x 3** | 55 x 3 mm | 50 | **0,354** |
| **T 56 x 2** | 56 x 2 mm | 50 | **0,360** |
| **T 57 x 2.5** | 57 x 2.5 mm | 50 | **0,354** |
| **T 57 x 3** | 57 x 3 mm | 50 | **0,360** |
| **T 58 x 6** | 58 x 6 mm | 50 | **0,731** |
| **T 59 x 2** | 59 x 2 mm | 50 | **0,372** |
| **T 59 x 2.5** | 59 x 2.5 mm | 50 | **0,360** |
| **T 59 x 3** | 59 x 3 mm | 50 | **0,367** |
| **T 60 x 3** | 60 x 3 mm | 50 | **0,372** |
| **T 62 x 2** | 62 x 2 mm | 50 | **0,384** |
| **T 62 x 3** | 62 x 3 mm | 50 | **0,378** |
| **T 62 x 3.5** | 62 x 3.5 mm | 50 | **0,475** |
| **T 62 x 8** | 62 x 8 mm | 50 | **3,951** |
| **T 63 x 2** | 63 x 2 mm | 50 | **0,397** |
| **T 63 x 2.5** | 63 x 2.5 mm | 50 | **0,378** |
| **T 63 x 3** | 63 x 3 mm | 50 | **0,378** |
| **T 64 x 2.5** | 64 x 2.5 mm | 50 | **0,385** |
| **T 64 x 3** | 64 x 3 mm | 50 | **0,378** |
| **T 65 x 3** | 65 x 3 mm | 50 | **0,384** |
| **T 69 x 10** | 69 x 10 mm | 50 | **3,951** |
| **T 70 x 2** | 70 x 2 mm | 50 | **0,469** |
| **T 70 x 2.5** | 70 x 2.5 mm | 50 | **0,420** |
| **T 70 x 3.5** | 70 x 3.5 mm | 50 | **0,524** |
| **T 71 x 2.5** | 71 x 2.5 mm | 50 | **0,433** |
| **T 72 x 1.5** | 72 x 1.5 mm | 50 | **0,404** |
| **T 73 x 3** | 73 x 3 mm | 50 | **0,438** |
| **T 74 x 2** | 74 x 2 mm | 50 | **0,488** |
| **T 74 x 3** | 74 x 3 mm | 50 | **0,445** |
| **T 75 x 2** | 75 x 2 mm | 50 | **0,493** |
| **T75 x 3** | 75 x 3 mm | 50 | **0,493** |
| **T 76 x 2** | 76 x 2 mm | 10 | **0,499** |
| **T 79 x 2.5** | 79 x 2.5 mm | 10 | **0,499** |
| **T 79 x 5** | 79 x 5 mm | 10 | **0,803** |
| **T 80 x 1.5** | 80 x 1.5 mm | 10 | **0,438** |
| **T 80 x 2.5** | 80 x 2.5 mm | 10 | **0,504** |
| **T 80 x 3** | 80 x 3 mm | 10 | **0,512** |
| **T 80 x 4** | 80 x 4 mm | 10 | **0,749** |
| **T 81 x 2.5** | 81 x 2.5 mm | 10 | **0,512** |
| **T 82 x 3** | 82 x 3 mm | 10 | **0,517** |
| **T 82 x 3.5** | 82 x 3.5 mm | 10 | **0,640** |
| **T 82 x 4** | 82 x 4 mm | 10 | **0.476** |
| **T 82 x 5** | 82 x 5 mm | 10 | **0.461** |
| **T 83 x 2** | 83 x 2 mm | 10 | **0,560** |
| **T 83 x 3** | 83 x 3 mm | 10 | **0,517** |
| **T 83 x 5** | 83 x 5 mm | 10 | **0,846** |
| **T 84 x 2** | 84 x 2 mm | 10 | **0,571** |
| **T 84 x 3.5** | 84 x 3.5 mm | 10 | **0,658** |
| **T 85 x 3.5** | 85 x 3.5 mm | 10 | **0,664** |
| **T 85 x 4** | 85 x 4 mm | 10 | **0,787** |
| **T 86 x 2** | 86 x 2 mm | 10 | **0,597** |
| **T 86 x 2.5** | 86 x 2.5 mm | 10 | **0,555** |
| **T 87 x 2** | 87 x 2 mm | 10 | **0,607** |
| **T 87 x 2.5** | 87 x 2.5 mm | 10 | **0,560** |
| **T 87 x 3.5** | 87 x 3.5 mm | 10 | **0,677** |
| **T 88 x 2** | 88 x 2 mm | 10 | **0,612** |
| **T 89 x 4** | 89 x 4 mm | 10 | **0,816** |
| **T 90 x 2** | 90 x 2 mm | 10 | **0,625** |
| **T 90 x 2.5** | 90 x 2.5 mm | 10 | **0,592** |
| **T 90 x 3** | 90 x 3 mm | 10 | **0,608** |
| **T 92 x 2.5** | 92 x 2.5 mm | 10 | **0,608** |
| **T 92 x 3** | 92 x 3 mm | 10 | **0,618** |
| **T 93 x 3** | 93 x 3 mm | 10 | **0,618** |
| **T 94 x 3** | 94 x 3 mm | 10 | **0,618** |
| **T 94 x 4** | 94 x 4 mm | 10 | **0,872** |
| **T 95 x 4** | 95 x 4 mm | 10 | **0,872** |
| **T 96 x 2** | 96 x 2 mm | 10 | **0,670** |
| **T 97 x 5** | 97 x 5 mm | 10 | **0,987** |
| **T 98 x 3** | 98 x 3 mm | 10 | **0,625** |
| **T 100 x 1.5** | 100 x 1.5 mm | 10 | **0,731** |
| **T 100 x 2** | 100 x 2 mm | 10 | **0,707** |
| **T 100 x 3** | 100 x 3 mm | 10 | **0,646** |
| **T 102 x 2.5** | 102 x 2.5 mm | 10 | **0,707** |
| **T 103 x 3** | 103 x 3 mm | 10 | **0,664** |
| **T 103 x 3.5** | 103 x 3.5 mm | 10 | **0,816** |
| **T 104 x 2** | 104 x 2 mm | 10 | **0,794** |
| **T 104 x 3** | 104 x 3 mm | 10 | **0,690** |
| **T 110 x 3** | 110 x 3 mm | 10 | **0,755** |
| **T 135 x 4** | 135 x 4 mm | 10 | **1,438** |
| **T 139 x 3** | 139 x 3 mm | 10 | **1,229** |

SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS EN PULGADAS / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES EN POUCES / O-RINGS (INCHES) PLASTIC BOX CONTENITORE IN PLASTICA CON O-RING IN POLLICI / SORTIDO DE ANÉIS DE RETENÇÃO EN PULGADAS



**NBR**

**Inches / Pulgadas**

| Ref | ○◯ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0460 0006** | 2,90 x 1,78 - 43,82 x 5,33 | 382 pcs | 1 | **42,30** |

MALETA CON JUNTAS TÓRICAS / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES NBR / O-RINGS NBR PLASTIC BOX CONTENITORE IN PLASTICA CON O-RING NBR / MALETA COM ANÉIS DE RETENÇÃO



**NBR**

**Inches / Pulgadas**

| Ref | ○◯ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0460 0001** | 2,90 x 1,78 - 23,40 x 3,53 | 750 pcs | 1 | **58,60** |
| **0460 0002** | 24,99 x 3,53 - 66,04 x 5,33 | 300 pcs | 1 | **58,60** |

SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS “MÉTRICAS” / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES “MÈTRIQUE” / O-RINGS “METRIC” PLASTIC BOX CONTENITORE IN PLASTICA CON O-RING “METRICI” / SORTIDO DE ANÉIS DE RETENÇÃO “MÉTRICAS”



**NBR**

**Métrica / Metric**

| Ref | ○◯ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0460 0005** | 3 x 2 - 45 x 4 | 404 pcs | 1 | **42,30** |

MALETA CON JUNTAS TÓRICAS / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES NBR / O-RINGS NBR PLASTIC BOX CONTENITORE IN PLASTICA CON O-RING NBR / MALETA COM ANÉIS DE RETENÇÃO



**NBR**

**Métrica / Metric**

| Ref | ○◯ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0460 0003** | 3 x 2 - 24 x 2,5 | 750 pcs | 1 | **58,60** |
| **0460 0004** | 24 x 3 - 51 x 3 | 330 pcs | 1 | **58,60** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| ∅ | Diámetro del taladro | Diamètre du foret | Drill diameter | Diametro foratura | Diâmetro da perfuração |
| | Contenido | Contenu | Contents | Contenuto | Conteúdo |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Longitud del taco | Longueur de la pièce | Fixing plug length | Lunghezza del tassello | Comprimento da bucha |
| | Profundidad zona expansión | Profondeur expansion zone | Expansion zone depth | Profondità zona espansione | Profundidade da zona de expansão |
| ∅ | Diámetro del tornillo | Diamètre de la vis | Screw diameter | Diametro viti | Diâmetro do parafuso |
| **M** | Métrica | Métrique | Metric | Metrica | Métrica |
| Espesor pared | Espesor pared | Épaisseur mur | Thickness wall | Spessore parete | Espessura da parede |
| | Espesor a fijar S | Épaisseur à fixer S | Thickness to be fixed S | Spessore attaccare | Espessura a fixar S |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| ∅ | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Color | Couleur | Color | Colore | Cor |
| | Rosca | Filetage | Thread | Rivettatura | Rosca entrada de ar PT |
| | Grosor, espesor | Grosseur, épaisseur | Thickness | Spessore o larghezza | Grossura, espessura |
| ⟷ | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Capacidad remachado | Capacité rivet | Rivets capacity | Capacità rivetto | Capacidade rebites |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| | Medidas tornillo | Mesures vis | Measures screw | Misura vite | Medidas do parafuso |
| **M mínima** | M mínima | M minimum | M minimum | M minima | M mínima |
| **M máxima** | M máxima | M maximum | M maximum | M massima | M máxima |
| **EJE** | Medida eje | Mesure Axe | Axle measure | Misura asse | Medida eixo |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| ○◯ | Junta tórica más pequeña y más grande | Joints torique du plus petitau plus grand | The smallest and the biggest o-ring | Dimesione minima e massima degli O-ring | Anel de retenção menor e maior |
| | Contenido | Contenu | Contains | Contenuto | Inclui |



cofan



www.cofan.es

# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**146**
SUJETACABLES / SERRE-CÂBLES / WIRE ROPE CLIPS
FERMACAVO / CERRA CABOS



**153**
TENSORES / TENDEURS / TENSION ADJUSTERS
TENDITORI / ESTICADORS



**148**
MOSQUETONES / MOSQUETONS / SNAPS
MOSCHETTONI / MOSQUETÕES



**155**
ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACCESSORIES
ACCESSORI / ACESSÓRIOS



**150**
POLEAS / POULIES / PULLEYS
CARRUCOLE / POLIAS



**165**
CABLE / CÂBLE / CABLE
CAVI / CABO



**151**
ANILLA DE ELEVACIÓN / ANNEAUX DE LEVAGE
ELEVATION RINGS / GOLFARI / ANÉIS DE ELEVAÇÃO



**165**
CADENAS / CHAINES / CHAIN
CATENE / CABOS



**152**
GRILLETES / DROITE / STRAIGHT SHACKLES
GRILLI DRITTI / MANILHAS




**167**
CINTA PERSIANA / RUBAN STORE / TAPE BLIND
NASTRO TAPPARELLA / FITAS PERSIANAS



**168**
ESLINGAS / ELINGUES / SLING
CINGHIA / ESLINGA



**181**
ALAMBRES Y MALLAS METÁLICAS
FIL ET MAILLE MÉTALLIQUE / WIRE AND METALLIC MESHES
FILI E RETI METALLICHE / ARAME E MALHAS METÁLICAS



**169**
CONJUNTO DE TRINCAJE / SET SANGLE
RATCHET STRAPS / SET TENDICINGHIA
CONJUNTO DE AMARRAÇÃO

**182**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO



**170**
ACCESORIOS ESLINGAS / ACCESSOIRES POUR ELINGUES
RATCHET STRAPS AND HOOKS / ACCESSORI CINGHIE
ACESSÓRIOS ESLINGAS



**171**
CUERDAS / CORDERIE / CORDS
CORDE / CORDAS



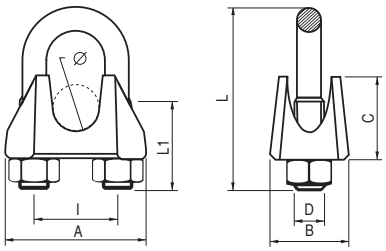
**180**
PULPOS / ÉLASTIQUES RONDS / ELASTIC STRAPS
CORDE ELASTICHE / GANCHOS

## SUJETACABLES DIN-741 GALVANIZADOS / SERRE-CÂBLES DIN-741 ZINGUE / ZINC WIRE ROPE CLIP DIN-741
## FERMACAVO DIN-741 ZINCATO / CERRA CABOS DIN-741 ZINCADOS



| Ref | M | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 1001** | 3 - 4 mm | 1/8 | 200 | **0,14** |
| **1800 1002** | 5 mm | 3/16 | 200 | **0,16** |
| **1800 1003** | 6 mm | 1/4 | 100 | **0,18** |
| **1800 1004** | 8 mm | 5/16 | 100 | **0,23** |
| **1800 1005** | 10 mm | 3/8 | 50 | **0,55** |
| **1800 1006** | 11 mm | 7/16 | 50 | **0,46** |
| **1800 1007** | 12 mm | 1/2 | 25 | **0,91** |
| **1800 1008** | 14 mm | 9/16 | 25 | **0,87** |
| **1800 1009** | 16 mm | 5/8 | 10 | **1,24** |
| **1800 1010** | 20 mm | 3/4 | 10 | **1,46** |
| **1800 1011** | 22 mm | 7/8 | 10 | **2,25** |
| **1800 1012** | 24 mm | 1" | 5 | **2,65** |
| **1800 1013** | 30 mm | 1" 3/16 | 5 | **3,96** |
| **1800 1014** | 34 mm | 1" 3/8 | 1 | **6,43** |
| **1800 1015** | 40 mm | 1" 9/16 | 1 | **8,04** |

### Medidas / Dimensions



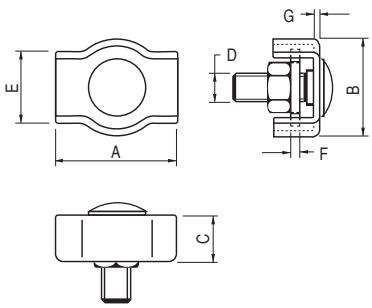

| M | ∅ | A | B | C | D | I | L | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 - 4 | 1/8 | 21 mm | 10 mm | 10 mm | M-4 | 9 mm | 20 mm | 12 mm |
| 5 | 3/16 | 24 mm | 11 mm | 10 mm | M-5 | 11 mm | 24 mm | 13 mm |
| 6 | 1/4 | 26 mm | 12 mm | 11 mm | M-5 | 13 mm | 28 mm | 15 mm |
| 8 | 5/16 | 30 mm | 14 mm | 15 mm | M-6 | 16 mm | 34 mm | 19 mm |
| 10 | 3/8 | 37 mm | 20 mm | 19 mm | M-8 | 20 mm | 42 mm | 22 mm |
| 11 | 7/16 | 38 mm | 20 mm | 20 mm | M-8 | 21 mm | 44 mm | 22 mm |
| 12 | 1/2 | 44 mm | 25 mm | 23 mm | M-10 | 25 mm | 55 mm | 30 mm |
| 14 | 9/16 | 46 mm | 25 mm | 25 mm | M-10 | 27 mm | 57 mm | 30 mm |
| 16 | 5/8 | 52 mm | 28 mm | 28 mm | M-12 | 30 mm | 63 mm | 33 mm |
| 20 | 3/4 | 58 mm | 32 mm | 34 mm | M-12 | 34 mm | 75 mm | 38 mm |
| 22 | 7/8" | 64 mm | 35 mm | 35 mm | M-14 | 38 mm | 85 mm | 44 mm |
| 24 | 1" | 68 mm | 38 mm | 38 mm | M-14 | 42 mm | 95 mm | 45 mm |
| 30 | 1" 3/16 | 80 mm | 40 mm | 45 mm | M-16 | 50 mm | 110 mm | 50 mm |
| 34 | 1" 3/8 | 88 mm | 45 mm | 52 mm | M-16 | 54 mm | 120 mm | 55 mm |
| 40 | 1" 9/16 | 95 mm | 48 mm | 58 mm | M-16 | 60 mm | 140 mm | 60 mm |

## SUJETACABLES PLANOS SIMPLES / SERRE-CÂBLES SIMPLE / SIMPLE FLAT WIRE ROPE CLIP
## FERMACAVO PIANO SEMPLICE / CERRA CABOS PLANO SIMPLES



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 1101** | 2 mm | 200 | **0,45** |
| **1800 1102** | 3 mm | 200 | **0,54** |
| **1800 1103** | 4 mm | 100 | **0,60** |
| **1800 1104** | 5 mm | 100 | **0,66** |
| **1800 1105** | 6 mm | 50 | **0,87** |
| **1800 1106** | 8 mm | 50 | **1,29** |
| **1800 1107** | 10 mm | 50 | **1,76** |

### Medidas / Dimensions



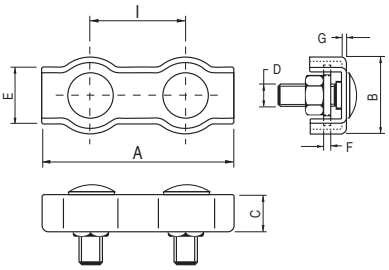

| M | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 17,5 mm | 12 mm | 5,0 mm | M-4 | 7,5 mm | 1,0 mm | 1,0 mm |
| 3 | 17,5 mm | 15 mm | 6,5 mm | M-4 | 10,0 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 4 | 22,0 mm | 18 mm | 7,5 mm | M-5 | 12,0 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 5 | 24,0 mm | 20 mm | 8,5 mm | M-5 | 14,0 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 6 | 30,0 mm | 23 mm | 10,0 mm | M-6 | 17,0 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 8 | 36,0 mm | 30 mm | 14,0 mm | M-8 | 22,0 mm | 2,0 mm | 2,0 mm |
| 10 | 42,0 mm | 34 mm | 16,0 mm | M-10 | 25,0 mm | 3,0 mm | 2,0 mm |

SUJETACABLES PLANOS DOBLES / SERRE-CÂBLES PLAT / FLAT DOUBLE WIRE ROPE CLIP / FERMACAVO DOPPIO / CERRA CABOS PLANO DUPLO



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 1201** | 2 mm | 200 | **0,96** |
| **1800 1202** | 3 mm | 100 | **0,99** |
| **1800 1203** | 4 mm | 100 | **0,99** |
| **1800 1204** | 5 mm | 100 | **1,13** |
| **1800 1205** | 6 mm | 50 | **1,49** |
| **1800 1206** | 8 mm | 25 | **3,23** |
| **1800 1207** | 10 mm | 25 | **3,99** |

**Medidas / Dimensions**



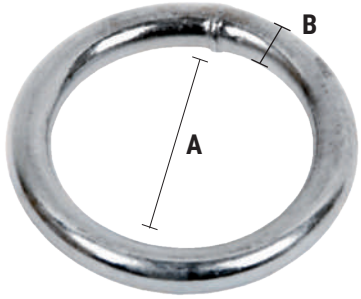

| M | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 17,5 mm | 12 mm | 5,0 mm | M-4 | 7,5 mm | 1,0 mm | 1,0 mm |
| 3 | 17,5 mm | 15 mm | 6,5 mm | M-4 | 10 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 4 | 22,0 mm | 18 mm | 7,5 mm | M-5 | 12 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 5 | 24,0 mm | 20 mm | 8,5 mm | M-5 | 14 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 6 | 30,0 mm | 23 mm | 10,0 mm | M-6 | 17 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| 8 | 36,0 mm | 30 mm | 14,0 mm | M-8 | 22 mm | 2,0 mm | 2,0 mm |
| 10 | 42,0 mm | 34 mm | 16,0 mm | M-10 | 25 mm | 3,0 mm | 2,0 mm |

GUARDACABOS DIN-6899A / PASSE-CÂBLES DIN-6899A / THIMBLE DIN-6899A / GUIDA CAVO DIN-6899A / SAPATILHOS DIN-6899A



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3301** | 3 mm | 100 | **0,18** |
| **1800 3302** | 4 mm | 100 | **0,22** |
| **1800 3303** | 5 mm | 100 | **0,23** |
| **1800 3304** | 6 mm | 100 | **0,26** |
| **1800 3306** | 8 mm | 50 | **0,35** |
| **1800 3307** | 10 mm | 50 | **0,49** |
| **1800 3309** | 12 mm | 25 | **0,74** |
| **1800 3310** | 14 mm | 10 | **1,00** |
| **1800 3311** | 16 mm | 10 | **1,62** |
| **1800 3312** | 18 mm | 10 | **2,38** |
| **1800 3313** | 20 mm | 1 | **3,60** |
| **1800 3314** | 24 mm | 1 | **6,49** |

ANILLAS SOLDADAS / ANNEAU SOUDÉ / WELDED RING / ANELLO SALDATO / ANEL SOLDADO



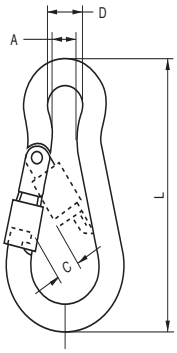

| Ref | A x B | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4101** | 3 x 20 mm | 200 | **0,19** |
| **1800 4102** | 4 x 30 mm | 200 | **0,29** |
| **1800 4103** | 5 x 40 mm | 100 | **0,38** |
| **1800 4104** | 6 x 40 mm | 100 | **0,55** |
| **1800 4105** | 6 x 50 mm | 50 | **0,58** |
| **1800 4106** | 8 x 50 mm | 25 | **1,09** |
| **1800 4107** | 8 x 60 mm | 25 | **1,11** |
| **1800 4108** | 8 x 80 mm | 10 | **1,34** |
| **1800 4109** | 9 x 50 mm | 10 | **1,52** |

## MOSQUETÓN BOMBERO / MOUSQUETON POMPIER / SPRING HOOK / MOSCHETTONE / MOSQUETÃO BOMBEIRO



| Ref | B x L | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2501** | 4 x 40 mm | 200 | **0,42** |
| **1800 2502** | 5 x 50 mm | 100 | **0,47** |
| **1800 2503** | 6 x 60 mm | 100 | **0,50** |
| **1800 2504** | 7 x 70 mm | 100 | **0,69** |
| **1800 2505** | 8 x 80 mm | 50 | **0,81** |
| **1800 2506** | 9 x 90 mm | 25 | **1,19** |
| **1800 2507** | 10 x 100 mm | 25 | **1,41** |
| **1800 2508** | 11 x 120 mm | 10 | **2,15** |
| **1800 2509** | 12 x 140 mm | 10 | **2,65** |
| **1800 2510** | 13 x 160 mm | 10 | **4,49** |

### Medidas / Dimensions



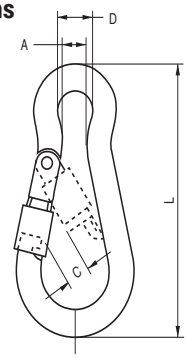

| M | A | B | C | D | L | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 x 40 | 7 mm | 4 mm | 6 mm | 7 mm | 40 mm | 30 kg |
| 5 x 50 | 8 mm | 5 mm | 7 mm | 8 mm | 50 mm | 100 kg |
| 6 x 60 | 9 mm | 6 mm | 8 mm | 9 mm | 60 mm | 120 kg |
| 7 x 70 | 10 mm | 7 mm | 8 mm | 10 mm | 70 mm | 180 kg |
| 8 x 80 | 12 mm | 8 mm | 10 mm | 11 mm | 80 mm | 230 kg |
| 9 x 90 | 12 mm | 9 mm | 10 mm | 12 mm | 90 mm | 250 kg |
| 10 x 100 | 15 mm | 10 mm | 11 mm | 13 mm | 100 mm | 350 kg |
| 11 x 120 | 18 mm | 11 mm | 16 mm | 14 mm | 120 mm | 380 kg |
| 12 x 140 | 20 mm | 12 mm | 19 mm | 15 mm | 140 mm | 400 kg |
| 13 x 160 | 22 mm | 13 mm | 23 mm | 16 mm | 160 mm | 410 kg |

## MOSQUETÓN CON SEGURO / MOUSQUETON AVEC SÉCURITÉ / SNAP WITH FASTENER / MOSCHETTONE CON SICUREZZA / MOSQUETÃO COM TRAVA



| Ref | B x L | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2601** | 6 x 60 mm | 50 | **0,86** |
| **1800 2602** | 7 x 70 mm | 50 | **1,13** |
| **1800 2603** | 8 x 80 mm | 50 | **1,33** |
| **1800 2604** | 9 x 90 mm | 25 | **1,72** |
| **1800 2605** | 10 x 100 mm | 25 | **2,16** |
| **1800 2606** | 11 x 120 mm | 10 | **2,49** |
| **1800 2607** | 12 x 140 mm | 10 | **3,18** |
| **1800 2608** | 13 x 160 mm | 10 | **5,28** |

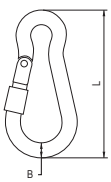
### Medidas / Dimensions




| M | A | B | C | D | L | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 x 60 | 7 mm | 6 mm | 6 mm | 10 mm | 60 mm | 130 kg |
| 7 x 70 | 8 mm | 7 mm | 7 mm | 11 mm | 70 mm | 180 kg |
| 8 x 80 | 9 mm | 8 mm | 8 mm | 13 mm | 80 mm | 230 kg |
| 9 x 90 | 10 mm | 9 mm | 8 mm | 13 mm | 90 mm | 250 kg |
| 10 x 100 | 11 mm | 10 mm | 10 mm | 16 mm | 100 mm | 350 kg |
| 11 x 120 | 12 mm | 11 mm | 15 mm | 19 mm | 120 mm | 450 kg |
| 12 x 140 | 14 mm | 12 mm | 17 mm | 20 mm | 140 mm | 510 kg |
| 13 x 160 | 16 mm | 13 mm | 25 mm | 22 mm | 160 mm | 600 kg |

## MOSQUETÓN ALUMINIO - COLORES / MOUSQUETONS ALUMINIUM - COULEURS / ALUMINIUM SPRING HOOK - COLORS MOSCHETTONI IN ALLUMINIO - COLORATI / MOSQUETÃO ALUMÍNIO - CORES

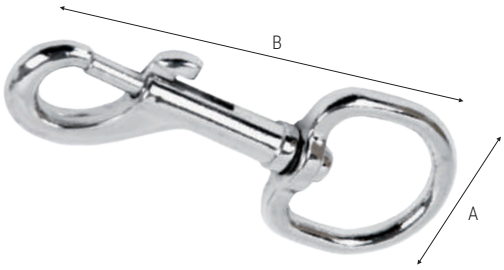





Cajas colores surtidos / Boite assortiment couleurs / Box of assorted colors
Confezione colori assortiti / Caixas cores sortidas

| Ref | B x L | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2590** | 5 x 50 mm | 100 | **0,84** |
| **1800 2591** | 6 x 60 mm | 50 | **0,95** |
| **1800 2592** | 7 x 70 mm | 50 | **1,16** |
| **1800 2593** | 8 x 80 mm | 25 | **1,60** |

## MOSQUETÓN OVAL / MOUSQUETON / SNAP / MOSCHETTONE / MOSQUETÃO OVAL



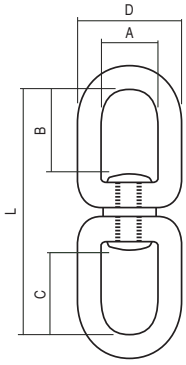

| Ref | A x B | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3001** | 13 x 73 mm | 50 | **1,56** |
| **1800 3003** | 16 x 78 mm | 50 | **1,82** |
| **1800 3006** | 20 x 82 mm | 25 | **1,88** |
| **1800 3008** | 22 x 84 mm | 25 | **2,15** |
| **1800 3010** | 25 x 87 mm | 20 | **2,50** |

## MOSQUETÓN GIRATORIO NIQUELADO / MOUSQUETON TOURNANT NICKÈLE / NICKEL-PLATED ROTATORY SNAP
## MOSCHETTONE GIREVOLE NICHELATO / MOSQUETÃO DE NÍQUEL



| Ref | A x B | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3102** | 30 mm | 200 | **0,21** |
| **1800 3103** | 40 mm | 200 | **0,27** |
| **1800 3104** | 50 mm | 200 | **0,66** |
| **1800 3105** | 60 mm | 100 | **1,06** |
| **1800 3106** | 70 mm | 100 | **1,08** |
| **1800 3107** | 80 mm | 50 | **1,20** |
| **1800 3108** | 100 mm | 25 | **1,44** |

## TORNIQUETE GIRATORIO / TOURNIQUET / SHACKLE / DOPPIO ANELLO / DESTORCEDOR OLHAL/OLHAL

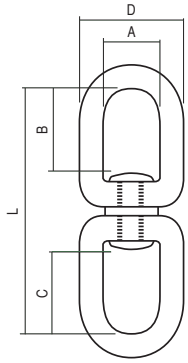





Niquelado / Nickèle / Nickle-Plated / Nichelato / Níquel

| Ref | A x B | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2301** | 13 x 13 mm | 50 | **1,59** |
| **1800 2302** | 16 x 16 mm | 50 | **1,71** |
| **1800 2303** | 20 x 20 mm | 50 | **2,02** |
| **1800 2304** | 22 x 22 mm | 50 | **2,14** |
| **1800 2305** | 25 x 25 mm | 50 | **2,34** |

| M | A x B | C | D | L |
|---|---|---|---|---|
| 13x13 | 13 x 13 mm | 13 mm | 23 mm | 43,5 mm |
| 16x16 | 16 x 16 mm | 16 mm | 29 mm | 52 mm |
| 20x20 | 20 x 20 mm | 20 mm | 31 mm | 61 mm |
| 22x22 | 22 x 22 mm | 22 mm | 35 mm | 67 mm |
| 25x25 | 25 x 25 mm | 25 mm | 37 mm | 68 mm |







| Ref | G | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3201** | 6 mm | 25 | **4,65** |
| **1800 3202** | 8 mm | 25 | **5,41** |
| **1800 3203** | 10 mm | 10 | **8,13** |
| **1800 3204** | 12 mm | 5 | **11,84** |
| **1800 3205** | 16 mm | 5 | **17,44** |
| **1800 3206** | 20 mm | 1 | **24,97** |

| M | A | B | C | D | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 19,0 mm | 17,5 mm | 23,0 mm | 31,7 mm | 65,6 mm |
| 8 | 25,4 mm | 20,6 mm | 31,7 mm | 41,3 mm | 90,5 mm |
| 10 | 31,7 mm | 23,8 mm | 38,1 mm | 51,0 mm | 109,5 mm |
| 12 | 38,1 mm | 33,3 mm | 51,0 mm | 63,0 mm | 138,0 mm |
| 16 | 44,5 mm | 39,6 mm | 60,7 mm | 76,0 mm | 166,0 mm |
| 20 | 51,0 mm | 44,5 mm | 66,7 mm | 88,0 mm | 182,0 mm |

POLEA SIMPLE FIJA NIQUELADA / POULIES SIMPLES FIXES NICKEL / FIXED SIMPLE PULLEYS NICKEL-PLATED
CARRUCOLE FISSE, NICHELATE / POLIA SIMPLES FIXA DE NÍQUEL



| Ref | | Ø | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 3020** | 12 mm | 3 mm | 25 | **1,09** |
| **1800 3021** | 20 mm | 5 mm | 25 | **1,37** |
| **1800 3022** | 25 mm | 6 mm | 25 | **2,23** |
| **1800 3023** | 30 mm | 10 mm | 25 | **3,48** |
| **1800 3024** | 40 mm | 10 mm | 10 | **4,18** |

POLEA SIMPLE GIRATORIA NIQUELADA / POULIES SIMPLES ROTATIVES NICKEL / ROTARY SIMPLE PULLEYS NICKEL-PLATED
CARRUCOLE MOBILI, NICHELATE / POLIA SIMPLES GIRATÓRIA DE NÍQUEL



| Ref | | Ø | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 3025** | 12 mm | 3 mm | 25 | **1,11** |
| **1800 3026** | 20 mm | 5 mm | 25 | **1,40** |
| **1800 3027** | 25 mm | 6 mm | 25 | **2,28** |
| **1800 3028** | 30 mm | 10 mm | 25 | **3,55** |
| **1800 3029** | 40 mm | 10 mm | 10 | **4,27** |

POLEA DOBLE FIJA NIQUELADA / POULIES DOUBLES FIXES NICKEL / FIXED DOUBLE PULLEYS NICKEL-PLATED
CARRUCOLE FISSE DOPPIE, NICHELATE / POLIA DUPLA FIXA DE NÍQUEL



| Ref | | Ø | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 3030** | 12 mm | 3 mm | 25 | **1,79** |
| **1800 3031** | 20 mm | 5 mm | 25 | **2,19** |
| **1800 3032** | 25 mm | 6 mm | 25 | **3,48** |
| **1800 3033** | 30 mm | 10 mm | 25 | **5,47** |
| **1800 3034** | 40 mm | 10 mm | 10 | **5,85** |

POLEA DOBLE GIRATORIA NIQUELADA / POULIES DOUBLES ROTATIVES NICKEL / ROTARY DOUBLE PULLEYS NICKEL-PLATED
CARRUCOLE MOBILI DOPPIE, NICHELATE / POLIA DUPLA GIRATÓRIA DE NÍQUEL



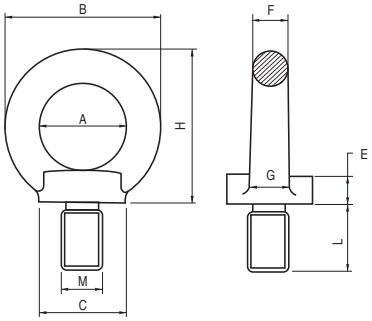
| Ref | | Ø | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 3035** | 12 mm | 3 mm | 25 | **1,85** |
| **1800 3036** | 20 mm | 5 mm | 25 | **2,25** |
| **1800 3037** | 25 mm | 6 mm | 25 | **3,55** |
| **1800 3038** | 30 mm | 10 mm | 25 | **5,55** |
| **1800 3039** | 40 mm | 10 mm | 10 | **6,42** |

ANILLA DE ELEVACIÓN ROSCA MACHO DIN-580 / ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN-580 / ELEVATION MALE RING DIN-580
GOLFARE MASCHIO DIN-580 / OLHAL DE SUSPENSÃO ROSCA MACHO DIN-580



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 1901** | M-6 | 50 | **0,90** |
| **1800 1902** | M-8 | 50 | **0,96** |
| **1800 1903** | M-10 | 50 | **1,54** |
| **1800 1904** | M-12 | 25 | **2,02** |
| **1800 1905** | M-14 | 10 | **3,47** |
| **1800 1906** | M-16 | 10 | **3,47** |
| **1800 1907** | M-18 | 10 | **5,03** |
| **1800 1908** | M-20 | 10 | **4,95** |
| **1800 1909** | M-22 | 5 | **9,51** |
| **1800 1910** | M-24 | 1 | **9,51** |
| **1800 1911** | M-27 | 1 | **19,67** |
| **1800 1912** | M-30 | 1 | **23,12** |

## Medidas / Dimensions



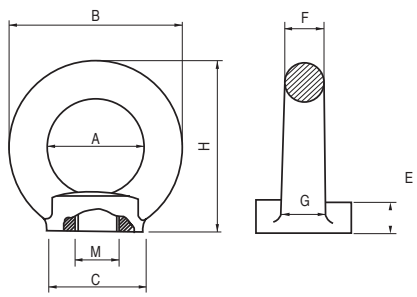

| M | A | B | C | E | F | G | H | L | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 20 mm | 36 mm | 20 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 36 mm | 13,0 mm | 90 kg |
| 8 | 20 mm | 36 mm | 20 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 36 mm | 13,0 mm | 140 kg |
| 10 | 25 mm | 45 mm | 25 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 45 mm | 17,0 mm | 230 kg |
| 12 | 30 mm | 54 mm | 30 mm | 10 mm | 12 mm | 14 mm | 53 mm | 20,5 mm | 340 kg |
| 14 | 30 mm | 54 mm | 30 mm | 10 mm | 12 mm | 14 mm | 53 mm | 20,5 mm | 500 kg |
| 16 | 35 mm | 63 mm | 35 mm | 12 mm | 14 mm | 16 mm | 62 mm | 27,0 mm | 700 kg |
| 18 | 35 mm | 63 mm | 35 mm | 12 mm | 14 mm | 16 mm | 62 mm | 27,0 mm | 930 kg |
| 20 | 40 mm | 72 mm | 40 mm | 14 mm | 16 mm | 19 mm | 71 mm | 30,0 mm | 1.200 kg |
| 22 | 40 mm | 72 mm | 40 mm | 14 mm | 16 mm | 19 mm | 71 mm | 30,0 mm | 1.500 kg |
| 24 | 50 mm | 90 mm | 50 mm | 18 mm | 20 mm | 24 mm | 90 mm | 36,0 mm | 1.800 kg |
| 27 | 54 mm | 98 mm | 62 mm | 20 mm | 22 mm | 26 mm | 99 mm | 40,0 mm | 2.500 kg |
| 30 | 60 mm | 108 mm | 65 mm | 22 mm | 24 mm | 28 mm | 109 mm | 45,0 mm | 3.600 kg |

ANILLA DE ELEVACIÓN ROSCA HEMBRA DIN-582 / ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE DIN-582 / ELEVATION FEMALE RING DIN-582
ANELLO SOLLEVAMENTO FEMMINA DIN-582 / OLHAL DE SUSPENSÃO ROSCA FEMEA DIN-582



| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2001** | M-6 | 50 | **0,90** |
| **1800 2002** | M-8 | 50 | **0,96** |
| **1800 2003** | M-10 | 50 | **1,54** |
| **1800 2004** | M-12 | 25 | **2,02** |
| **1800 2005** | M-14 | 10 | **3,47** |
| **1800 2006** | M-16 | 10 | **3,48** |
| **1800 2007** | M-18 | 10 | **5,03** |
| **1800 2008** | M-20 | 10 | **5,07** |
| **1800 2009** | M-22 | 1 | **9,30** |
| **1800 2010** | M-24 | 1 | **9,52** |
| **1800 2011** | M-27 | 1 | **19,67** |
| **1800 2012** | M-30 | 1 | **23,12** |

## Medidas / Dimensions



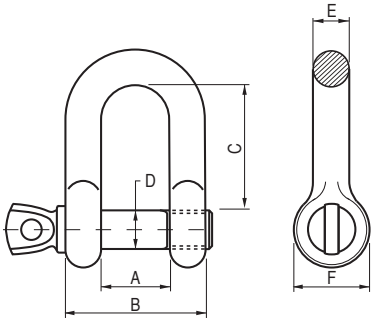

| M | A | B | C | E | F | G | H | L | kg max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 20 mm | 36 mm | 20 mm | 8,5 mm | 8 mm | 10 mm | 36 mm | 13,0 | 90 kg |
| 8 | 20 mm | 36 mm | 20 mm | 8,5 mm | 8 mm | 10 mm | 36 mm | 13,0 | 140 kg |
| 10 | 25 mm | 45 mm | 25 mm | 10,0 mm | 10 mm | 12 mm | 45 mm | 17,0 | 230 kg |
| 12 | 30 mm | 54 mm | 30 mm | 11,0 mm | 12 mm | 14 mm | 53 mm | 20,5 | 340 kg |
| 14 | 30 mm | 54 mm | 30 mm | 11,0 mm | 12 mm | 14 mm | 53 mm | 20,5 | 500 kg |
| 16 | 35 mm | 63 mm | 35 mm | 13,0 mm | 14 mm | 16 mm | 62 mm | 27,0 | 700 kg |
| 18 | 35 mm | 63 mm | 35 mm | 13,0 mm | 14 mm | 16 mm | 62 mm | 27,0 | 930 kg |
| 20 | 40 mm | 72 mm | 40 mm | 16,0 mm | 16 mm | 19 mm | 71 mm | 30,0 | 1.200 kg |
| 22 | 40 mm | 72 mm | 40 mm | 16,0 mm | 16 mm | 19 mm | 71 mm | 30,0 | 1.500 kg |
| 24 | 50 mm | 90 mm | 50 mm | 20,0 mm | 20 mm | 24 mm | 90 mm | 36,0 | 1.800 kg |
| 27 | 54 mm | 98 mm | 62 mm | 20,0 mm | 22 mm | 26 mm | 99 mm | 40,0 | 2.500 kg |
| 30 | 60 mm | 108 mm | 65 mm | 25,0 mm | 24 mm | 28 mm | 109 mm | 45,0 | 3.600 kg |

## GRILLETE RECTO GALVANIZADO / MAILLE DROITE ZINGUÉ / ZINC STRAIGHT SHACKLE / GRILLO DRITTO ZINCATO / MANILHA RETA ZINCADA



| Ref | ∅ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 2201** | 5 mm | 3/16 " | 100 | **0,40** |
| **1800 2202** | 6 mm | 1/4 " | 100 | **0,43** |
| **1800 2203** | 8 mm | 5/16 " | 50 | **0,64** |
| **1800 2204** | 10 mm | 3/8 " | 50 | **0,87** |
| **1800 2205** | 11 mm | 7/16 " | 25 | **1,21** |
| **1800 2206** | 12 mm | 1/2 " | 25 | **1,39** |
| **1800 2207** | 14 mm | 9/16 " | 10 | **2,35** |
| **1800 2208** | 16 mm | 5/8 " | 10 | **3,12** |
| **1800 2209** | 18 mm | 11/16 " | 10 | **4,96** |
| **1800 2210** | 20 mm | 3/4 " | 5 | **5,34** |
| **1800 2211** | 22 mm | 7/8 " | 5 | **7,23** |
| **1800 2212** | 25 mm | 1" | 1 | **10,85** |
| **1800 2213** | 28 mm | 1" 1/8 | 1 | **18,49** |
| **1800 2214** | 32 mm | 1" 1/4 | 1 | **26,86** |
| **1800 2215** | 36 mm | 1" 7/16 | 1 | **39,80** |
| **1800 2216** | 38 mm | 1" 1/2 | 1 | **47,50** |
| **1800 2217** | 42 mm | 1" 11/16 | 1 | **79,47** |
| **1800 2218** | 50 mm | 2" | 1 | **131,15** |

### Medidas / Dimensions




| M | A | B | C | D | E | F | max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 10 mm | 20 mm | 20 mm | 5 mm | 5 mm | 11 mm | 80 kg |
| 6 | 13 mm | 25 mm | 24 mm | 6 mm | 6 mm | 14 mm | 100 kg |
| 8 | 16 mm | 32 mm | 32 mm | 8 mm | 8 mm | 18 mm | 200 kg |
| 10 | 19 mm | 39 mm | 38 mm | 10 mm | 10 mm | 20 mm | 320 kg |
| 11 | 22 mm | 44 mm | 44 mm | 11 mm | 11 mm | 24 mm | 400 kg |
| 12 | 25 mm | 50 mm | 50 mm | 12 mm | 12 mm | 28 mm | 520 kg |
| 14 | 28 mm | 56 mm | 56 mm | 14 mm | 14 mm | 30 mm | 650 kg |
| 16 | 32 mm | 64 mm | 64 mm | 16 mm | 16 mm | 33 mm | 800 kg |
| 18 | 32 mm | 72 mm | 70 mm | 18 mm | 18 mm | 37 mm | 1.000 kg |
| 20 | 38 mm | 78 mm | 76 mm | 20 mm | 20 mm | 40 mm | 1.100 kg |
| 22 | 44 mm | 88 mm | 88 mm | 22 mm | 22 mm | 50 mm | 1.500 kg |
| 25 | 50 mm | 101 mm | 100 mm | 25 mm | 25 mm | 57 mm | 2.100 kg |
| 28 | 57 mm | 114 mm | 114 mm | 28 mm | 28 mm | 68 mm | 3.000 kg |
| 32 | 64 mm | 128 mm | 128 mm | 32 mm | 32 mm | 73 mm | 3.500 kg |
| 36 | 72 mm | 144 mm | 140 mm | 36 mm | 36 mm | 80 mm | 4.200 kg |
| 38 | 76 mm | 152 mm | 152 mm | 38 mm | 38 mm | 85 mm | 5.000 kg |
| 42 | 84 mm | 168 mm | 166 mm | 42 mm | 42 mm | 90 mm | 6.000 kg |
| 50 | 102 mm | 202 mm | 200 mm | 50 mm | 50 mm | 108 mm | 8.000 kg |

## GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA GALVANIZADO / MAILLE DROITE HAUTE RESISTANCE / HIGH STRENGTH STRAIGHT SHACKLE
## GRILLO A CETRA ZINCATO, ALTA RESISTENZA / MANILHA CURVA ALTA RESISTÊNCIA ZINCADA

CE



ES Cuerpo y bulón de acero aleado de alta resistencia. Norma: EN 13889 y cumple con US Fed. Spec. RR-C-271.

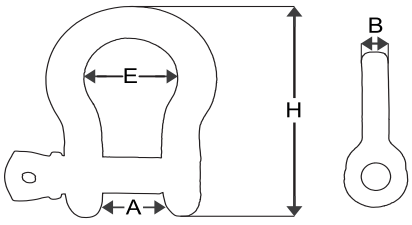
FR Corps et boulon en acier de haute résistance. Norme: EN 13889 en association avec FEC Spec. RR-C-271.

EN Body and screw made from high resistance alloy steel. Norm: EN 13889 and complies with US Fed. Spec. RR-C-271.

IT Corpo e perno in lega d'acciaio ad alta resistenza. Norma: EN 13889, conforme con U.S. Fed. Spec. RR-C-271.

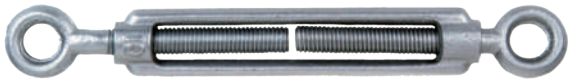
PT Corpo e parafuso feitos de liga de aço de alta resistência. Norma: EN 13889 e está em conformidade com US A Fed. Spec. RR-C-271.

### Medidas / Dimensions



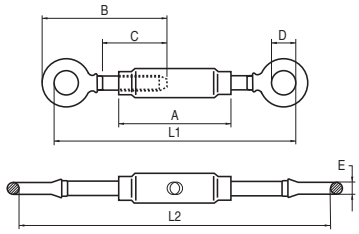

| Ref | ∅ | ∅ | A | B | E | H | max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 2250** | 13 mm | 1/2" | 22 mm | 16 mm | 33 mm | 83 mm | 2.000 kg | 1 | **6,95** |
| **1800 2251** | 16 mm | 5/8" | 27 mm | 19 mm | 43 mm | 107 mm | 3.250 kg | 1 | **12,22** |
| **1800 2252** | 18 mm | 3/4" | 32 mm | 22 mm | 51 mm | 127 mm | 4.750 kg | 1 | **18,16** |
| **1800 2253** | 22 mm | 7/8" | 36 mm | 25 mm | 58 mm | 146 mm | 6.500 kg | 1 | **27,06** |
| **1800 2254** | 26 mm | 1" | 43 mm | 29 mm | 68 mm | 165 mm | 8.500 kg | 1 | **37,30** |
| **1800 2255** | 29 mm | 1"1/8 | 46 mm | 32 mm | 74 mm | 186 mm | 9.500 kg | 1 | **57,03** |
| **1800 2256** | 32 mm | 1"1/4 | 51 mm | 35 mm | 82 mm | 206 mm | 12.000 kg | 1 | **79,75** |
| **1800 2257** | 38 mm | 1"1/2 | 60 mm | 41 mm | 98 mm | 251 mm | 17.000 kg | 1 | **105,37** |

TENSOR ANILLA - ANILLA ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR MAILLE-MAILLE DIN-1480 / ZINC STURT RING-RING DIN-1480
TENDITORE A DUE OCCHI DIN-1480 / ESTICADOR OLHAL ZINCADO DIN-1480



| Ref | ∅ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 1401** | 5 mm | 3/16" | 50 | **1,33** |
| **1800 1402** | 6 mm | 1/4" | 50 | **1,71** |
| **1800 1403** | 8 mm | 5/16" | 25 | **2,35** |
| **1800 1404** | 10 mm | 3/8" | 25 | **3,33** |
| **1800 1405** | 12 mm | 1/2" | 10 | **4,99** |
| **1800 1406** | 14 mm | 9/16" | 10 | **6,74** |
| **1800 1407** | 16 mm | 5/8" | 10 | **8,61** |
| **1800 1409** | 20 mm | 3/4" | 1 | **17,35** |
| **1800 1410** | 22 mm | 7/8" | 1 | **23,75** |
| **1800 1411** | 24 mm | 1" | 1 | **32,28** |

## Medidas / Dimensions



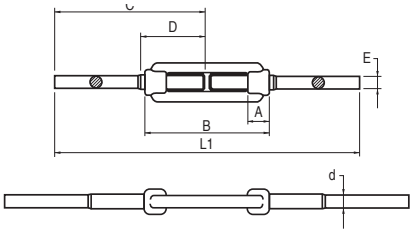

| M | A | B | C | D | E | F | L1 | L2 | max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9,0 mm | 79 mm | 9 mm | 40 mm | 8 mm | 4,0 mm | 110 mm | 183 mm | 40 kg |
| 6 | 10,0 mm | 88 mm | 74 mm | 50 mm | 10 mm | 4,0 mm | 140 mm | 222 mm | 225 kg |
| 8 | 12,0 mm | 110 mm | 80 mm | 52 mm | 11 mm | 5,0 mm | 156 mm | 252 mm | 410 kg |
| 10 | 15,0 mm | 130 mm | 97 mm | 60 mm | 14 mm | 6,5 mm | 191 mm | 301 mm | 650 kg |
| 12 | 18,0 mm | 140 mm | 106 mm | 67 mm | 17 mm | 8,0 mm | 202 mm | 326 mm | 930 kg |
| 14 | 20,0 mm | 170 mm | 126 mm | 83 mm | 18 mm | 8,5 mm | 239 mm | 393 mm | 1.330 kg |
| 16 | 22,5 mm | 190 mm | 160 mm | 97 mm | 23 mm | 13,0 mm | 294 mm | 470 mm | 1.770 kg |
| 20 | 30,0 mm | 220 mm | 190 mm | 116 mm | 25 mm | 14,0 mm | 352 mm | 554 mm | 2.700 kg |
| 22 | 33,0 mm | 242 mm | 200 mm | 120 mm | 30 mm | 16,0 mm | 368 mm | 588 mm | 3.300 kg |
| 24 | 39,0 mm | 255 mm | 240 mm | 125 mm | 34 mm | 17,0 mm | 391 mm | 621 mm | 3.920 kg |

TENSOR VARILLAS PARA SOLDAR DIN-1480 / TENDEUR À TIGE À SOUDER DIN-1480 / BAR STRUT FOR WELDING DIN-1480
TENDITORE A SALDARE, A 2 TRONCHI / ESTICADOR HASTES PARA SOLDAR DIN-1480



| Ref | ∅ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 1802** | 10 mm | 3/8 " | 10 | **4,79** |
| **1800 1803** | 12 mm | 1/2 " | 10 | **5,85** |
| **1800 1804** | 14 mm | 9/16 " | 10 | **7,62** |
| **1800 1805** | 16 mm | 5/8 " | 1 | **12,45** |
| **1800 1806** | 20 mm | 3/4 " | 1 | **22,89** |
| **1800 1807** | 24 mm | 1" | 1 | **30,96** |
| **1800 1808** | 27 mm | 1" 1/16 | 1 | **51,60** |
| **1800 1809** | 30 mm | 1" 1/4 | 1 | **58,59** |

## Medidas / Dimensions



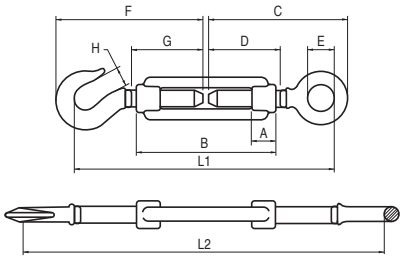

| M | A | B | C | D | E | L1 | L2 | max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 18 mm | 125 mm | 150 mm | 75 mm | 8,80 mm | 300 mm | 407 mm | 650 kg |
| 12 | 21 mm | 125 mm | 150 mm | 75 mm | 10,70 mm | 300 mm | 407 mm | 930 kg |
| 14 | 23 mm | 140 mm | 180 mm | 90 mm | 12,70 mm | 360 mm | 477 mm | 1.320 kg |
| 16 | 27 mm | 170 mm | 200 mm | 100 mm | 14,50 mm | 400 mm | 543 mm | 1.770 kg |
| 20 | 34 mm | 200 mm | 220 mm | 120 mm | 18,70 mm | 440 mm | 606 mm | 2.700 kg |
| 24 | 39 mm | 255 mm | 260 mm | 150 mm | 22,50 mm | 520 mm | 736 mm | 3.920 kg |
| 27 | 45 mm | 255 mm | 260 mm | 160 mm | 24,80 mm | 520 mm | 736 mm | 4.950 kg |
| 30 | 45 mm | 255 mm | 260 mm | 175 mm | 27,50 mm | 520 mm | 736 mm | 6.250 kg |

TENSOR GANCHO - ANILLA ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR CROCHET-MAILLE DIN-1480 / ZINC STRUT HOOK-RING DIN-1480
TENDITORE OCCHIO-GANCIO DIN-1480 / ESTICADOR GANCHO/OLHAL ZINCADO DIN-1480



| Ref | ∅ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 1301** | 5 mm | 3/16" | 50 | **1,29** |
| **1800 1302** | 6 mm | 1/4" | 50 | **1,75** |
| **1800 1303** | 8 mm | 5/16" | 25 | **2,12** |
| **1800 1304** | 10 mm | 3/8" | 25 | **3,37** |
| **1800 1305** | 12 mm | 1/2" | 10 | **4,36** |
| **1800 1306** | 14 mm | 9/16" | 1 | **6,60** |
| **1800 1307** | 16 mm | 5/8" | 1 | **10,02** |
| **1800 1309** | 20 mm | 3/4" | 1 | **14,39** |
| **1800 1310** | 22 mm | 7/8" | 1 | **18,12** |
| **1800 1311** | 24 mm | 1" | 1 | **26,86** |
| **1800 1312** | 27 mm | 1" 1/16 | 1 | **58,80** |
| **1800 1313** | 30 mm | 1" 1/4 | 1 | **92,28** |
| **1800 1314** | 32 mm | 1" 5/16 | 1 | **133,11** |
| **1800 1315** | 36 mm | 1" 1/2 | 1 | **216,26** |

**Medidas / Dimensions**



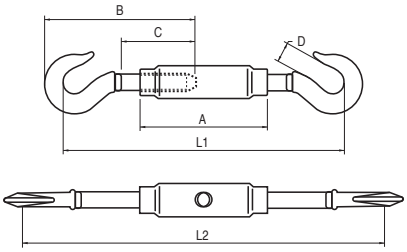

| M | A | B | C | D | E | F | G | H | L1 | L2 | max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9,0 mm | 79 mm | 59 mm | 40 mm | 8 mm | 62 mm | 40 mm | 6,0 mm | 112 mm | 181 mm | 50 kg |
| 6 | 10,0 mm | 88 mm | 74 mm | 50 mm | 10 mm | 76 mm | 50 mm | 8,5 mm | 140 mm | 217 mm | 75 kg |
| 8 | 12,0 mm | 110 mm | 80 mm | 52 mm | 11 mm | 89 mm | 52 mm | 10,0 mm | 161 mm | 253 mm | 165 kg |
| 10 | 15,0 mm | 130 mm | 97 mm | 60 mm | 14 mm | 103 mm | 62 mm | 12,0 mm | 192 mm | 303 mm | 235 kg |
| 12 | 18,0 mm | 140 mm | 106 mm | 67 mm | 17 mm | 121 mm | 65 mm | 16,0 mm | 215 mm | 330 mm | 320 kg |
| 14 | 20,0 mm | 170 mm | 126 mm | 83 mm | 18 mm | 144 mm | 82 mm | 16,0 mm | 251 mm | 399 mm | 420 kg |
| 16 | 22,5 mm | 190 mm | 160 mm | 97 mm | 23 mm | 172 mm | 105 mm | 16,5 mm | 296 mm | 466 mm | 530 kg |
| 20 | 30,0 mm | 220 mm | 190 mm | 116 mm | 25 mm | 185 mm | 110 mm | 17,5 mm | 339 mm | 533 mm | 730 kg |
| 22 | 33,0 mm | 242 mm | 200 mm | 120 mm | 30 mm | 216 mm | 125 mm | 23,0 mm | 379 mm | 585 mm | 1.120 kg |
| 24 | 39,0 mm | 255 mm | 210 mm | 125 mm | 34 mm | 225 mm | 135 mm | 23,0 mm | 396 mm | 610 mm | 1.550 kg |
| 27 | 43,0 mm | 300 mm | 236 mm | 150 mm | 34 mm | 250 mm | 135 mm | 29,0 mm | 452 mm | 696 mm | 1.870 kg |
| 30 | 45,0 mm | 255 mm | 240 mm | 150 mm | 38 mm | 250 mm | 145 mm | 29,0 mm | 441 mm | 651 mm | 2.240 kg |
| 33 | 48,0 mm | 300 mm | 242 mm | 150 mm | 39 mm | 250 mm | 145 mm | 29,0 mm | 457 mm | 693 mm | 2.850 kg |
| 36 | 55,0 mm | 295 mm | 276 mm | 160 mm | 48 mm | 284 mm | 170 mm | 30,0 mm | 502 mm | 749 mm | 3.530 kg |

TENSOR GANCHO - GANCHO ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR DE CÂBLE - CROCHET ZINGUÉ / ZINC STRUT HOOK-HOOK DIN-1480
TENDITORE GANCIO-GANCIO DIN-1480 / ESTICADOR GANCHO/GANCHO ZINCADO DIN-1480



| Ref | ∅ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 1701** | 5 mm | 3/16 " | 50 | **1,45** |
| **1800 1702** | 6 mm | 1/4 " | 50 | **1,81** |
| **1800 1703** | 8 mm | 5/16 " | 25 | **2,48** |
| **1800 1704** | 10 mm | 3/8 " | 25 | **3,49** |
| **1800 1705** | 12 mm | 1/2 " | 10 | **5,07** |
| **1800 1706** | 14 mm | 9/16 " | 1 | **7,24** |
| **1800 1707** | 16 mm | 5/8 " | 1 | **9,76** |
| **1800 1709** | 20 mm | 3/4 " | 1 | **17,35** |
| **1800 1711** | 24 mm | 1" | 1 | **37,31** |
| **1800 1712** | 27 mm | 1" 1/16 | 1 | **59,69** |

**Medidas / Dimensions**



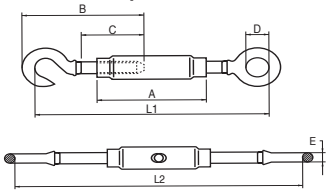

| M | A | B | C | D | E | L1 | L2 | max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9,0 mm | 79 mm | 62 mm | 40 mm | 6,0 mm | 114 mm | 180 mm | 50 kg |
| 6 | 10,0 mm | 88 mm | 76 mm | 50 mm | 8,5 mm | 140 mm | 212 mm | 75 kg |
| 8 | 12,0 mm | 110 mm | 89 mm | 52 mm | 10,0 mm | 165 mm | 255 mm | 165 kg |
| 10 | 15,0 mm | 130 mm | 103 mm | 62 mm | 12,0 mm | 192 mm | 305 mm | 235 kg |
| 12 | 18,0 mm | 140 mm | 121 mm | 65 mm | 16,0 mm | 228 mm | 335 mm | 320 kg |
| 14 | 20,0 mm | 170 mm | 144 mm | 82 mm | 16,0 mm | 262 mm | 406 mm | 420 kg |
| 16 | 22,5 mm | 190 mm | 172 mm | 105 mm | 16,5 mm | 298 mm | 463 mm | 530 kg |
| 20 | 30,0 mm | 220 mm | 185 mm | 110 mm | 17,5 mm | 325 mm | 512 mm | 730 kg |
| 24 | 39,0 mm | 255 mm | 225 mm | 135 mm | 23,0 mm | 400 mm | 600 mm | 1.550 kg |
| 27 | 43,0 mm | 300 mm | 250 mm | 135 mm | 29,0 mm | 470 mm | 685 mm | 1.870 kg |

TENSOR TUBULAR GANCHO - ANILLA / TENDEUR TUBULAIRE CROCHET-MAILLE / TUBULAR STRUT HOOK-RING
TENDITORE TUBOLARE GANCIO-ANELLO / ESTICADOR TUBULAR GANCHO/OLHAL



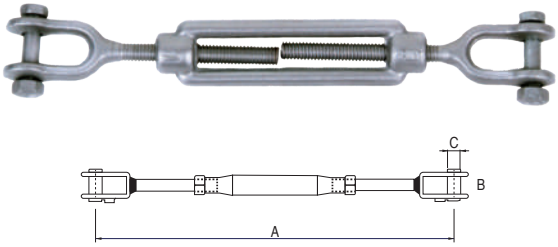
| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 1602** | 8 mm | 10 | **11,62** |
| **1800 1603** | 10 mm | 10 | **14,10** |
| **1800 1604** | 12 mm | 5 | **18,46** |
| **1800 1605** | 16 mm | 1 | **26,71** |
| **1800 1606** | 20 mm | 1 | **42,59** |

**Medidas / Dimensions**




| M | A | B | C | D | E | F | G | L1 | L2 | max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 110 mm | 80 mm | 52 mm | 11 mm | 89 mm | 52 mm | 10,0 mm | 161 mm | 250 mm | 165 kg |
| 10 | 125 mm | 97 mm | 60 mm | 14 mm | 103 mm | 62 mm | 12,0 mm | 187 mm | 293 mm | 235 kg |
| 12 | 125 mm | 106 mm | 67 mm | 17 mm | 121 mm | 65 mm | 16,0 mm | 208 mm | 313 mm | 320 kg |
| 16 | 170 mm | 160 mm | 97 mm | 23 mm | 172 mm | 105 mm | 16,5 mm | 299 mm | 440 mm | 530 kg |
| 20 | 200 mm | 190 mm | 116 mm | 25 mm | 185 mm | 110 mm | 17,5 mm | 341 mm | 509 mm | 730 kg |

TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR TUBULAIRE FOURCHETTE-FOURCHETTE / ZINC STRUT YOKE-YOKE DIN-1480
TENDITORE FORCELLA-FORCELLA DIN-1480 / ESTICADOR MANILHA ZINCADO DIN-1480




| Ref | ∅ | ∅ | A | B | C | max | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 1502** | 8 mm | 5/16" | 190 mm | 12,0 mm | 6,0 mm | 440 kg | 10 | **10,69** |
| **1800 1503** | 10 mm | 3/8" | 210 mm | 11,5 mm | 8,0 mm | 440 kg | 5 | **11,66** |
| **1800 1504** | 12 mm | 1/2" | 295 mm | 16,0 mm | 12,0 mm | 600 kg | 5 | **17,67** |
| **1800 1505** | 16 mm | 5/8" | 380 mm | 22,0 mm | 15,0 mm | 800 kg | 1 | **26,72** |
| **1800 1506** | 20 mm | 3/4" | 375 mm | 26,0 mm | 15,5 mm | 1.650 kg | 1 | **45,93** |
| **1800 1507** | 24 mm | 1" | 460 mm | 33,0 mm | 21,5 mm | 2.600 kg | 1 | **82,72** |

## ACCESORIOS INOX A-2 / ACCESSOIRES INOX A-2 / ACCESSORIES INOX A-2
## ACCESSORI INOX A-2 / ACESSÓRIOS INOX A-2

SUJETACABLES DIN-741 INOX A-2 / SERRE-CÂBLES DIN-741 INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 WIRE ROPE CLIP DIN-741
FERMACAVO DIN 741 INOX A-2 / CERRA CABOS DIN-741 INOX A-2 / CERRA CABOS INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5001** | INOX M-3 | 5 |
| **1800 5002** | INOX M-5 | 5 |
| **1800 5003** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5004** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5005** | INOX M-10 | 5 |
| **1800 5006** | INOX M-12 | 5 |
| **1800 5007** | INOX M-14 | 5 |
| **1800 5008** | INOX M-16 | 5 |
| **1800 5010** | INOX M-20 | 5 |
| **1800 5011** | INOX M-22 | 1 |
| **1800 5012** | INOX M-24 | 1 |

Rogamos consulten precios. / Veuillez nous consulter pour le tarif actuel. / Please, consult the prices. / Per favore consultare il prezzo. / Por favor, consultem os preços

SUJETACABLES PLANOS SIMPLE INOX A-2 / SERRE-CÂBLES SIMPLE INOX A-2 / ST. STEEL A-2 SIMPLE FLAT WIRE ROPE CLIP
FERMACAVO PIANO SEMPLICE INOX A-2 / CERRA CABOS PLANO SIMPLES INOX A-2

**INOX A-2**

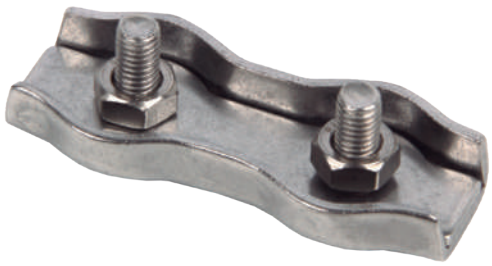


| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5101** | INOX M-2 | 5 |
| **1800 5102** | INOX M-3 | 5 |
| **1800 5103** | INOX M-4 | 5 |
| **1800 5104** | INOX M-5 | 5 |
| **1800 5105** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5106** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5107** | INOX M-10 | 5 |

Rogamos consulten precios. / Veuillez nous consulter pour le tarif actuel. / Please, consult the prices. / Per favore consultare il prezzo. / Por favor, consultem os preços

SUJETACABLES PLANOS DOBLE INOX A-2 / SERRE-CÂBLES PLAT INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 FLAT DOUBLE WIRE ROPE CLIP
FERMACAVO DOPPIO INOX A-2 / CERRA CABOS PLANO DUPLO INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5201** | INOX M-2 | 5 |
| **1800 5202** | INOX M-3 | 5 |
| **1800 5203** | INOX M-4 | 5 |
| **1800 5204** | INOX M-5 | 5 |
| **1800 5205** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5206** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5207** | INOX M-10 | 5 |

GUARDACABOS DIN-6899A INOX A-2 / PASSE-CÂBLES DIN-6899A INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 THIMBLE DIN-6899A
REDANCE DIN-6899A INOX A-2 / SAPATILHOS DIN-6899A INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5301** | INOX M-3 | 10 |
| **1800 5302** | INOX M-4 | 10 |
| **1800 5303** | INOX M-5 | 10 |
| **1800 5304** | INOX M-6 | 10 |
| **1800 5305** | INOX M-8 | 10 |
| **1800 5306** | INOX M-10 | 5 |
| **1800 5307** | INOX M-12 | 5 |
| **1800 5308** | INOX M-14 | 5 |
| **1800 5309** | INOX M-16 | 5 |
| **1800 5310** | INOX M-18 | 1 |
| **1800 5311** | INOX M-20 | 1 |
| **1800 5312** | INOX M-24 | 1 |

MOSQUETÓN BOMBERO INOX A-2 / MOUSQUETON POMPIER INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 SPRING HOOK
MOSCHETTONE INOX A-2 / MOSQUETÃO BOMBEIRO INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5701** | INOX M-4X40 | 5 |
| **1800 5702** | INOX M-5X50 | 5 |
| **1800 5703** | INOX M-6X60 | 5 |
| **1800 5704** | INOX M-7X70 | 5 |
| **1800 5705** | INOX M-8X80 | 5 |
| **1800 5706** | INOX M-10X100 | 5 |
| **1800 5707** | INOX M-11X120 | 1 |
| **1800 5708** | INOX M-12X140 | 1 |

TENSOR GANCHO-ANILLA INOX A-2 / TENDEUR CROCHET-ANNEAU INOX A-2 / STRUT YOKE-RING INOX A-2
TENSORE GANCIO-ANELLO INOX A-2 / ESTICADOR GANCHO-OLHAL INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5401** | INOX M-5 | 5 |
| **1800 5402** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5403** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5404** | INOX M-10 | 5 |
| **1800 5405** | INOX M-12 | 1 |
| **1800 5406** | INOX M-16 | 1 |
| **1800 5407** | INOX M-20 | 1 |



Rogamos consulten precios. / Veuillez nous consulter pour le tarif actuel. / Please, consult the prices. / Per favore consultare il prezzo. / Por favor, consultem os preços

TENSOR TUBULAR HORQUILLA - HORQUILLA ACERO INOX A-2 / TENDEUR TUBULAIRE FOURCHETTE-FOURCHETTE ACIER INOX A-2
STAINLESS STEEL A-2 TUBULAR STRUT STAINLESS STEEL YOKE / TENDITORE TUBOLARE FORCELLA-FORCELLA INOX A-2
ESTICADOR TUBULAR MANILHA – MANILHA AÇO INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5502** | INOX M-5 | 1 |
| **1800 5503** | INOX M-6 | 1 |
| **1800 5504** | INOX M-8 | 1 |
| **1800 5505** | INOX M-10 | 1 |
| **1800 5506** | INOX M-12 | 1 |
| **1800 5507** | INOX M-14 | 1 |
| **1800 5508** | INOX M-16 | 1 |
| **1800 5509** | INOX M-20 | 1 |

ANILLA DE ELEVACIÓN MACHO DIN-580 INOX A-2 / ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN 580 INOX A2 / STAINLESS STEEL A-2 ELEVATION MALE RING DIN-580
GOLFARE MASCHIO DIN-580 INOX A2 / OLHAL DE SUSPENSÃO MACHO DIN-580 INOX A-2

**INOX A-2**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5801** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5802** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5803** | INOX M-10 | 5 |
| **1800 5804** | INOX M-12 | 5 |
| **1800 5805** | INOX M-14 | 5 |
| **1800 5806** | INOX M-16 | 1 |
| **1800 5808** | INOX M-20 | 1 |
| **1800 5809** | INOX M-24 | 1 |

ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN-582 INOX A-2 / ANNEAU DE LEVAGE FEMMELLE DIN 582 INOX A2
STAINLESS STEEL A-2 ELEVATION FEMALE RING DIN-582 / GOLFARE FEMMINA DIN-582 INOX A2 / OLHAL DE SUSPENSÃO FÊMEA DIN-582 INOX A-2

**INOX A-2**




| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5901** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5902** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5903** | INOX M-10 | 5 |
| **1800 5904** | INOX M-12 | 5 |
| **1800 5906** | INOX M-16 | 1 |
| **1800 5908** | INOX M-20 | 1 |
| **1800 5909** | INOX M-24 | 1 |

GRILLETE RECTO INOX A-2 / MAILLE DROITE INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 STRAIGHT SHACKLE
GRILLO DRITTO INOX A-2 / MANILHA RETA INOX A-2

**INOX A-2**




| Ref | | |
|---|---|---|
| **1800 5601** | INOX M-4 | 5 |
| **1800 5602** | INOX M-5 | 5 |
| **1800 5603** | INOX M-6 | 5 |
| **1800 5604** | INOX M-8 | 5 |
| **1800 5605** | INOX M-10 | 5 |
| **1800 5606** | INOX M-12 | 5 |
| **1800 5608** | INOX M-16 | 5 |
| **1800 5609** | INOX M-19 | 1 |
| **1800 5610** | INOX M-25 | 1 |

## PULPO CADENA 8MM G°80 2 RAMALES Y 4 RAMALES / SUPPORT CHAINE 8MM G°80 2 BRANCHES ET 4 BRANCHES
## CHAIN STRAPS 8MM G°80 - 2 & 4 STRAPS / TIRANTI A CATENA GRADO 80 A 2 E 4 BRACCI / LINGA DE CORRENTE 8MM G°80 2 RAMAIS E 4 RAMAIS

CE
G 80





ES Para el mercado de las eslingas conviene indicar la carga máxima de utilización en kg, por debajo de 1 Tn. Unidades de medidas en kg. Estos valores están catalogados en la hipótesis de que la carga sea simétrica. En caso de carga asimétrica, se debe limitar la carga a la mitad de la carga máxima de utilización.

FR Pour le marché des élingues, il convient d'indiquer la charge maximale d'utilisation en kg, en dessous d'1 Tn. Unités de mesures en kg. Ces valeurs sont valables si la charge est symétrique. En cas de charge asymétrique, il faut limiter la charge à la moitié de la charge maximale d'utilisation.

EN Always there is mentioned the maximum load weight in kg under the sign of 1 Tn. Measurement units are in kg. Those numbers are used, following the fact that the load is symmetrical. In case that the load is asymmetric, it is recommended to use only half of the maximum load weight.

IT Per il mercato delle cinghie conviene indicare il carico massimo di utilizzo in kg, per valori inferiori ad 1t. Questi valori sono catalogati considerando il carico come simmetrico. In caso di asimmetria, si deve limitare il carico alla metà del carico massimo di utilizzo.

PT Sempre tem que estar mencionado o peso máximo de carga em kg sob o sinal de 1 Tn. Unidades de medição em kg. Estes números são utilizados, na sequência do facto de que a carga é simétrica. No caso em que a carga é assimétrica, é recomendado o uso de apenas metade do peso da carga máxima.

| Ref | ∅ | ⟷ | (0-45°) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1800 3501** | 8 mm | 2 m | 2.800 kg | 1 | **154,57** |
| **1800 3502** | 8 mm | 3 m | 2.800 kg | 1 | **192,13** |
| **1800 3503** | 8 mm | 4 m | 2.800 kg | 1 | **230,17** |
| **1800 3504** | 8 mm | 5 m | 2.800 kg | 1 | **322,26** |
| **1800 3505** | 8 mm | 6 m | 2.800 kg | 1 | **304,79** |

| Ref | ∅ | ⟷ | (0-45°) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1800 3510** | 8 mm | 2 m | 4.250 kg | 1 | **323,41** |
| **1800 3511** | 8 mm | 3 m | 4.250 kg | 1 | **398,52** |
| **1800 3512** | 8 mm | 4 m | 4.250 kg | 1 | **473,63** |
| **1800 3513** | 8 mm | 5 m | 4.250 kg | 1 | **658,17** |
| **1800 3514** | 8 mm | 6 m | 4.250 kg | 1 | **623,86** |

| ∅ | | | (0-45°) | (45-60°) | (0-45°) | (45-60°) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 1.120 kg | 900 kg | 1.600 kg | 1.120 kg | 2.360 kg | 1.700 kg |
| 7 mm | 1.500 kg | 1.250 kg | 2.120 kg | 1.500 kg | 3.150 kg | 2.240 kg |
| 8 mm | 2.000 kg | 1.600 kg | 2.800 kg | 2.000 kg | 4.250 kg | 3.000 kg |
| 10 mm | 3.150 kg | 2.500 kg | 4.250 kg | 3.150 kg | 6.700 kg | 4.750 kg |
| 13 mm | 5.300 kg | 4.250 kg | 7.500 kg | 5.300 kg | 11.200 kg | 8.000 kg |
| 16 mm | 8.000 kg | 6.300 kg | 11.200 kg | 8.000 kg | 17.000 kg | 11.800 kg |
| 19 mm | 10.000 kg | 8.000 kg | 14.000 kg | 10.000 kg | 21.200 kg | 15.000 kg |

## ANILLA SIMPLE PARA CADENA 1 Y 2 RAMALES / ANNEAU SIMPLE POUR CHAINE 1 ET 2 BRINDS / SINGLE RING FOR CHAINS 1&2 STRANDS
## ANELLO SEMPLICE PER CATENA DA 1 E 2 BRACCIA / ELO SIMPLES PARA COREENTE 1 E 2 RAMAIS

CE
G 80



ES Para pulpos de cadena de 1 y 2 ramales EN 818-4. Para pulpos de cable de 1 y 2 ramales EN 13414-1.

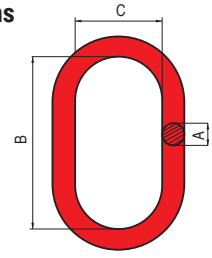
FR Pour des supports de chaîne de 1 et 2 branches EN 818-4. Pour des supports de câble de 1 et 2 branches EN 13414-1.

EN For chain strap kits of 1 or 2 straps EN 818-4. For cable strap kits of 1 or 2 straps EN 13414-1.

IT Per tiranti a catena da 1 e 2 braccia EN 818-4. Per tiranti a cavo da 1 e 2 braccia EN 13414-1.

PT Para kits de lingas de corrente de 1 e 2 ramais EN 818-4. Para kits de lingas de corrente de 1 e 2 ramais EN 13414-1.

**Medidas**
**Dimensions**




| Ref | ∅ | A | B | C | | (0-45°) | max | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 4010** | A-13 | 13 mm | 110 mm | 60 mm | 6/7-8 | 6-8 | 1.600 kg | 0,3 kg | 1 | **14,75** |
| **1800 4011** | A-16 | 16 mm | 110 mm | 60 mm | 8-8 | 7-8 | 2.120 kg | 0,5 kg | 1 | **17,85** |
| **1800 4012** | A-18 | 18 mm | 135 mm | 75 mm | 10-8 | 8-8 | 3.150 kg | 0,8 kg | 1 | **21,68** |
| **1800 4013** | A-22 | 22 mm | 160 mm | 90 mm | 13-8 | 10-8 | 5.300 kg | 1,6 kg | 1 | **33,10** |
| **1800 4014** | A-26 | 26 mm | 180 mm | 100 mm | 16-8 | 13-8 | 8.000 kg | 2,3 kg | 1 | **49,78** |

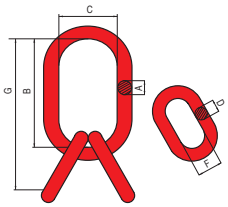
ANILLA TRIPLE PARA CADENA 3 Y 4 RAMALES / ANNEAU TRIPLE POUR CHAINE 3 ET 4 BRINS / RING FOR CHAINS 3&4 STRANDS
ANELLO TRIPLO PER CATENA DA 3 E 4 BRACCIA / ELO TRIPLO PARA CORRENTE 3 E 4 RAMAIS

CE

**G 80**



## Medidas / Dimensions



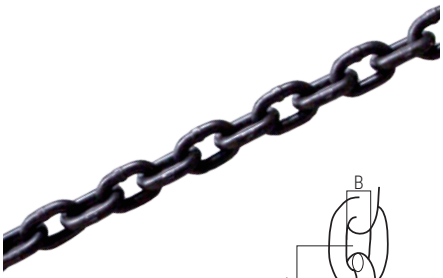

ES Para pulpos de cadena de 3 y 4 ramales EN 818-4.
FR Pour des supports de chaîne de 3 et 4 branches EN 818-4.
EN For chain straps kits of 3 or 4 straps EN 818-4.
IT Per tiranti a catena da 3 e 4 braccia EN 818-4.
PT Para kits de lingas de corrente de 3 e 4 ramais EN 818-4.

| Ref | ∅ | A | B | C | D | E | F | G | max | kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 4020** | 6/7-8 mm | 18 mm | 135 mm | 75 mm | 13 mm | 54 mm | 25 mm | 189 mm | 2.360 kg | 1,2 kg | 1 | **42,68** |
| **1800 4021** | 8-8 mm | 22 mm | 160 mm | 90 mm | 16 mm | 70 mm | 34 mm | 230 mm | 4.250 kg | 2,3 kg | 1 | **62,50** |
| **1800 4022** | 10-8 mm | 26 mm | 180 mm | 100 mm | 18 mm | 85 mm | 40 mm | 265 mm | 6.700 kg | 3,4 kg | 1 | **82,50** |

CADENA ELEVACIÓN G-80 / CHAÎNE DE LEVAGE G-80 / LIFTING CHAIN G-80 / CATENA G-80 / CORRENTE DE ELEVAÇÃO

**G 80**

**DIN EN 818-2**
**ISO 3076**






| Ref | ∅ | A | B | max | kg | | x m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 4030** | 6 mm | 18 mm | 8 mm | 1.120 kg | 0,8 m/kg | 1 | **15,46** |
| **1800 4031** | 7 mm | 21 mm | 10,5 mm | 1.500 kg | 1,1 m/kg | 1 | **17,35** |
| **1800 4032** | 8 mm | 24 mm | 10,8 mm | 2.000 kg | 1,5 m/kg | 1 | **28,82** |
| **1800 4033** | 10 mm | 30 mm | 13,5 mm | 3.150 kg | 2,3 m/kg | 1 | **37,10** |
| **1800 4034** | 13 mm | 39 mm | 17,5 mm | 5.300 kg | 3,8 m/kg | 1 | **61,24** |

ANILLA TTE. SOLDABLE / CROCHET AVEC SECURITE / ELEVATION WELDED RING / ANELLO DI SOSPENSIONE / ANEL DE ELEVAÇÃO SOLDÁVEL

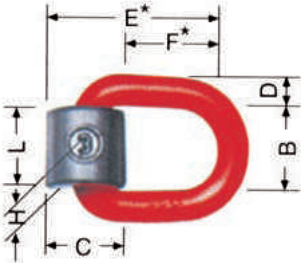
CE

**G 80**



ES Fabricada según directiva de maquinaria 2006/42/CE. Anilla de Tiro forjada, normativa EN1677-4. Factor de Seguridad 4:1
FR Fabriqué selon la directive 2006/42/CE. Anneau forgé, réglementation EN1677-4. Facteur de Sécurité 4:1
EN Made according to the directive on machinery 2006/42/EC. Forged ring, EN 1677-4. Security factor 4:1
IT Prodotto secondo la direttiva 2006/42/CE. Anello forgiato con la direttiva EN 1677-4. Fattore di Sicurezza 4:1
PT Feito de acordo com a directiva 2006/42/CE, relativa às máquinas Anel forjado, EN 1677-4. Fator de segurança 4:1

## Medidas
## Dimensions




| Ref | ∅ | A | B | C | D | E | F | G | max | kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 3610** | 6 mm | 59 mm | 31 mm | 32 mm | 32 mm | 28 mm | 12 mm | 36 mm | 1.120 kg | 0,3 kg | 1 | **35,45** |
| **1800 3611** | 8 mm | 69 mm | 37 mm | 38 mm | 38 mm | 33 mm | 14 mm | 42 mm | 2.000 kg | 0,5 kg | 1 | **37,89** |
| **1800 3612** | 10 mm | 84 mm | 46 mm | 45 mm | 44 mm | 38 mm | 18 mm | 48 mm | 3.450 kg | 0,7 kg | 1 | **57,63** |
| **1800 3613** | 13 mm | 120 mm | 69 mm | 60 mm | 60 mm | 51 mm | 24 mm | 66 mm | 5.300 kg | 1,6 kg | 1 | **115,29** |
| **1800 3614** | 16 mm | 127 mm | 66 mm | 68 mm | 65 mm | 61 mm | 28 mm | 72 mm | 8.000 kg | 2,4 kg | 1 | **156,87** |
| **1800 3615** | 22 mm | 178 mm | 98 mm | 96 mm | 109 mm | 80 mm | 39 mm | 120 mm | 15.000 kg | 8,1 kg | 1 | **347,99** |

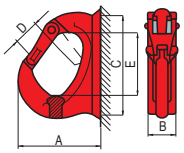
## GANCHO SOLDABLE / CROCHET AVEC SECURITE / WELD ON HOOK / GANCIO APPLICABILE SALDABILE / GANCHO SOLDÁVEL

CE

**G 80**



### Medidas / Dimensions




| Ref | A | B | C | D | E | max | Kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 3620** | 92 mm | 20 mm | 114 mm | 26,5 mm | 67 mm | 2.000 kg | 0,83 kg | 1 | **44,82** |
| **1800 3621** | 106 mm | 24 mm | 129 mm | 30,5 mm | 73,5 mm | 3.000 kg | 1,18 kg | 1 | **53,55** |
| **1800 3622** | 136 mm | 30 mm | 171 mm | 34,5 mm | 94 mm | 5.000 kg | 2,5 kg | 1 | **86,31** |
| **1800 3623** | 140 mm | 39 mm | 177 mm | 34,5 mm | 94 mm | 8.000 kg | 3,26 kg | 1 | **133,82** |
| **1800 3624** | 172 mm | 38 mm | 223 mm | 51 mm | 134,5 mm | 10.000 kg | 51,7 kg | 1 | **172,29** |

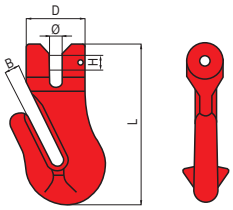
## ACORTADOR ACCESO DIRECTO A CADENA / CROCHET / HOOK OF DIRECT ACCESS TO THE CHAIN
## GANCIO / GANCHO ENCURTADOR ACESSO DIRETO PARA A CORRENTE

CE

**G 80**



### Medidas / Dimensions




| Ref | ∅ | B | D | H | L | max | Kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 4001** | 6 mm | 6,5 mm | 8 mm | 19 mm | 85 mm | 1.120 kg | 0,2 kg | 1 | **12,30** |
| **1800 4002** | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 26 mm | 111 mm | 2.000 kg | 0,5 kg | 1 | **14,07** |
| **1800 4003** | 10 mm | 12 mm | 12 mm | 29 mm | 131 mm | 3.150 kg | 3,4 kg | 1 | **42,17** |

## CÁNCAMO GIRATORIO / CROCHET ROTATIF / ROTATORY EYE BOLT / ANELLO GIREVOLE / OLHAL ROTATIVO DE ELEVAÇÃO

CE

**G 80**

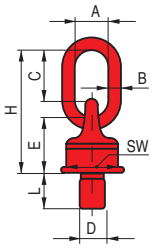
ES Fabricado según directiva de maquinaria 2006/42/CE. Anilla de Tiro forjada, normativa EN1677-4. Factor de Seguridad 4:1.
FR Fabriqué selon la directive 2006/42/CE. Anneau forgé, réglementation EN1677-4. Facteur de Sécurité 4:1.
EN Made according to the directive on machinery 2006/42/EC. Forged ring, EN 1677-4. Security factor 4:1.
IT Prodotto secondo la direttiva 2006/42/CE. Anello forgiato con la direttiva EN 1677-4. Fattore di Sicurezza 4:1.
PT Feito de acordo com a directiva 2006/42/CE, relativa às máquinas Anel forjado, EN 1677-4. Fator de segurança 4:1.



| Ref | D x L | A | B | C | E | H | SW | max | Kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 3630** | 10 x 18 mm | 59 mm | 31 mm | 32 mm | 32 mm | 28 mm | 12 mm | 300 kg | 0,430 kg | 1 | **137,43** |
| **1800 3631** | 12 x 18 mm | 69 mm | 37 mm | 38 mm | 38 mm | 33 mm | 14 mm | 500 kg | 0,500 kg | 1 | **143,64** |
| **1800 3632** | 16 x 20 mm | 84 mm | 46 mm | 45 mm | 44 mm | 38 mm | 18 mm | 1.000 kg | 0,530 kg | 1 | **150,11** |
| **1800 3633** | 20 x 30 mm | 120 mm | 69 mm | 60 mm | 60 mm | 51 mm | 24 mm | 2.000 kg | 1,050 kg | 1 | **209,84** |
| **1800 3634** | 24 x 30 mm | 127 mm | 66 mm | 68 mm | 65 mm | 61 mm | 28 mm | 3.000 kg | 1,630 kg | 1 | **313,99** |
| **1800 3635** | 30 x 35 mm | 178 mm | 98 mm | 96 mm | 109 mm | 80 mm | 39 mm | 5.000 kg | 2,230 kg | 1 | **761,85** |

### Medidas
### Dimensions






| Ref | MODEL | | | | | (0-45°) | (45-60°) | (0-45°) | (45-60°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1800 3630** | 300 kg | 600 kg | 1.180 kg | 300 kg | 600 kg | 420 kg | 300 kg | 630 kg | 450 kg |
| **1800 3631** | 500 kg | 1.000 kg | 2.000 kg | 500 kg | 1.000 kg | 750 kg | 500 kg | 1.100 kg | 750 kg |
| **1800 3632** | 1.000 kg | 2.000 kg | 4.000 kg | 1.120 kg | 2.000 kg | 1.500 kg | 1.120 kg | 2.360 kg | 1.600 kg |
| **1800 3633** | 2.000 kg | 4.000 kg | 8.000 kg | 2.000 kg | 4.000 kg | 2.800 kg | 2.000 kg | 4.000 kg | W.000 kg |
| **1800 3634** | 3.000 kg | 6.300 kg | 12.500 kg | 3.150 kg | 6.300 kg | 4.250 kg | 3.150 kg | 6.300 kg | 4.750 kg |
| **1800 3635** | 5.000 kg | 10.600 kg | 21.200 kg | 5.300 kg | 10.600 kg | 7.100 kg | 5.300 kg | 11.200 kg | 8.000 kg |

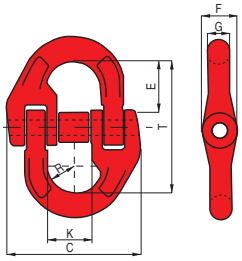
HAMMERLOCK PARA CADENA / HAMMERLOCK POUR CHAÍNE / HAMMERLOCK FOR CHAIN
HAMMERLOCK PER CATENA / HAMMERLOCK (ELO DE LIGAÇÃO) PARA CORRENTE

CE
**G 80**



| Ref | ∅ | max | | |
|---|---|---|---|---|
| **1800 2401** | 6 mm | 1.000 kg | 1 | **12,43** |
| **1800 2403** | 8 mm | 2.000 kg | 1 | **17,19** |
| **1800 2404** | 10 mm | 3.200 kg | 1 | **18,40** |
| **1800 2405** | 13 mm | 5.000 kg | 1 | **28,30** |
| **1800 2406** | 16 mm | 8.000 kg | 1 | **45,50** |
| **1800 2407** | 18/20 mm | 12.500 kg | 1 | **64,92** |

**Medidas**
**Dimensions**




| ∅ | C | E | F | G | K | R | T | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 42 mm | 18 mm | 13 mm | 7 mm | 14 mm | 8,0 mm | 48 mm | 0,1 kg |
| 8 mm | 54 mm | 22 mm | 14 mm | 9 mm | 20 mm | 11,0 mm | 56 mm | 0,2 kg |
| 10 mm | 68 mm | 28 mm | 18 mm | 12 mm | 26 mm | 12,5 mm | 68 mm | 0,3 kg |
| 13 mm | 79 mm | 32 mm | 23 mm | 16 mm | 27 mm | 16,0 mm | 85 mm | 0,6 kg |
| 16 mm | 97 mm | 40 mm | 26 mm | 19 mm | 33 mm | 20,0 mm | 104 mm | 1,1 kg |
| 18/20 mm | 118 mm | 46 mm | 33 mm | 22 mm | 41 mm | 23,0 mm | 122 mm | 2,0 kg |

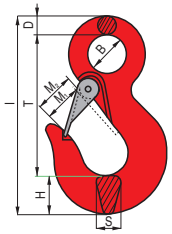
GANCHO CON SEGURO ALTA RESISTENCIA ACERO ALEADO / CROCHET - SÉCURITÉ ANTI RETOUR - ALLIAGE ACIR / HIGH RESISTANCE ALLOY STEEL HOOK
GANCIO CON SICUREZZA AD ALTA RESISTENZA IN ACCIAIO / GANCHO OLHAL COM TRAVA DE SEGURANÇA LIGA DE AÇO

CE



| Ref | max | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3601** | 1.000 kg | 1 | **10,90** |
| **1800 3602** | 1.500 kg | 1 | **14,60** |
| **1800 3603** | 2.000 kg | 1 | **17,93** |
| **1800 3604** | 3.000 kg | 1 | **24,19** |
| **1800 3605** | 4.500 kg | 1 | **46,09** |
| **1800 3606** | 7.000 kg | 1 | **170,77** |

**Medidas**
**Dimensions**




| max | B | D | H | L | M1 | M2 | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 Kg | 20 mm | 11 mm | 20 mm | 117 mm | 21 mm | 26 mm | 16 mm | 86 mm |
| 1.500 Kg | 24 mm | 12 mm | 25 mm | 134 mm | 24 mm | 28 mm | 18 mm | 98 mm |
| 2.000 Kg | 26 mm | 13 mm | 31 mm | 157 mm | 25 mm | 32 mm | 21 mm | 113 mm |
| 3.000 Kg | 30 mm | 15 mm | 33 mm | 168 mm | 26 mm | 34 mm | 25 mm | 121 mm |
| 4.500 Kg | 40 mm | 20 mm | 41 mm | 207 mm | 31 mm | 40 mm | 33 mm | 146 mm |
| 7.000 Kg | 54 mm | 25 mm | 49 mm | 262 mm | 38 mm | 52 mm | 42 mm | 186 mm |

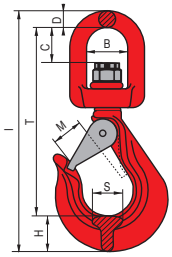
GANCHO GIRATORIO CON SEGURO ACERO AL CARBONO C40 / CROCHET TOURNANT SÉCURITÉ ANTI RETOUR ACIER AU CARBONE C40
ROTATORY HOOK WITH STEEL SAFETY CATCH C40 / GANCIO CON SICUREZZA GIREVOLE IN CARBONIO C40
GANCHO GIRATÓRIO COM TRAVA DE SEGURANÇA AÇO CARBONO C40

CE



| Ref | max | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3701** | 750 kg | 1 | **12,79** |
| **1800 3702** | 1.000 kg | 1 | **12,20** |
| **1800 3703** | 1.500 kg | 1 | **17,60** |
| **1800 3704** | 2.000 kg | 1 | **22,37** |
| **1800 3705** | 3.000 kg | 1 | **43,43** |
| **1800 3706** | 5.000 kg | 1 | **78,91** |
| **1800 3707** | 7.500 kg | 1 | **125,27** |

**Medidas**
**Dimensions**




| max | B | C | D | H | L | M | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 Kg | 29 mm | 24 mm | 10 mm | 18 mm | 140 mm | 18 mm | 18 mm | 110 mm |
| 1.000 Kg | 28 mm | 21 mm | 10 mm | 27 mm | 166 mm | 19 mm | 21 mm | 128 mm |
| 1.500 Kg | 35 mm | 30 mm | 14 mm | 29 mm | 217 mm | 28 mm | 25 mm | 171 mm |
| 2.000 Kg | 36 mm | 32 mm | 17 mm | 32 mm | 229 mm | 28 mm | 30 mm | 180 mm |
| 3.000 Kg | 38 mm | 30 mm | 18 mm | 42 mm | 261 mm | 33 mm | 31 mm | 201 mm |
| 5.000 Kg | 61 mm | 58 mm | 28 mm | 48 mm | 357 mm | 44 mm | 42 mm | 288 mm |
| 7.500 Kg | 70 mm | 63 mm | 30 mm | 60 mm | 370 mm | 48 mm | 47 mm | 281 mm |

GANCHO GIRATORIO DE ALTA SEGURIDAD G-80 / CROCHET TOURNANT G-80 / ROTATORY HIGH SECURITY HOOK G-80
GANCIO GIREVOLE AD ALTA SICUREZZA G-80 / GANCHO GIRATÓRIO DE ALTA SEGURANÇA G-80

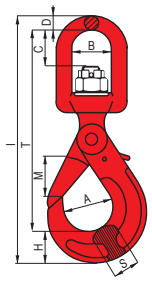
CE

**G 80**



| Ref | max | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3901** | 1.200 kg | 1 | **37,15** |
| **1800 3902** | 2.000 kg | 1 | **50,60** |
| **1800 3903** | 3.200 kg | 1 | **89,90** |
| **1800 3904** | 5.400 kg | 1 | **201,35** |
| **1800 3905** | 8.200 kg | 1 | **397,50** |

**Medidas**
**Dimensions**




| max | A | B | C | D | H | L | M | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1200 Kg | 35 mm | 30 mm | 29 mm | 12 mm | 25 mm | 187 mm | 30 mm | 18 mm | 150 mm |
| 2000 Kg | 45 mm | 33 mm | 25 mm | 12,5 mm | 28 mm | 225 mm | 37 mm | 22 mm | 175 mm |
| 3200 Kg | 55 mm | 40 mm | 33 mm | 15 mm | 36 mm | 260 mm | 44 mm | 28 mm | 212 mm |
| 5400 Kg | 70 mm | 50 mm | 40 mm | 17 mm | 46 mm | 320 mm | 57 mm | 36 mm | 254 mm |
| 8200 Kg | 90 mm | 60 mm | 54 mm | 20 mm | 51 mm | 400 mm | 74 mm | 37 mm | 321 mm |

GANCHO DE ALTA SEGURIDAD G-80 / CROCHET DE LEVAGE HAUTE SÉCURITÉ G-80 / HIGH SECURITY HOOK G-80
GANCIO AD ALTA SICUREZZA G-80 / GANCHO DE ALTA SEGURANÇA G-80

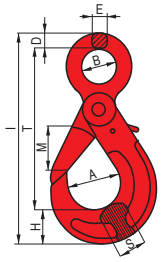
CE

**G 80**



| Ref | max | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3801** | 1.200 kg | 1 | **32,50** |
| **1800 3802** | 2.000 kg | 1 | **37,20** |
| **1800 3803** | 3.200 kg | 1 | **62,50** |
| **1800 3804** | 5.400 kg | 1 | **114,80** |
| **1800 3805** | 8.200 kg | 1 | **315,89** |

**Medidas**
**Dimensions**




| max | A | B | D | E | H | L | M | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.200 Kg | 35 mm | 23 mm | 10 mm | 10 mm | 23 mm | 142 mm | 30 mm | 18 mm | 108 mm |
| 2.000 Kg | 45 mm | 30 mm | 14 mm | 10 mm | 28 mm | 176 mm | 37 mm | 22 mm | 133 mm |
| 3.200 Kg | 55 mm | 36 mm | 15 mm | 12 mm | 36 mm | 216 mm | 44 mm | 28 mm | 165 mm |
| 5.400 Kg | 70 mm | 45 mm | 20 mm | 16 mm | 47 mm | 264 mm | 55 mm | 36 mm | 199 mm |
| 8.200 Kg | 90 mm | 58 mm | 22 mm | 20 mm | 55 mm | 328 mm | 73 mm | 37 mm | 250 mm |

GANCHO ALTA SEGURIDAD G-80 - CONEXIÓN DIRECTA / CROCHET DE LEVAGE HAUTE SÉCURITÉ G-80 - MAILLAGE DIRECT
HIGH SECURITY HOOK G-80 - DIRECT CONNECTION / GANCIO AD ALTA SICUREZZA G-80 - CONNESSIONE DIRETTA
GANCHO DE ALTA SEGURANÇA G-80 LIGAÇÃO DIRETA

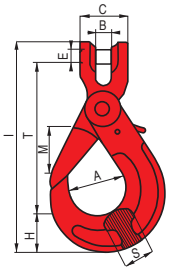
CE

**G 80**



| Ref | max | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4201** | 1.200 kg | 1 | **37,15** |
| **1800 4202** | 2.000 kg | 1 | **43,13** |
| **1800 4203** | 3.200 kg | 1 | **72,16** |
| **1800 4204** | 5.400 kg | 1 | **131,20** |
| **1800 4205** | 8.200 kg | 1 | **230,50** |

**Medidas**
**Dimensions**



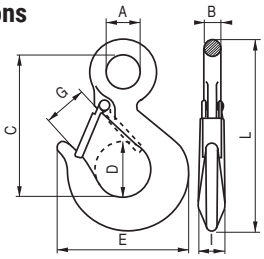

| max | A | B | C | D | H | L | M | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.200 Kg | 35 mm | 6,5 mm | 29 mm | 8,2 mm | 25 mm | 125 mm | 30 mm | 18 mm | 86 mm |
| 2.000 Kg | 45 mm | 8,5 mm | 32 mm | 9,2 mm | 28 mm | 155 mm | 37 mm | 22 mm | 110 mm |
| 3.200 Kg | 55 mm | 10,5 mm | 42 mm | 13,2 mm | 36 mm | 200 mm | 44 mm | 28 mm | 140 mm |
| 5.400 Kg | 70 mm | 14 mm | 53 mm | 16,2 mm | 47 mm | 248 mm | 55 mm | 36 mm | 174 mm |
| 8.200 Kg | 90 mm | 17,5 mm | 68 mm | 20,2 mm | 52 mm | 292 mm | 74 mm | 37 mm | 210 mm |

GANCHO DIN 689 CON SEGURO / CROCHET DIN 689 - SÉCURITÉ ANTI RETOUR / HOOK DIN 689 WITH CLASP
GANCIO DIN 689 CON SICUREZZA / GANCHO COM SEGURANÇA DIN 689



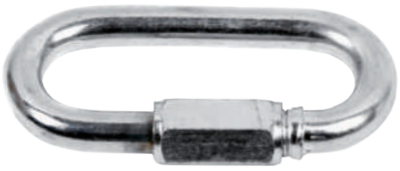
| Ref | max | | |
|---|---|---|---|
| **1800 3401** | 250 kg | 1 | **2,42** |
| **1800 3402** | 500 kg | 1 | **4,34** |
| **1800 3403** | 1.000 kg | 1 | **10,66** |
| **1800 3404** | 1.600 kg | 1 | **17,04** |
| **1800 3405** | 2.500 kg | 1 | **34,70** |

**Medidas**
**Dimensions**



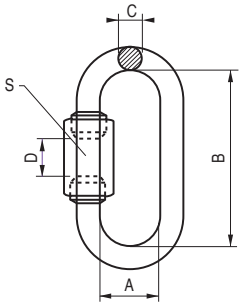

| max | A | B | C | D | E | G | H | I | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 kg | 12 mm | 7,5 mm | 19,5 mm | 23 mm | 53,5 mm | 15 mm | 64 mm | 13,0 mm | 88,5 mm |
| 500 kg | 16 mm | 10,0 mm | 26,0 mm | 31 mm | 71,5 mm | 22 mm | 85 mm | 17,0 mm | 117,5 mm |
| 1.000 kg | 20 mm | 13,5 mm | 36,0 mm | 42 mm | 98,0 mm | 25 mm | 116 mm | 23,5 mm | 160,5 mm |
| 1.600 kg | 26 mm | 16,0 mm | 39,5 mm | 50 mm | 116,0 mm | 31 mm | 138 mm | 28,0 mm | 190,5 mm |
| 2.500 kg | 32 mm | 20,0 mm | 40,5 mm | 60 mm | 125,0 mm | 39 mm | 170 mm | 28,0 mm | 200 mm |

MALLA RÁPIDA / MAILLE RAPIDE / SNAP / MAGLIA RAPIDA / MOSQUETÃO



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2701** | 3.5 mm | 100 | **0,64** |
| **1800 2702** | 4 mm | 100 | **0,73** |
| **1800 2703** | 5 mm | 100 | **0,85** |
| **1800 2704** | 6 mm | 50 | **1,05** |
| **1800 2705** | 7 mm | 50 | **1,23** |
| **1800 2706** | 8 mm | 25 | **1,46** |
| **1800 2707** | 9 mm | 25 | **2,19** |
| **1800 2708** | 10 mm | 25 | **2,60** |
| **1800 2709** | 12 mm | 10 | **6,61** |
| **1800 2710** | 14 mm | 10 | **7,53** |
| **1800 2711** | 16 mm | 10 | **9,91** |

**Medidas**
**Dimensions**




| ∅ | Ref | A | B | C | D | S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 mm | 10 kg | 10,0 mm | 30,0 mm | 3,5 mm | 4,0 mm | 7,0 mm |
| 4 mm | 10 kg | 12,0 mm | 33,0 mm | 4,0 mm | 5,0 mm | 8,0 mm |
| 5 mm | 20 kg | 13,0 mm | 40,0 mm | 5,0 mm | 6,5 mm | 9,0 mm |
| 6 mm | 30 kg | 15,0 mm | 46,0 mm | 6,0 mm | 9,0 mm | 11,0 mm |
| 7 mm | 60 kg | 16,0 mm | 52,0 mm | 7,0 mm | 9,0 mm | 12,5 mm |
| 8 mm | 80 kg | 17,5 mm | 58,0 mm | 8,0 mm | 9,5 mm | 14,0 mm |
| 9 mm | 110 kg | 19,0 mm | 62,0 mm | 9,0 mm | 10,0 mm | 15,0 mm |
| 10 mm | 150 kg | 20,5 mm | 69,0 mm | 10,0 mm | 13,0 mm | 17,0 mm |
| 12 mm | 230 kg | 23,5 mm | 80,5 mm | 12,0 mm | 14,5 mm | 19,0 mm |
| 14 mm | 350 kg | 27,0 mm | 97,0 mm | 14,0 mm | 16,0 mm | 22,0 mm |
| 16 mm | 450 kg | 29,5 mm | 113,0 mm | 16,0 mm | 21,0 mm | 24,0 mm |

## ABARCÓN CINCADO / ARC ZINGUÉ / ZINC COATED ARC / CAVALLOTTI ZINCATI / GRAMPO TIPO "U" ZINCADO



| Ref | | ∅ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1800 4501** | M-6 | 18 mm | 3/8" | 50 | **0,34** |
| **1800 4502** | M-6 | 20 mm | 1/2" | 50 | **0,34** |
| **1800 4503** | M-8 | 28 mm | 3/4" | 25 | **0,35** |
| **1800 4504** | M-8 | 35 mm | 1" | 25 | **0,36** |
| **1800 4505** | M-8 | 42 mm | 1"1/4 | 25 | **0,42** |
| **1800 4506** | M-8 | 48 mm | 1"1/2 | 25 | **0,77** |
| **1800 4507** | M-8 | 60 mm | 2" | 25 | **0,88** |
| **1800 4508** | M-8 | 75 mm | 2"1/2 | 10 | **1,08** |
| **1800 4509** | M-10 | 90 mm | 3" | 10 | **1,54** |
| **1800 4510** | M-10 | 100 mm | 3"1/2 | 10 | **1,85** |
| **1800 4511** | M-10 | 115 mm | 4" | 5 | **1,97** |
| **1800 4512** | M-10 | 140 mm | 5" | 1 | **2,02** |
| **1800 4513** | M-10 | 160 mm | 6" | 1 | **2,50** |
| **1800 4514** | M-10 | 220 mm | 8" | 1 | **3,10** |
| **1800 4515** | M-10 | 273 mm | 10" | 1 | **4,00** |
| **1800 4516** | M-10 | 325 mm | 12" | 1 | **4,59** |

## GANCHO ESPECIAL PARA REDES 8mm / CROCHET SPÉCIAL 8mm / SPECIAL HOOK 8mm GANCIO SPECIALE, 8mm / GANCHO ESPECIAL PARA REDES 8mm



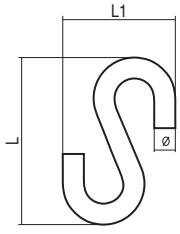
| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 4801** | 8 mm | 35 | **1,25** |

## GANCHO EN "S" ZINCADO / CROCHETS ZINGUÉS EN "S" / "S" ZINC HOOK / GANCIO A "S" ZINCATO / GANCHO EM "S" ZINCADO



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1800 2101** | 3 mm | 200 | **0,11** |
| **1800 2103** | 4 mm | 200 | **0,13** |
| **1800 2105** | 5 mm | 100 | **0,20** |
| **1800 2107** | 6 mm | 100 | **0,29** |
| **1800 2108** | 7 mm | 50 | **0,55** |
| **1800 2109** | 8 mm | 50 | **0,75** |

**Medidas**
**Dimensions**

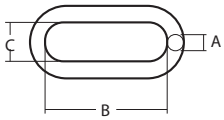



| M | L | L1 | ∅ | max |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 30,0 mm | 16,0 mm | 3 mm | 3 kg |
| 4 | 38,5 mm | 21,5 mm | 4 mm | 8 kg |
| 5 | 46,0 mm | 26,5 mm | 5 mm | 13 kg |
| 6 | 52,5 mm | 31,5 mm | 6 mm | 22 kg |
| 7 | 61,0 mm | 36,0 mm | 7 mm | 37 kg |
| 8 | 64,0 mm | 44,0 mm | 8 mm | 50 kg |

CADENA DE ACERO ZINCADO SOLDADA, EN BOBINA / CHAINE ACIER ZN SOUDE, EN BOBINE / WELDED ZINC STEEL CHAIN
CATENA IN ACCIAIO ZINCATO / CORRENTE EM AÇO ZINCADO SOLDADA, EM ROLO



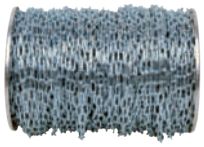
**Medidas**
**Dimensions**




| Ref | ⟷ | A | B | C | max | Kg/m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1060 0020** | 200 m | 2,0 mm | 15,0 mm | 6,0 mm | - | 0,069 | **140,59** |
| **1060 0025** | 180 m | 2,5 mm | 15,0 mm | 6,5 mm | - | 0,111 | **221,63** |
| **1060 0030** | 160 m | 3,0 mm | 18,5 mm | 5,0 mm | - | 0,155 | **228,72** |
| **1060 0040** | 80 m | 4,0 mm | 21,0 mm | 7,0 mm | 150 kg | 0,285 | **161,10** |
| **1060 0050** | 50 m | 5,0 mm | 26,0 mm | 9,0 mm | 220 kg | 0,456 | **142,00** |
| **1060 0060** | 32 m | 6,0 mm | 27,5 mm | 11,0 mm | 275 kg | 0,675 | **142,83** |
| **1060 0070** | 24 m | 7,0 mm | 31,0 mm | 12,0 mm | 450 kg | 0,925 | **134,97** |
| **1060 0080** | 20 m | 8,0 mm | 36,0 mm | 15,0 mm | 500 kg | 1,250 | **143,10** |
| **1060 0100** | 12 m | 10,0 mm | 42,0 mm | 16,0 mm | 1000 kg | 1,950 | **138,89** |
| **1060 0120** | 8 m | 12,0 mm | 43,0 mm | 16,0 mm | 1350 kg | 2,800 | **140,59** |




Bobinas adaptables a cualquier expositor / Bobines adaptables à tout type de présentoir / Versatile reels for all displays.
Bobina adattabile a qualunque espositore / Rolos versáteis para qualquer expositor.



Precio por bobina.
Prix par bobine.
Price per coil.
Prezzo per bobina.
Preço por bobina.

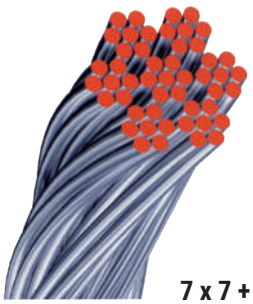
| Ref | | |
|---|---|---|
| **EXPOSITOR 8** | ONLY DISPLAY<br>EXPOSITOR VACÍO | **289,50** |

## CABLE / CÂBLE / CABLE / CAVI / CABO

CABLE ACERO INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4) / CÂBLE INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4) / CABLE STAINLESS STEEL D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4)
CAVI INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4) / CABO EM AÇO INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4)

**INOX A-4 / AISI 316**





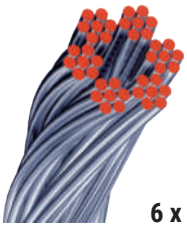
**7 x 7 + 0**

| Ref | ⟷ | ∅ | ∅ | | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| **0050 9999** | 50 m | 2 mm | 0,20 mm | 230 kg | **0,014 kg/m** |
| **0050 9999A** | 100 m | 2 mm | 0,20 mm | 230 kg | **0,014 kg/m** |
| **0050 9999B** | 250 m | 2 mm | 0,20 mm | 230 kg | **0,014 kg/m** |
| **0050 0000** | 50 m | 3 mm | 0,30 mm | 500 kg | **0,031 kg/m** |
| **0050 0000A** | 100 m | 3 mm | 0,30 mm | 500 kg | **0,031 kg/m** |
| **0050 0000B** | 250 m | 3 mm | 0,30 mm | 500 kg | **0,031 kg/m** |
| **0050 1000** | 50 m | 4 mm | 0,40 mm | 1.000 kg | **0,061 kg/m** |
| **0050 1000A** | 100 m | 4 mm | 0,40 mm | 1.000 kg | **0,061 kg/m** |
| **0050 1000B** | 250 m | 4 mm | 0,40 mm | 1.000 kg | **0,061 kg/m** |
| **0050 1001** | 50 m | 5 mm | 0,50 mm | 1.600 kg | **0,094 kg/m** |
| **0050 1001A** | 100 m | 5 mm | 0,50 mm | 1.600 kg | **0,094 kg/m** |
| **0050 1001B** | 250 m | 5 mm | 0,50 mm | 1.600 kg | **0,094 kg/m** |
| **0050 1002** | 50 m | 6 mm | 0,60 mm | 2.200 kg | **0,133 kg/m** |
| **0050 1002A** | 100 m | 6 mm | 0,60 mm | 2.200 kg | **0,133 kg/m** |
| **0050 1002B** | 250 m | 6 mm | 0,60 mm | 2.200 kg | **0,133 kg/m** |
| **0050 1003** | 50 m | 8 mm | 0,80 mm | 3.670 kg | **0,246 kg/m** |
| **0050 1003A** | 100 m | 8 mm | 0,80 mm | 3.670 kg | **0,246 kg/m** |
| **0050 1003B** | 250 m | 8 mm | 0,80 mm | 3.670 kg | **0,246 kg/m** |
| **0050 1004** | 50 m | 10 mm | 1,10 mm | 6.300 kg | **0,375 kg/m** |
| **0050 1004A** | 100 m | 10 mm | 1,10 mm | 6.300 kg | **0,375 kg/m** |
| **0050 1004B** | 250 m | 10 mm | 1,10 mm | 6.300 kg | **0,375 kg/m** |

CONSULTEN DISPONIBILIDAD Y PRECIO PARA TALLAS ESPECIALES
CONSULTEZ NOS DISPONIBILITES ET NOS PRIX POUR LES TAILLES SPECIALES
PLEASE CHECK AVAILABILITY AND PRICE FOR SPECIAL SIZES
CONSULTARE DISPONIBILITÀ E PREZZO PER TAGLIE SPECIALI
CONSULTE A DISPONIBILIDADE E O PREÇO PARA TAMANHOS ESPECIAIS

## CABLE GALVANIZADO D-1770 6X7+1 / CÂBLE GALVANISE D-1770 6X7+1 / GALVANIZED WIRE D-1770 6X7+1
## CAVO GALVANIZZATO D-1770 6X7+1 / CABO GALVANIZADO D-1770 6X7+1





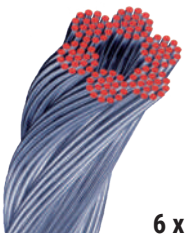
6 x 7 + 1

Precio por rollo.
Prix par rouleau.
Price per roll.
Prezzo per rotolo.
Preço por rolo.

| Ref | ⟷ | ∅ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0050 2001** | 50 m | 2 mm | 0,21 mm | 239 kg | 0,014 kg/m | **14,17** |
| **0050 2001A** | 100 m | 2 mm | 0,21 mm | 239 kg | 0,014 kg/m | **25,20** |
| **0050 2001B** | 250 m | 2 mm | 0,21 mm | 239 kg | 0,014 kg/m | **63,00** |
| **0050 2002** | 50 m | 3 mm | 0,32 mm | 538 kg | 0,030 kg/m | **19,89** |
| **0050 2002A** | 100 m | 3 mm | 0,32 mm | 538 kg | 0,030 kg/m | **37,80** |
| **0050 2002B** | 250 m | 3 mm | 0,32 mm | 538 kg | 0,030 kg/m | **94,50** |
| **0050 2003** | 50 m | 4 mm | 0,42 mm | 957 kg | 0,052 kg/m | **29,40** |
| **0050 2003A** | 100 m | 4 mm | 0,42 mm | 957 kg | 0,052 kg/m | **58,80** |
| **0050 2003B** | 250 m | 4 mm | 0,42 mm | 957 kg | 0,052 kg/m | **147,00** |
| **0050 2004** | 50 m | 5 mm | 0,53 mm | 1.500 kg | 0,083 kg/m | **42,00** |
| **0050 2004A** | 100 m | 5 mm | 0,53 mm | 1.500 kg | 0,083 kg/m | **84,00** |
| **0050 2004B** | 250 m | 5 mm | 0,53 mm | 1.500 kg | 0,083 kg/m | **210,00** |
| **0050 2005** | 50 m | 6 mm | 0,63 mm | 2.150 kg | 0,118 kg/m | **67,20** |
| **0050 2005A** | 100 m | 6 mm | 0,63 mm | 2.150 kg | 0,118 kg/m | **134,20** |
| **0050 2005B** | 250 m | 6 mm | 0,63 mm | 2.150 kg | 0,118 kg/m | **336,00** |

## CABLE GALVANIZADO D-1770 6X19+1 / CÂBLE GALVANISE D-1770 6X19+1 / GALVANIZED WIRE D-1770 6X19+1
## CAVO GALVANIZZATO D-1770 6X19+1 / CABO GALVANIZADO D-1770 6X19+1





6 x 19 + 1

Precio por rollo.
Prix par rouleau.
Price per roll.
Prezzo per rotolo.
Preço por rolo.

| Ref | ⟷ | ∅ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0050 2006** | 50 m | 8 mm | 0,51 mm | 3.540 kg | 0,22 kg/m | **111,30** |
| **0050 2006A** | 100 m | 8 mm | 0,51 mm | 3.540 kg | 0,22 kg/m | **222,60** |
| **0050 2006B** | 250 m | 8 mm | 0,51 mm | 3.540 kg | 0,22 kg/m | **556,50** |
| **0050 2007** | 25 m | 10 mm | 0,63 mm | 5.530 kg | 0,35 kg/m | **78,75** |
| **0050 2007A** | 50 m | 10 mm | 0,63 mm | 5.530 kg | 0,35 kg/m | **157,50** |
| **0050 2007B** | 100 m | 10 mm | 0,63 mm | 5.530 kg | 0,35 kg/m | **315,00** |
| **0050 2008** | 25 m | 12 mm | 0,63 mm | 7,970 kg | 0,47 kg/m | **95,55** |
| **0050 2008A** | 50 m | 12 mm | 0,63 mm | 7,970 kg | 0,47 kg/m | **191,10** |

## CABLE DE ACERO FORRADO PLÁSTICO CRISTAL / CÂBLE ACIER GAINE TRANSPARENTE PLASTIQUE / STEEL CABLE WITH TRANSPARENT PLASTIC COVER
## CAVO IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO IN PVC CRISTAL / CABO DE AÇO FORRADO DE PLÁSTICO DE VIDRO





**Cable forrado**

Precio por rollo.
Prix par rouleau.
Price per roll.
Prezzo per rotolo.
Preço por rolo.

| Ref | ⟷ | ∅ | MODEL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0050 3004** | 50 m | 2x4 mm | 6x7+1 | 239 kg | 0,014 kg/m | **39,90** |
| **0050 3004A** | 100 m | 2x4 mm | 6x7+1 | 239 kg | 0,014 kg/m | **79,80** |
| **0050 3005** | 50 m | 3x5 mm | 6x7+1 | 500 kg | 0,032 kg/m | **54,60** |
| **0050 3005A** | 100 m | 3x5 mm | 6x7+1 | 500 kg | 0,032 kg/m | **109,20** |
| **0050 3006** | 50 m | 4x6 mm | 6x7+1 | 1.000 kg | 0,061 kg/m | **69,30** |
| **0050 3006A** | 100 m | 4x6 mm | 6x7+1 | 1.000 kg | 0,061 kg/m | **138,60** |
| **0050 3007** | 50 m | 5x7 mm | 6x7+1 | 1.600 kg | 0,094 kg/m | **92,40** |
| **0050 3007A** | 100 m | 5x7 mm | 6x7+1 | 1.600 kg | 0,094 kg/m | **184,80** |
| **0050 3008** | 50 m | 6x8 mm | 6x7+1 | 2.200 kg | 0,133 kg/m | **119,70** |
| **0050 3008A** | 100 m | 6x8 mm | 6x7+1 | 2.200 kg | 0,133 kg/m | **239,40** |

6 x 7 + 1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0050 3010** | 25 m | 8x10 mm | 6x19+1 | 3.670 kg | 0,246 kg/m | **102,90** |
| **0050 3010A** | 50 m | 8x10 mm | 6x19+1 | 3.670 kg | 0,246 kg/m | **205,80** |
| **0050 3012** | 25 m | 10x12 mm | 6x19+1 | 6.300 kg | 0,375 kg/m | **144,90** |
| **0050 3012A** | 50 m | 10x12 mm | 6x19+1 | 6.300 kg | 0,375 kg/m | **323,90** |

6 x 19 + 1

BLÍSTER - CINTA PERSIANA (GRIS/BEIGE) / BLISTER - RUBAN STORE (GRIS/BEIGE) / BLISTER - TAPE BLIND (GREY/BEIGE)
BLISTER - NASTRO TAPPARELLA (GRIGIO/BEIGE) / BLISTER - FITA PERSIANA (CINZENTO/BEGE)






## DOBLE CARA

| Ref | ⟷ | ↕ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1094** | 6 m | 22 mm | 1 | 10 | **4,52** | ✓ |
| **0810 1095** | 5 m | 22 mm | 1 | 10 | **3,76** | ✓ |

BLÍSTER - CINTA PERSIANA MINI (GRIS) / BLISTER - RUBAN STORE (GRIS) / BLISTER - TAPE BLIND (GREY)
BLISTER - NASTRO TAPPARELLA (GRIGIO) / BLISTER - FITA DE PERSIANA (CINZA)






## MINI

| Ref | ⟷ | ↕ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1096** | 6 m | 14 mm | 1 | **3,24** | ✓ |
| **0810 1097** | 5 m | 14 mm | 1 | **2,74** | ✓ |

ROLLO CINTA PERSIANA (GRIS/BEIGE) / RUBAN STORE (GRIS/BEIGE) / TAPE BLIND (GREY/BEIGE)
NASTRO TAPPARELLA (GRIGIO/BEIGE) / ROLO DE FITA DE PERSIANA (CINZA/BEGE)





## DOBLE CARA

GRIS-BEIGE / GRIS-BEIGE / GREY-BEIGE
GRIGIO-BEIGE / CINZA-BEGE

| Ref | ⟷ | ↕ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1091** | 22 m | 50 mm | 1 | **21,40** |





## GRIS

GRIS / GRIS / GREY / GRIGIO / CINZA

| Ref | ⟷ | ↕ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1092** | 50 m | 17 mm | 1 | **17,22** |
| **0810 1093** | 50 m | 14 mm | 1 | **16,17** |

## ESLINGAS PLANAS CON GAZAS / ELINGUES PLATES AVEC BOUCLES / WEBBING SLING
## CINGHIA PIANA CON ASOLE / ESLINGA PLANA COM ABERTURAS



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.

EN Very compact design and a new process technology give a good breaking elongation to these webbing slings. Specially woven edge and reinforced loops give them a protection from abrasion and damage. These special properties guarantee an extremely long service life.

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.

PT Design muito compacto e uma nova tecnologia de tratamento dão a estas cintas sintéticas resistência á ruptura. Especial tecido e bordas reforçadas dão protecção contra a abrasão e danos. Estas propriedades especiais garantem uma vida útil extremamente longa.

| Ref | | | | | max | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0850 1001** | | 1 m | 30 mm | 7,5 mm | 1.000 kg | **3,97** |
| **0850 1002** | | 2 m | 30 mm | 7,5 mm | 1.000 kg | **8,24** |
| **0850 1004** | | 4 m | 30 mm | 7,5 mm | 1.000 kg | **13,71** |
| **0850 1006** | | 6 m | 30 mm | 7,5 mm | 1.000 kg | **27,36** |
| **0850 1010** | | 10 m | 30 mm | 7,5 mm | 1.000 kg | **39,77** |
| **0850 2002** | | 2 m | 60 mm | 7,5 mm | 2.000 kg | **14,27** |
| **0850 2003** | | 3 m | 60 mm | 7,5 mm | 2.000 kg | **21,18** |
| **0850 2004** | | 4 m | 60 mm | 7,5 mm | 2.000 kg | **27,12** |
| **0850 2006** | | 6 m | 60 mm | 7,5 mm | 2.000 kg | **40,21** |
| **0850 2008** | | 8 m | 60 mm | 7,5 mm | 2.000 kg | **53,40** |

| Ref | | | | | max | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0850 3003** | | 3 m | 90 mm | 7,5 mm | 3.000 kg | **33,10** |
| **0850 3004** | | 4 m | 90 mm | 7,5 mm | 3.000 kg | **42,55** |
| **0850 3006** | | 6 m | 90 mm | 7,5 mm | 3.000 kg | **64,74** |
| **0850 3008** | | 8 m | 90 mm | 7,5 mm | 3.000 kg | **73,75** |
| **0850 3010** | | 10 m | 90 mm | 7,5 mm | 3.000 kg | **109,34** |
| **0850 4004** | | 4 m | 120 mm | 7,5 mm | 4.000 kg | **54,21** |
| **0850 4006** | | 6 m | 120 mm | 7,5 mm | 4.000 kg | **86,11** |
| **0850 4010** | | 10 m | 120 mm | 7,5 mm | 4.000 kg | **145,88** |
| **0850 6004** | | 4 m | 180 mm | 7,5 mm | 6.000 kg | **100,40** |
| **0850 6006** | | 6 m | 180 mm | 7,5 mm | 6.000 kg | **133,68** |
| **0850 6010** | | 10 m | 180 mm | 7,5 mm | 6.000 kg | **218,68** |

## ESLINGAS TUBULARES / ELINGUES TUBULAIRES / ROUND SLINGS / CINGHIA TUBOLARE / ESLINGA CIRCULAR



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 6.000 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 6.000 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 of slings loading from 6.000 kg. The round sling protects lifted material. Its sturdy core and covering layer guarantee a long serviceable lift, even for continuous use.

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 6.000 kg, in diverse lunghezze. Il corpo principale molto resistente e la sua costituzione permettono di ottenere una lunga durata anche in uso continuato.

PT Ideal para o levantamento seguro de todo o tipo de cargas, tanto para carregamento como descarregamento ou também para ser utilizada em construção. A nossa linha tem diferentes tipos de comprimentos e cargas até 6.000 kg. O corpo principal é muito resistente e a sua cobertura especial proporciona uma longa durabilidade mesmo quando em uso contínuo.

| Ref | | | | | max | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0860 1002** | | 1 m | 40 mm | 6 mm | 1.000 kg | **6,64** |
| **0860 1004** | | 2 m | 40 mm | 6 mm | 1.000 kg | **12,79** |
| **0860 1006** | | 3 m | 40 mm | 6 mm | 1.000 kg | **16,68** |
| **0860 1010** | | 5 m | 40 mm | 6 mm | 1.000 kg | **31,01** |
| **0860 2002** | | 1 m | 50 mm | 7 mm | 2.000 kg | **9,27** |
| **0860 2004** | | 2 m | 50 mm | 7 mm | 2.000 kg | **16,21** |
| **0860 2006** | | 3 m | 50 mm | 7 mm | 2.000 kg | **25,51** |
| **0860 2010** | | 5 m | 50 mm | 7 mm | 2.000 kg | **44,11** |

| Ref | | | | | max | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0860 3002** | | 1 m | 60 mm | 8 mm | 3.000 kg | **11,89** |
| **0860 3004** | | 2 m | 60 mm | 8 mm | 3.000 kg | **23,40** |
| **0860 3006** | | 3 m | 60 mm | 8 mm | 3.000 kg | **34,06** |
| **0860 3010** | | 5 m | 60 mm | 8 mm | 3.000 kg | **52,35** |
| **0860 4004** | | 2 m | 70 mm | 9 mm | 4.000 kg | **32,58** |
| **0860 4006** | | 3 m | 70 mm | 9 mm | 4.000 kg | **42,97** |
| **0860 4010** | | 5 m | 70 mm | 9 mm | 4.000 kg | **68,57** |
| **0860 6004** | | 2 m | 80 mm | 12 mm | 6.000 kg | **57,84** |
| **0860 6006** | | 3 m | 80 mm | 12 mm | 6.000 kg | **84,23** |
| **0860 6010** | | 5 m | 80 mm | 12 mm | 6.000 kg | **131,67** |

## CONJUNTO DE TRINCAJE GANCHO ABIERTO / SET SANGLE A CROCHETS OUVERTS / RATCHET STRAPS, OPEN HOOK
## SET TENDICINGHIA APERTO / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO ABERTO



| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0880 1500** | 8 m | 25 mm | 1.500 kg | **11,70** |
| **0880 3000** | 8 m | 38 mm | 3.000 kg | **18,90** |
| **0880 5000** | 8 m | 50 mm | 5.000 kg | **21,45** |
| **0880 5001** | 10 m | 50 mm | 5.000 kg | **27,20** |
| **0880 5002** | 12 m | 50 mm | 5.000 kg | **29,65** |
| **0880 8000** | 8 m | 75 mm | 8.000 kg | **92,95** |



| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0880 1500A** | 0,5 m | 25 mm | 1.500 kg | **5,10** |
| **0880 3000A** | 0,5 m | 38 mm | 3.000 kg | **7,85** |
| **0880 5000A** | 0,5 m | 50 mm | 5.000 kg | **11,35** |



| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0880 1500B** | 7,5 m | 25 mm | 1.500 kg | **5,30** |
| **0880 3000B** | 7,5 m | 38 mm | 3.000 kg | **10,10** |
| **0880 5000B** | 7,5 m | 50 mm | 5.000 kg | **15,30** |

## CONJUNTO DE TRINCAJE GANCHO CERRADO / SET SANGLE A CROCHETS FERMES / RATCHET STRAPS, CLOSED HOOK
## SET TENDICINGHIA CHIUSO / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO FECHADO



| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0890 1500** | 8 m | 25 mm | 1.500 kg | **11,70** |
| **0890 3000** | 8 m | 38 mm | 3.000 kg | **18,90** |
| **0890 5000** | 8 m | 50 mm | 5.000 kg | **21,45** |
| **0890 5001** | 10 m | 50 mm | 5.000 kg | **27,20** |
| **0890 5002** | 12 m | 50 mm | 5.000 kg | **29,65** |
| **0890 8000** | 8 m | 75 mm | 8.000 kg | **92,95** |

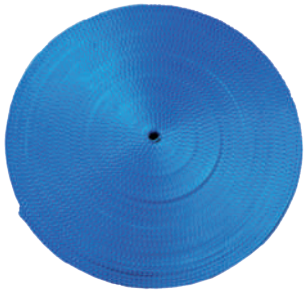


| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0890 1500A** | 0,5 m | 25 mm | 1.500 kg | **5,10** |
| **0890 3000A** | 0,5 m | 38 mm | 3.000 kg | **7,85** |
| **0890 5000A** | 0,5 m | 50 mm | 5.000 kg | **11,35** |



| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0890 1500B** | 7,5 m | 25 mm | 1.500 kg | **5,30** |
| **0890 3000B** | 7,5 m | 38 mm | 3.000 kg | **10,10** |
| **0890 5000B** | 7,5 m | 50 mm | 5.000 kg | **15,30** |

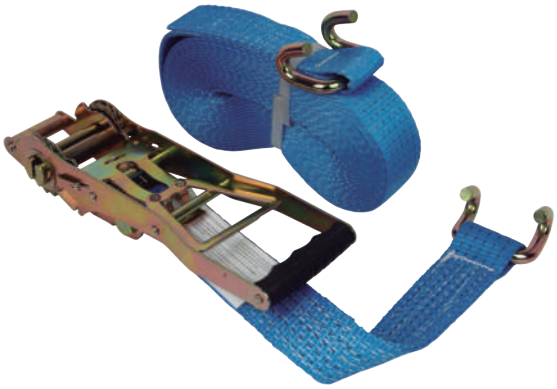
CINTA DE POLIÉSTER PARA TRINCAJES / SANGLE RUBAN / STRAPS, REEL
CINGHIA IN POLIESTERE PER TENDICINGHIA / CINTA DE POLIÉSTER PARA AMARRAÇÃO



| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0870 0001** | 100 m | 25 mm | 1.500 kg | **69,21** |
| **0870 0002** | 100 m | 38 mm | 3.000 kg | **106,35** |
| **0870 0003** | 100 m | 50 mm | 5.000 kg | **167,31** |

CONJUNTO DE TRINCAJE "REVERSO" GANCHO ABIERTO / SET SANGLE A CROCHETS OUVERTS / RATCHET STRAPS, OPEN HOOK
SET TENDICINGHIA APERTO / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO ABERTO

**REVERSO**

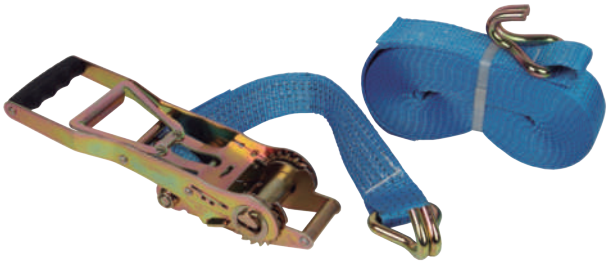




| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0880 5100** | 9 m | 50 mm | 5000 kg | **31,30** |

CONJUNTO DE TRINCAJE "REVERSO" GANCHO CERRADO / SET SANGLE A CROCHETS FERMES / RATCHET STRAPS, CLOSED HOOK
SET TENDICINGHIA CHIUSO / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO FECHADO

**REVERSO**





| Ref | ⟷ | ↕ | max | |
|---|---|---|---|---|
| **0890 5100** | 9 m | 50 mm | 5000 kg | **31,30** |

CARRACA PARA TRINCAJE / CLIQUET A SANGLE / RATCHET STRAPS / DISPOSITIVO TENDICINGHIA / ROQUETE PARA AMARRAÇÃO



| Ref | ⟷ | ↕ | max | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0870 1500** | 130 mm | 25 mm | 1.500 kg | 1 | **4,80** | ✓ |
| **0870 3000** | 154 mm | 38 mm | 3.000 kg | 1 | **6,74** | ✓ |
| **0870 5000** | 230 mm | 50 mm | 5.000 kg | 1 | **9,52** | ✓ |

GANCHO ABIERTO PARA TRINCAJES / CROCHETS OUVERTS / OPEN HOOKS / GANCI PER TENDICINGHIA APERTI / GANCHO ABERTO



| Ref | ↕ | max | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0870 0010** | 25 mm | 1.500 kg | 1 | **1,20** | ✓ |
| **0870 0011** | 38 mm | 3.000 kg | 1 | **1,91** | ✓ |
| **0870 0012** | 50 mm | 5.000 kg | 1 | **2,31** | ✓ |

GANCHO CERRADO PARA TRINCAJES / CROCHETS FERMÉS / CLOSED HOOKS / GANCI PER TENDICINGHIA CHIUSI / GANCHO FECHADO



| Ref | ↕ | max | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0870 0013** | 25 mm | 1.500 kg | 1 | **1,20** | ✓ |
| **0870 0014** | 38 mm | 3.000 kg | 1 | **1,91** | ✓ |
| **0870 0015** | 50 mm | 5.000 kg | 1 | **2,31** | ✓ |

TENSOR CARRACA / TENDEUR À CLIQUET / RATCHET STRAP
TENSORE A CRICCHETTO / CINTAS DE AMARRAÇÃO COM ROQUETE

**1 PC**



| Ref | ⟷ | ↕ | max | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0880 1001** | 4 m | 25 mm | 500 kg | 1 | **5,80** | ✓ |
| **0880 1002** | 5 m | 25 mm | 500 kg | 1 | **6,99** | ✓ |
| **0880 1003** | 6 m | 25 mm | 500 kg | 1 | **7,15** | ✓ |

TENSOR HEMBRILLA, 2 PZS / TENDEUR FEMELLE, 2 PCS / FEMALE STRAP, 2 PCS
NASTRO TENSORE, 2 PZ / CINTAS DE AMARRAÇÃO COM FIVELA, 2 PÇS

**2 PCS**



| Ref | ⟷ | ↕ | max | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0880 1004** | 3 m | 25 mm | 500 kg | 1 | **7,60** | ✓ |
| **0880 1005** | 4 m | 25 mm | 500 kg | 1 | **9,45** | ✓ |
| **0880 1006** | 6 m | 25 mm | 500 kg | 1 | **10,60** | ✓ |

## TRENZA DE POLIAMIDA - 8840 1 mm Ø (BLÍSTER) / POLYAMIDE TWIST - 8840 Ø 1 mm (BLISTER) / CORDE DE POLYAMIDE - 8840 Ø 1 mm (BLISTER) CORDA IN POLIAMMIDE - 8840 1 mm Ø (BLISTER) / TRANÇADO POLIAMIDA - 8840 1 mm Ø (BLISTER)



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.

PT Corda de poliamida trançada. Alta flexibilidade e resistente á fricção, adequado para construção, embalagens e bricolage.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1008** | 1 mm | ▭ | 50 m | 35 kg | 1 | 10 | **2,46** |
| **0810 1009** | 1 mm | ▭ | 100 m | 35 kg | 1 | 10 | **4,39** |
| **0810 1010** | 1 mm | ▭ | 200 m | 35 kg | 1 | 10 | **8,61** |

## TRENCILLA POLIPROPILENO / CORDE DE POLYPROPYLÈNE / POLYPROPYLENE TWIST / CORDE IN POLIPROPILENE / FIO TORCIDO POLIPROPILENO



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.

PT Fio de Obra. Indicado para a construção, bricolage, artesanato, embalagens, jardinagem, etc.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1000** | 1,5 mm | ▭ | 100 m | 48 kg | 1 | 10 | **4,92** |
| **0810 1001** | 1,5 mm | ▭ | 50 m | 48 kg | 1 | 10 | **2,34** |
| **0810 1002** | 1,5 mm | ▭ | 100 m | 48 kg | 1 | 10 | **4,35** |
| **0810 1003** | 1,5 mm | ▭ | 200 m | 48 kg | 1 | 10 | **8,28** |
| **0810 1004** | 1,5 mm | ▭ | 100 m | 48 kg | 1 | 10 | **4,92** |
| **0810 1005** | 1,5 mm | ▭ | 100 m | 48 kg | 1 | 10 | **4,92** |
| **0810 1006** | 1,5 mm | ▭ | 100 m | 48 kg | 1 | 10 | **4,92** |
| **0810 1007** | 1,5 mm | ▭ | 100 m | 48 kg | 1 | 10 | **4,92** |

## RIEL TRENZADO DE POLIPROPILENO (CORTINAS), BLÍSTER / CORDON TRESSÉ DE POLYPROPYLÉNE (RIDEAUX), BLISTER TWISTED POLYPROPYLENE RAIL (CURTAINS), BLISTER PACK / TRECCIA IN POLIPROPILENE (TENDE), BLISTER ENTRANÇADOS POLIPROPILENO PARA CARRIL (CORTINAS), BLISTER



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.

PT Indicado para trilhos de cortinas, bricolage, construção, gaiolas de jardim, etc.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1051** | 1 mm | ▭ | 100 m | 50 kg | 1 | 10 | **11,07** | ✓ |
| **0810 1011** | 3 mm | ▭ | 50 m | 60 kg | 1 | 10 | **6,98** | ✓ |

## CUERDA TRENZADA HELICOIDAL (100% POLIPROPILENO) / CORDE TRESSÉE HÉLICOIDALE (100% POLYPROPYLENE)
## SPIRAL TWISTED CORD ( POLYPROPYLENE 100%) / TRECCIA ELICOIDALE (100% POLIPROPILENE) / CORDA TRANÇADA HELICOIDAL (100% POLIPROPILENO)





ES Realizadas con alma trenzada en 8 cabos, 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, 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. Sunbeam, traction, friction and water resistant. Flexibility and smoothness to the touch.

IT Realizzata internamente con 8 fili intrecciati, resistente ai raggi solari, alla trazione, allo sfregamento e all'acqua. Flessibilità e morbidezza al tatto.

PT Feitas com alma trançada em 8 cabos, resistente aos raios solares, á tração, á fricção e á água. Flexível e suave ao tacto.

Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll
Rotolo grande / Rolo grande

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1023** | 6 mm | | 200 m | 600 kg | 1 | **80,36** |
| **0810 1024** | 6 mm | | 200 m | 600 kg | 1 | **80,36** |
| **0810 1025** | 6 mm | | 200 m | 600 kg | 1 | **80,36** |
| **0810 1026** | 8 mm | | 200 m | 800 kg | 1 | **131,61** |
| **0810 1027** | 8 mm | | 200 m | 800 kg | 1 | **131,61** |
| **0810 1028** | 8 mm | | 200 m | 800 kg | 1 | **126,00** |
| **0810 1029** | 10 mm | | 100 m | 1200 kg | 1 | **98,40** |
| **0810 1030** | 10 mm | | 100 m | 1200 kg | 1 | **98,40** |
| **0810 1031** | 10 mm | | 100 m | 1200 kg | 1 | **98,40** |
| **0810 1032** | 12 mm | | 100 m | 1800 kg | 1 | **132,43** |
| **0810 1033** | 12 mm | | 100 m | 1800 kg | 1 | **132,43** |
| **0810 1034** | 12 mm | | 100 m | 1800 kg | 1 | **132,43** |
| **0810 1035** | 14 mm | | 100 m | 2400 kg | 1 | **178,35** |
| **0810 1036** | 14 mm | | 100 m | 2400 kg | 1 | **178,35** |
| **0810 1037** | 14 mm | | 100 m | 2400 kg | 1 | **178,35** |
| **0810 1038** | 16 mm | | 100 m | 3000 kg | 1 | **232,88** |
| **0810 1039** | 16 mm | | 100 m | 3000 kg | 1 | **232,88** |
| **0810 1040** | 16 mm | | 100 m | 3000 kg | 1 | **232,88** |





Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll
Rotolo piccolo / Rolo pequeño

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1023A** | 6 mm | | 100 m | 600 kg | 1 | **45,10** |
| **0810 1024A** | 6 mm | | 100 m | 600 kg | 1 | **45,10** |
| **0810 1025A** | 6 mm | | 100 m | 600 kg | 1 | **45,10** |
| **0810 1026A** | 8 mm | | 50 m | 800 kg | 1 | **39,36** |
| **0810 1027A** | 8 mm | | 50 m | 800 kg | 1 | **39,36** |
| **0810 1028A** | 8 mm | | 50 m | 800 kg | 1 | **39,36** |
| **0810 1029A** | 10 mm | | 50 m | 1200 kg | 1 | **51,66** |
| **0810 1030A** | 10 mm | | 50 m | 1200 kg | 1 | **54,12** |
| **0810 1031A** | 10 mm | | 50 m | 1200 kg | 1 | **54,12** |
| **0810 1032A** | 12 mm | | 50 m | 1800 kg | 1 | **71,75** |
| **0810 1033A** | 12 mm | | 50 m | 1800 kg | 1 | **71,75** |
| **0810 1034A** | 12 mm | | 50 m | 1800 kg | 1 | **68,88** |
| **0810 1035A** | 14 mm | | 50 m | 2400 kg | 1 | **93,48** |
| **0810 1036A** | 14 mm | | 50 m | 2400 kg | 1 | **89,67** |
| **0810 1037A** | 14 mm | | 50 m | 2400 kg | 1 | **93,48** |
| **0810 1038A** | 16 mm | | 25 m | 3000 kg | 1 | **66,01** |
| **0810 1039A** | 16 mm | | 25 m | 3000 kg | 1 | **66,01** |
| **0810 1040A** | 16 mm | | 25 m | 3000 kg | 1 | **66,01** |





## CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO (ROLLOS) / CORDE TRESSÉE POLYPROPYLÉNE (ROULEAUX) / TWISTED POLYPROPYLENE CORD (ROLLS) TRECCIA IN POLIPROPILENE (ROTOLO) / CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (ROLOS)

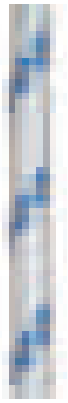
ES Realizadas con alma trenzada en 8 cabos y el exterior en 24 cabos, resistente a los rayos solares, a la tracción, al roce y al agua. Indicada para bombas sumergibles, náutica, construcción, etc.

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.

PT Feito com alma trançada em oito camadas e o exteriores em 24, resistente à luz solar, tração, fricção e água. Adequado para bombas submersíveis, náutica, construção, etc.





Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll
Rotolo grande / Rolo grande

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1015** | 6 mm | 200 m | 400 kg | 1 | **72,98** |
| **0810 1016** | 8 mm | 200 m | 800 kg | 1 | **121,57** |
| **0810 1017** | 10 mm | 100 m | 1200 kg | 1 | **91,84** |
| **0810 1018** | 12 mm | 100 m | 1800 kg | 1 | **125,05** |
| **0810 1019** | 14 mm | 100 m | 2400 kg | 1 | **163,18** |
| **0810 1020** | 16 mm | 100 m | 3000 kg | 1 | **218,53** |
| **0810 1021** | 18 mm | 100 m | 3900 kg | 1 | **264,86** |
| **0810 1022** | 20 mm | 100 m | 4800 kg | 1 | **341,94** |

Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll
Rotolo piccolo / Rolo pequeño

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1015A** | 6 mm | 100 m | 400 kg | 1 | **41,41** |
| **0810 1016A** | 8 mm | 50 m | 800 kg | 1 | **36,90** |
| **0810 1017A** | 10 mm | 50 m | 1200 kg | 1 | **50,64** |
| **0810 1018A** | 12 mm | 50 m | 1800 kg | 1 | **67,65** |
| **0810 1019A** | 14 mm | 50 m | 2400 kg | 1 | **83,58** |
| **0810 1020A** | 16 mm | 25 m | 3000 kg | 1 | **62,53** |
| **0810 1021A** | 18 mm | 20 m | 3900 kg | 1 | **61,30** |
| **0810 1022A** | 20 mm | 15 m | 4800 kg | 1 | **60,07** |













Madeja / Blister / Braided / Blister / Blister

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1015B** | 6 mm | ☐■ | 10 m | 480 kg | 1 | **5,82** |
| **0810 1016B** | 8 mm | ☐■ | 10 m | 800 kg | 1 | **8,85** |
| **0810 1017B** | 10 mm | ☐■ | 10 m | 1200 kg | 1 | **12,54** |
| **0810 1201B** | 6 mm | ■ | 10 m | 600 kg | 1 | **5,82** |
| **0810 1202B** | 6 mm | ■ | 10 m | 600 kg | 1 | **5,82** |
| **0810 1203B** | 6 mm | ■ | 10 m | 600 kg | 1 | **5,82** |
| **0810 1204B** | 6 mm | ■ | 10 m | 600 kg | 1 | **5,82** |
| **0810 1205B** | 8 mm | ■ | 10 m | 800 kg | 1 | **8,85** |
| **0810 1206B** | 8 mm | ■ | 10 m | 800 kg | 1 | **8,85** |
| **0810 1207B** | 8 mm | ■ | 10 m | 800 kg | 1 | **8,85** |
| **0810 1208B** | 8 mm | ■ | 10 m | 800 kg | 1 | **8,85** |
| **0810 1209B** | 10 mm | ■ | 10 m | 1200 kg | 1 | **12,54** |
| **0810 1210B** | 10 mm | ■ | 10 m | 1200 kg | 1 | **12,54** |
| **0810 1211B** | 10 mm | ■ | 10 m | 1200 kg | 1 | **12,54** |
| **0810 1212B** | 10 mm | ■ | 10 m | 1200 kg | 1 | **12,54** |

CUERDA DE NYLON MATE 4 CABOS / CORDE 4 EXTRÉMITÉS / 4 STRANDS SISAL CORD / CORDA IN NYLON / CORDA NYLON MATE 4 FIOS

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.

PT Cordas de nylon mate, cordas torcidas sem alma a 4 fios. Não se deteriora com água (não flutuar). Indicado para náutica, amarrações de redes, pesca, agricultura, transporte, etc.





Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rotolo grande / Rolo grande

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1041** | 6 mm | 200 m | 450 kg | 1 | **45,10** |
| **0810 1042** | 8 mm | 200 m | 900 kg | 1 | **83,64** |
| **0810 1043** | 10 mm | 100 m | 1400 kg | 1 | **51,46** |
| **0810 1044** | 12 mm | 100 m | 2000 kg | 1 | **75,85** |
| **0810 1045** | 14 mm | 100 m | 2600 kg | 1 | **94,92** |
| **0810 1046** | 16 mm | 100 m | 3300 kg | 1 | **140,22** |
| **0810 1047** | 18 mm | 100 m | 4100 kg | 1 | **177,24** |
| **0810 1048** | 20 mm | 100 m | 5000 kg | 1 | **211,85** |

Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll / Rotolo piccolo / Rolo pequeño

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1041A** | 6 mm | 100 m | 450 kg | 1 | **30,75** |
| **0810 1042A** | 8 mm | 50 m | 900 kg | 1 | **27,72** |
| **0810 1043A** | 10 mm | 50 m | 1400 kg | 1 | **34,40** |
| **0810 1044A** | 12 mm | 50 m | 2000 kg | 1 | **46,50** |
| **0810 1045A** | 14 mm | 50 m | 2600 kg | 1 | **58,90** |
| **0810 1046A** | 16 mm | 25 m | 3300 kg | 1 | **43,40** |
| **0810 1047A** | 18 mm | 20 m | 4100 kg | 1 | **42,84** |
| **0810 1048A** | 20 mm | 15 m | 5000 kg | 1 | **38,98** |





Madeja / Blister / Braided / Blister / Blister

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1041B** | 6 mm | 10 m | 450 kg | 1 | **4,47** |
| **0810 1042B** | 8 mm | 10 m | 900 kg | 1 | **6,44** |
| **0810 1043B** | 10 mm | 10 m | 1400 kg | 1 | **7,87** |

## CUERDAS ELÁSTICAS (LÁTEX 1ª) / CORDES ÉLASTIQUES (LATEX 1ER) / ELASTIC CORDS (TOP QUALITY LATEX) CORDE ELASTICHE (LATEX DI PRIMA QUALITÀ) / CORDAS ELÁSTICAS (LÁTEX 1ª)





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.

PT Corda elástica em poliéster trançada e de látex de 1ª qualidade. Resistente à luz solar, a alma de látex. Apropriado para os toldos do caminhão, reboques, piscinas, máquinas agrícolas e estufas.

Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll
Rotolo grande / Rolo grande

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1077** | 6 mm | 200 m | 1 | **199,50** |
| **0810 1078** | 8 mm | 200 m | 1 | **270,19** |
| **0810 1079** | 10 mm | 100 m | 1 | **202,95** |
| **0810 1190** | 12 mm | 100 m | 1 | **338,66** |

Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll
Rotolo piccolo / Rolo pequeño

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1077A** | 6 mm | 100 m | 1 | **104,37** |
| **0810 1078A** | 8 mm | 50 m | 1 | **73,80** |
| **0810 1079A** | 10 mm | 50 m | 1 | **106,60** |
| **0810 1190A** | 12 mm | 25 m | 1 | **93,07** |





Madeja / Blister / Braided / Blister / Blister

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1077B** | 6 mm | 10 m | 1 | **11,23** |
| **0810 1078B** | 8 mm | 10 m | 1 | **15,78** |
| **0810 1079B** | 10 mm | 10 m | 1 | **23,20** |

## CORDÓN TRENZADO POLIPROPILENO (PERSIANAS) Ø 5 mm / CORDON TRESSÉ DE POLYPROPYLÉNE (PERSIENES) 5 mm
## TWISTED POLYPROPYLENE CORD (SLATTED SHUTTER) 5 mm / CORDONE INTRECCIATO IN POLIPROPILENE (PERSIANE) 5 mm
## CORDÃO TRANÇADO POLIPROPILENO (PERSIANAS) mm



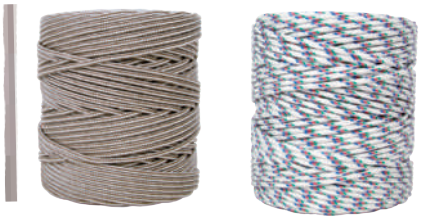
ES Cordón trenzado con polipropileno en el exterior y alma texturizada. Adecuado para persianas, toldos, redes, invernaderos, etc.

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.

PT Cordão trançado com polipropileno no exterior e alma com textura. Indicado para persianas, toldos, redes, estufas, etc.



Rollo / Rouleau / Roll / Rotolo / Rolo

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1012** | 5 mm | □ | 200 m | 200 kg | 1 | 7 | **26,65** |
| **0810 1013** | 5 mm | □■ | 200 m | 200 kg | 1 | 7 | **26,65** |
| **0810 1014** | 5 mm | □■ | 200 m | 200 kg | 1 | 7 | **26,65** |
| **0810 1101** | 5 mm | □■ | 200 m | 200 kg | 1 | 7 | **26,65** |
| **0810 1102** | 5 mm | ■■■ | 200 m | 200 kg | 1 | 7 | **26,65** |

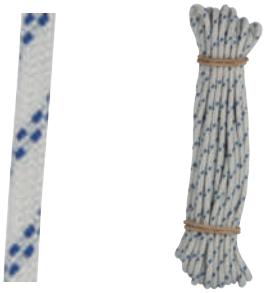


Blíster

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1120** | 5 mm | □ | 10 m | 200 kg | 1 | **3,24** | ✓ |
| **0810 1121** | 5 mm | □ | 15 m | 200 kg | 1 | **3,94** | ✓ |
| **0810 1122** | 5 mm | □ | 20 m | 200 kg | 1 | **4,72** | ✓ |
| **0810 1123** | 5 mm | □ | 25 m | 200 kg | 1 | **5,41** | ✓ |
| **0810 1130** | 5 mm | □■ | 10 m | 200 kg | 1 | **3,24** | ✓ |
| **0810 1131** | 5 mm | □■ | 15 m | 200 kg | 1 | **3,94** | ✓ |
| **0810 1132** | 5 mm | □■ | 20 m | 200 kg | 1 | **4,72** | ✓ |
| **0810 1133** | 5 mm | □■ | 25 m | 200 kg | 1 | **5,41** | ✓ |
| **0810 1140** | 5 mm | □■ | 10 m | 200 kg | 1 | **3,24** | ✓ |
| **0810 1141** | 5 mm | □■ | 15 m | 200 kg | 1 | **3,94** | ✓ |
| **0810 1142** | 5 mm | □■ | 20 m | 200 kg | 1 | **4,72** | ✓ |
| **0810 1143** | 5 mm | □■ | 25 m | 200 kg | 1 | **5,41** | ✓ |

## CUERDA ESPECIAL DE ARRANQUE / CORDE SPÉCIALE DE DÉMARRAGE / SPECIAL STARTING CORD
## CORDA SPECIALE DI AVVIAMENTO / CORDA ESPECIAL DE ARRANQUE





ES Palangre de poliamida 100%. Cordón redondo con una gran resistencia a la fricción y a la tracción.

FR Bobine de corde 100% polyamide. Corde ronde avec haute résistance à la friction et la traction.

EN 100% Polyamide cord. Round cord with great resistance to the friction and traction.

IT Corda di 100% poliammide. Cordone rotondo con un'elevata resistenza alla trazione.

PT 100% Poliamida. Corda redonda com grande resistência á fricção e á tração.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1052** | 2,5 mm | 100 m | 245 kg | 1 | **22,34** |
| **0810 1053** | 3 mm | 100 m | 280 kg | 1 | **29,40** |
| **0810 1054** | 4 mm | 100 m | 320 kg | 1 | **35,70** |
| **0810 1055** | 5 mm | 100 m | 400 kg | 1 | **48,30** |

Madeja / Blister / Braided / Blister / Blister

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1052B** | 2,5 mm | 5 m | 245 kg | 1 | **2,17** |
| **0810 1053B** | 3 mm | 5 m | 280kg | 1 | **2,38** |
| **0810 1054B** | 4 mm | 5 m | 320 kg | 1 | **3,16** |
| **0810 1055B** | 5 mm | 5 m | 400 kg | 1 | **3,81** |

## MADEJA CUERDA PLÁSTICO POLIETILENO 4 CABOS / BLISTER CORDE EN PLASTIQUE / PLASTIC CORD SKEIN BLISTER CORDA IN PLASTICA / BLÍSTER CORDA PLÁSTICO





ES Cuerda compuesta por monofilamentos de polietileno torcidos a 4 cabos. Al ser fibras sintéticas es resistente al agua y tiene flotabilidad. Indicada para: tendederos, persianas, náutica, pesca. etc.

FR Corde composée de monofilaments de polyéthylène torsadés aux 4 extrémités. Comme il s'agit de fibres synthétiques, elle est résistante à l'eau et possède une bonne flottabilité. Convient pour : cordes à linge, stores, nautisme, pêche, etc.

EN Cord consisting of 4 twisted strands made of polyethylene monofilaments. As they are synthetic fibres, they are water resistant and have buoyancy. Suitable for: clothes lines, blinds, nautical uses, fishing, etc.

IT Corda composta da monofilamenti in polietilene intrecciati a 4 estremità. Sintetico è resistente all'acqua e ha galleggiabilità. Adatto per: stendibiancheria, tapparelle, nautica, pesca, ecc.

PT Corda composta de monofilamentos de polietileno torcidos para 4 pontas. Sintético é resistente à água e tem flutuabilidade. Adequado para: varais, persianas, náutica, pesca, etc.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1221B** | 5 mm | | 10 m | 200 kg | 1 | **2,01** |
| **0810 1222B** | 5 mm | | 10 m | 200 kg | 1 | **2,01** |
| **0810 1223B** | 5 mm | | 10 m | 200 kg | 1 | **2,01** |
| **0810 1224B** | 5 mm | | 10 m | 200 kg | 1 | **2,01** |

## BOBINA CUERDA PAPEL / BOBINE CORDE PAPIER / PAPER CORD REEL / BOBINA CORDA CARTA / CARRETEL CORDA PAPEL



ES Cuerda ecológica de papel, para manualidades, asas de bolsas, asientos, paquetería, bricolaje, etc.

FR Corde en papier écologique pour l'artisanat, poignées pour sacs, sièges, colis, bricolage, etc.

EN Ecological paper cord suitable for crafts, bag handles, seats, parcels, DIY works, etc.

IT Corda di carta ecologica, per l'artigianato, manici di borse, sedili, pacchi, fai da te, ecc.

PT Corda de papel ecológico, para artesanato, alças de bolsas, assentos, pacotes, bricolagem, etc.

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1231** | 2 mm | 50 m | 1 | **5,82** |

## BOBINA HILO YUTE Nº2 (1,5 mm) / BOBINE FIL JUTE Nº2 1,5mm / JUTE TWINE REEL Nº2 1,5mm NATURAL BOBINA FILO JUTA Nº2 1,5mm / CARRETEL FIO JUTA Nº2 1,5mm



ES Hilo de yute natural para floristería, tarjetas de boda, bricolaje, manualidades, trabajos ecuestres, etc. Suave al tacto con un aspecto rústico.

FR Fil de jute naturel pour fleurs, cartes de mariage, bricolage, artisanat, travaux équestres, etc... Doux au toucher avec un look rustique.

EN Natural jute thread suitable for flower shops, wedding cards, DIY works, crafts, equestrian works, etc. Soft to the touch with a rustic look.

IT Filo di juta natural per fioristi, carte di nozze, bricolage, artigianato, lavori equestre, ecc. Morbido al tatto con un aspetto rustico.

PT Fio de juta natural para florista, cartões de casamento, bricolagem, artesanato, trabalhos eqüestres, etc. Suave ao toque com uma aparência rústica.

| Ref | ∅ | kg | | |
|---|---|---|---|---|
| **0810 1233** | 1,5 mm | 50 g | 1 | **2,00** |
| **0810 1234** | 1,5 mm | 100 g | 1 | **3,52** |

## CUERDA DE SISAL 4 CABOS / CORDE 4 EXTRÉMITÉS / 4 STRANDS SISAL CORD / CORDA SISAL, 4 FILI / CORDA DE SISAL 4 FIOS



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.

PT Corda de sisal torcida com quatro camadas de fibra natural sem alma, muito flexível, obtido a partir da pita, obtido a partir da pita. Apropriado para a decoração, esportes, artesanato, agricultura, construção, etc .

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1057** | 6 mm | 200 m | 260 kg | 1 | **104,55** |
| **0810 1058** | 8 mm | 100 m | 480 kg | 1 | **65,19** |
| **0810 1059** | 10 mm | 100 m | 630 kg | 1 | **93,20** |
| **0810 1060** | 12 mm | 100 m | 960 kg | 1 | **137,35** |
| **0810 1061** | 14 mm | 100 m | 1250 kg | 1 | **190,10** |
| **0810 1062** | 16 mm | 100 m | 1700 kg | 1 | **248,60** |
| **0810 1063** | 18 mm | 100 m | 2100 kg | 1 | **304,25** |
| **0810 1064** | 20 mm | 100 m | 2850 kg | 1 | **393,40** |

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1057A** | 6 mm | 100 m | 260 kg | 1 | **61,71** |
| **0810 1058A** | 8 mm | 50m | 480 kg | 1 | **42,03** |
| **0810 1059A** | 10 mm | 50 m | 630 kg | 1 | **56,99** |
| **0810 1060A** | 12 mm | 50 m | 960 kg | 1 | **78,93** |
| **0810 1061A** | 14 mm | 50 m | 1250 kg | 1 | **107,63** |
| **0810 1062A** | 16 mm | 25 m | 1700 kg | 1 | **73,80** |
| **0810 1063A** | 18 mm | 25 m | 2100 kg | 1 | **88,15** |
| **0810 1064A** | 20 mm | 25 m | 2850 kg | 1 | **110,70** |

## CUERDA EN BOBINAS (750 g) DE SISAL / CORDE EN BOBINE (750 g) / SISAL REEL CORD (750 g) ROTOLO CORDA IN SISAL (750 g) / CORDA EM BOBINAS (750 g) DE SISAL



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 fibra naturale da 2 e 3 filamenti, resistente e sicura nei nodi. Indicata per: imballaggi, bricolage, agricoltura, artigianato, bestiame (fattorie), ecc.

PT Corda de Sisal em bobinas com fibra natural torcida a 2 e 3 camadas, resistente e com grande segurança no nó. Apropriado para a embalagem, Bricolage, a agricultura, o artesanato, a agricultura, alvenaria, etc.

| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1065** | 2 Cabos | 100 kg | 750 g | 1 | 12 | **12,39** |
| **0810 1066** | 3 Cabos | 120 kg | 750 g | 1 | 12 | **12,39** |

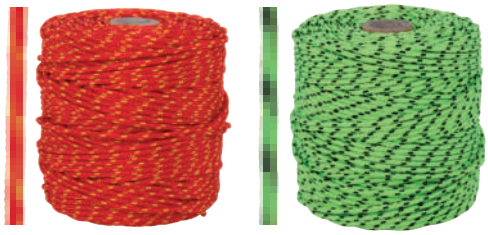
## BLÍSTER SISAL PITA 2 CABOS / BLISTER SISAL PITA 2 EXTRÉMITÉS / BLISTER SISAL PITA 2 STRANDS BLISTER SISAL PITA, 2 FILI / CORDA SISAL 4 CABOS



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1065A** | 2 Cabos | 100 kg | 200 g | 1 | 10 | **4,67** |

## CORDÓN TRENZADO HIPPIE / CORDE TRESSÉE HIPPIE / HIPPIE SPRIAL TWISTED CORD / CORDA INTRECCATA HIPPIE / CORDÃO ENTRAÇADO HIPPIE







ES Cordón trenzado con alma y camisa exterior de poliamida. Indicado para manualidades, llaveros, pulseras, colgantes, pesca, cangrejeras, deportes.

FR Corde tressée avec trame et tissage extérieur en polyamide. Indiqué pour travaux manuel, porte-clés, bracelets, pendentifs, pêche, crabier, sports.

EN Spiral twisted cord with core and exterior made from polyamide. Suitable for crafts, key chains, bracelets, necklaces, fishing, sports..

IT Corda intrecciata con anima e camicia esterna in poliammide. Adatto per lavori manuali, portachiavi, bracciali, ciondoli, pesca, sandali, sport.

PT Cordão entrançado com alma interior e revestimento exterior de poliamido, indicado para trabalhos manuais, porta-chaves, pulseiras, colares, pesca, redes de pesca e desporto.

Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll
Rotolo grande / Rolo grande

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1150** | 3 mm | ■■ | 100 m | 290 kg | 1 | **28,50** |
| **0810 1151** | 3 mm | ■■ | 100 m | 290 kg | 1 | **28,50** |
| **0810 1152** | 3 mm | ■■ | 100 m | 290 kg | 1 | **28,50** |
| **0810 1153** | 3 mm | ■■ | 100 m | 290 kg | 1 | **28,50** |

Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll
Rotolo piccolo / Rolo pequeño

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1150A** | 3 mm | ■■ | 25 m | 290 kg | 1 | 10 | **7,79** |
| **0810 1151A** | 3 mm | ■■ | 25 m | 290 kg | 1 | 10 | **7,79** |
| **0810 1152A** | 3 mm | ■■ | 25 m | 290 kg | 1 | 10 | **7,79** |
| **0810 1153A** | 3 mm | ■■ | 25 m | 290 kg | 1 | 10 | **7,79** |

## HILOS DE RAFIA SINTÉTICA / FILS DE RAPHIA SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC RAFFIA BENT THREADS
## FILI DI RÀFIA SINTETICA / FIO DE RÁFIA SINTÉTICA







ES Hilo de rafia sintética torcida a 1 cabo, derivada del polipropileno. Indicada para paquetería, bricolaje, industria, agricultura, manualidades, etc. Aprox. 600m/kg.

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. Aprox. 600m/kg.

IT Filo di ràfia sintetica avvolta in un tubo, derivata dal polipropilene. Indicata per: imballaggi, bricolage, industria, agricoltura, ecc.

PT Fio de ráfia sintética trançada em 1 fio, derivado de polipropileno. Apropriado para a embalagem, Bricolage, indústria, agricultura, artesanato, etc. Aprox. 600m/kg.

| Ref | | | Kg | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1067** | □ | 60 kg | 750 g | 1 | 12 | **8,61** |
| **0810 1068** | ■ | 60 kg | 750 g | 1 | 12 | **8,82** |
| **0810 1069** | ■ | 60 kg | 750 g | 1 | 12 | **8,82** |
| **0810 1070** | ■ | 60 kg | 750 g | 1 | 12 | **8,82** |
| **0810 1071** | ■ | 60 kg | 750 g | 1 | 12 | **8,82** |
| **0810 1090** | ■ | 60 kg | 750 g | 1 | 12 | **8,82** |

## BLÍSTER HILO RAFIA / BLISTER FIL RAFIA / BLISTER RAFFIA THREAD / BLISTER FILO DI RÀFIA / EMBALAGEM FIO RÁFIA



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1067A** | | 60 kg | 200 g | 1 | 10 | **3,69** |
| **0810 1090A** | | 60 kg | 200 g | 1 | 10 | **3,65** |

## CUERDA DE PLÁSTICO TORCIDO 4 CABOS (MOD. TELEFÓNICA) / CORDE PLASTIQUE COURBÉE 4 EXTRÉMITÉS (TÉLÉPHONE) 4 TWISTED STRANDS PLASTIC ROPE (TELEPHONE) / CORDA DI PLASTICA RITORTA A 4 CAVI (TELEFONIA) CORDA DE PLÁSTICO TORCIDA DE 4 CABOS (TELEFÔNICA)



ES Cuerda de plástico torcido de 4 cabos para mandrilar. Indicada para su uso en guías de cable o fibra óptica.

FR Corde plastique courbée de 4 extrémités pour aléser, indiquée pour une utilisation de guides de câbles ou fibre optique.

EN 4 twisted strands plastic rope indicated for use in cable rails or optical fibre.

IT Corda di plastica ritorta a 4 cavi, indicato per l'uso nelle guide dei cavi o per la fibra ottica.

PT Corda de plástico torcida de 4 cabos de enrolar, indicado para uso em guias de cabos ou fibra óptica.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1170** | 5 mm | 500 m | 280 kg | 1 | **72,40** |

## TRENZADO DE POLIÉSTER ALTA TENACIDAD SIN ALMA / CORDE DE POLYESTER HAUTE RESISTANCE SANS TRAME HIGH TOUGHNESS TWISTED POLYESTER WITHOUT CORE / CORDA IN POLIESTERE, ALTA RESISTENZA, SENZA ANIMA TRANÇADO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE,SEM ALMA



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.

PT Corda trançada 100% de poliéster de alta tenacidade e sem alma. 16 camadas trançadas, altamente resistente a água e luz solar tornando-a ideal para o exterior. Indicado para estufas, estendais, persianas, toldos, amarração, náutica, etc.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1049** | 5 mm | 200 m | 490 kg | 1 | 7 | **38,22** |
| **0810 1050** | 6 mm | 200 m | 780 kg | 1 | 7 | **51,24** |

## HILO BRAMANTE CÁÑAMO Nº 5 / FIL BORDÉ CHANVRE Nº 5 / TWINE THREAD. HEMP NO. 5 / FILO CANAPA Nº 5 / CORDEL CÂNHAMO Nº5



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.

PT Cordel polido obtido a partir do cânhamo. Indicado para artesanato, Bricolage, frios, carpintaria, embalagens, etc.

| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1072** | Natural | 50 g | 1 | 10 | **2,55** | ✓ |
| **0810 1073** | Natural | 100 g | 1 | 10 | **4,30** | ✓ |

## OVILLO DE ALGODÓN / PELOTE DE COTON / COTTON BALL / FILO DI COTONE / NOVELO DE ALGODÃO



ES Hilo de algodón en ovillo. Indicado para manualidades y chacinerías.
FR File de coton en pelote. Indiqué pour des travaux manuels.
EN Cotton thread winded into a ball. Suitable for handicraft and pork butcher's.
IT Filo di cotone, indicato per lavori manuali e prodotti alimentari.
PT Fio de algodão em novelo. Indicado para artesanato e charcutaria.

| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1056** | ▭ | 50 g | 1 | 10 | **2,30** | ✓ |

## MADEJA DE ESTOPA (CÁÑAMO) / FIL D'EMBALLAGE EN CHANVRE / TOW SKEIN / STOPPA DI CANAPA SPECIALE / MEADA DE ESTOPA (CÂNHAMO)



ES Madeja de estopa cáñamo especial. Indicado para fontanería y riegos.
FR Fil d'emballage chanvre spécial. Indiqué pour la plomberie et les irrigations.
EN Cotton thread winded into a ball. Suitable for handicraft and plumbers.
IT Stoppa di canapa speciale. Indicata per l'idraulica e l'irrigazione.
PT Meada de estopa cânhamo especial. Indicado para canalização e irrigação.

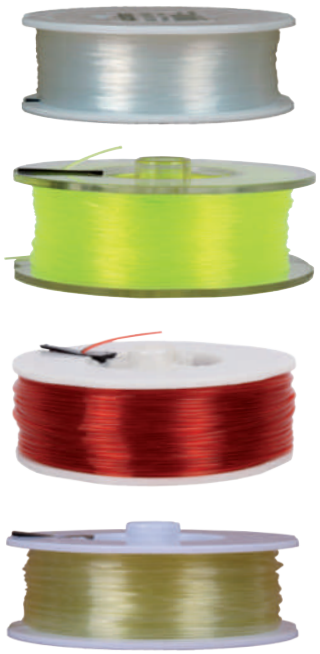
| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1074** | NATURAL | 20 g | 1 | 10 | **2,26** | ✓ |
| **0810 1075** | NATURAL | 50 g | 1 | 10 | **3,39** | ✓ |
| **0810 1076** | NATURAL | 200 g | 1 | 50 | **4,48** | ✓ |

## CINTA CÁÑAMO / FIL PLOMBIER / PLUMBERS HEMP / NASTRO CANAPA / FITA DE ESTOPA PARA CANALIZAÇÃO




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1087** | NATURAL | 50 g | 1 | 25 | **5,42** |
| **0810 1088** | NATURAL | 100 g | 1 | 16 | **8,19** |

## HILO DE SEDAL MONOFILAMENTO DE NYLON 100% / FIL MONOFILAMENTDE NYLON 100% / FISHING MONO-THREAD 100% NYLON LINE FILO LENZA IN NYLON 100% / FIO DE SEDELA MONOFILAMENTO 100% NYLON



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, bricks, building, etc.
IT Per mandrini e bobine. Ideale per pesca, vetrine, decorazioni, costruzioni, ecc.
PT Em carretéis e bobinas. Ideal para a pesca, vitrines, decoração, prumadas, construção, etc.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1084** | 0.90 mm | ▭ | 100 m | 1 | 6 | **9,23** | ✓ |
| **0810 1085** | 0.90 mm | ▭ | 100 m | 1 | 6 | **9,23** | ✓ |
| **0810 1086** | 0.90 mm | ▭ | 100 m | 1 | 6 | **9,23** | ✓ |
| **0810 1160** | 0.90 mm | ▭ | 100 m | 1 | 6 | **9,23** | ✓ |

## PULPOS ELÁSTICOS REDONDOS / ÉLASTIQUES PLATS / ROUNDED ELASTIC STRAPS / CORDE ELASTICHE ROTONDE / CORDA ELÁSTICA ARREDONDADA



ES Pulpo CE 10 especial alta elasticidad. Interior en látex hidratado con silicona para impermeabilizar. Hilo de poliéster en su exterior. Utilizar únicamente 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.

PT Gancho CE 10 especial alta elasticidade. Interior em látex hidratado com silicone para impermeabilizar. Fio de poliéster no seu exterior. Usá-lo apenas para prender, nunca para fixar.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1080** | 10 mm | SURTIDO | 1,25 m | 1 | **7,44** | ✓ |

## PULPOS ELÁSTICOS REDONDOS / ÉLASTIQUES PLATS / ROUNDED ELASTIC STRAPS / CORDE ELASTICHE ROTONDE / CORDA ELÁSTICA ARREDONDADA



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.

PT CE 10 é uma corda especial com elasticidade elevada, interior é feito de látex con silicone á prova de água. Exterior é feito de fio de poliéster. Use-a para prender, nunca para fixar.

| Ref | ∅ | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1089** | 8 mm | SURTIDO | 1 m | 1 | **4,83** | ✓ |

## PULPOS ELÁSTICOS PLANOS / ÉLASTIQUES PLATS / FLAT ELASTIC STRAPS / CORDE ELASTICHE PIATTE / GANCHOS ELÁSTICOS PLANOS



| Ref | ⟷ | ↕ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0810 1103** | 0,75 m | 18 mm | 1 | 10 | **5,25** | ✓ |
| **0810 1081** | 1 m | 18 mm | 1 | 1 | **5,62** | ✓ |
| **0810 1082** | 1,5 m | 18 mm | 1 | 1 | **6,93** | ✓ |
| **0810 1083** | 2 m | 18 mm | 1 | 1 | **7,65** | ✓ |

## GANCHO / CROCHET / HOOK / GANCIO / GANCHO



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **0810 1098** | 8 mm | 1 | **0,90** |
| **0810 1099** | 10 mm | 1 | **1,15** |

MALLA MOSQUITERA ALUMINIO 16X16 / GRILLAGE MOUSTIQUAIRE ALUMINIUM 16X16 / ALUMINIUM ALLOY WIRE NETTING 16X16
ZANZARIERA IN ALLUMINIO 16X16 / MALHA MOSQUITEIRA ALUMÍNIO 16X16



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1060 1001** | 0,8 x 25 m | 16 x 16 | 2 | **69,75** |
| **1060 1002** | 1,0 x 25 m | 16 x 16 | 2 | **83,48** |
| **1060 1003** | 1,2 x 25 m | 16 x 16 | 2 | **104,85** |

ENREJADO TRIPLE TORSIÓN / GRILLAGE TRIPLE TORSION / GALVANISED HEXAGONAL WIRE NETTING
RETE TRIPLA TORSIONE / ESTRUTURA TRIPLA TORSÃO



| Ref | ↕ | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1060 1011** | 13 mm | 0,7 mm | 1 x 5 m | 1 | **16,80** |
| **1060 1012** | 13 mm | 0,7 mm | 1 x 50 m | 1 | **130,14** |
| **1060 1013** | 25 mm | 0,8 mm | 1 x 5 m | 1 | **14,63** |
| **1060 1014** | 25 mm | 0,8 mm | 1 x 50 m | 1 | **94,51** |
| **1060 1015** | 51 mm | 0,9 mm | 1 x 5 m | 1 | **8,50** |
| **1060 1016** | 51 mm | 0,9 mm | 1 x 50 m | 1 | **59,67** |
| **1060 1017** | 51 mm | 0,9 mm | 1,5 x 50 m | 1 | **86,40** |

ROLLO ALAMBRE GALVANIZADO / ROULEAU FIL GALVANISÉ / HOT-DIPPED GALVANISED WIRE
ROTOLO FILO ZINCATO / ROLO ARAME GALVANIZADO




## 1 KG

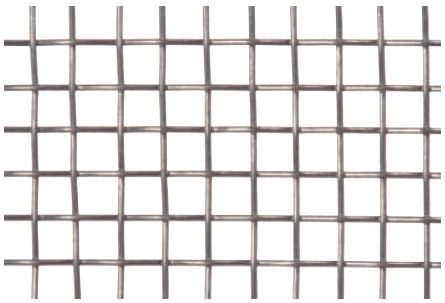
| Ref | Kg | | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1060 1021** | 1 kg | Nº 6 | 135 m | 1,1 mm | 1 | 20 | **5,85** |
| **1060 1022** | 1 kg | Nº 8 | 96 m | 1,3 mm | 1 | 20 | **5,85** |
| **1060 1023** | 1 kg | Nº 10 | 72 m | 1,5 mm | 1 | 20 | **5,85** |
| **1060 1024** | 1 kg | Nº 12 | 50 m | 1,8 mm | 1 | 20 | **5,60** |
| **1060 1025** | 1 kg | Nº 14 | 33 m | 2,2 mm | 1 | 20 | **4,95** |
| **1060 1026** | 1 kg | Nº 16 | 22 m | 2,7 mm | 1 | 20 | **4,95** |



## 5 KG

| Ref | Kg | | ⟷ APROX | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1060 1051** | 5 kg | Nº 6 | 675 m | 1,1 mm | 1 | 20 | **31,90** |
| **1060 1052** | 5 kg | Nº 8 | 480 m | 1,3 mm | 1 | 20 | **31,90** |
| **1060 1053** | 5 kg | Nº 10 | 360 m | 1,5 mm | 1 | 20 | **31,90** |
| **1060 1054** | 5 kg | Nº 12 | 250 m | 1,8 mm | 1 | 20 | **31,90** |
| **1060 1055** | 5 kg | Nº 14 | 165 m | 2,2 mm | 1 | 20 | **28,20** |
| **1060 1056** | 5 kg | Nº 16 | 110 m | 2,7 mm | 1 | 20 | **28,20** |

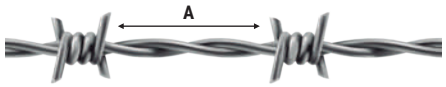
MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA / GRILLAGE ELECTROSOUDE GALV. / HOT-DIPPED GALVANISED WELDED WIRE MESH
RETE ELETTROSALDATA ZINCATA / MALHA ELETRO-SOLDADA GALV.



| Ref | ↕ | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1060 1031** | 6 x 6 mm | 0,8 mm | 1 x 25 m | 1 | **205,40** |
| **1060 1032** | 13 x 13 mm | 0,9 mm | 0,6 x 25 m | 1 | **70,56** |
| **1060 1033** | 13 x 13 mm | 0,9 mm | 0,8 x 25 m | 1 | **91,71** |
| **1060 1034** | 13 x 13 mm | 0,9 mm | 1 x 25 m | 1 | **112,32** |
| **1060 1035** | 19 x 19 mm | 1,4 mm | 1 x 25 m | 1 | **169,50** |
| **1060 1036** | 25 x 25 mm | 2,0 mm | 1 x 25 m | 1 | **231,17** |

ALAMBRE DE ESPINO / FIL BARBELE / BARBED WIRE / FILO SPINATO / ARAME FARPADO



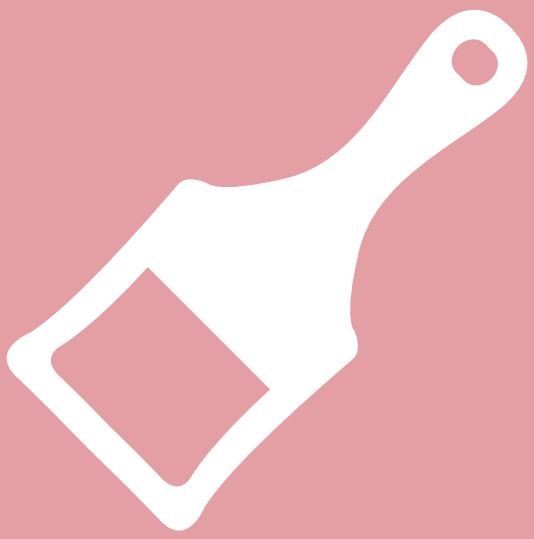



| Ref | ∅ | A | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1060 1041** | 1,7 mm | 12 cm | 50 m | 1 | **14,85** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| **M** | Métrica | Métrique | Metrical | Metrica | Métrica |
| ∅ | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Peso | Poids | Weight | Peso | Peso |
| | Roldana | Poulie | Sheave | Puleggia | Roldana |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| ⟷ | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| (0-45º) | 2 ramales 0-45º | 2 branches | 2 branches line | 2 bracci | 2 ramais |
| (0-45º) | 3/4 ramales 0-45º | 3/4 branches | 3/4 branches line | 3/4 bracci | 3/4 ramais |
| | Tiro directo | Tir direct | Direct pull | Tiro diretto | Linga de corrente simples |
| | Ahorcado | Pendu | Hanger | Cappio | Linga de corrente tipo forca |
| (45-60º) | 2 ramales 45-60º | 2 branches 45-60º | 2 branches line 45-60º | 2 bracci 45-60º | 2 ramais 45-60º |
| (45-60º) | 3/4 ramales 45-60º | 3/4 branches 45-60º | 3/4 branches line 45-60º | 3/4 bracci 45-60º | 3/4 ramais 45-60º |
| max | Carga máxima | Charge maximum | Maximum load | Carico massimo | Carga máxima |
| **MODEL** | Modelo | Modèle | Model | Modello | Modelo |
| | Rosca | Filetage | Thread | Rivettatura | Rosca entrada de ar PT |
| ∅ | Diámetro Cable | Diamètre Câble | Chain Diameter | Diametro Cavo | Diâmetro do cab |
| ∅ | Diámetro Alambre | Diamètre Fil | Wire Diameter | Diametro Filo | Diâmetro fio |
| | Carga de Rotura | Charge de Rupture | Break Load | Carico di Rottura | Carga de ruptura |
| | Grosor | Grosseur | Thickness | Spessore | Espessura |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| ∅ | Diámetro Roldana | Diamètre poulie | Sheave diameter | Diametro puleggia | Diâmetro roldana |
| | 1 ramal 0º | 1 branches 0º | 1 branches 0º | 1 bracci 0º | 1 ramais 0º |
| | 1 ramal 90º | 1 branches 90º | 1 branches 90º | 1 bracci 90º | 1 ramais 90º |
| | 2 ramales 0º | 2 branches 0º | 2 branches 0º | 2 bracci 0º | 2 ramais 0º |
| | 2 ramales 90º | 2 branches 90º | 2 branches 90º | 2 bracci 90º | 2 ramais 90º |
| | Ancho cinta | Ruban large | Tape width | Larghezza nastro | Largura da fita |
| | Alto malla | Maille haute | Netting height | Altezza maglia | Altura malha |
| | Galga | Jauge | Gauge | Spessimetri | Calibrador |



cofan



# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**188**
ADHESIVO / COLLE / ADHESIVE
ADESIVO / ADESIVO




**219**
BARNIZ / VERNIS / VARNISH
VERNICE / VERNIZ



**196**
PRODUCTOS QUÍMICOS / PRODUITS CHIMIQUES
CHEMICALS / PRODOTTI CHIMICI / QUÍMICOS



**221**
QUITAPINTURAS, DISOLVENTE Y SELLADORA
DECAPANT PEINTURES, DISSOLVANT E SCELLEMENT
PAINT REMOVER, DISOLVENT AND SEALANT
SVERNICIATORE, SOLVENTE E SIGILLANTE
REMOVEDOR DE PINTURA, DISSOLVENTE E SELANTE



**210**
PINTURA EN SPRAY / LAQUE ACRYLIQUE SPRAY
ACRYLIC SPRAY PAINT / VERNICE ACRILICA
PINTURA EM SPRAY




**222**
PINTURA PLÁSTICA / PEINTURE PLASTIQUE
PLASTIC PAINTING / PITTURA PLASTICA
PINTURA PLÁSTICA



**215**
ESMALTES SINTÉTICOS / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE
SYNTHETIC ENAMEL / SMALTO SINTETICO
ESMALTE SINTÉTICO




**224**
IMPERMEABILIZANTE / WATERPROOFING
IMPERMÉABLE / IMPERMEABILIZZANTE
IMPERMEABILIZANTE




**217**
ESMALTE ANTIOXIDANTE / PEINTURE ANTIOXYDANTE
RUST-PROOF ENAMEL / SMALTO ANTIOSSIDANTE
ESMALTE ANTIOXIDANTE




**224**
PINTURA PISCINAS / PEINTURE PISCINE
PAINT FOR SWIMMING POOLS / ACQUA PER PISCINE
PINTURA PISCINAS



**225**
UTENSILIO PINTURA / USTENSILES PEINTURE
TOOLS FOR PAINTING / UTENSILI PITTURA
UTENSÍLIOS PARA PINTURAS



**231**
FILM EMBALAJE / FEUILLE / PLASTIC FOIL
FILM IMBALLO / EMBALAGEM PELÍCULA DE PLÁSTICO



**238**
CINTA ADHESIVA / RUBAN ADHESIF
ADHESIVE TAPES / NASTRO ADESIVO / FITA ADESIVA

**243**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSARIO /
GLOSSÁRIO

## SILICONA ACÉTICA UNIVERSAL 280 ml / SILICONE ACÉTIQUE UNIVERSELLE 280 ml / UNIVERSAL ACETIC SILICONE 280 ml SILICONE ACETICO UNIVERSALE 280 ml / SILICONE ACÉTICO UNIVERSAL 280 ml




ES Sellante de silicona monocomponente de reticulación acética que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica. Sellado de todo tipo de juntas de estanqueidad, en materiales como vidrio, cerámica y materiales vitrificados, aluminio anodizado o fibra de vidrio/poliéster. CARACTERÍSTICAS: Curado rápido, excelente adhesión sobre una gran variedad de soportes no porosos, elasticidad permanente, para interiores y exteriores, gran resistencia a la radiación UV, los cambios de temperatura y al envejecimiento. Con protección fungicida. Adecuado para aplicaciones sanitarias domésticas. Las juntas realizadas no pueden ser pintadas.

FR Silicone monocomposant acétique d' un contact avec l'humidité atmosphérique se convertit en joint élastique. Sers de tout type de joint d'étanchéité pour les matériaux comme le verre, la céramique et des matériaux vitrifié, l'aluminium anodisé ou fibre en verre / polyester. CARACTÉRISTIQUES: Endurcissement rapide, une adhésion excellente sur une grande variété de supports non poreux, élasticité permanente, pour intérieurs et extérieurs, grande résistance à la radiation UV, aux changements de température et au vieillissement. Avec une protection fongicide. Approprié aux applications sanitaires domestiques. Les joints réalisées ne peuvent pas être peintes.

EN One-component acetic reticulation silicone sealant which, in contact with atmospheric moisture, becomes an elastic joint. Seals all kinds of joints, in materials such as glass, ceramic and vitrified materials, anodised aluminium or glass/polyester fiberglass. FEATURES: Short curing time, excellent adhesion to various non-porous surfaces, permanently elastic, for interiors and exteriors, high resistance to UV radiation, temperature changes and ageing. With fungicide protection. Suitable for domestic sanitary use. Made joints should not be painted.

IT Sigillante di silicone monocomponente di reticolazione acetica che in contatto con l'umidità atmosferica si converte in un giunto elastico. Sigillante per tutti i tipi di guarnizioni, materiali vetrosi, ceramici e vetrificati, alluminio anodizzato o vetroresina/poliestere. CARATTERISTICHE: Trattamento veloce, ottima adesione su una vasta gamma di supporti non porosi, elasticità permanente, per interni ed esterni. Alta resistenza alla radiozione UV, ai cambi di temperatura ed all'invecchiamento. Protezione fungicida. Adatto per applicazioni sanitarie domestiche. Le giunture effettuate non possono essere verniciate.

PT Selante de silicone de componente único de reticulação acética que em contato com a humidade atmosférica torna-se em uma junta elástica. Selante para todo o tipo de vedação de juntas em materiais tais como vidro, materiais cerâmicos e vitrificados, alumínio anodizado ou fibra de vidro / poliéster. CARACTERÍSTICAS: de cura rápida, excelente aderência sobre uma ampla variedade de suportes não-porosos, permanentemente elásticos, para interiores e exteriores, resistência elevada à radiação UV, mudanças de temperatura e ao envelhecimento. Protecção fungicida. Adequado para aplicações sanitárias em casa. As juntas realizadas não podem ser pintadas.

CE
15
COFAN
EN 15651-3: S1
Dop: 1550 0531

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
C
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1550 0531BL** | | 280 ml | 1 | 12 | **4,14** |
| **1550 0531GR** | | 280 ml | 1 | 12 | **4,14** |
| **1550 0531NE** | | 280 ml | 1 | 12 | **4,14** |
| **1550 0531TR** | Transparente | 280 ml | 1 | 12 | **4,14** |

## SILICONA NEUTRA 300 ml / SILICONE NEUTRE 300 ml / NEUTRAL SILICONE 300 ml / SILICONE NEUTRO 300 ml / SILICONE NEUTRO 300 ml




ES Silicona neutra o sellante de silicona de sistema neutro. Está especialmente recomendado para el sellado entre carpintería y obra, juntas de dilatación, juntas en construcciones de paneles prefabricados, juntas entre paredes y pavimentos, aplicaciones en contacto con vidrios tratados y todas aquellas aplicaciones que necesiten un sellante inodoro.

FR Silicone neutre ou Produit d'étanchéité de silice de système neutre. Spécialement recommandée pour le collage de menuiserie et travaux divers, joints de dilatation, construction de panneaux préfabriqués, collage entre murs et pavés, applications en contact du verre traité et toutes ces applications qui ont besoin d'un produit d'étanchéité inodore.

EN Neutral silicone or neutral system silicone seal. It's especially recommended for sealing carpentry items to construction works, for expansion joints, joints of prefabricated panels, joints between walls and flooring, treated glass and all applications that need an odorless seal.

IT Silicone neutro o sigillante di silicone neutro. Particolarmente indicato per la sigillatura nella carpenteria e nel settore edile. Indicato per giunti di dilatazione, giunti per pannelli prefabbricati, su pareti e pavimenti, applicazioni in contatto con vetro trattato e tutti quelle applicazioni che necessitano di un sigillante inodore.

PT Silicone neutro ou o selante de silicone neutro. É especialmente recomendado para selar itens de carpintaria, para obras de construção, para juntas de dilatação, juntas de painéis pré-fabricados, juntas entre paredes e pisos, vidro tratado e todas as aplicações que necessitam de um selante inodoro.

CE
15
COFAN
EN 15651-1,2: F-EXT-INT-CC, G-CC
Dop: 1550 0631

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
B
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1550 0631BL** | | 300 ml | 1 | 12 | **6,42** |
| **1550 0631TR** | Transparente | 300 ml | 1 | 12 | **6,42** |

## SILICONA ACIDA SANITARIA / SILICONE ACIDE SANITAIRE / SANITARY ACID SILICONE / SILICONICHE ACIDA SANITARIA / SILICONE ACIDO SANITÁRIO

**300 ml**




ES Indicada para baños y cocinas. Su fórmula tratada con protección al moho garantiza una alta resistencia a la humedad, asegurando juntas higiénicas y limpias. Tiempo de secado 24 horas.

FR Convient pour les salles de bains et les cuisines. Sa formule traitée avec protection contre les moisissures garantit une résistance élevée à l'humidité, assurant des joints hygiéniques et propres. Temps de séchage 24 heures.

EN Intended for kitchens & baths. Its formula, treatted with a protection against mold, ensures a high moisture resistance, providing hygienic and clean joints. Drying time on 24 hours.

IT Indicato per bagni e cucine. La sua formula, tratta con una protezione contro la muffa, garantit un'alta resistenza all'umidità, fornendo giunture igieniche e pulite. Durata d'essiccazione in 24 ore.

PT Indicada para cozinhas e WC. Formulada com protecção anti-mofo garante uma alta resistência â humidade, assegurando juntas higiénicas e limpas. Tempo de secagem 24 horas.

ES **Especial baños y cocinas (Anti-moho).**
FR **Salles de bains et cuisines spéciales (anti-moisissures).**
EN **Special for bathrooms & kitchens (mildewstat).**
IT **Speciale per bagni e cucine (antimuffa).**
PT **Especial WC e cozinhas (anti-mofo).**

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1550 0541BL** | | 300 ml | 1 | 12 | **5,33** |

## MASILLA SELLADORA ACRÍLICA 300 ml / MASTIC DE FIXATION 300ml / SEALANT PUTTY 300 ml
## MASTICE DI FISSAGGIO 300 ml / MASSA SELANTE 300 ml

CE




ES Masilla monocomponente en base acuosa, de secado rápido, apta para el sellado de juntas de relleno y acabado. Esta masilla acrílica una vez seca permanece flexible y puede pintarse. Ideal para sellado de juntas interiores, juntas de construcción, reparaciones de paredes y techos, sellados de carpintería, relleno de grietas y pegado de placas de poliestireno.

FR Mastic mono composant, base aqueuse, séchage rapide, conçu pour remplissage et finitions. Ce mastic acrylique une fois sec reste flexible et peut être peint. Idéal pour les ensemble d'intérieurs, matériaux de construction, réparations de murs et plafonds, menuiserie, remplissage de fissures et collage de plaques de polystyrène.

EN Monocomponent water-based sealant, quick drying, suitable for sealing joints and for filling. Once dry, this acrylic sealant remains flexible and can be painted. Ideal for sealing interior joints, construction joints, repairing of walls and ceilings, carpentry sealing, filling of cracks and gluing Polystyrene boards.

IT Mastice monocomponenete a base acquosa, a rapida essiccazione, indicato per la sigillatura di giunti di riempimento e finiture. Questo mastice acrilico una volta completamente asciutto rimane flessibile e può essere verniciato. Ideale per sigillare giunti in edilizia, riparazione di pareti e tetti, riempire le fessure, operazioni di carpenteria ed incollaggio di lastre di polistirene.

PT Massa monocomponente à base de água, secagem rápida, adequado para selagem de juntas de enchimento e acabamento. Depois de seco, este Selante acrílico permanece flexível e pode ser pintado. Ideal para vedação de juntas interiores, juntas de construção, reparação de paredes e tectos, vedação em carpintaria , enchimento de fissuras e colagem de placas de poliestireno.

CE
15
COFAN
EN 15651-1:
F-INT
Dop: 1550 0231

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1550 0231BL** | ▭ | 300 ml | 1 | 12 | **2,62** |
| **1550 0231GR** | ▭ | 300 ml | 1 | 12 | **2,62** |

## POLÍMERO SELLADOR "MS" 290 ml / FIXATION POLYMÈRE 290 ml / POLYMER SEALANT 290 ml
## POLIMERO FISSANTE 290 ml / POLÍMERO SELANTE 290 ml

CE




ES Polímero Sellador "MS" híbrido a base de silano modificado (Modified Silane – MS). Es un sellante elástico monocomponente, de curado rápido, basado en una innovadora tecnología de polímeros híbridos, para aplicaciones en interior y exterior. Elevada elasticidad y capacidad de movimiento (±25%). Sellados en general en construcción, incluso sobre superficies húmedas. Sellados de prefabricados de hormigón. Juntas de dilatación y conexión en fachadas, por ejemplo, juntas entre marcos de ventanas y puertas a obra, escalones, balcones, etc.

FR Colle polymère MS "hybride sur base silane modifié (Modified Silane - MS). C'est un produit d'étanchéité élastique mono composant, traitement rapide, basé une technologie novatrice de polymères hybrides pour des applications en intérieur et en extérieur. Importante élasticité et capacité de mouvement (±25%). Collage en général dans le domaine de la construction, même sur des surfaces humides. Collage sur préfabrications de béton. Spécial dilatation et connexion sur façades, par exemple, encadrements de fenêtres et de portes, escaliers, balcons, etc..

EN Hybrid Polymer sealant "MS", based on Modified Silane - MS. It is one-component elastic sealant of quick drying, based on an innovative technology of hybrid polymers, for interior and exterior applications. High elasticity and movement capability (±25%). Generally used in construction, even for wet surfaces. Sealing of prefabricated concrete. Expansion and connection joints in facades, for example, joints between window/door frames and construction, stairs, balconies, etc.

IT Polimero adesivo "MS" ibrido a base di silano modificato (Modified Silane - MS). È un sigillante elastico monocomponente, ad indurimento rapido, basato su una innovativa tecnologia di polimeri ibridi, per applicazioni sia in interni che esterni. Elevata elasticità e capacità di movimento (±25%). Sigillante per edilizia, anche su superfici umide. Sigillante per prefabbricati in calcestruzzo, giunti di dilatazione e connessioni varie, come ad esempio infissi di finestre e porte, scale, balconi, ecc.

PT Polímero Selante "MS" híbrido, com base em silano modificado (Modified Silane – MS). É um Selante elástico de componente único, de secagem rápida, com base numa tecnologia inovadora de polímeros híbridos, para aplicações em interiores e exteriores. Alta elasticidade e capacidade de movimento (±.. 25%). Geralmente usado na construção, mesmo para superfícies molhadas. Selagem de préfabricados em betão. Juntas de dilatação e ligação em fachadas, por exemplo, articulações entre os quadros da janela e portas, para construção, escadas, varandas, etc.

CE
15
COFAN
EN 15651-1:
F-EXT-INT-CC
Dop: 1550 0431

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1550 0431BL** | ▭ | 290 ml | 1 | 12 | **9,54** |
| **1550 0431GR** | ▭ | 290 ml | 1 | 12 | **9,54** |

## MASILLA POLIURETANO 300 ml / MASTIC POLYURÉTHANE 300 ml / POLYURETHANE PUTTY 300 ml
## MASTICE POLIURETANICO 300 ml / MASSA POLIURETANO 300 ml



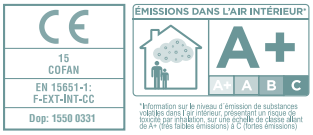

ES Sellante de poliuretano de todo tipo de juntas y grietas, además de pegado elástico multiusos en cualquier tipo de superficies. Alta adherencia en todo tipo de soportes, impermeable, elástica y resistente a vibraciones y golpes. Es posible pintar una vez seca. Ideal para el sellado y estanquidad de juntas entre materiales de construcción, juntas de dilatación horizontales, tejas, fibrocemento, paneles, tabiques, etc.

FR Produit d'étanchéité en polyuréthane pour tout type de collage de matériaux et fissure, collage élastique multi-usages sur tout type de surfaces. Forte adhérence sur tous les supports, imperméable, élastique et résistante aux vibrations et aux coups. Possibilité de peindre une fois sec. Idéal pour le collage et l'étanchéité des matériaux de construction, des ensembles à dilatation horizontale, les tuiles, le fibrociment, les panneaux, les cloisons etc..

EN Polyurethane sealant for all kinds of joints and cracks as well as to stuck any type of multipurpose elastic surfaces. High adhesion for all types of brackets - impermeable, elastic and resistant to vibration and blows. It is possible to paint once dry. Ideal for sealing joints of building materials, horizontal expansion joints, tiles, cement boards, panels, partition walls, etc.

IT Sigillante poliuretanico per tutti i tipi di giunti e fessure, adatto anche per l'incollaggio elastico di qualsiasi tipo di superficie. Alta aderenza su tutti i tipi di supporti, impermeabile, elastico e resistente alle vibrazioni ed ai colpi. È possibile verniciare una volta asciutto. Ideale per sigillare giunti tra i materiali di edilizia, giunti di dilatazione orizzontali, tegole, fibrocemento, pannelli, pareti divisorie, ecc.

PT Selante de poliuretano para todos os tipos de juntas e fissuras, bem como a colagem elástica multiusos em qualquer tipo de superfícies. Alta aderência para todos os tipos de suportes - impermeável, elástica e resistente a vibrações e golpes. É possível pintar uma vez seco. Ideal para vedação de juntas de materiais de construção, juntas de dilatação horizontais, telhas, placas de cimento, painéis, divisórias, etc.




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1550 0331BL** | ▭ | 300 ml | 1 | 12 | **6,65** |
| **1550 0331GR** | ▭ | 300 ml | 1 | 12 | **6,65** |

## ESPUMA POLIURETANO 750 ml 45 L MANUAL / MOUSSE MANUEL POLYURÉTHANE 750 ml 45 L / POLYURETHANE FOAM 750 ml 45 L MANUAL
## SCHIUMA POLIURETANO 750 ml 45 L MANUALE / ESPUMA POLIURETANO 750 ml 45 L MANUAL




ES Espuma de poliuretano expansible 45 L de aplicación manual (Cánula). APLICACIONES: Se utiliza para aislar, sellar o fijar marcos de ventanas o puertas, llenar huecos de diversas cavidades, tubos y conductos de aire, paneles de aislamiento, etc.

FR Une mousse de polyuréthane expansible 45 l d'application manuelle. APPLICATIONS: On l'utilise pour isoler, sceller ou fixer des cadres de fenêtres ou des portes, remplir des creux divers, des cavités, des tubes et des conduits d'air, des panneaux d'isolement, etc.

EN Expandable polyurethane foam 45 l for manual application (cannula). APPLICATION: It is used to isolate, seal or fix window and door frames, to fill gaps, pipes and air ducts, insulation boards, etc.

IT Schiuma in poliuretano espanso 45 l di applicazione manuale (cannula). APPLICAZIONI: Si utilizza per isolare, sigillare o fissare serramenti per porte e finestre, riempire fori di diverse cavità, tubi e condotti d'aria, pannelli isolanti, ecc.

PT Espuma de poliuretano expansível 45 l de aplicação manual (cânula). APLICAÇÕES: É usado para isolar, selar ou fixar quadros de portas e janelas, enchendo buracos de diversas cavidades, tubos e dutos de ar, painéis de isolamento, etc.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 0101** | 750 ml | 1 | 12 | **8,13** |

## PISTOLA DE INYECTAR SILICONA / PISTOLET POUR SILICONE / GUN FOR SILICONE INJECTION
## PISTOLA PER SILICONARE / PISTOLA DE INJETAR SILICONE




ES Diseño ergonómico, facilita un uso confortable todo el día. Acción de gatillo con un 100% más de duración. Para usos constantes con selladores muy densos. Componentes móviles endurecidos.

FR Design ergonomique, permet une utilisation confortable toute la journée. Déclencheur solide, durée 100%. Utilisations constantes, fixation très dense.Composants mobiles robustes.

EN Ergonomic design, provides a comfortable use along the day. Trigger action with an extra 100% duration. For constant uses with thick sealants. Hardened mobile components.

IT Disegno ergonomico, permette un uso confortevole anche in caso di utilizzi prolungati. Corsa attiva del grilletto prolungata del 100%. Per usi continuativi con isolanti molto densi. Componenti mobili rinforzati.

PT Desenho ergonômico, permite um uso confortável todo o dia. Ação do disparador com 100% mais de duração. Para uso constante com vedandes muito densos. Componetes móveis endurecidos.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **3100 1020** | 1 | 12 | **12,75** |

## PISTOLA PROFESIONAL PARA RESINA / PISTOLET PROFESSIONNEL POUR RÉSINE / PROFESSIONAL RESIN INJECTION
## PISTOLA PROFESSIONALE PER RESINA / PISTOLA PROFISSIONAL PARA RESINA



ES Pistola de inyección de resina adhesiva (taco químico) 380 ml de tipo profesional con 3 barras para una fácil aplicación.

FR Pistolet d'injection de résine adhésive (embout chimie) 380 ml à usage professionnel avec 3 lignes pour une application facile.

EN Resin injection (chemical fixing-plug). Professional type for 380 ml with 3 rails for easy use.

IT Pistola per iniezioni di resina adesiva (tassello chimico) 380 ml di tipo professionale con 3 barre per una facile applicazione.

PT Pistola de injectar resina adesiva (bucha quimica) 380 ml de tipo profissional com 3 barras para facilitar aplicação.

| Ref | | |
|---|---|---|
| **3100 1021** | 1 | **20,46** |

## ADHESIVO DE CIANOCRILATO / COLLE CYANOCRYLATE / CYANOACRYLATE ADHESIVE
## ADESIVO CIANOCRILATO / ADESIVO DE CIANOACRILATO




Media viscosidad.
Fixation moyenne.
Medium viscosity.
Media viscosità.
Viscosidade média.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0030** | 20 g | 1 | 24 | **3,95** |
| **1500 0031** | 50 g | 1 | 12 | **7,40** |




Alta viscosidad especial para madera.
Fixation forte special bois.
High adhesive ideal for wood.
Alta viscosità specifico per legno.
Viscosidade alta para madeira.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0033** | 20 g | 1 | 24 | **3,95** |
| **1500 0034** | 50 g | 1 | 12 | **7,40** |

ES ADHESIVO DE CIANOCRILATO - No contiene disolventes, lo que hace que cure más rápidamente. El pegamento endurecido se puede eliminar con calor (200ºC). 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 (200ºC). Colle le métal, le plastique, le bois, le verre, etc. Pour un collage encore plus rapide, utiliser l'activateur (1500 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 utilizzare l'attuatore (1500 0032).

PT ADESIVO CIANOACRILATO - Não contém solventes, por isso endurece mais rápido. Quando endurecido, pode ser removido por meio de calor (200°C). Indicado para metais, plástico, madeira, vidro, etc . Para acelerar o tempo de secagem pode ser usado o ativador (item número 1500 0032).

## ACTIVADOR DE CIANOCRILATO / ACTIVATEUR CYANOCRYLATE / CYANOACRILATE ACTIVATOR
## ATTIVATORE CIANOACRILATO / ATIVADOR DE CIANOCRILATO

**150 ml**




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 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.

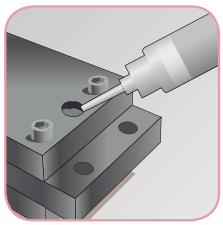
PT Ativador cianoacrilato
- Ativador de pulverização adequado para metais, vidro, plásticos, etc.
- Tempo de secagem rápida para pequenos pedaços.
- Aplique o ativador com moderação na superficie contrária á cola.
- Recipiente pressurizado. Não respirar os vapores.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0032** | 150 ml | 1 | 12 | **8,50** |

## ADHESIVO CIANOACRILATO BICOMPONENTE / COLLE CYANOACRYLATE BI-COMPOSANT / CYANOACRYLATE ADHESIVE BICOMPONENT ADESIVO CIANOACRILATO BICOMPONENTE / ADESIVO CIANOACRILATO BICOMPONENTE

Bricofan





ES Adhesivo rellenador instantáneo.
FR Colle remplissage instantané.
EN Instant adhesive filler.
IT Adesivo riempitivo istantaneo.
PT Adesivo de preenchimento instantâneo.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0038** | 10 ml + 10 g | 1 | 12 | **7,60** |

## ADHESIVO INSTANTÁNEO BRICOFAN / COLLE INSTANTANÉE / INSTANT GLUE / ADESIVO ISTANTANEO / ADESIVO INSTANTÂNEO

Bricofan




1




2



3

| | Ref | | PACK | | | x pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **1500 1160** | 1 g | 4 uds | 1 | 10 | **2,48** |
| 2 | **1500 1161** | 3 g | 1 uds | 1 | 10 | **1,10** |
| 3 | **1500 0036** | 3 g | 12 uds | 1 | 1 | **8,60** |

## SILICONA BRICOFAN 50ML / SILICONE / SILICONE / SILICONE / SILICONE

Bricofan




ES BLANCA / TRANSPARENTE. Antimoho.
FR BLANCHE / TRANSPARENT. Antimoissre.
EN WHITE / TRANSPARENT. Anti-fungal.
IT BIANCO / TRASPARENTE. Antimuffa.
PT BRANCO / TRANSPARENTE. Anti-bolor.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1171** | | 50 ml | 1 | 10 | **2,85** |
| **1500 1172** | Transparente | 50 ml | 1 | 10 | **2,85** |

## COLA BLANCA BRICOFAN MADERA / COLLE BLANCHE TRANSPARENTE / TRANSPARENT WHITE ADHESIVE COLLA BIANCA TRASPARENTE / COLA BLANCA BRICOFAN MADEIRA

Bricofan




ES Madera y manualidades. Rápida.
FR Bois et travaux manuels. Rapide.
EN Wood and DIY. Quick.
IT Legno e bricolage. Rapido.
PT Madeira e bricolagem. Rápida.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1180** | 50 g | 1 | 10 | **2,48** |

## ADHESIVO PARA PVC 250 ml AGUA POTABLE / ADHÉSIF POUR PVC 250 ml EAU POTABLE / ADHESIVE FOR PVC 250 ml DRINKING WATER ADESIVO PER PVC 250 ml ACQUA POTABILE / ADESIVO PARA PVC 250 ml ÁGUA POTÁVEL

Bricofan




Con pincel / Avec pinceau / With brush
Con penello / Com pincel

ES Adhesivo especial para tuberías de PVC rígido y sistemas de presión. Crea uniones resistentes y duraderas, tanto en tubería-tubería, como en tubería-manguito, planchas, perfiles, etc. Su formulación le confiere una excelente estabilidad y longevidad. Tapa provista de pincel aplicador.

FR Colle spécial pour tubes PVC rigide et des systèmes de pression. Il crée des unions résistantes et durables dans une tuyauterie,manchon, planches, profils, etc... Sa formulation lui attribue une stabilité excellente et une longévité. Un couvercle pourvu d'un pinceau applicateur.

EN Special adhesive for rigid PVC pipes and pressure systems. To create resistant and long-lasting joints - tube-tube, tube-sleeve, plates, profiles, etc. Its formulation provides excellent stability and long life. Equipped with brush applicator cap.

IT Adesivo speciale per tubi in PVC rigidi e sistemi sotto pressione. Crea unioni resistenti e durature, sia tubo-tubo che tubo-manico, lastre, profili, ecc. La sua formula conferisce un'eccellente stabilità e longevità. Coperchio provvisto di pennello applicatore.

PT Adesivo especial para tubos de PVC rigido e sistemas de pressão. Cria uniões fortes e duradouras, tanto em tubos-tubos como em tubos-buchas, chapas, perfis, etc. Sua formulação dá excelente estabilidade e longevidade. Tampa fornecida com pincel aplicador.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1175** | 250 ml | 1 | 24 | **7,45** |

## BOTE ADHESIVO CONTACTO BRICOFAN CON PINCEL (500 ml) / ADHÉSIF DE CONTACT / CONTACT ADHESIVE ADESIVO A CONTATTO / ADESIVO CONTATO

Bricofan




ES Multiusos. Con pincel.
FR Multiusage. Avec pinceau.
EN Multipurpose. With brush.
IT Multiuso. Con penello.
PT Multiusos. Com pincel.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1195** | 500 ml | 1 | 10 | **8,70** |

## ADHESIVO CONTACTO BRICOFAN TUBO (125 ml) / ADHÉSIF CONTACT / CONTACT ADHESIVE / COLLA ADESIVA / ADESIVO DE CONTATO

Bricofan




ES Multiusos.
FR Multiusage.
EN Multipurpose.
IT Multiuso.
PT Multiusos.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1196** | 125 ml | 1 | 10 | **3,24** |

## ADHESIVO CONTACTO / COLLE CONTACT / CONTACT ADHESIVE / ADESIVO CONTATTO / ADESIVO CONTACTO

Bricofan




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1197** | 20 ml | 1 | 12 | **1,22** | ✓ |

## ADHESIVO PLÁSTICOS RÍGIDOS / ADHÉSIF PLASTIQUES RIGIDES / PLASTIC ADHESIVE STIFF
## ADESIVI PLASTICI RIGIDI / ADESIVO PLÁSTICOS RÍGIDOS

Bricofan




ES Adhesivo o soldadura química en frío, para plásticos rígidos, agarre inicial rápido que permite pequeñas rectificaciones facilitando el encolado en grandes pegados.

FR Adhésif ou Soudure chimique à froid, pour plastiques rigides, prise initiale rapide permettant de petites rectifications, en ce qui facilite le collage de grandes surfaces.

EN Adhesive or cold solvent welding for stiff plastic, initial quick grip that allows small rectifications, making the gluing process easier.

IT Adesivo o saldatura chimica a freddo, per plastica rigida. Rapida aderenza iniziale che consente piccole correzioni, facilitando l'incollaggio di grandi dimensioni.

PT Adesivo ou soldadura química em frio, para plásticos rígidos, aderência rápida permitindo pequenas correções, facilitando a colagem em grandes coladas.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1176** | 60 ml | 1 | 10 | **2,80** |

## PEGAMENTO "MS" ULTRA / COLLE "MS" ULTRA / ADHESIVE "MS" ULTRA / ADESIVO "MS" ULTRA / ADESIVO "MS" ULTRA

Bricofan




ES Multiusos. Muy resistente y elástico. Pintable, adhiere sobre los materiales y superfícies húmedas.

FR Multi usage. Très résistante et élastique. Applicable au pinceau adhère sur les matériels et les surfaces humides.

EN Multipurpose. Highly resistant and elastic. Paintable, adheres to the wet materials and surfaces.

IT Multiuso. Molto resistente ed elastico. Verniciabile, aderisce su materiali e superfici umide.

PT Multiusos. Muito resistente e elástico que pode ser pintado, adere sobre os materiais e superfícies humidas.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1155** | 125 ml | 1 | 12 | **11,80** |

## MASILLA MONTAJE STOP CLAVOS / MASTIC DE MONTAGE STOP CLOUS / ASSEMBLY ADHESIVE STOP NAILS
## ADESIVO DI MONTAGGIO SENZA CHIODI / MASSA MONTAGEM STOP PREGOS



STOP CLAVOS

Bricofan




ES Adhesivo de gran resistencia que permite sustituir los clavos o tornillos en la sujeción de piezas. Es ideal para su aplicación en rodapiés, zócalos, paneles de madera, moquetas, baldosas, ladrillos, metal, paneles de fibra de vidrio, paredes prefabricadas y paneles decorativos, decoraciones de pared, accesorios de baño y cocina, etc. Apto para interior y exterior. No es apto para espejos ni para papel pintado. No aplicar sobre superficies mojadas. No contiene disolventes.

FR Colle grande résistance qui permet de remplacer les clous ou les vis pour la fixation d'objets. Idéal pour la fixation de supports et socles, panneaux de bois, moquettes, carreaux, briques, métal, panneaux de fibre de verre, murs préfabriquées et panneaux décoratifs, décorations sur les murs, accessoires pour salle de bain et cuisine, etc.. Peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. Ne convient pas pour les miroirs ni pour le papier peint. Ne pas appliquer sur les surfaces mouillées. Ne contient pas de solvants.

EN High resistant contact grab adhesive that allows the substitution of nails or screws when bonding pieces. Ideal for using on skirting boards, wooden boards, fitted carpets, floor tiles, bricks, metal, fibreglass panels, prefabricated walls and decorative panels, wall decorations, bathroom and kitchen accessories, etc. Suitable for indoor and outdoor use. Not suitable for mirrors or wallpapers. Do not apply on wet surfaces. Solvent free..

IT Adesivo ad elevata resistenza che consente di sostituire chiodi o viti. Ideale per applicazioni su battiscopa, zoccolino, pannelli in legno, moquette, piastrelle, mattoni, metallo, pannelli in vetroresina, muri prefabbricati e pannelli decorativi, decorazioni murali, accessori bagno e cucina, ecc. Adatto per interni ed esterni. Non adatto per specchi o carta da parati. Non applicare su superfici bagnate. Non contiene solventi.

PT Adesivo de alta resistência que pode substituir pregos ou parafusos para prender peças. É ideal para sua aplicação em rodapés, painéis de madeira, carpetes, azulejos, tijolos, metal, painéis de fibra de vidro, paredes pré-fabricadas e painéis decorativos, enfeites de parede, acessórios para banheiro e cozinha, etc. Adequado para interior e exterior. Não é adequado para espelhos ou para papel de parede. Não aplicar em superfícies molhadas. Não contém solventes.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0060** | 150 g | 1 | 12 | **4,58** |

## FIJADOR Y SELLADOR DE ALTA RESISTENCIA / BLOQUANT HAUTE RÉSISTANCE / NUTLOCK HIGH STRENGTH BLOCCANTE DI ALTA RESISTENZA / FIXADOR E VEDANTE DE ALTARESISTÊNCIA




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.

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. Fixe et bloque vis, écrous, etc.

EN DESCRIPTION: Can be undone applying heat (300ºC). It does not need activators for curing. Prevents loosening. Special for nuts, screws, etc.

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.

PT PROPRIEDADES: Especial para uniões de aplicação elevada. Não precisa de ativadores. Sem problemas de fixação. Fixa e veda porcas, parafusos, pregos, etc.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0270** | 50 ml | 1 | 12 | **11,50** |

## FIJADOR Y SELLADOR DE MEDIA RESISTENCIA / BLOQUANT MOYENNE RESISTANCE / NUTLOCK MEDIUM STRENGTH BLOCCANTE DI MEDIA RESISTENZA / FIXADOR E VEDANTE DE MÉDIA RESISTÊNCIA




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.

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. Fixe et bloque vis, écrous, etc.

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.

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.

PT PROPRIEDADES: especial para uniões de aplicação média. Removível com ferramentas normais. Não precisa de ativadores. Sem problemas de fixação. Fixa e veda porcas, parafusos, pregos, etc.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0243** | 50 ml | 1 | 12 | **11,50** |

## PTFE LÍQUIDO / PTFE LIQUIDE / PIPESEAL / PTFE LIQUIDO / PTFE LÍQUIDO




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 ptfe en cinta o en rollo.

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.

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.

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 ptfe.

PT PROPRIEDADES: Especial para tubos de alta pressão. Consegue uma união extremamente vedada. Sem corroer as peças da rosca. Sem solvente. Sem problemas de fixação. Vedante de todas as articulações e os tubos de alta pressão. Substitui o cânhamo e o PTFE em fita e em rolo.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0567** | 50 ml | 1 | 12 | **11,70** |

## ANTICONGELANTE 50% ORGÁNICO / ANTIGEL 50% ORGANIQUE / ANTIFREEZE 50% ORGANIC ANTIGELO 50% ORGANICO / ANTICONGELANTE 50% ORGÂNICO




ES Formulación orgánica. Protege el circuito de refrigeración del motor de la congelación, el recalentamiento y de corrosiones en aluminios, metales, plásticos… Degrada más lentamente alargando su vida.

FR Formule organique. Protège le circuit de refroidissement du moteur du gel, de la surchauffe et de la corrosion de l´aluminium, du métal, du plastique, etc. Dégradation plus lente, longue durée de vie.

EN Organic formulation. Protects the engine cooling circuit from freezing, overheating and corrosion in aluminium, metal and plastic parts. Slowlier corrosion, prolonging its service life.

IT Formulazione organica. Protegge il circuito di raffreddamento del motore dal congelamento, dal surriscaldamento e dalla corrosione di alluminio, metallo, plastica, ecc. Questa particolare formulazione si degrada più lentamente, allungando la sua durata.

PT Formulação orgânica. Protege o circuito de refrigeração do motor contra o congelamento, do superaquecimento e corrosão em alumínio, metais, plásticos, etc. Degrada-se mais lentamente, prolongando a sua validade.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 2011** | 5 L | 1 | 4 | **17,43** |




**G-12 / G-13**
**-37ºC ±1ºC**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 2014** | 5 L | 1 | 4 | **18,28** |

## ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE 30% / ANTIGEL-REFROIDISSEMENT 30% / ANTIFREEZE-COOLANT 30% ANTIGELO-REFRIGERANTE 30% / ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE 30%




ES Protege el circuito de refrigeración del motor de la congelación, el recalentamiento y de corrosiones en aluminios, metales, plásticos. etc.

FR Protège le circuit de refroidissement du moteur du gel, de la surchauffe et de la corrosion de l´aluminium, du métal, du plastique, etc.

EN Protects the engine cooling circuit from freezing, overheating and corrosion in aluminium, metal and plastic parts.

IT Protegge il circuito di raffreddamento del motore dal congelamento, dal surriscaldamento e dalla corrosione di alluminio, metallo, plastica, ecc.

PT Protege o circuito de refrigeração do motor contra o congelamento, do superaquecimento e corrosão em alumínio, metais, plásticos, etc.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 2012** | 5 L | 1 | 4 | **11,97** |
| **1550 2015** | 2 L | 1 | 8 | **7,13** |

## LAVAPARABRISAS 7% / LAVE-GLACES 7% / WINDSCREEN CLEANER 7% / DETERGENTE PARABREZZA 7% / LIMPA-PARA-BRISAS 7%




ES Desengrasa y limpia a fondo el parabrisas del coche. Evita la congelación en invierno y la humedad en las ventanas. Secado rápido.

FR Dégrasse et netoie le pare-brise de voiture. Evite le gel en hiver et l'humidité sur les fenêtres. Séchage rapide.

EN It cleans and degreases your car windscreen thoroughly. Prevents from freezing in the winter and humidity in the windows. Quick drying

IT Questo detergente sgrassa e pulisce a fondo il parabrezza dell´autovettura. Evita il congelamento in inverno e l'umidità sulle finestre. Asciugatura rapida.

PT Desengordura e limpa completamente o pára-brisas do carro. Impede o congelamento no inverno e a humidade nas janelas. Secagem rápida.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 2013** | 5 L | 1 | 4 | **6,09** |
| **1550 2016** | 2 L | 1 | 8 | **4,14** |

EXPOSITOR DE AFLOJATODO / PRÉSENTOIR DÉGRIPPANT MULTIFONCTION / PENETRATING OIL EXHIBITOR
ESPOSITORE DISOSSIDANTI SBLOCCANTI / EXPOSITOR PARA ÓLEO PENETRANTE




## GRAN PODER DESOXIDANTE

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0450 0001** | 400 ml | 1 | 12 | **72,45** |
| **0450 0002** | 200 ml | 1 | 20 | **99,75** |

DESOXIDANTE AFLOJATODO / DEGRIPPANT MULTIFONCTION / PENETRATING OIL / DISOSSIDANTE SBLOCCANTE / ÓLEO PENETRANTE




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 PROPIETÀ: Sblocca giunzioni grippate e filettature, annulla lo stridio. Elevato potere disossidante con effetto prolungato a lungo nel tempo.

PT PROPRIEDADES: Afrouxa as articulações presas e roscadas, anula os rangidos. Impermeável.Alta potência como desoxidante, efeito muito prolongado.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0001** | 400 ml | 1 | 12 | **5,93** |
| **1500 0002** | 200 ml | 1 | 12 | **4,83** |

AFLOJATODO EFECTO FRÍO / ICE SBLOCK CONTRE LA ROUILLE / "FREEZE" EFFECT RUST BREAKER
ICE SBLOCK SPACCARUGGINE / EFEITO GELO CONTRA CORROSÃO




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.

PT Efeito gelo contra corrosão. Uma nova fórmula desenvolvida especificamente para a quebra e remoção da ferrugem, mesmo as mais resistentes. O produto penetra e lubrifica a camada de oxidação, ao mesmo tempo que congela e rompe as suas moléculas.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0006** | 400 ml | 1 | 12 | **7,14** |

LUBRICANTE PARA BICICLETAS 200 ml / LUBRIFIANT POUR BICYCLETTES / BICYCLE LUBRICANT
LUBRIFICANTE PER BICICLETTE / OLEO LUBRIFICANTE PARA BICICLETAS




ES Aerosol antigripante y lubricante para cadenas de bicicletas y partes mecánicas. Permite el correcto funcionamiento de todos los mecanismos tratados, aumentando la prestación mecánica.

FR Aérosol antigrippant et lubrifiant pour les chaînes a velo et les parties mécaniques. Permet un bon fonctionnement de tous les mécanismes traités, et augmente la prestation mécanique.

EN Anti-seize and grease spray for bikes chains and mechanical parts. It allows the proper operation on the mechanical parts treated increasing the performance.

IT Spray antigrippante e lubrificante per catene di biciclette e parti meccaniche. Permette il corretto funzionamento di tutti i meccanismi trattati, aumentando la prestazione meccanica.

PT Aerosol antigripante e lubrificante para correntes de bicicletas e partes mecánicas. Permite o correcto funcionamiento de todos os mecanismos tratados, aumentando a prestación mecánica.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0042** | 200 ml | 1 | 12 | **7,26** |

## LUBRICANTE PARA ARMAS 200 ml / LUBRIFIANT POUR ARMES / WEAPONS LUBRICANT / LUBRIFICANTE PER ARMI / LUBRIFICANTE PARA ARMAS




ES Lubricante protector para las partes mecánicas de las armas. Inhibe el efecto corrosivo de la pólvora, indispensable para las operaciones de manutención.

FR Protecteur lubrifiant pour les parties mécaniques des armes a feu. Inhibe l'effet corrosif de la poudre, indispensable pour les opérations de maintenance.

EN Protector grease for guns' mechanical parts. Inhibit the corrosive effect from the gunpowder, essential for the gun maintenance.

IT Lubrificante protettivo per le parti meccaniche delle armi. Inibisce l'effetto corrosivo della polvere da sparo, indispensabile per le operazioni di manutenzione.

PT Lubrificante protector para as partes mecánicas das armas. Inibe o efeito corrosivo da pólvora, indíspensavel para as operaçoes de manutençao.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0025** | 200 ml | 1 | 12 | **7,26** |

## ACEITE CORTE Y TALADRO EN SPRAY 400 ml / HUILE COUPE ET FORET / OIL FOR CUTTING AND DRILLING OLIO DA TAGLIO E FILETTATURA / ÓLEO, CORTE E PERFURAÇÃO




ES Taladrina en spray; Alarga, impide roturas y protege el rendimiento de herramientas dedicadas al corte y taladro.

FR Conditionnée en spray ; Evite la casse et protège le rendement des outils pour coupe et foret.

EN Cutting uid in spray; Extends the life, avoids breakdowns and protects the performance of any cutting and drilling tool.

IT Spray; Allarga, impedisce rotture e protegge le prestazioni degli strumenti dedicati al taglio ed alla foratura.

PT Refrigeração em spray; Prolonga, impede rupturas e protege o desempenho das ferramentas dedicadas ao corte e á perfuração.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1029** | 400 ml | 1 | 6 | **10,04** |

## LUBRICANTE DESBLOQUEANTE PROTECTOR / LUBRIFIANT DEBLOQUANT DE PROTECTION / UNLOCKING PROTECTIVE LUBRICATING AGENT LUBRIFICANTE SBLOCCANTE PROTETTIVO / LUBRIFICANTE DESBLOQUEAMENTO PROTECTOR







ES Aflojatodo desbloqueante líquido especial para evitar el óxido, limpieza de piezas, protector de la humedad y propiedades para aflojar uniones roscadas como tornillos y tuercas.

FR Dégrippant débloquant liquide spécialement conçu pour éviter l'oxydation, pour le nettoyage des pièces, pour la protection contre l'humidité et disposant de propriétés pour dégripper unions filetées, vis et écrous.

EN Rust breaker, unlocking protective lubricating agent for preventing rust. It is used for cleaning pieces, for protection against humidity, and contains properties that loosen threaded joints such as nuts and bolts.

IT Sbloccante liquido specificamente progettato per prevenire la ruggine. Pulisce i componenti, li protegge dall'umidità e previene il grippaggio di giunzioni filettate come viti e bulloni.

PT Líquido removedor especial para evitar a ferrugem, limpeza de peças, protetor da humidade e propriedades para soltar as ligações roscadas como parafusos e porcas.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 0068** | 5 L | 1 | **55,00** |

## ACEITE DE CORTE (TALADRINA) / HUILE DE COUPE (LIQUIDE DE COUPE) / CUTTING OIL / OLIO DA TAGLIO / ÓLEO DE CORTE (REFRIGERANTE)







ES Aceite de corte especial para ser usado universalmente en máquinas automáticas, en materiales metálicos y no metálicos con amplias propiedades de lubricación y refrigeración.

FR Huile de coupe spéciale pour être universellement utilisée sur des machines automatiques, matériaux métalliques et non métalliques avec de vastes propriétés de lubrification et de réfrigération.

EN Cutting oil for being used in any kind of automatic machines, metallic and non metallic materials, with a wide range of lubricating and cooling properties.

IT Olio da taglio con impiego universale su macchine automatiche, materiali metallici e non metallici e dotato di ampie proprietà lubrificanti e di raffreddamento.

PT Óleo de corte especial para ser utilizado universalmente em máquinas automáticas, em materiais metálicos e não metálicos com amplas propriedades de lubrificação e refrigeração.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 0069** | 5 L | 1 | **85,80** |

## ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE / HUILE DE COUPE ÉMULSIONABLE / EMULSIFIABLE CUTTING OIL OLIO DA TAGLIO EMULSIONABILE / ÓLEO DE CORTE EMULSIONÁVEL




ES Aceite corte emulsionable para materiales férricos y no férricos como el aluminio o aleaciones. Es posible diluirlo al 5% y protege de la corrosión tanto en piezas elaboradas como las máquinas y herramientas.

FR Huile de coupe emulsionable pour matériaux ferriques et non ferriques comme l'aluminium ou les alliages. Il est possible de la diluer à 5% pour protéger de la corrosion autant sur des pièces élaborées comme les machines et les outils.

EN Emulsifiable cutting oil for ferrous and non-ferrous materials such as aluminium or alloys. It is possible to dilute 5% and it provides corrosion protection to manufactured pieces, machines and tools.

IT Olio da taglio emulsionabile per materiali ferrosi e non ferrosi come alluminio o leghe. È possibile diluirlo al 5% e protegge dalla corrosione sia pezzi elaborati, sia macchinari e utensili.

PT Óleo de corte emulsionável para materiais ferrosos e não-ferrosos tais como alumínio ou ligas. Pode diluir 5% e protege contra a corrosão, em ambas as peças feitas como máquinas e ferramentas.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 0070** | 5 L | 1 | **85,80** |

## ACEITE FINO DE VASELINA / HUILE FINE DE VASELINE / VASELINE OIL / OLIO DI VASELINA / ÓLEO FINO DE VASELINA




ES Aceite fino de vaselina incoloro sin materiales pesados, usado para lubricación de máquinas de coser, electrodomésticos, automoción e industria.

FR Huile de vaseline fine incolore sans matériau lourd, utilisé pour la lubrification de machines de coudre, d'appareils électroménagers, dans le secteur automobile et dans l'industrie.

EN Colourless vaseline oil, no heavy materials, used for lubricating sewing machines, electrical appliances, automotive sector and industry.

IT Olio di vaselina incolore senza materiali pesanti, utilizzato per la lubrificazione di macchine da cucire, elettrodomestici e nel settore automobilistico e industriale.

PT Óleo fino de vaselina incolor sem materiais pesados, utilizado para a lubrificação de máquinas de costura, eletrodomésticos, automotivo e indústria.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0058** | 400 ml | 1 | 6 | **7,92** |

## GRASA DE BISULFURO DE MOLIBDENO / GRAISSE AU MOLYBDENE BISULFURE / MOLYBDENUM DISULPHUROUS GREASE GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO / LUBRIFICANTE DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO




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.

PT Lubrificante de dissulfeto de molibdênio. Excepcionais propriedades anti-aderente, antibloqueio e lubrificantes. Produto apropriado para operações em condições de pressão e temperatura (-180 º C a +380 º C) extremas.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0003** | 400 ml | 1 | 12 | **6,93** |

## GRASA BLANCA DE LITIO + PTFE / GRAISSE AU LITHIUM + PTFE / LITHIUM GREASE + PTFE / GRASSO AL LITIO + PTFE / LUBRIFICANTE DE LÍTIO + PTFE




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 + PTFE. Trova applicazione in molti settori industriali. Ottime proprietà adesive, protettive e scivolanti. Penetra in profondità ed assicura una lubrificazione duratura.

PT Lubrificante de lítio + PTFE. Propriedades adesivas, protetoras e deslizantes, excelentes. Penetra em profundidade e garante uma lubrificação duradoira.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0007** | 400 ml | 1 | 12 | **7,25** |

## GRASA ADHESIVA PARA CADENAS / GRAISSE FILANTE MULTI-USAGES / RUNNING MULTIPURPOSE GREASE LUBRIFICANTE LIQUIDO PER CATENE / LUBRIFICANTE ADESIVO PARA CORRENTES




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.

PT Lubrificante adesivo para correntes. Lubrificante líquido com propriedades adesivas para lubrificação de longa duração. Proteje da deterioração e oxidação das peças tratadas. Resistente à água salgada e mudanças de temperatura elevada.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0004** | 400 ml | 1 | 12 | **6,93** |

## GRASA DE VASELINA / GRAISSE DE VASELINE / VASELINE GREASE / GRASSO DI VASELINA / VASELINA




ES Grasa de vaselina de color rosa sin materiales pesados, ideal para el mantenimiento donde existe el desgaste y rozamiento por piezas de metal con plástico.

FR Graisse de vaseline couleur rosée sans matériau lourd, idéal pour l'entretien si présence d'usure et de frottement pour des pièces en métal avec plastique.

EN Pink vaseline grease, no heavy materials, ideal for the maintenance of those areas which are likely to be worn out or in case of friction between metal parts with plastic.

IT Grasso di vaselina di colore rosa, senza materiali pesanti. Ideale per la manutenzione di componenti usurati o in caso di attrito tra parti metalliche con plastica.

PT Vaselina rosa sem materiais pesados, ideal para a manutenção onde existe atrito e de desgaste de peças de metal com plástico.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0059** | 400 ml | 1 | 6 | **7,98** |

## GRASA NÁUTICA 400 ml / GRAISSE SECTEUR NAUTIQUE / NAUTICAL GREASE / GRASSO PER NAUTICA / LUBRIFICANTE NÁUTICO




ES Grasa repelente al agua. Ideal para lubricar zonas que están expuestas al agua salada, una solución duradera para la protección de abrazaderas, cables y partes de un barco.

FR Graisse resistante à l'eau. Idéal pour lubrifier des zones qui sont exposées a l'eau salée, une solution durable pour la protection des colliers, des cables et autres pieces d'un bateau.

EN Grease repelent to water. Ideal to lubricate areas exposed to salty water. a long life solition to keep hoses, wires and boat's parts protected.

IT Grasso idrorepellente. Ideale per lubrificare zone esposte all'acqua salata. offre una soluzione duratura per la protezione di fascette, cavi e parti di una imbarcazione.

PT Oleo repelente a agua. Ideal para lubrificar zonas que estao expuestas a agua salgada, uma soluçao duradeira para a proteçao de abraçadeiras, cabos e partes de um barco.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0051** | 400 ml | 1 | 12 | **8,36** |

## PROTECTOR BORNES DE BATERÍA 400 ml / SPRAY PROTECTION BORNES DE BATTERIE / BATTERY TERMINAL PROTECTOR PROTEZIONE MORSETTI BATTERIA / PROTETOR TERMINAIS DE BATERIA




ES Agente protector antiácido para bornes de batería. Es el producto ideal para prevenir la sulfatación y la corrosión de los bornes de cobre o bronce. Resiste grandes variaciones de temperatura.

FR Agent protecteur anti-acide pour les bornes de batterie. C'est le produit idéal pour le traitement du sulfate et la corrosion des bornes en cuivre ou en bronze. Il résiste à de grandes variations de température.

EN Battery terminals antacid protector. It is ideal to prevent sulphating and corrosion of the copper and bronze terminals. It resists large temperature fluctuations.

IT Agente protettivo antiacido per terminali della batteria. Prodotto ideale per prevenire la solfatazione e la corrosione dei terminali di rame o bronzo. Resiste a grandi variazioni di temperatura.

PT Agente protector antiácido para bornes de batería. É o producto ideal para prevenir a sulfataçao e a corrosao de os bornes de cobre ou bronze. Resiste a grandes variaçoes de temperatura.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0056** | 400 ml | 1 | 12 | **8,58** |

## LIMPIADOR DE FRENOS Y EMBRAGUES 500 ml / NETTOYANT POUR FREINS ET FRICTIONS / BRAKES AND CLUTCHES CLEANER PULITORE FRENI E FRIZIONI / LIMPADOR DE TRAVÕES E EMBRAIAGENS




ES Producto desarrollado y formulado especificamente para la limpieza de frenos y embragues. Ideal para abrazaderas y cilindros. Seca rápidamente sin dejar residuos.

FR Produit élaboré pour le nettoyage parfait des freins à disque, à tambour et frictions. Agit rapidement sans laisser aucune trace.

EN Product specifically developed and formulated for the cleaning of car brakes and clutches. Ideal on clamps and cylinders. Quick drying, no remainders.

IT La formulazione del prodotto è stata sviluppata per una pulizia ottimale di freni a disco, freni a tamburo, frizioni. Asciuga rapidamente , non lascia residui.

PT Produto desenvolvido e formulado especificamente para a limpeza de freios e embraiagens . Ideal para grampos e cilindros. Seca rapidamente sem deixar nenhum resíduo.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0010** | 500 ml | 1 | 6 | **6,95** |

## LIMPIADOR PARA METALES / NETTOYANT POUR MÉTAUX / BRASS CLEANER / PULITORE PER METALLI / LIMPADOR DE METAIS




ES Para la limpieza de metales y acero inoxidable. Elimina huellas dactilares, grasas y residuos de aceite, su película protectora presenta propiedades antioxidantes y antipolvo. Empleado en equipamientos de cocina y catering, instrumentos hospitalarios y de manipulación de alimentos.

FR Pour le nettoyage des parties en acier inoxydable ou en métal polie. Élimine les traces de doigts,graisses er résidus huileux; laisse un film protecteur contre les poussières et l'oxydation. S'utilise pour les équipements pour service de restauration, hôpitals et tous les ustensiles de cuisine.

EN For the cleaning of stainless steel parts. Removes fingerprints, greases and oily remainders; its protective film has anti-dust and antioxidant properties. Used for catering and cooking equipment, hospital and food handling appliances.

IT Prodotto specifico per la pulizia di parti in acciaio inox o superfici metalliche lucide. Elimina impronte digitali, grassi, untuosità varie lasciando un film protettivo che agisce da antipolvere ed antiossidante. Ideale per banchi frigo, bar, piani cottura, cappe, lavelli.

PT Para a limpeza de metais e de aço inoxidável. Remove as impressões digitais, gordura e resíduos de óleo, a sua película protetora tem propriedades antioxidantes e anti-poeira. Usado em equipamentos de cozinha e "catering", instrumentos hospitalares e manipulação de alimentos.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0012** | 400 ml | 1 | 12 | **8,05** |

## LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS / DÉSOXYDANT A BASE D´HUILE POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES / DEOXIDIZER FOR ELECTRIC CONTACTS DISOSSIDANTE OLEOSO PER CONTATTI ELETTRICI / DESOXIDANTE PARA CONTATOS ELÉTRICOS




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.

PT Dexoxidante para contatos elétricos. Adequado para equipamentos elétricos, relés, contatos, centralinas, semi-condutores. Evapora-se muito rapidamente e sem deixar resíduos.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0005** | 400 ml | 1 | 12 | **6,51** |

## LIMPIADOR ALQUITRÁN 400 ml / NETTOYANT GOUDRON / TAR CLEANER / DETERGENTE CATRAME / TIRA ALCATRAO




ES Producto especifico para quitar los residuos de alquitrán, resina y pegamento de la carrocería. Es también perfecto para las partes de metal, goma o plástico.

FR Produit spécifique pour enlever les résidus de goudron, de resine et de colle sur la carrosserie. Parfait pour les parties en métal, en caoutchouc ou en plastique.

EN Specific product to eliminate tar waste, resin and glue from the car body. It is also perfect for metal, rubber o plastic parts.

IT Prodotto specifico per rimuovere i residui di catrame, resina e colla della carrozzeria. Perfetto anche per le parti metalliche, gomma e plastica.

PT Producto específico para retirar os residuos de alcatrao, resina e cola da carrocería. É tambem perfeito para as partes de metal, borracha ou plástico.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0054** | 400 ml | 1 | 12 | **8,80** |

## LIMPIADOR DE CHICLE 400 ml / NETTOYANT CHEWING-GUM / CHEWING-GUM REMOVAL / RIMUOVI CHEWIN-GUM / SPRAY PARA REMOVER CHICLE




ES Quita chicle y goma plástica solidificada en cualquier tipo de tejido y superficie dura. El producto también puede ser usado en PVC, madera o piedra.

FR Enleve le chewing-gum et le plastique solidifié sur tout type de tissu et de surface solide. Produit peut egalement être utilisé sur le pvc, le bois ou la pierre.

EN Gun removal and solidified plastic rubber from any type of fabric or hard surface. It can be use on pvc, wood or stone.

IT Rimuove chewing gum e gomma plastica solidificata su qualsiasi tessuto e superficie dura. Il prodotto può essere utilizzato anche su pvc, legno o pietra.

PT Retira chicle e goma plástica solidificada em qualquer tipo de tecido e superficie dura. O producto tambem pode ser usado em pvc, madeira ou pedra.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0055** | 500 ml | 1 | 6 | **10,10** |

## ESPUMA SUPERLIMPIADOR EN SPRAY 400 ml / MOUSSE SUPER NETTOYANTE / SUPER CLEANING FOAM SCHIUMA DETERGENTE / SUPER ESPUMA DE LIMPEZA




ES Espuma limpiadora con olor agradable y excelente poder de limpieza en cualquier tipo de supercie.

FR Mousse nettoyeuse avec parfum agréable et excellent pouvoir de nettoyage sur tout type de surface.

EN Foam cleaner with pleasant smell and excellent cleaning power of any surface.

IT Schiuma detergente con odore gradevole ed eccellente potere pulente su qualsiasi tipo di supercie.

PT Espuma de limpeza com cheiro agradável e excelente poder de limpeza em qualquer tipo de superfície.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1026** | 400 ml | 1 | 6 | **8,19** |

## LIMPIADOR SALPICADEROS CON SILICONA 600 ml / NETTOYANT SALPICADEROS AVEC SILICONE / DASHBOARD CLEANER WITH SILICONE DETERGENTE PER CRUSCOTTO CON SILICONE / LIMPADOR PAINEL DE INTRUMENTOS COM SILICONA




ES Limpia, da brillo y protege de la suciedad, polvo y de los rayos UVA los salpicaderos y todas las partes plásticas del vehículo. Prolonga la vida de las partes tratadas.

FR Nettoie, fait briller et protège contre les impuretes, la poussière et les rayons uv, les tableaux de bord et toutes les parties plastiques du véhicule. Prolonge la duree de vie des parties traitées.

EN Clean, brighten and protect form dust, the sun lights, dashboard and other plastics from vehicle. Improve the life of the therared area.

IT Pulisce, lucida e protegge da sporcizia, polvere e raggi uva. adatto per cruscotti e tutte le componenti plastiche del veicolo. Prolunga la vita delle parti trattate.

PT Limpa, da brillo e protege da sujidade, pó e de os rayos x, o painel de instrumentos e todas as partes plásticas do vehículo. Prolonga la vida das partes tratadas.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0024** | 600 ml | 1 | 24 | **8,36** |

## ABRILLANTADOR DE NEUMÁTICOS 400 ml / NETTOYANT ET LUSTRANT POUR LES PNEUS / TIRES POLISHER BRILLANTANTE PNEUMATICI / ABRILHANTADOR DE PNEUS




ES Limpia, da brillo y revitaliza los neumáticos y todas las partes de goma de los coches. Efecto duradero.

FR Nettoie, fait briller et renove les pneus et toutes les pieces en caoutchouc des voitures. Effet durable.

EN Clean, brighten and revitalize the tyres and all rubber parts on the cars. Long life effect.

IT Pulisce, lucida e ravviva i pneumatici e tutti le parti in gomma della vettura. Effetto duraturo.

PT Limpa, da brilho e revitaliza os pneus e todas as partes da viatura que levam borracha. Efeito duradeiro.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0052** | 400 ml | 1 | 12 | **7,92** |

## REPARADOR DE PINCHAZOS 300 ml / SPRAY ANTI CREVAISON / FLAT TIRE FIXER / RIPARA PNEUMATICI / REPARADOR DE FUROS




ES Incha y repara instantáneamente cualquier tipo de rueda. No daña el neumático o la cámara de aire, permitiendo su reparación. La solución más rápida, limpia y eficaz en caso de rueda pinchada.

FR Gonfle et répare instantanément tout type de roue. Il n'endommage pas le pneu ou la chambre a air, permet sa réparation. C'est la solution la plus rapide, propre et efficace en cas de roue crevee.

EN Inflate and repair immediately any type of wheel. It does not damage the flat tyre or the air chamber allowing its reparation. The cleanest, quickess and efficient solution for a flat tyre.

IT Gonfia e ripara istantaneamente qualsiasi tipo di ruota. Non danneggia il pneumatico o la camera d'aria, permettendo la riparazione. La soluzione più rapida ed efficace in caso di ruota forata.

PT Enche e repara instantaneamente qualquer tipo de roda. Nao danifica o pneu ou a cámara de ar, permitindo a sua reparaçao. A soluçao mais rápida, limpa e é eficaz em caso de se ter uma roda furada.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0053** | 300 ml | 1 | 12 | **10,98** |

## HIGIENIZANTE DESECHABLE MONODOSIS / MONODOSE SOLUTION HYGIENIQUE JETABLE / DISPOSABLE SANITISER SINGLE USE IGIENIZZANTE MONOUSO / PRODUTO DE HIGIENIZAÇÃO DESCARTÁVEL MONODOSE




ES Higienizante en spray ideal para una rápida acción higienizante de vehículos y espacios pequeños. Elimina los malos olores. Activar el spray, cerrar las puertas y dejar actuar durante 15 minutos. Ventilar durante unos minutos.

FR Produit en spray idéal pour une action assainissante rapide et efficace dans les voitures et les petits espaces. Il neutralise les mauvaises odeurs. Laisser agir le produit pendant au moins 15 minutes, puis aérer l'habitacle ou la pièce pendant quelques minutes.

EN Spray sanitiser ideal for a quick and effective sanitiser action of passenger cars and small rooms. It eliminates bad smells. Let the product act for at least 15 minutes. Ventilate the vehicle or the room for a few minutes.

IT Prodotto spray ideale per una rapida ed efficace azione igienizzante di autovetture e piccoli ambienti. Neutralizza i cattivi odori. Lasciare agire il prodotto per almeno 15 minuti, quindi areare l'abitacolo od il locale per qualche minuto.

PT Produto em spray, de acção desinfectante rápida e eficaz para automóveis e pequenos espaços. Neutraliza os maus odores. Deixe actuar pelo menos durante 15 minutos e deixe arejar durante alguns minutos.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0079** | 200 ml | 1 | 6 | **7,56** |

## HIGIENIZANTE AMBIENTADOR / DIFFUSEUR HYGIENIQUE D'AMBIANCE / ENVIRONMENT SANITISER IGIENIZZANTE AMBIENTE / AMBIENTADOR DE HIGIENIZAÇÃO




ES Aerosol seco ideal para una acción higienizante rápida y eficaz en distintos ambientes tales como la casa, oficinas, habitaciones de hotel, coches, vehículos de camping, autobuses, embarcaciones, etc. Neutraliza los malos olores causados por microorganismos y sustancias orgánicas de olor desagradable. Refresca de inmediato el ambiente.

FR Produit en spray sec idéal pour une action hygiénisante rapide et efficace dans des espaces différents tels que: maisons, bureaux, chambres d'hôtel, voitures, camping-cars, bus, bateaux, etc. Il neutralise les mauvaises odeurs causées par des micro-organismes et des substances organiques malodorantes. Il rafraîchit immédiatement la pièce.

EN Dry spray product providing quick and effective sanitiser action, ideal for different places such as: home, offices, hotel rooms, cars, caravans, buses, boats, etc. It neutralises bad smells caused by microorganisms and organic substances. It refreshes the environment immediately.

IT Prodotto spray secco ideale per una rapida ed efficace azione igienizzante di casa, uffici, camere d'albergo, autovetture, camper, pullman, imbarcazioni, ecc. Neutralizza i cattivi odori causati da microrganismi e sostanze organiche maleodoranti. Rinfrresca immediatamente l'ambiente.

PT Produto spray seco ideal para uma rápida e eficaz ação higienizadora de casa, escritórios, quartos de hotel, veículos, caravana, autocarros, embarcações, etc. Neutraliza os odores desagradáveis causados por microrganismos e substâncias orgânicas malcheirosas. Refresca inmediatamente o ambiente.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0080** | 400 ml | 1 | 12 | **8,82** |

## HIGIENIZANTE AIRE ACONDICIONADO 400 ml / SPRAY HYGIENE AIR CONDITIONNÉ / AIR CONDITIONING SYSTEM HYGENIZER IGIENIZZANTE IMPIANTO CONDIZIONATORE / HIGIENIZANTE PARA SISTEMAS AR CONDICIONADO




ES Elimina hongos, mohos, bacterias y microorganismos de los equipos de aire acondicionado. El producto es adecuado para sistemas de aire acondicionado doméstico o de automóvil. Incluye cánula 60 cm.

FR Élimine champignons, moisissures, bactéries et micro-organismes des outils d'air conditionné. Le produit est approprie pour les systèmes d'air conditionné domestiques des automobiles. Inclut canule 60 cm.

EN Eliminates fungi, bacteria, microorganisms from air conditioning systems. It is suitable for vehicles air conditioning. 60 cm cannula included.

IT Elimina funghi, muffe, batteri e microorganismi degli impianti di aria condizionata. Il prodotto adeguato per sistemi di climatizzazione domestica dell'automobile. include cannula di 60cm.

PT Elimina fungos, blor, bacterias e microorganismos de os equipamentos de ar condicionado. O producto é adequado para sistemas de ar condicionado doméstico de automóvel. Incluie cánula 60 cm.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0040** | 400 ml | 1 | 12 | **8,36** |

## AUTOARRANQUE TODOCLIMA 400 ml / AIDE AU DEMARRAGE / AUTO START SPRAY / AVVIAMENTO RAPIDO / AUTO ARRANQUE




ES Ideal para el arranque rápido o ayuda en ambientes fríos. Para diésel y gasolina.

FR Idéal pour le démarrage rapide ou aide en atmosphères froides, pour diesel et essence.

EN Perfect for a quick start-up or as help in cold environments. For diesel and gasoline.

IT Ideale per l'avviamento rapido e come supporto in ambienti freddi, per diesel e benzina.

PT Ideal para o arranque rápido ou ajuda em ambientes frios, para diesel e gasolina.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1027** | 400 ml | 1 | 6 | **8,19** |

## ANTIADHESIVO PARA SOLDADURAS 400 ml / ANTI-ADHÉRENT POUR SOUDAGE / WELDING SPLASH REMOVER ANTIADESIVO PER SALDATURE / REMOVEDOR DE SALPICOS DE SOLDAGEM




ES Puede ser utilizado en cualquier tipo de equipo de soldadura para prevenir la adhesión de las salpicaduras; aconsejable para soldadura autógena, electrónica y bajo gas inerte. Sin silicona, protege de la oxidación y de la corrosión.

FR Prévient l'adhérence des scories et les dépôts de soudure sur les parties traitées; s'utilise pour le soudage autogène, électrique et sous gaz inerte. Sans silicone, protège contre l'oxydation et la corrosion.

EN For use on all forms of welding equipment to prevent the adhesion of spatter; suitable for autogenous, electrical and inert gas weldings. Silicone free, protects from oxidation and corrosion.

IT Evita l'adesione di scorie e gocce di saldatura su qualsiasi supporto. Idonea per saldature autogene, elettriche ed a base di gas inerti. Il prodotto non contiene silicone e protegge da ossidi e corrosioni.

PT Pode ser usado em qualquer tipo de equipamento de soldagem para evitar a aderência de respingos; adequado para soldagem autogénio, eletrônica e sob gás inerte. Sem silicone, protege contra ferrugem e corrosão.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0011** | 400 ml | 1 | 12 | **6,10** |

## HIDROREPELENTE CONTRA LA HUMEDAD / PROTECTION HYDROFUGE POUR L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE / WATER REPELLENT AGAINST HUMIDITY IDROREPELLENTE ANTIUMIDITÀ / REPELENTE DE ÁGUA CONTRA A HUMIDADE




ES Protección hidrorepelente para equipos electrónicos. Previene cortes eléctricos debidos a la humedad o a la condensación; restablece la funcionalidad de motores eléctricos, bobinas y terminales expuestos a la humedad.

FR Protection hydrofuge pour l'équipement électrique. Empêche la fuite électrique due à l'humidité ou à la condensation; rétablit la fonction des moteurs électriques, des bobines et des bornes électriques dans les endroits exposés à l'humidité.

EN Water repellent protection for electric equipment. Prevents electric leakage due to damp or condensation; reinstates functionalities of electric engines, coils and terminals exposed to damp.

IT Spray che garantisce una protezione idrorepellente e forma una barriera anti umidità. Evita dispersioni elettriche. È ideale per il ripristino della funzionalità di motori elettrici, bobine, morsetterie, quadri, calotte, batterie soggette ad esposizione in ambienti umidi.

PT Proteção repelente de água para equipamentos eletrônicos. Evita os cortes de energia devido à umidade ou condensação; restaura a funcionalidade de motores elétricos, bobinas e terminais expostos à umidade.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0014** | 400 ml | 1 | 12 | **6,30** |

## QUITA GRAFITI 400 ml / ELIMINE LES GRAFITIS / GRAFFITI REMOVER / RIMUOVI GRAFFITI / REMOVEDOR DE GRAFFITI




ES Elimina cualquier tipo de pintura de manera eficiente y profesional. Es un rápido decapante de pintura que puede ser aplicado en plásticos, metales, asfalto, piedra, madera y cristal. Aplicar sobre la superficie interesada y esperar pocos minutos para que el producto actúe. Repetir la operación si fuese necesario.

FR Élimine tout type de peinture de manière efficace et professionnelle. C'est un décapant de peinture rapide pouvant être appliqué sur le plastique, les métaux, l'asphalte, la pierre, le bois, le cristal. Il faut l'appliquer sur la surface désignée et attendre quelques minutes pour que le produit agisse. Répéter l'opération si nécessaire.

EN Removes paints of all kinds in an efficient and professional way. It's a quick paint remover that can be applied on plastics, metals, concrete, stone, wood, glass. Spray on surface of interest, wait a few minutes for the product to act. Repeat operation if necessary.

IT Rimuove in maniera efficace e professionale vernici di tutti i tipi. E' uno sverniciante che può essere utilizzato su plastiche, metalli, cemento, pietra, legno e vetro. Applicare sull'area di interesse e lasciare agire per alcuni minuti; ripetere l'operazione nel caso di vernici particolarmente resistenti.

PT Elimina qualquer tipo de pintura de uma maneira eficiente e profissional. É um rápido removedor de tinta, que pode ser aplicado em metais, asfalto, pedra, madeira, vidro. Aplicar sobre a superfície em causa e aguarde alguns minutos para que o produto possa agir. Repita, se necessário."

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0016** | 400 ml | 1 | 12 | **9,80** |

## ADHESIVO EN SPRAY 400 ml / ADHÉSIF EN SPRAY / ADHESIVE SPRAY / ADESIVO SPRAY / COLA ADHESIVA EN SPRAY




ES Producto de alta calidad. El spray permite pegar materiales como metales, plástico, madera, vidrio, papel, materiales expandidos, etc. Especial válvula de distribución para el correcto suministro del producto.

FR Produit de grande qualité, le spray permet de coller des materiaux comme les métaux, le plastique, le bois, le verre, le papier….etc. Valve de distribution pour verser correctement le produit.

EN High quality product, it allows you to stick materials such as metals, plastic, wood, glass, paper, expanded materials, etc. Special valve for the product's correct use.

IT Prodotto di alta qualità, lo spray permette di incollare materiali come metalli, plastica, legno, vetro, carta, materiali espansi, ecc. Valvola speciale di distribuzione per un corretto utilizzo del prodotto.

PT Producto de alta qualidade, o spray permite colar materiais como metal, plástico, madeira, vidro, papel, materiais expandidos, etc. Especial válvula de distribuiçao para o correcto suministro do producto.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0023** | 400 g | 1 | 12 | **10,05** |

## AIRE COMPRIMIDO EN SPRAY 400 ml / AIR COMPRIMÉ / COMPRESSED AIR / ARIA COMPRESSA / AIR, COMPRIMIDO




ES Ideal para limpiezas en zonas difíciles y áreas inaccesibles. Emite aire congelado invirtiendo el envase hacia abajo.

FR Idéal pour le nettoyage dans des zones diciles et inaccessibles. Emet de l'air froid en inversant la direction vers le bas.

EN Perfect for cleaning difficult and inaccessible areas. It emits frozen air by turning the container upside down.

IT Ideale per pulire in zone di dicile accesso. Fornisce aria congelata capovolgendo il contenitore verso il basso.

PT Ideal para a limpeza em zonas difíceis e inacessíveis. Lança ar congelado invertendo o recipiente para baixo.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1028** | 400 ml | 1 | 6 | **9,11** |

## PASACABLES EN SPRAY 400 ml / PASSE CABLES EN SPRAY / FAIRLEAD SPRAY / SPRAY PASSACAVI / GEL PASSA CABOS EM SPRAY




ES Un producto aerosol para cables eléctricos, telefónicos o de fibra óptica. Su fórmula no daña las cubiertas de plástico ni de goma, protege los cables del envejecimiento.

FR Un produit aérosol pour câbles électriques, téléphoniques ou fibre optique. Sa formule n'endommage pas les couvercles en plastique ou en caoutchouc, protège les câbles du vieillissement.

EN A spray product for electric wires, telephonic or optical fiber. Its composition does not damage the plastic or rubber covers, it protects the wires from aging.

IT Prodotto spray per cavi elettrici, telefonici o fibra ottica. La sua formula non danneggia i rivestimenti in plastica o in gomma, protegge i cavi dall'invecchiamento.

PT Um producto aerosol para cabos eléctricos, telefónicos ou de fibra óptica. A sua formula nao danifica as cubertas de plástico ou borracha, protege os cabos do envelhecimento.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0041** | 400 ml | 1 | 12 | **8,36** |

## ANTIDESLIZANTE EN SPRAY TRANSPARENTE / ANTIDÉRAPANT EN SPRAY / ANTI-SLIP SPRAY SPRAY ANTISCIVOLO / ANTI-DESLIZAMENTO EM SPRAY




ES Antideslizante en spray transparente ideal para el tratamiento de superficies resbaladizas como escaleras, bañeras y cualquier superficie resbaladiza ya sea de plástico, madera o metal.

FR Antidérapant en spray transparent idéal pour le traitement de surfaces glissantes comme les escaliers, baignoires et toute surface glissante en plastique, bois ou métal.

EN Transparent anti-slip spray ideal for the treatment of slippery surfaces such as stairs, bathtubs and any other kind of slippery surfaces made of plastic, wood or metal.

IT Spray antiscivolo trasparente, ideale per il trattamento di superfici scivolose quali scale, vasche da bagno o qualsiasi altra superficie in plastica, legno o metallo.

PT Antiderrapante em spray transparente, ideal para o tratamento de superfícies escorregadias, tais como escadas, banheiras e qualquer superfície escorregadia seja de plástico, madeira ou metal.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0066** | 400 ml | 1 | 6 | **10,12** |

## QUITAMANCHAS EN SECO PARA TEJIDOS / DÉTACHANTS A SEC POUR TISSUS / DRY CLEANING FOR FABRICS SMACCHIATORE A SECCO PER TESSUTI / TIRA NÓDOAS A SECO PARA TECIDOS




ES Quitamanchas en seco para tejidos. Especial para remover manchas de grasa y aceites en cualquier tipo de tejido, tapicerías, sedas, etc.

FR Détachants à sec pour tissus, enleve les taches de graisses et d'huiles sur tout type de tissus, tapisseries, soies, etc.

EN Dry cleaning for fabrics used specially for removing grease and oil stains in any type of fabric, upholstery, silk, etc.

IT Smacchiatore a secco per tessuti speciali. Indicato per la rimozione di macchi di grasso e olio su qualsiasi tipo di tessuto, tappezzeria, seta, ecc.

PT Tira nódoas em seco para tecidos, especial para remover manchas de gorduras e óleos em qualquer tecido, estofos, seda, etc.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0065** | 200 ml | 1 | 6 | **8,14** |

## AVISADOR ACÚSTICO COMPLETO / AVERTISSEUR ACOUSTIQUE COMPLET / ACOUSTIC GAS HORN (COMPLETE KIT) RILEVATORE ACUSTICO COMPLETO / AVISADOR SONORO COMPLETO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0077** | 300 ml | 1 | 6 | **12,18** |

## RECARGA AVISADOR ACÚSTICO / RECHARGE AVERTISSEUR ACOUSTIQUE / ACOUSTIC GAS HORN REFILL RICARICA RILEVATORE ACUSTICO / RECARGA AVISADOR SONORO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0078** | 300 ml | 1 | 6 | **5,88** |

## DESATASCADOR LÍQUIDO CONCENTRADO / DEBOUCHEUR CONCENTRÉ LIQUIDE / CONCENTRATED LIQUID PLUNGER DISGORGANTE DETERGENTE CONCENTRATO / DESENTUPIDOR LIQUIDO CONCENTRADO






**98%**
Ácido sulfúrico / Sulfuric Acid

ES DESATASCADOR CONCENTRADO DE TUBERÍAS Y DESAGÜES. Producto concentrado para atascos de cualquier materia. Previene los atranques y elimina los malos olores. MODO DE EMPLEO: Aplicar directamente en la tubería o sumidero y esperar 30 minutos aproximadamente, si el atasco persiste, repetir la operación nuevamente.

FR DEBOUCHEUR LIQUIDE CONCENTRÉ TUYAUTERIES ET EGOUTS. Produit concentré pour deboucher. Il empeche les obstacles et elimines les mauvaises odeurs. Mode d'emploi: Appliquer directement dans les tuyaux ou les egouts et attendre 30 minutes environ si l'obstacle persiste, répéter l'opération.

EN CONCENTRATED LIQUID PLUNGER FOR PIPES AND SEWERS. Concentrated products for different materials clogs. it prevents the clogs and eliminate unpleasant odours. Instructions: apply directly into the pipe and wait 30 minutes aprox., if the clog persists, repeat the procedure.

IT DISGORGANTE CONCENTRATO PER TUBI E SCARICHI. Disgorgante concentrato per la rimozione di qualsiasi materiale. previene il blocco ed elimina i cattivi odori. Istruzioni di utilizzo: applicare direttamente nel tubo o scarico e attendere circa 30 minuti, se l'inceppamento persiste, ripetere nuovamente l'operazione.

PT DESENTUPIDOR LIQUIDO CONCENTRADO DE TUBOS E ESGOTOS. Produto concentrado para obstruções de qualquel matéria. prevém as obstruções e elimina os maus cheiros. Modo de usar: aplicar diretamenteno cano ou dreno e esperar aproximadamente 30 minutos, se persistir a obstrução, repetir a operação outra vez.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 0045** | 1000 ml | 12 | **7,92** |

## APAGA LLAMAS / EXTINCTEUR / FIRE EXTINGUISHER SPRAY / SPEGNIFIAMMA / EXTINTOR SPRAY






ES El producto es apropiado para apagar pequeños focos. Su empleo, además, limita el área involucrada evitando que el fuego se expanda. Orientar el chorro del producto a la base de las llamas; no utilizar en instalaciones eléctricas o sistemas sujetos a tensión.

FR Produit idéal pour éteindre des petits foyers de feu. Son utilisation limite en outre la zone concernée, évitant la propagation du feu. Orienter le jet à la base des flammes ; ne pas utiliser dans des zones ou sur des systèmes électriques.

EN The product is particularly suitable to extinguish flames and small fires. It may also be used to limit and keep under control flames within the area of interest. Spray at the base of the flames; do not use on electric systems or on applications subject to tension.

IT Il prodotto è particolarmente adatto allo spegnimento di focolai. Il suo utilizzo, inoltre, circoscrive l'area interessata evitando l'espandersi del fuoco. Orientare il getto del prodotto alla base delle fiamme; non utilizzare su impianti elettrici o sistemi soggetti a tensione.

PT O produto é particularmente adequado para extinguir as chamas e pequenos incêndios. Também pode ser usado para limitar e manter sob controlo as chamas na área em causa evitando que o fogo se expanda. Borrife na base das chamas, não utilizar em sistemas elétricos ou em aplicações sujeitas a tensão.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0015** | 300 ml | 1 | 12 | **10,90** |

## LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO / DÉTERGENT MOUSSE POLYRÉTHANE / POLYURETHANE FOAMING CLEANER PULITORE PER SCHIUMA POLYURETHANE / LIMPEZA DE ESPUMA DE POLIURETANO

**500 ml**




ES Disuelve perfectamente la espuma no curada, y limpia completamente el mecanismo interno y las partes externas de las pistolas dispensadoras. Contiene más agentes activos y menos propelente.

FR Il dissout parfaitement la mousse non durcie et nettoie complètement le mécanisme interne et les pièces des pistolets distributeurs. Il contient plus d'agents actifs et moins de d'agent de propulsion.

EN Disolves the foam non-cured perfectly and completly cleans the internal mechanism of dispenser guns and their parts. It contains more active agents and less propellants.

IT Questo prodotto rimuove perfettamente la schiuma non indurita e pulisce completamente il meccanismo interno e le suoi parti delle pistole. Contiene più sostanze tensioattive e meno propellente.

PT Dissolve perfeitamente a espuma não curada e limpa completamente o mecanismo interno e as partes das pistolas de distribuição. Contém mais agentes ativos e menos propulsor.

**Libre de CFC'S / Sans CFC / Free CFC emissions / Emissioni zero di CFC / Livre de CFC**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0112** | 500 ml | 1 | 12 | **7,99** |

## ESPUMA POLIURETANO A PISTOLA / MOUSSE EN POLYURÉTHANE POUR PISTOLET / POLYURETHANE GUN FOAM SCHIUMA DI POLIURETANO PER PISTOLA / ESPUMA DE POLIURETANO À PISTOLA

**750 ml**




ES Espuma elástica de baja expansión. Aislamiento acústico y térmico. Adhesión multisoporte.

FR Mousse élastique à faible expansion. Isolation acoustique et thermique. Adhésion multi-supports.

EN Low expansion flexible foam. Acoustic and thermal insolation. Multi support adherence.

IT Schiuma flessibile a bassa espansione. Isolamento termico ed acustico. Adesione multisupporto.

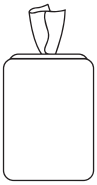
PT Espuma elástica de baixa expansão. Isolamento acústico e térmico. Adesão multi-suporte.

ES EN

| | |
|---|---|
| Capacidad expansión / Expansion capability | **Máx 30%** |
| Formación de piel / Skin forming time | **30-40 min** |
| Secado al tacto / Dry to touch time | **10-14 min** |
| Resistencia rotura / Tensile strenght | **10 N/cm²** |
| Resistencia a compresión (DIN 53421) / Compression strenght (DIN 53421) | **1,5 N/cm²** |

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1550 0110** | 750 ml | 1 | 12 | **8,80** |

## TOALLITAS PARA LIMPIEZA DE MANOS ANTIBACTERIAS / LINGETTES MAINS ANTIBACTERIENNES / HAND WET WIPES WITH ANTIBACTERIAL EFFECT SALVIETTINE DETERGENTI PER MANI CON ANTIBATTERICO / TOALHITAS DE LIMPEZA ANTIBACTERIANAS PARA AS MÃOS






ES Toallitas de limpieza humedecidas con el lado abrasivo, alto poder limpiador y desengrasante con extracto de Aloe Vera.

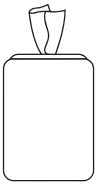
FR Lingettes de nettoyage humidifiées pour le côté abrasif, pour nettoyer et dégraisser avec un extrait d'Aloe Vera.

EN Hand wipes moistened by the abrasive side, high degreasing and cleaning power, with Aloe Vera extract. 100 pieces.

IT Salviettine detergenti inumidite con lato abrasivo, alto potere pulente e sgrassante con estratto di Aloe Vera.

PT Toalhitas de limpeza humedecidas pelo lado abrasivo, alto poder de limpeza e desengordurante com extrato de Aloe Vera.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0081** | 40 pcs | 1 | 6 | **18,25** |






ES Toallitas de limpieza humedecidas con el lado abrasivo, alto poder limpiador y desengrasante con extracto de Aloe Vera.

FR Lingettes de nettoyage humidifiées pour le côté abrasif, pour nettoyer et dégraisser avec un extrait d'Aloe Vera.

EN Hand wipes moistened by the abrasive side, high degreasing and cleaning power, with Aloe Vera extract. 100 pieces.

IT Salviettine detergenti inumidite con lato abrasivo, alto potere pulente e sgrassante con estratto di Aloe Vera.

PT Toalhitas de limpeza humedecidas pelo lado abrasivo, alto poder de limpeza e desengordurante com extrato de Aloe Vera.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0082** | 100 pcs | 1 | 4 | **48,50** |

## JABÓN PARA TALLERES / SAVON POUR ATELIERS / HEAVY DUTY SOAP / SAPONE PER OFFICINA / SABONETE LÍQUIDO PARA OFICINAS




ES Detergente líquido para el lavado de manos con un alto poder desengrasante. Se respeta el equilibrio hídrico de la piel. Recomendado para la limpieza de suciedad tenaz.

FR Détergent liquide pour les mains à fort pouvoir dégraissant. Garantit un nettoyage efficace tout en respectant l'équilibre de l'épiderme.

EN Detergent hand-wash soap with strong degreasing power. It respects the skin water equilibrium and it is suitable for cleaning heavy-duty stains.

IT Liquido detergente lavamani ad alto potere sgrassante. Rispetta l'equilibrio idrolipidico della pelle. É consigliato per la pulizia di sporchi tenaci.

PT Detergente líquido mão com um alto poder desgordurante. Respeita o equilíbrio de hidratação da pele. Recomendado para limpeza de tenaz suja.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0075** | 1 L | 1 | 12 | **8,19** |

## JABÓN PARA OFICINAS / SAVON POUR BUREAUX / SOAP FOR OFFICE USE / SAPONE PER UFFICIO / SABONETE LÍQUIDO PARA ESCRITÓRIOS




ES Detergente líquido cremoso perlado que garantiza, gracias a las propiedades calmantes, una epidermis delicada. ideal para oficinas, restaurantes y bares.

FR Crème lavante pour les mains, garantit un nettoyage efficace tout en respectant l'équilibre de l'épiderme. Idéale pour les bureaux, restaurants, bars.

EN Creamy liquid soap that treats delicatly the skin. The product holds moisturizing properties. Ideal for offices, restaurants and bars.

IT Sapone liquido cremoso. Garantisce un lavaggio delicato dell'epidermide, ideale per ufficio, ristoranti, bar e convivenze.

PT Sabão líquido cremoso perolada que garante, graças ás propriedades calmantes, uma lavagem epiderme delicada. Ideal para escritórios, restaurantes e bares.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0076** | 1 L | 1 | 12 | **6,30** |

## PASTA LAVAMANOS CON PARTÍCULAS / SAVON POUR LES MAINS AVEC PARTICULES / THICK SOAP WITH PARTICLES FOR HANDS PASTA LAVAMANI CON PARTICELLE / MASSA LAVA MAOS COM PARTICULAS




ES Pasta lavamanos con partículas desincrustantes para una limpieza rápida y profunda. Para el lavado de manos de mecánicos, carroceros, transportistas, industrias y construcción. No afecta a la piel.

FR Pâte pour se laver les mains avec particules désincrustantes pour une propreté rapide et profonde. Pour le lavage des mains des mécaniciens, carrossiers, transporteurs, industriels et travaux de construction. N'affecte pas la peau.

EN Pasty handwasher with descaling particles for a fast and clean. Ideal for mechanics, road hauliers, industries and building site. It does not affect the skin.

IT Pasta lavamani con particelle disincrostanti per una pulizia rapida e profonda. Per il lavaggio della mani di meccanici, carrozzieri, trasportatori, in ambito industriale ed edile. Non danneggia la pelle.

PT Massa lava maos com particulas desincrustantes para uma limpieza rápida e profunda. Para o lavagem das maos de mecánicos, carroçarias, transportadores, industrias e construçao. Nao afecta a pele.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0020** | 1 Kg | 1 | 12 | **5,94** |
| **1500 0021** | 4 Kg | 1 | 6 | **17,60** |

## GEL LAVAMANOS PERFUMADO CON PROTECCIÓN 5L / GEL LAVANT POUR LES MAINS PARFUMÉ AVEC PROTECTION PERFUMED HAND CLEANING GEL WITH PROTECTION / GEL LAVAMANI PROFUMATO CON PROTEZIONE / GEL LAVA MAOS PERFUMADO COM PROTECÇAO




ES Gel lavamanos en crema perfumada y con protectores para la piel. Para el lavado de manos de mecánicos, carroceros, transportistas, artesanos, etc. No afecta a la piel.

FR Gel lave-mains en crème parfumée avec protection pour la peau. pour le lavage des mains des mécaniciens, carrossiers, transporteurs, artisans, etc… N'affecte pas la peau.

EN Gel handwasher on perfumed cream with protection for the skin. Ideal for mechanics, road hauliers, industries and building site. It does not affect the skin.

IT Gel lavamani in crema profumata e con protezioni per la pelle. Per il lavaggio della mani di meccanici, carrozzieri, trasportatori, artigiani, ecc…Non danneggia la palle.

PT Gel lava maos em creme perfumado e com protectores para a pele. Para a lavagem das maos de mecánicos, carroçarias, transportadores, artesaos, etc.. Nao afecta a pele.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0022** | 5 L | 1 | 4 | **48,40** |

## CEMENTO RÁPIDO / CIMENT RAPIDE / QUICK-SETTING CEMENT / CEMENTO RAPIDO / CIMENTO RÁPIDO




ES Reparaciones de paredes y suelos. Cemento de secado rápido, para reparaciones de paredes y suelos en espacios interiores y exteriores. Utilizado en la instalación de portones, tapas de alcantarillado, piedras de fachadas, entre otros.

FR Réparations des murs et des sols. Ciment de sêchage rapide, pour des réparations de murs et de sols dans des espaces intérieurs et extérieurs. Utilisé pour l'installation de grandes portes, de bouches d'égouts, de pierres de façades, entre autres.

EN Repairs walls and floors. Quick drying cement for repairing indoor and outdoor walls and floors. Used to install large doors, sewer covers, facade stones, among others.

IT Riparazione di pareti e pavimenti. Cemento ad asciugatura rapida, adatto alla riparazione di pareti e pavimenti in ambienti interni ed esterni. Utilizzato in installazione di porte, tombini, facciate in pietra, e molto altro.

PT Reparação de paredes e pisos. Cimento de secagem rápida para reparar paredes e pisos em espaços interiores e exteriores. Utilizado na instalação de portas, tampas de esgoto, fachadas de pedra, entre outros.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1051** | 850 g | 1 | 6 | **5,67** |

## YESO ESTUCAR / PLÂTRE A ENDUIRE / STUCCO PLASTER / INTONACO / GESSO PARA ESTUQUE




ES Paredes y techos interiores. Yeso de aplicación manual indicado para estucar paredes y techos interiores por métodos tradicionales.

FR Parois et plafonds intérieurs. Plâtre d'application manuelle indiqué pour colmater les murs et les plafonds intérieurs avec la méthode traditionnelle.

EN Interior walls and ceilings. Plaster for manual application, suitable for stuccoing interior walls and ceilings by means of traditional methods.

IT Pareti e soffitti interni. Gesso da applicare manualmente, indicato per stuccare pareti e tetti interni.

PT Paredes e tetos interiores. Gesso de aplicação manual indicado para estucar paredes e tetos interiores por métodos tradicionais.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1061** | 750 g | 1 | 6 | **3,53** |

## COLA TRAMPA ADHESIVA ROEDORES / COLLE PIÈGE RONGEURS / ADHESIVE GLUE RODENT TRAP TRAPPOLA ADESIVA PER RODITORI / COLA DE ARMADILHA ADESIVA ROEDORES






Junto al cubo de basura
Loger à côté de la poubelle
Beside the rubbish bin
Vicino alla pattumiera
Ao lado do caixote de lixo



Debajo del fregadero
Sous l'évier
Under the kitchen sink
Sotto il lavandino
Debaixo da pia



Cerca de tuberías
Près de tuyaux
Close to pipes
Vicino ai tubi
Junto aos tubos



En la despensa
Dans le cellier
In the larder
Nella dispensa
Na despens



Bricofan

ES La cola trampa adhesiva roedores, es un efectivo sistema no venenoso para exterminar roedores e insectos (lagartos, cucarachas, hormigas, etc). Estas trampas pegajosas atraen y atrapan a estos animales. **APLICACIÓN:** Está indicado para aplicar sobre cartones o placas plásticas para atrapar todo tipo de roedores. Si se añade un cebo (queso, cereales, migas de pan, etc.) son más efectivas. **PRECAUCIONES:** Mantener fuera del alcance de los niños. El pegamento se puede quitar de las manos y tejidos con aceite de cocina o jabón.

FR La colle piège rongeurs, est un système non toxique effectif pour exterminer les rongeurs et les insectes (lézards, cafards, fourmis, etc.) Ces pièges visqueux attirent et attrapent ces animaux. **APPLICATION:** Indiqué pour appliquer sur les cartons ou les plaques plastiques pour attraper tout type de rongeurs. Si on ajoute un appât (fromage, céréales, mies de pain, etc.) le piège sera plus effectif. **PRÉCAUTIONS:** Tenir hors de portée des enfants. La colle peut être enlevée les mains et des tissus avec de huile de cuisine ou du savon.

EN The adhesive glue rodent trap is an effective and nonpoisonous system to exterminate rodents and insects (lizards, cockroaches, ants, etc.). These animals are attracted and trapped by these sticky traps. **APPLICATION:** Can be used on carboard or plastic plates to trap any kind of rodent. By using a bait (cheese, cereals, crumbs, etc.) the trap will be more effective. **CAUTION:** Keep out of reach of children. Glue can be removed from hands and fabric with some cooking oil or some soap.

IT La colla adesiva per roditori è un efficace sistema non tossico per sterminare roditori e insetti (lucertole, scarafaggi, formiche, ecc.). Queste trappole adesive attirano e bloccano questi animali. **APPLICAZIONE:** Indicato per l'applicazione su cartoni o placche plastiche per catturare tutti i tipi di roditori. Aggiungendo un'esca (formaggio, cereali, pangrattato, ecc.) la trappola è più efficace. **PRECAUZIONI:** Tenere fuori dalla portata dei bambini. La colla può essere rimossa dalle mani e dai tessuti tramite olio da cucina o sapone.

PT A cola armadilha adesiva roedores é um sistema efetivo não venenoso para exterminar roedores e insetos (lagartos, baratas, formigas, etc.). Estas armadilhas pegajosas atraem e prendem estes animais. **APLICAÇÃO:** É apropriado para aplicação em cartão ou placas plásticas para apanhar todos os tipos de roedores. Se for adicionada uma isca (queijo, cereais, migalhas de pão, etc.) é mais eficaz. **PRECAUÇÕES:** Manter fora do alcance das crianças. A cola pode ser removida das mãos e tecidos com sabão ou óleo de cozinha.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0061** | 135 g | 1 | 6 | **3,19** |

PINTURA EN SPRAY / LAQUE ACRYLIQUE SPRAY / ACRYLIC SPRAY PAINT / VERNICE ACRILICA / PINTURA EM SPRAY




ES Pintura acrílica 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.

PT Tinta em spray. Pintura de Esmalte 100% acrílico en spray. Cores por numeração RAL, ideal para superfícies metálicas, como ferro, bronze, alumínio, plásticos, materiais de construção, madeira e cimento. Para uso interno e externo, de secagem rápida.

| Ref | | | RAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1001** | | Negro brillo / Noir foncé / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 9005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1002** | | Negro mate / Noir mat / Matt black / Nero opaco / Preto mate | 9005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1033** | | Negro satinado / Noir satine / Glossy black / Nero intenso / Preto acetinado | 9005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1003** | | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white<br>Bianco intenso / Branco brilhante | 9010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1004** | | Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Bianco opaco / Branco mate | 9010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1005** | | Electrodomésticos / Électroménager / Electrical appliance / Elettrodomestico / Eletrodoméstico | 9010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1006** | | Blanco tráfico / Blanc signalisation / Traffic white<br>Bianco traffico / Branco tráfego | 9016 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1030** | | Blanco satinado / Blanc satine / Glossy white / Bianco puro / Branco acetinado | 9010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1035** | | Marfil claro / Ivoire clair / Light ivory / Avorio chiaro / Marfim claro | 1015 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1047** | | Amarillo John Deere / Jaune john deere / Yellow john deere<br>Giallo zinco john deere / Amarelo zinc john deere | 1018 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1007** | | Amarillo tráfico / Jaune signalisation / Traffic yellow<br>Giallo traffico / Branco tráfego | 1023 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1034** | | Amarillo narciso / Jaune narcisses / Daffodil yellow<br>Giallo narciso / Amarelo narciso | 1007 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1050** | | Amarillo señales / Jaune de securite / Signal yellow<br>Giallo segnale / Branco sinais | 1003 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1036** | | Naranja puro / Orange pur / Pure orange / Arancio puro / Laranja puro | 2004 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1046** | | Rojo kverneland/fontan / Rouge type kverneland/fontan<br>Flame red kverneland/fontan / Rosso fuoco kverneland/fontan<br>Vermelho vivo kverneland/fontan | 3000 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1009** | | Rojo tráfico / Rojo tráfico / Traffic red / Rosso traffico / Vermelho tráfego | 3020 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1008** | | Rojo fuego / Rouge feu / Flame red / Rosso fuoco / Vermelho fogo | 3000 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1037** | | Rojo vino / Vin rouge / Wine red / Rosso vino / Vermelho vinho | 3005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1016** | | Marrón sepia / Marron sepia / Sepia brown<br>Marrone seppia / Castanho sépia | 8014 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1044** | | Marrón señales / Marron signal / Signal brown<br>Marrone segnale / Castanho sinais | 8002 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1045** | | Marrón chocolate / Marron chocolat / Chocolat brown<br>Marrone cioccolata / Castanho chocolate | 8017 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1051** | | Violeta érica / Violet buyere / Heather violet<br>Viola erica / Violeta érica | 4003 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1053** | | Violeta señales / Violet de securite / Signal violet<br>Violetto segnale / Violeta sinais | 4008 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1052** | | Lila azulado / Lilas bleuté / Blue lilac<br>Lilla bluastro / Lilás azulado | 4005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1054** | | Magenta tele / / Tele magenta / Telemagenta<br>Tele magenta / Magenta tele | 4010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1021** | | Azul luminoso / Bleu lumineux / Luminous blue<br>Azzurro luminoso / Azul Luminoso | 5012 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1039** | | Azul celeste / Bleu ciel / Sky blue / Blu cielo / Azul celeste | 5015 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |

## PINTURA EN SPRAY / LAQUE ACRYLIQUE SPRAY / ACRYLIC SPRAY PAINT / VERNICE ACRILICA / PINTURA EM SPRAY

| Ref | | RAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1038** | Azul señales / Bleu signal / Signal blue / Blu segnale / Azul sinais | 5005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1049** | Azul New Holland-Ford / Bleu New Holland-Ford / Blue New Holland-Ford<br>Blu "New Holland-Ford / Azul New Holland-Ford | 5010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1010** | Azul genciana / Azul genciana / Gentian blue<br>Blu genziana / Azul genciana | 5010 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1041** | Verde amarillento / Vert anis / Yellow green<br>Verde giallastro / Verde amarelado | 6018 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1040** | Verde hoja / Feuilles vertes / Leaf green / Verde foglia / Verde folha | 6002 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1011** | Verde musgo / Vert mousse / Moss green<br>Verde muschio / Verde musgo | 6005 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1012** | Verde abeto / Vert sapin / Fir green / Verde abete / Verde abeto | 6009 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1048** | Verde John Deere / Vert John Deere / Green John Deere<br>Verde John Deere / Verde John Deere | 6001 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1043** | Gris luminoso / Gris lumineux / Light grey / Grigio luce / Cinza luminoso | 7035 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1015** | Aluminio blanco / Aluminium blanc / White aluminium<br>Aluminio brillante / Alumínio | 9006 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1013** | Gris plata / Gris argent / Silver grey / Grigio argento / Cinza prata | 7001 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1042** | Gris antracita / Gris anthracite / Anthracite grey<br>Grigio antracite / Cinza antracite | 7016 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1014** | Gris hierro / Gris fer / Iron grey / Grigio ferro / Cinza ferro | 7011 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1060** | Aluminio llantas / Jantes aluminium / Alluminium rims<br>Alluminio Brillante / Aluminio jantes | 9006 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1061** | Gris aluminio / Gris aluminium / Grey alluminium<br>Alluminio grigiastro / Cinza aluminio | 9007 | 400 ml | 1 | 6 | **7,09** |
| **1500 1057** | Plata / Argent / Silver / Argento / Prata | - | 400 ml | 1 | 6 | **9,60** |
| **1500 1055** | Oro pálido / Or pâle / Pale gold<br>Oro pallido / Ouro pálido | - | 400 ml | 1 | 6 | **9,60** |
| **1500 1056** | Oro rico / Or brillant / Rich gold<br>Oro ricco / Ouro rico | - | 400 ml | 1 | 6 | **9,60** |
| **1500 1058** | Bronce / Bronze / Bronze / Bronzo / Bronze | - | 400 ml | 1 | 6 | **9,60** |
| **1500 1059** | Cobre / Cuivre / Copper / Rame / Cobre | - | 400 ml | 1 | 6 | **9,60** |

CARTA COLORES RAL PINTURA ACRÍLICA SPRAY / CARTE DE COULEURS RAL PEINTURE ACRYLIQUE SPRAY / RAL COLOUR CHART ACRYLIC SPRAY PAINT
SCHEDA COLORI RAL VERNICE ACRILICA SPRAY / CARTA DE CORES RAL TINTA ACRÍLICA SPRAY




| Ref | | |
|---|---|---|
| **1500 9996** | 1 | **4,50** |

PELÍCULA REMOVIBLE PROTECCIÓN LLANTAS / FILM AMOVIBLE PROTECTION JANTE / REMOVABLE PROTECTIVE FILM FOR RIMS
PELLICOLA PROTETTIVA RIMOVIBILE CERCHI / PELÍCULA REMOVÍVEL PROTEÇÃO JANTES




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1500 0067** | Negro mate / Noir mat / Matt black<br>Nero opaco / Preto mate | 400 ml | 1 | 6 | **17,60** |
| **1500 0072** | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white<br>Bianco intenso / Branco brilhante | 400 ml | 1 | 6 | **17,60** |
| **1500 0073** | Aluminio / Aluminium / Aluminium<br>Aluminio / Alumínio | 400 ml | 1 | 6 | **17,60** |

## PISTOLA PARA SPRAY UNIVERSAL / PISTOLET UNIVERSEL POUR SPRAY / UNIVERSAL SPRAY GUN
## PISTOLA UNIVERSALE PER BOMBOLETTE SPRAY / PISTOLA DE PINTURA PARA LATAS DE SPRAY




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 1025** | 1 | 6 | **9,95** |

## PINTURA ACRÍLICA EFECTO CROMO / SPRAY ACRYLIQUE EFFET CHROME / CHROME EFFECT ACRYLIC SPRAY
## SPRAY ACRILICO EFFETTO CROMATO / PINTURA EFEITO CROMADO




ES Spray acrílico para uso profesional y para todas las aplicaciones de bricolage. Ideal para labores de retoque. Disponible en color cromo, plata y cromo oro.

FR Spray acrylique pour utilisation professionnelle et pour toutes les applications de bricolage. Idéal pour des tâches de retouche. Disponible en couleur Chrome, d´argent et Chrome Or.

EN Acrylic spray for professional use and for all the DIY applications. Ideal for retouch work.Available in silver Chrome and Gold Chrome.

IT Vernice spray acrilica ad uso professionale ed hobbistico. Ideale per lavori di ritocco. Disponibile nei colori Cromo argento e Cromo Oro.

PT Pintura de efeito cromado cor Ouro e Prata. Ideal para trabalhos de retoque de aplicações profissionais e bricolage.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1019** | Plata / D'argent / Silver<br>Argento / Prata | 400 ml | 1 | 6 | **9,88** |
| **1500 1020** | Oro / Or / Gold / Oro / Ouro | 400 ml | 1 | 6 | **9,88** |

## PINTURA EFECTO FORJA / PEINTURE EFFET FORGE / IRON EFFECT PAINTING
## VERNICE SPRAY, EFFETTO FERRO ANTICO / PINTURA EFEITO FORJA




ES Pintura para decorar y proteger superficies metálicas. Acabado grueso y duro que produce un efecto de hierro antiguo. Resistente a la abrasión. Excelente durabilidad a la intemperie. Disponible en color negro o gris.

FR Peinture pour décorer et protéger des superscies métalliques. Produit un effet de fer vieilli durable. Résistant à l'abrasion. Excellente résistance aux intempéries. Disponible en couleur noire ou grise.

EN Painting for decoration and protection of metallic surfaces. Rough and hard finishing that has an effect of old iron. Abrasive resistant. Excellent durability for exterior use. Available in black and grey.

IT Vernice spray per la decorazione e protezione di superfici metalliche. Finitura ad alto spessore con effetto tipico del ferro antico. Resistente alle abrasioni ed agli agenti atmosferici; ottima durabilità in esterno. Disponibile in colore nero e grigio.

PT Pintura de efeito forja para descolorar e proteger superfícies metálicas, produz um efeito de cor de ferro antigo resistente à abrasão. Disponível em preto e cinza escuro.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1022** | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 400 ml | 1 | 6 | **8,90** |
| **1500 1023** | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinza | 400 ml | 1 | 6 | **8,90** |

## CUBREMANCHAS PARA PARED COLOR BLANCO / APPRET RECOUVRE TACHE POUR LES MURS COULEUR BLANCHE
## STAIN COVERING PAINT FOR WALLS - WHITE COLOUR / COPRIMACCHIA PER PARETI / TINTA COBRE MANCHAS PARA PAREDE COR BRANCA




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 0074** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 400 ml | 1 | 6 | **8,19** |

## IMPRIMACIÓN GRIS ANTIÓXIDO / ANTIOXYDANT GRIS / ANTI-RUST GREY / ANTIOSSIDANTE GRIGIO / PRIMÁRIO ANTIOXIDANTE CINZA




ES Imprimación antióxido de color gris. Se aconseja utilizar como base antes de pintar cualquier pieza.

FR Impression antioxydant de couleur grise. Nous conseillons de l'utiliser comme base avant de peindre chaque pièce.

EN Anti-rust bath of grey color. It is recommended to use it before any part painting.

IT Vernice spray antiruggine di colore grigio. Se ne consiglia l'utilizzo come base aggrappante prima della verniciatura di qualsiasi pezzo.

PT Primário em spray antioxidante de cor cinza, ideal para ser utilizado como base antes de pintar qualquer peça.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1024** | 400 ml | 1 | 6 | **7,51** |

## INOX SPRAY / PULVERISATEUR INOX / STAINLESS STEEL SPRAY / SPRAY INOX / INOX SPRAY




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.

PT INOX spray. Protetor de AÇO INOX em spray . Camada protectora á base de aço inoxidável, adequado para todos os metais. Resistente à água e sal. Oferece proteção contra as intempéries e à corrosão.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0009** | 400 ml | 1 | 12 | **7,55** |

## GALVANIZADO EN FRÍO / BRILLANT POUR ZINC / BRIGHT ZINC / ZINCO CHIARO / GALVANIZAÇÃO A FRIO




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.

PT Galvanização a frio. Spray frio para galvanização, particularmente adequado para revestimentos metálicos. Resistente a óleo e á gordura. Seca rapidamente.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0008** | 400 ml | 1 | 12 | **6,93** |

## PINTURA REFLEXIVA / PEINTURE RÉFLÉCHISSANTE / REFLECTIVE PAINT / VERNICE CATARIFRANGENTE / TINTA ACRÍLICA REFLEXIVA




ES Reflectante acrílico con microesferas de vidrio. Cualquier elemento pintado con este spray al recibir un haz de luz lo reflejará, volviéndose bien visible en la oscuridad. Si se aplica sobre la ropa, el barniz puede quitarse lavándola con agua caliente.

FR Peinture réfléchissante acrylique contenant des microbilles de verre. Tous les éléments peints avec la peinture réfléchissante s'ils sont réfléchis par une source de lumière, deviennent clairement visible dans l'obscurité. Si elle est appliquée sur les vêtements, la peinture peut être enlevée en lavant à l'eau chaude.

EN Acrylic reflective paint which contains glass microspheres. Any element painted with this spray, if hit by a beam of light, it will be reflected, making it clearly visible in the darkness. If applied on garments, the paint can be removed by washing it with hot water.

IT Vernice acrilica catarinfrangente contenente microsfere di vetro. Un qualsiasi elemento verniciato con verniciato con vernice catarinfrangente se colpito da un fascio di luce lo rifletterá, rendendosi visible chiaramente al buio. Se applicato su indumenti, la vernice puo essere rimossa con lavaggio in acqua calda.

PT Tinta acrílica reflexiva contendo microesferas de vidrio. Um elemento qualquer pintado com tinta reflexiva, se for atingido por um feixe de luz, o refletirá, tornando-se visível claramente no escuro. Se aplicada sobre a roupa, a tinta pode ser removida com lavagem em água quente.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0083** | 400 ml | 1 | 12 | **18,90** |

## MARCADOR SPRAY FLUORESCENTE / TRAÇEUR DE CHANTIER FLUORESCENT / FLUORESCENT MARKING SPRAY
## MARCATORE DA CANTIERE FLUORESCENTE / MARCADORES DE PINTURA FLUORESCENTE

**360º**




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2001** | | 500 ml | 1 | 12 | **8,03** |
| **1500 2002** | | 500 ml | 1 | 12 | **8,03** |
| **1500 2003** | | 500 ml | 1 | 12 | **8,03** |
| **1500 2004** | | 500 ml | 1 | 12 | **8,03** |

## PINTURA ANTICALÓRICA / PEINTURE HAUTE TEMPERATURE / HIGH TEMPERATURE SPRAY PAINT
## VERNICE ALTA TEMPERATURA / PINTURA RESISTENTE AO CALOR




ES Pintura para soportes expuestos a altas temperaturas. Resistente a temperaturas hasta 600°C. Ideal para tubos de escape, calderas, estufas. Disponible en negro y aluminio.

FR Peinture pour supports exposés à de hautes températures. Résistant à des températures jusqu'à 600°C. Idéal pour tuyaux d'échappement, chaudières, fourneaux. Disponible dans noir et aluminium.

EN Painting for supports exposed to high temperatures. Resistant to the temperatures till 600°C. Ideal for leak tubes, boilers, heaters. Available in black and aluminium color.

IT Vernice spray per supporti esposti ad alte temperature. Resistente sino a 600°C. Ideale per marmitte, caloriferi, stufe. Disponibile in nero ad alluminio.

PT Pintura resistente ao calor ideal para suportes expostos a altas temperaturas, resistentes até temperaturas de 600ºC. Ideal para tubos de escape, estufas, caldeiras.

| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1017** | | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 400 ml | 1 | 6 | **9,35** |
| **1500 1018** | | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinza | 400 ml | 1 | 6 | **9,35** |

## BARNIZ TRANSPARENTE 400 ml / VERNIS TRANSPARENT BRILLANTT / CLEAR GLOSS VARNISH
## VERNICE TRASPARENTE / VERNIZ TRANSPARENTE BRILHANTE




ES Excelente para aplicaciones en cualquier tipo de supercie, protegiendo y fijando cualquier pintura.

FR Excellent pour des applications sur tout type de surface, protégeant et xant toutes les peintures.

EN Excellent for applications on any kind of surface, protecting and setting any kind of paint.

IT Indicata per l'uso su qualsiasi tipo di superficie, la riparazione e la protezione di ogni tipo di pittura.

PT Excelente para aplicações em qualquer tipo de superfície, protegendo e xando qualquer pintura.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 1031** | Brillo / Shiny | 400 ml | 1 | 6 | **7,15** |
| **1500 1032** | Mate / Matt | 400 ml | 1 | 6 | **7,15** |

## EXPOSITORES DE PINTURA / PRESENTOIR DE PEINTURE / SPRAY DISPLAY STANDS / ESPOSITORI PER MARCATORI / EXPOSITOR DE TINTA

### 36 BOTES

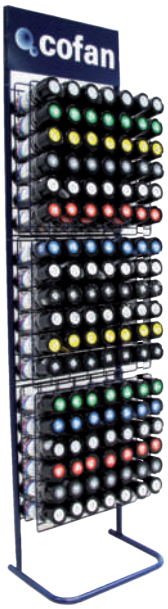



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 3699** | 1 | 36 | **358,70** |

CONTENIDO / CONTENT

| Ref | | RAL | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1001** | | 9005 | 400 ml | 6 |
| **1500 1003** | | 9010 | 400 ml | 6 |
| **1500 1007** | | 1023 | 400 ml | 6 |
| **1500 1008** | | 3000 | 400 ml | 6 |
| **1500 1010** | | 5010 | 400 ml | 6 |
| **1500 1012** | | 6009 | 400 ml | 6 |

### 126 BOTES




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 12699** | 1 | 126 | **1135,50** |

CONTENIDO / CONTENT

| Ref | | RAL | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 1003** | | 9010 | 400 ml | 6 |
| **1500 1004** | | 9010 | 400 ml | 6 |
| **1500 1005** | | 9010 | 400 ml | 6 |
| **1500 1006** | | 9016 | 400 ml | 6 |
| **1500 1015** | | 9006 | 400 ml | 6 |
| **1500 1013** | | 7001 | 400 ml | 6 |
| **1500 1014** | | 7011 | 400 ml | 6 |
| **1500 1001** | | 9005 | 400 ml | 6 |
| **1500 1002** | | 9005 | 400 ml | 6 |
| **1500 1007** | | 1023 | 400 ml | 6 |
| **1500 1009** | | 3020 | 400 ml | 6 |
| **1500 1008** | | 3000 | 400 ml | 6 |
| **1500 1010** | | 5010 | 400 ml | 6 |
| **1500 1011** | | 6005 | 400 ml | 6 |
| **1500 1012** | | 6009 | 400 ml | 6 |
| **1500 1017** | | Anticalórica | 400 ml | 6 |
| **1500 1018** | | Anticalórica | 400 ml | 6 |
| **1500 1019** | | Cromo plata | 400 ml | 6 |
| **1500 1020** | | Cromo oro | 400 ml | 6 |
| **1500 1021** | | 5012 | 400 ml | 6 |
| **1500 1022** | | Efecto forja | 400 ml | 6 |

ESMALTES SINTÉTICOS / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC ENAMEL / SMALTO SINTETICO / ESMALTE SINTÉTICO

Bricofan

ES Esmalte al disolvente a base de resinas alquídicas, especiales. Ideal para la conservación de todo tipo de superficies exteriores e interiores.

FR Peinture au solvant à base de résines alkydes spéciales. Idéal pour la conservation de tout type de surfaces intérieures et extérieures.

EN Synthetic sealant based on special alkyd resins, possible to be polished. Ideal for the conservation of all the type of sufraces, for exterior and interior.

IT Smalto al solvente a base di resine alchidiche, speciali. Ideale per la conservazione di tutti i tipi di superfici, sia esterne che interne.

PT Esmalte dissolvente á base de resinas alquímicas, especiais. Ideal para a conservação de todo o tipo de superfícies exteriores e interiores.

## 125 ml




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1500 1901 | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Bianco intenso / Branco brilhante | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1904 | Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Bianco opaco / Branco mate | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1905 | Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Bianco satinato / Branco acetinado | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1908 | Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Grigio perla / Cinzento pérola | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1913 | Gris azulado / Gris bleu / Blue grey / Grigio bluastro / Cinza azulado | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1910 | Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Grigio basalto / Cinzento médio | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1903 | Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1907 | Negro mate / Noir mat / Matt black / Nero opaco / Preto mate | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1912 | Negro satinado / Noir satiné / Satin black / Nero satinato / Preto acetinado | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1926 | Beige / Beige / Beige / Beige / Bege | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1925 | Crema / Crème / Cream / Crema / Creme | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1919 | Color marfil / Couleur ivoire / Ivory / Color avorio / Cor marfim | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1920 | Color gamuza / Couleur chamois / Fawn / Marrone beige / Cor camurça | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1923 | Amarillo real / Jaune royal / Royal yellow / Giallo reale / Amarelo real | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1918 | Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Rosso fuoco / Vermelho vivo | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1922 | Rojo inglés / Rouge anglais / English red / Rosso rubino perlato / Vermelho inglês | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1921 | Rojo carruaje / Rouge transport / Carriage red / Rosso traffico / Vermelho carruagem | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1914 | Ocre / Ocre / Ocher / Ocra / Ocre | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1906 | Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Color tabacco / Cor tabaco | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1911 | Tabaco oscuro / Tabac foncé / Dark tabacco / Tabacco scuro / Tabaco escuro | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1916 | Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Blu cielo / Azul luminoso | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1924 | Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Blu cobalto / Azul cobalto | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1917 | Verde primavera / Vert Printemps / Leaf green / Verde primavera / Verde primavera | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1915 | Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erba / Verde erva | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1909 | Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde maggio / Verde Maio | 1 | 10 | 6,71 |
| 1500 1902 | Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde traffico / Verde carruagem | 1 | 10 | 6,71 |

## 375 ml




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1500 2201 | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Bianco intenso / Branco brilhante | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2204 | Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Bianco opaco / Branco mate | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2205 | Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Bianco satinato / Branco acetinado | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2208 | Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Grigio perla / Cinzento pérola | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2210 | Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Grigio basalto / Cinzento médio | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2203 | Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2207 | Negro mate / Noir mat / Matt black / Nero opaco / Preto mate | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2212 | Negro satinado / Noir satiné / Satin black / Nero satinato / Preto acetinado | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2218 | Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Rosso fuoco / Vermelho vivo | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2221 | Rojo carruaje / Rouge transport / Carriage red / Rosso traffico / Vermelho carruagem | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2214 | Ocre / Ocre / Ocher / Ocra / Ocre | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2206 | Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Color tabacco / Cor tabaco | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2216 | Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Blu cielo / Azul luminoso | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2224 | Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Blu cobalto / Azul cobalto | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2217 | Verde primavera / Vert Printemps / Leaf green / Verde primavera / Verde primavera | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2215 | Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erba / Verde erva | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2209 | Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde maggio / Verde Maio | 1 | 6 | 12,59 |
| 1500 2202 | Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde traffico / Verde carruagem | 1 | 6 | 12,59 |

ESMALTES SINTÉTICOS / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC ENAMEL / SMALTO SINTETICO / ESMALTE SINTÉTICO

Bricofan

## 750 ml




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 2101 | | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Bianco intenso / Branco brilhante | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2104 | | Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Bianco opaco / Branco mate | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2105 | | Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Bianco satinato / Branco acetinado | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2108 | | Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Grigio perla / Cinzento pérola | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2113 | | Gris azulado / Gris bleu / Blue grey / Grigio bluastro / Cinza azulado | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2110 | | Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Grigio basalto / Cinzento médio | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2103 | | Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2107 | | Negro mate / Noir mat / Matt black / Nero opaco / Preto mate | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2112 | | Negro satinado / Noir satiné / Satin black / Nero satinato / Preto acetinado | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2126 | | Beige / Beige / Beige / Beige / Bege | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2125 | | Crema / Crème / Cream / Crema / Creme | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2119 | | Color marfil / Couleur ivoire / Ivory / Color avorio / Cor marfim | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2120 | | Color gamuza / Couleur chamois / Fawn / Marrone beige / Cor camurça | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2123 | | Amarillo real / Jaune royal / Royal yellow / Giallo reale / Amarelo real | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2114 | | Ocre / Ocre / Ocher / Ocra / Ocre | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2106 | | Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Color tabacco / Cor tabaco | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2111 | | Tabaco oscuro / Tabac foncé / Dark tabacco / Tabacco scuro / Tabaco escuro | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2118 | | Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Rosso fuoco / Vermelho vivo | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2122 | | Rojo inglés / Rouge anglais / English red / Rosso rubino perlato / Vermelho inglês | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2121 | | Rojo carruaje / Rouge transport / Carriage red / Rosso traffico / Vermelho carruagem | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2116 | | Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Blu cielo / Azul luminoso | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2124 | | Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Blu cobalto / Azul cobalto | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2117 | | Verde primavera / Vert Printemps / Leaf green / Verde primavera / Verde primavera | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2115 | | Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erba / Verde erva | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2102 | | Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde traffico / Verde carruagem | 1 | 6 | 16,90 |
| 1500 2109 | | Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde maggio / Verde Maio | 1 | 6 | 16,90 |

## 4 L




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 2601 | | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Bianco intenso / Branco brilhante | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2604 | | Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Bianco opaco / Branco mate | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2605 | | Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Bianco satinato / Branco acetinado | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2608 | | Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Grigio perla / Cinzento pérola | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2617 | | Gris azulado / Gris bleu / Blue grey / Grigio bluastro / Cinza azulado | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2610 | | Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Grigio basalto / Cinzento médio | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2603 | | Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2607 | | Negro mate / Noir mat / Matt black / Nero opaco / Preto mate | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2626 | | Amarillo real / Jaune royal / Royal yellow / Giallo reale / Amarelo real | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2606 | | Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Color tabacco / Cor tabaco | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2618 | | Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Rosso fuoco / Vermelho vivo | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2616 | | Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Blu cielo / Azul luminoso | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2625 | | Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Blu cobalto / Azul cobalto | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2615 | | Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erba / Verde erva | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2602 | | Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde traffico / Verde carruagem | 1 | 4 | 69,20 |
| 1500 2609 | | Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde maggio / Verde Maio | 1 | 4 | 69,20 |

CARTA DE COLORES ESMALTES SINTÉTICOS / CARTE DE COULOEURS ÉMAIL SYNTHÉTIQUE / COLOR CHART SYNTHETIC ENAMEL
TABELLA DEI COLORI SMALTO SINTETICO / TABELA DE CORES ESMALTE SINTÉTICO

Bricofan





| Ref | | |
|---|---|---|
| 1500 9999 | 1 | 7,85 |

## ESMALTE FORJA ALTA CALIDAD / ÉMAIL FORGE HAUTE QUALITÉ / FORGE EFFECT VARNISH HIGH QUALITY
## SMALTO METALLICO AD ALTA QUALITÀ / ESMALTE FORJA ALTA QUALIDADE

### 750 ml

Bricofan




ES Esmalte metálico antioxidante en color gris, ideal para dar a cualquier superficie un acabado de aspecto forjado. Excelente adherencia y resistencia en exteriores.

FR Émail métallique antioxydant de couleur grise, idéal pour donner à tout superficie un aspect forgé, excellente adhérence et résistance en extérieurs.

EN Metallic antioxidant enamel, grey. Ideal for any surface that requires forge effect finishing. Excellent adherence and resistance while using in exterior.

IT Smalto antiruggine per superfici metalliche, di colore grigio. Ideale per dare a qualsiasi superficie un aspetto finale di forgiatura. Eccellente aderenza e resistenza su oggetti esterni.

PT Esmalte metálico antioxidante de cor cinza, ideal para dar a qualquer superificie um acabamento de aspeto forjado. Excelente aderência e durabilidade exterior.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 2311 | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 750 ml | 1 | 6 | 16,56 |
| 1500 2312 | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinza | 750 ml | 1 | 6 | 16,56 |

## ESMALTE AL AGUA / ÉMAIL À L'EAU / WATER BASED ENAMEL / SMALTO ALL'ACQUA / ESMALTE AQUOSO

### 750 ml




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1500 1304 | Negro brillo / Gloss black | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1305 | Negro satinado / Satin black | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1306 | Negro mate / Matt black | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1301 | Blanco brillo / Gloss white | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1302 | Blanco satinado / Satin white | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1303 | Blanco mate / Matt white | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1313 | Marfil claro brillo / Gloss light ivory | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1320 | Marfil claro satinado / Satin light ivory | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1316 | Amarillo real brillo / Gloss honey yellow | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1322 | Rojo granada satinado / Satin fire brick red | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1312 | Rojo vivo brillo / Gloss bright red | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1311 | Marrón brillo / Gloss brown | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1323 | Marrón toscana satinado / Satin caramel brown | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1314 | Azul mediterráneo brillo / Gloss Mediterranean blue | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1319 | Azul real satinado / Satin navy blue | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1315 | Azul victoria brillo / Gloss royal blue | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1317 | Azul turquesa satinado / Satin turquoise blue | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1321 | Verde galicia satinado / Gloss dark green | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1318 | Verde pradera satinado / Satin kelly green | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1308 | Verde pradera brillo / Gloss kelly green | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1309 | Verde valle brillo / Gloss olive drab green | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1307 | Verde carruaje brillo / Gloss hunter green | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1310 | Gris perla brillo / Gloss pearl rive grey | 1 | 6 | 20,55 |
| 1500 1324 | Gris perla satinado / Satin pearl rivel grey | 1 | 6 | 20,55 |

ES Es un esmalte al agua fabricado a base de dispersiones acrílicas de altas prestaciones. Esta indicado para la protección y decoración de madera, yeso y hierro, tanto en interior como en exterior. Presenta elevada cubrición, dureza y nivelación.

FR Il s'agit des vernis à l'eau fabriqués à base de dispersions acryliques de haute performance. Indiqués pour la protection et la décoration du bois, du plâtre et du fer, à l'intérieur comme à l'extérieur. Couvrance élevée, résistance et nivellement.

EN These water based enamels are made from high performance acrylic dispersions. It is intended for wood, plaster and iron protection and decorations for both indoor and outdoor. It provides a high coverage, hardness and levelling.

IT Smalti all'acqua a base di dispersioni acquosi ad alte prestazioni. Le pitture sono destinati alla protezione e decorazioni di legno, gesso e ferro in ambienti interni ed esterni. Offre elevata copertura, durezza e livellamento.

PT É um esmalte aquoso fabricado á base de dispersões acrílicas de alto desempenho. É indicado para a proteção e decoração de madeira, gesso e ferro, tanto para interiores como exteriores. Apresenta elevada cobertura, dureza e nivelamento.

**1-2 h.**
Secado primera mano.
Drying time for first coat

**6-12 h.**
Secado para segundas manos.
Drying time for second and more coats.

**+5ºC**
Temp. mínima de aplicación.
Minimum application temp.

**+30ºC**
Temp. máxima de aplicación.
Maximum application temp.

**8-12 m²/l**
Rendimiento.
Performance.

## MINIO DE PLOMO / MINIMUM DE PLOMB / RED LEAD / MINIO DI PIOMBO / MÍNIO DE CHUMBO

**Bricofan**

**750 ml / 4 L**




ES Imprimación sintética a base de resinas alquídicas y minio de plomo. Especial para proteger superficies metálicas en exteriores. Gran resistencia a los agentes atmosféricos y su elevado poder antioxidante. Secado al tacto entre 30 y 60 minutos, para segundas manos 24 horas. Rendimiento: de 7 a 11 m2 por litro y mano, dependiente del material.

FR Imprimé synthétique à base de résines alkydes et de minium de plomb. Spécial pour protéger des surfaces métalliques à l'extérieur. Grande résistance aux agents atmosphériques et pouvoir antioxydant important. Sec au touché entre 30 et 60 minutes, puis totalement en 24 heures. Rendement : de 7 à 11 m2 par litre, en fonction du matériel.

EN Synthetic primer based on alkyd resins and red lead. Specially to protect outdoor metal surfaces. High resistance to atmospheric agents and high antioxidant power. Dry to the touch within 30 and 60 minutes, to the second coat 24 hours. Capacity: from 7 to 11 m2 per litre and hand, depending on the material.

IT Primer sintetico a base di resine alchidiche e minio di piombo. Indicato per proteggere superfici metalliche esterne. Elevata resistenza agli agenti atmosferici ed elevato potere antiossidante. Asciutto al tatto entro 30 e 60 minuti. Per una seconda mano 24 ore. Resa: da 7 a 11 m² per litro, a seconda del materiale.

PT Primário sintético à base de resinas alquídicas e tetróxido de chumbo. Especial para proteger superfícies de metal em exteriores. Alta resistência aos agentes atmosféricos e elevado poder antioxidante. Secagem entre 30 e 60 minutos e para segundas mãos 24 horas. Rendimento: de 7 a 11 m2 por litro e por mão, dependente do material.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2306** | 750 ml | 1 | 6 | **17,62** |
| **1500 2307** | 4 L | 1 | 6 | **80,42** |

## IMPRIMACIÓN SINTÉTICA / IMPRIME SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC PRIMER / ANTIRUGGINE SINTETICO / PRIMÁRIO SINTÉTICO

**Bricofan**




ES Imprimación fabricada a base de resinas alquídicas. Indicada para la protección y conservación de todo tipo de superficies metálicas de hierro, como estructuras, vallas, carpinterias metálicas, etc. Excelente poder antioxidante. Muy buena cubrición y rendimiento.

FR Fabrication à base de résines alkyde. Indiqué pour la protection et la conservation de tout type de surfaces métalliques, en fer, comme structures et menuiseries métalliques, clôtures, , etc. Excellent pouvoir antioxydant. Très bonne couverture et excellent rendement.

EN Primer based on alkyd resin. Excellent for protecting metallic surfaces as steel, fences, metalwork, etc. Excellent antioxidant power. Very good covering and performance.

IT Primer prodotto a base di resine alchidiche. Adatto per la protezione e la conservazione di tutti i tipi di superfici metalliche in ferro, come: strutture, recinzioni, carpenteria metallica, ecc. Eccellente potere antiossidante. Ottima copertura e rendimento.

PT Primário fabricado á base de resinas alquídicas. Indicado para a proteção e conservação de todos os tipos de superfícies metálicas de ferro, tais como estruturas, vedações, armações de metal, etc. Excelente antioxidante. Desempenho e Cobertura excelentes.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2301** | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinzento | 750 ml | 1 | 6 | **11,62** |
| **1500 2302** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 750 ml | 1 | 6 | **13,72** |
| **1500 2303** | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinzento | 4 l | 1 | 1 | **53,07** |
| **1500 2304** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 4 l | 1 | 1 | **67,53** |

## ESMALTE ANTIOXIDANTE / PEINTURE ANTIOXYDANTE / RUST-PROOF ENAMEL / SMALTO ANTIOSSIDANTE / ESMALTE ANTIOXIDANTE

**Bricofan**

**750 ml**




**4 L**




ES Esmalte al disolvente con resinas especiales con acabado liso brillante o satinado. Gran poder anticorrosivo y aplicable directamente sobre superficies de hierro oxidadas. No es necesaria una imprimación previa. Se aplica tanto en exteriores como en interiores.

FR Peinture au solvant à base de résines spéciales, finition lisse brillant ou satiné. Grand pouvoir anticorrosif et applicable directement sur des surfaces de fer oxydé. L'application d'une première couche n'est pas nécessaire. Usage intérieur et extérieur.

EN Synthetic sealant based on special resins, with shiny or satin finish. Great anticorrosive power and applicable directly on rusty iron surfaces. Previous coat of primer is not required, for exterior and interior.

IT Smalto al solvente a base di resine speciali con finitura liscia lucida o satinata. Grande potere anticorrosivo ed applicabile direttamente sulle superfici di ferro ossidate. Applicabile sia in ambienti esterni che interni.

PT Esmalte dissolvente com resinas especiais com um acabado liso brilhante e acetinado. Grande poder anticorrosivo e aplicado diretamente sobre superfícies de ferro oxidadas. Não é necessário uma prévia imprimadura. Pode ser aplicado em exteriores e em anteriores.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2241** | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Bianco intenso / Branco brilhante | 1 | 6 | **23,93** |
| **1500 2242** | Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 1 | 6 | **23,93** |
| **1500 2243** | Gris plata / Gris argent / Silver grey / Grigio argento / Cinza prata | 1 | 6 | **23,93** |
| **1500 2245** | Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde traffico / Verde carruagem | 1 | 6 | **23,93** |

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2271** | Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Bianco intenso / Branco brilhante | 1 | 4 | **87,84** |
| **1500 2272** | Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Nero intenso / Preto brilhante | 1 | 4 | **87,84** |
| **1500 2273** | Gris plata / Gris argent / Silver grey / Grigio argento / Cinza prata | 1 | 4 | **87,84** |
| **1500 2275** | Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde traffico / Verde carruagem | 1 | 4 | **87,84** |

## BARNIZ EXTERIOR AL AGUA / VERNIS EXTÉRIEUR À L'EAU / WATER-BASED VARNISH EXTERIOR IMPREGNANTE PER ESTERNI ALL'ACQUA / VERNIZ EXTERIOR DE ÁGUA

Bricofan

**750 ml**




ES Barniz acrílico transparente con múltiples aplicaciones específico para la decoración y protección de todo tipo de maderas, bien sea en interior o exterior.

FR Vernis acrylique transparent aux multiples applications, spécifique pour la décoration et la protection de tout type de bois, en intérieur ou en extérieur.

EN Acrylic transparent varnish with many applications, for decorating or protecting all the types of wood, for interior as well as exterior.

IT Impregnante acrilico trasparente con installazioni multiple. Specifico per decorazioni e protezioni di tutti i tipi di legno. Sia per interni che esterni.

PT Verniz Acrílico transparente, com múltiplas aplicações, especialmente para a decoração e protecção de todos os tipos de madeira, seja no interior ou no exterior.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2350** | 750 ml | 1 | 6 | **15,09** |

## BARNIZ SINTÉTICO / VERNIS SYNTHETIQUE / SYNTHETIC VARNISH / VERNICE SINTETICA / VERNIZ SINTÉTICO

Bricofan

**750 ml**




ES Barniz alquídico de variadas prestaciones, alto brillo y elástico. Impermeable y lavable. Ideal para decoración y protección de madera en exterior e interior.

FR Vernis alkyde pour travaux variés, très brillant et élastique. Imperméable et lavable. Idéal pour décoration et protection de bois extérieur et intérieur.

EN Varied performance alkyd varnish, high brightness and elastic. Waterproof and washable. Ideal for wood decoration and protection, interior and exterior use.

IT Vernice a base di resine alchidiche di varie prestazioni, elastica e ad elevata brillantezza. Impermeabile e lavabile. Ideale per la decorazione e la protezione di interni ed esterni in legno.

PT Verniz alquídico com uma variedade de funções, alto brilho e elástico. Impermeável e lavável. Ideal para decoração e proteção da madeira em interiores e exteriores.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2340** | Brillo / Brillant / Bright/ Intenso / Brilhante | 750 ml | 1 | 6 | **17,41** |
| **1500 2344** | Satinado / Satinee / Satin / Satinato/ Satinado | 750 ml | 1 | 6 | **17,41** |
| **1500 2347** | Mate / Mat / Matte / Opaco / Mate | 750 ml | 1 | 6 | **17,41** |

## SELLADORA SINTÉTICA BLANCO / SCELLEMENT SYNTHETIQUE BLANC / WHITE SYNTHETIC SEALANT SIGILLANTE SINTETICO BIANCO / SELANTE SINTÉTICO BRANCO

Bricofan




ES Selladora al disovente lijable de acabado blanco mate con base de resinas alquídicas. Indicada para la preparación de maderas, yesos y escayolas tanto en exteriores como interiores.

FR Scellement au dissolvant ponçable de finition blanc mat, à base de résines alkydes. Indiqué pour la préparation de bois, ossements et plâtres en intérieur comme extérieur.

EN Synthetic sealant with matt white finish based on alkyd resins, possible to be polished. Suitable for the preparation of wood and plaster supports, for exterior and interior.

IT Sigillante bianco opaco al solvente con finitura carteggiabile a base di resine alchidiche. Adatta per la preparazione di legni, gessi ed intonaci sia esterni che interni.

PT Selante solvente de lixamento de acabamento mate branco com resinas alquímicas. Adequado para a preparação de madeira e gesso tanto em exteriores como em interiores.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2330** | 750 ml | 1 | 6 | **18,35** |

## SOSA CAÚSTICA / SOUDE CAUSTIQUE / CAUSTIC SODA / SODA CAUSTICA / SODA CÁUSTICA




ES PELIGRO: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

FR DANGER: Peut provoquer des brulures graves sur la peau et des lésions oculaires graves. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les vapeurs. Laver la peau consciencieusement après toute manipulation. Porter gants/vêtements/lunettes/masque de protection.

EN DANGER: Causes severe skin burns and eye damage. Keep out of reach of children. Do not breathe dust. Wash skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IT PERICOLO: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non respirare le polveri. Lavare accuratamente la pelle dopo l'utilizzo. Indossare guanti/indumenti/occhiali/maschera di protezione.

PT PERIGO: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Mantenha fora do alcance de crianças. Não respirar o pó. Lave a pele cuidadosamente após sua utilização. Usar luvas / vestuário / óculos / proteção para a face.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1010** | 500 g | 1 | 12 | **4,79** |
| **1580 1011** | 1 kg | 1 | 12 | **8,06** |

## AGUARRÁS PURO / ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE PURE / PURE TURPENTINE / ESSENZA DI TREMENTINA / AGUARRÁS PURA




ES Aguarrás para pintura sintética, limpia brochas y otros utensilios. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

FR Essence de térébenthine pour peinture synthétique, nettoyage d'ustensiles. Porter des gants/vêtements/lunettes/masques de sécurité.

EN Turpentine for synthetic paints, cleaning paintbrushes and other utensils. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IT Acquaragia per vernici sintetiche, adatta per la pulizia di pennelli e altri utensili. Indossare guanti/indumenti/occhiali/maschera di protezione.

PT Aguarrás para pintura sintética, para limpar pincéis e outras ferramentas. Usar luvas/vestuário/óculos/máscara de proteção.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1042** | 500 ml | 1 | 6 | **3,98** |
| **1580 1043** | 1 L | 1 | 6 | **6,52** |

## ACEITE TEKA / HUILE TEKA / OIL TEKA / OLIO DI TEAK / ÓLEO TEKA




ES Aceite destinado al tratamiento y protección de maderas exteriores. Es un producto ecológico. No contiene disolventes.

FR Huile destinée au traitement et à la protection des bois extérieurs. C'est un produit écologique. Il ne contient pas de solvants.

EN Suitable for the treatment and protection of outdoor woods. It is an ecological product. Solvent-free.

IT Olio destinato al trattamento e alla protezione di legno esterno. Prodotto ecologico. Non contiene solventi.

PT Óleo para o tratamento e proteção de madeiras exteriores. É um produto orgânico. Não contém solventes.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1025** | 1 L | 1 | 6 | **11,76** |

## ACEITE LINAZA / HUILE DE LIN / LINSEED OIL / OLIO DI LINO / ÓLEO LINHAÇA




ES Utilizado para limpiar baldosas cerámicas porosas o para emblandecer el vidrio cuando está duro. Actúa como lubricante de mecanismos y engranajes de precisión, como por ejemplo, las máquinas de coser o relojería. Si se aplica sobre metal, sirve para prevenir la oxidación (por ejemplo sobre herramientas metálicas). También puede utilizarse como lubricante para la perforación de vidrio o para restablecer el brillo de los muebles de madera barnizados o en otro tipo de muebles.

FR Utilisée pour nettoyer carreaux et céramiques poreux ou pour ramollir le verre quand il est dur. Agit comme lubrifiant pour des mécanismes et des pignons de précision, comme par exemple, les machines à coudre ou l'horlogerie. Si elle est appliquée sur du métal, elle sert à prévenir contre l'oxydation (par exemple, sur les outils métalliques). Elle peut également être utilisée comme lubrifiant pour la perforation de verre ou pour reconstituer le brillant des meubles de bois vernis ou tout autre type de meubles.

EN Suitable for cleaning porous ceramic floor tiles or to soften glass when it is hard. It performs as a lubricant of precision mechanisms such as sewing machines or cogs of watches. If applied on metal, it serves to prevent rusting (for instance, on metal tools). It can also be used as a lubricant to perforate glass or to restore the brightness of varnished wooden furniture or other kind of furniture.

IT Utilizzato per pulire piastrelle in ceramica porosa o per ammorbidire il vetro quando è duro. Agisce come lubrificante per meccanismi e ingranaggi di precisione, come ad esempio le macchine da cucire o gli orologi. Se applicato sul metallo serve a prevenire l'ossidazione (per esempio su strumenti metallici). Inoltre può anche essere utilizzato come lubrificante per la perforazione del vetro o per ristabilire la luminosità dei mobili in legno verniciato o per altra tipologia di mobili.

PT Usado para limpar azulejos/cerâmicas porosos ou para amolecer o vidro quando está duro. Age como um lubrificante de mecanismos e engrenagens de precisão, tais como as máquinas de costura ou relojoaria. Se aplicado no metal, serve para evitar a oxidação (por exemplo, ferramentas de metal). Também pode ser usado como um lubrificante para a perfuração do vidro de ou para restaurar o brilho de mobiliário de madeira envernizada ou outros móveis.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1031** | 500 ml | 1 | 6 | **5,84** |
| **1580 1032** | 1 L | 1 | 6 | **9,83** |

## QUITAPINTURAS "GEL" / GEL DECAPANT PEINTURES / PAINT REMOVER "GEL" / SVERNICIATORE "GEL" / REMOVEDOR DE PINTURA "GEL"

### 500 ml

Bricofan




ES Producto en gel indicado para eliminar las pinturas tanto sintéticas como plásticas. Su aspecto tipo gel sirve para la aplicación sin goteo.

FR Produit en gel pour décaper les peintures synthétiques ou plastiques. Sa propriété en gel permet une application sans coulures.

EN Gel indicated to remove plastic and synthetic paints. Its gel-like appearance serves for applications without dripping.

IT Prodotto gel indicato per eliminare sia le vernici sintetiche che quelle plastiche. Il suo aspetto tipo gel serve per un'applicazione priva di sgocciolamento.

PT Produto em gel indicado para eliminar as pinturas tanto sintéticas como plásticas. O seu aspecto tipo gel é para poder aplicar sem pingar.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2363** | 500 ml | 1 | 6 | **17,45** |

## DISOLVENTE UNIVERSAL / DISSOLVANT UNIVERSEL / UNIVERSAL DISOLVENT / SOLVENTE UNIVERSALE / DISSOLVENTE UNIVERSAL

### 500 ml / 1 L

Bricofan




ES Disolvente universal ideal para dilución de imprimaciones, esmaltes y barnices sintéticos. Es posible utilizarlo como disolvente de limpieza en herramientas, útiles y diversas aplicaciones.

FR Dissolvant universel idéal pour la dilution d'impressions, peintures et vernis synthétiques. Diverses applications possibles comme le nettoyage d'outils ou autres.

EN Universal disolvent ideal for dilution of primers, enamels and synthetic varnishes. It is possible to use it as a cleaning solvent for tools and equipments.

IT Solvente universale ideale per la diluizione di primer, smalti e vernici sintetiche. È possibile utilizzarlo come solvente per la pulizia di strumentazioni, utensili e differenti applicazioni.

PT Dissolvente universal ideal para a diluição de imprimaduras, esmaltes e vernizes sintéticos. Pode ser usado como um solvente para limpeza de ferramentas, utensílios, e diversas aplicações.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2366** | 500 ml | 1 | 24 | **4,70** |
| **1500 2367** | 1 L | 1 | 12 | **7,65** |

## DECAPANTE EXTRA FUERTE / DECAPANT EXTRA FORT / EXTRA STRONG PAINT STRIPPER / DECAPANTE EXTRAFORTE / DECAPANTE EXTRA FORTE

### 750 ml







ES Decapante semilíquido extra fuerte especial para barnices y pinturas. Es posible su aplicación a espátula o brocha sobre metales, maderas y el sector de carrocerías.

FR Décapant semi-liquide extra fort spécial pour vernis et peintures. Son application spatule ou brosse sur les métaux, bois est possible et le secteur de carrosseries.

EN Extra strong semi-liquid paint stripper for varnishes and paints. Can be applied on wood, metal or bodywork with scrapper or paintbrush.

IT Decapante semiliquido extraforte, adatto a tutti i tipi di vernice. Applicabile con spatola o pennello su metallo, legno e carrozzeria.

PT Decapante semi liquido extra forte especial para tintas e vernizes. Aplicação com espátula ou com pincel sobre metais, madeira e setor de carroçarias.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 0071** | 750 ml | 1 | **19,80** |

## PINTURA PLÁSTICA INTERIOR / PEINTURE PLASTIQUE INTÉRIEUR / PLASTIC PAINTING INTERIOR
## PITTURA PLASTICA PER INTERNI / PINTURA PLÁSTICA INTERIOR

Bricofan

### Interior




ES Pintura plástica "Interior" blanco mate, a base de copolímeros acrílicos. Especial para decoración de interiores por su blancura, acabado y cubrición.

FR Peinture plastique mat blanche "intérieur", à base de copolymères acryliques. Idéal pour la décoration d'intérieur rendant une finition d'une parfaite blancheur.

EN Plastic painting "interior", matt white. Based on acrylic copolymer. Specially for decoration of interior because of its whiteness color, finishing and covering.

IT Pittura plastica per "interni", di colore bianco opaco. Composta da copolimeri acrilici. Ideale per la decorazione degli interni per la sua bianchezza, finitura e copertura.

PT Tinta plástica "interior", cor branco mate á base de copolímeros acrílicos. Especial para a decoração de interiores pela sua brancura, acabamento e cobertura.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2380** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 5 kg | 1 | **13,72** |
| **1500 2381** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 10 kg | 1 | **26,35** |
| **1500 2382** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 20 kg | 1 | **43,34** |

## PINTURA PLÁSTICA EXTERIOR / PEINTURE PLASTIQUE EXTÉRIEUR / PLASTIC PAINTING EXTERIOR
## PITTURA PLASTICA PER ESTERNI / PINTURA PLÁSTICA EXTERIOR

Bricofan

### Exterior / Interior
### 5 kg / 10 kg / 20 kg




ES Pintura plástica "Exterior" lavable color blanco mate. Fabricada a base de copolímeros acrílicos. Ideal tanto para exteriores como interiores.

FR Peinture plastique "extérieur" de couleur blanche et mat, lavable. Fabriquée à base de copolymères acryliques. Idéal à l'intérieur comme à l'extérieur.

EN Plastic painting "exterior" washable, matt white. Based on acrylic copolymer. Ideal for exterior as well as interior.

IT Pittura plastica per "esterni", lavabile, di colore bianco opaco. Composta da copolimeri acrilici. Ideale sia per ambienti esterni che interni.

PT Tinta plástica "exterior" lavável, cor branco mate. Fabricada a partir de copolímeros acrílicos. Ideal tanto para espaços interiores como exteriores.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2370** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 5 kg | 1 | **19,62** |
| **1500 2371** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 10 kg | 1 | **37,24** |
| **1500 2372** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 20 kg | 1 | **60,17** |

## REVESTIMIENTO PETREO FACHADAS / REVETEMENT POUR FACADE EN PIERRE / FACADE STONE COATING
## RIVESTIMENTO PER FACCIATA IN PIETRO / REVESTIMENTO PÉTREO FACHADAS

Bricofan




ES Evita manchas de moho y verdines. Especial exteriores.

FR Évite toute taches de moisissure et ver de gris. Spécial extérieurs.

EN Avoiding mildew stains and moss. Special for outwards.

IT Evita macchie di muffa e muschio. Speciale per esterni.

PT Evitando manchas de mofo e verdejas. Especial exteriores.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2375** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 20 kg | 1 | **81,53** |

## TINTE AL AGUA / PEINTURE À LËAU / WATER BASED PAINT / VERNICE AD ACQUA / TINTA DE ÁGUA

Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2803** | Negro / Noir / Black / Nero / Preto | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2814** | Ocre / Ocre / Ocher / Ocra / Ocre | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2816** | Azul / Bleu / Blue / Blu / Azul | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2818** | Rojo / Rouge / Red / Rosso / Vermelho | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2823** | Amarillo real / Jaune Royal / Royal yellow / Giallo reale / Amarelo Real | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2827** | Color sombra / Ombre / Shadow / Ombra / Sombra | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2828** | Salmón / Saumon / Salmon / Salmone / Salmão | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2829** | Verde montaña / Vert montagne / Mountain green / Verde montagna / Verde Montanha | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |
| **1500 2830** | Oxido rojo / Rouge oxide / Rust red / Rosso ossido / Vermelho Ferrugem | 50 ml | 1 | 6 | **4,73** |

## MASILLA PLÁSTICA AL AGUA / MASTIC PLASTIQUE À L'EAU / WATER-BASED MASTIC (PLASTIC)
## STUCCO PLASTICO ALL'ACQUA / MASSA PLÁSTICA ÁGUA

Bricofan

### 250 ml / 750 ml




ES Masilla plástica al agua ideal para relleno de grietas y nivelaciones. Soportes en yeso, escayola o madera.
FR Mastic plastique à l'eau, idéal pour le remplissage de fissures et fentes. Supports en plâtre, bêton ou bois.
EN Water-based plastic mastic, ideal for filling up cracks and leveling. Plaster and wood supports.
IT Stucco plastico all'acqua ideale per riempimenti di crepe e livellamenti. Installazioni in cartongesso, gesso o legno.
PT Massa plástica para água, ideal para encher fendas e para nivelamento. Suportes em gesso ou madeira.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 2360** | 250 ml | 1 | **3,68** |
| **1500 2361** | 750 ml | 1 | **7,83** |

## PINTURA PLÁSTICA COLORES (MONOCAPA) / PEINTURE PLASTIQUE COULEURS (MONOCOUCHE) / PLASTIC PAINTING, COLORS (SINGLE-LAYER)
## PITTURA PLASTICA, COLORI (MONOSTRATO) / PINTURA PLÁSTICA DE CORES (MONOCAMADA)

Bricofan

### 2,5 L






| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 2518** | Manzana / Pomme / Apple / Mela / Maçã | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2510** | Verde pistacho / Vert pistache / Pistachio green / Verde pistacchio / Verde pistachio | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2536** | Verde medio / Vert moyen / Medium green / Verde medio / Verde médio | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2530** | Verde yuca / Vert yuca / Cassava green / Verde erba / Verde da mandioca | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2529** | Verde vivo / Vert vif / Bright green / Verde vivo / Verde vívido | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2533** | Azul agua / Bleu eau / Water blue / Blu acqua / Água azul | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2516** | Azul marino / Bleu marine / Navy blue / Blu marino / Azul marinho | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2535** | Azul noche / Bleu nuit / Midnight blue / Blu notte / Azul meia-noite | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2526** | Negro brillo / Noir foncé / Jet black / Nero lucido / Preto brilhante | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2524** | Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Grigio perla / Cinza pérola | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2525** | Amarillo / Jaune / Yellow / Giallo / Amarelo | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2531** | Amarillo medio / Jaune moyen / Medium yellow / Giallo medio / Amarelo médio | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2528** | Amarillo limón / Jaune / Lemon yellow / Giallo limone / Amarelo limão | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2513** | Marfil / Ivoire / Ivory / Avorio / Marfim | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2532** | Beige / Beige / Beige / Beige / Bege | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2520** | Melocotón / Pêche / Peach / Pesca / Pêssego | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2511** | Naranja / Orange / Orange / Arancione / Laranja | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2523** | Naranja tostado / Orange Brûlée / Burnt orange / Arancione fiamma / Laranja queimado | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2527** | Arena / Sable / Sand / Sabbia / Areia | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2534** | Ocre / Ocre / Ocher / Ocra / Ocre | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2519** | Marrón chocolate / Brun chocolat / Chocolate brown / Marrone scuro / Castanho chocolate | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2515** | Lila / Lila / Lila / Lilla / Lila | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2517** | Magenta suave / Magenta doux / Soft magenta / Magenta inchiostro / Magenta suave | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2512** | Magenta / Magenta / Magenta / Magenta / Magenta | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2522** | Magenta bohemia / Magente bohème / Bohemia magenta / Magenta bohemia / Magenta boemia | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2537** | Rojo diablo / Diable rouge / Devil red / Rosso diavolo / Vermelho diabo | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2521** | Cereza / Cerise / Cherry / Ciliegia / Cereja | 2,5 l | 1 | **33,66** |
| **1500 2514** | Violeta / Violet / Violet / Viola / Violeta | 2,5 l | 1 | **33,66** |




Carta colores abanico pinturas monocapa / Carte de couleurs / Color chart of single-layer paintings
Tabella del colori / Cartas de cores de tintas plásticas monocamada

| Ref | | |
|---|---|---|
| **1500 9998** | 1 | **4,95** |




Póster pintura 500x700 mm DIN B2 / Affiche peinture 500x700 mm din B2 / Painting poster 500x700 mm DIN B2
Poster vernice 500x700 mm DIN B2 / Poster pintura 500x700 mm DIN B2

| Ref | | |
|---|---|---|
| **1500 9997** | 1 | **2,00** |

## IMPERMEABILIZANTE / WATERPROOFING / IMPERMÉABLE / IMPERMEABILIZZANTE / IMPERMEABILIZANTE

CE

**750 ml / 4 L / 12 L**

Bricofan

ES Revestimiento elástico exento de productos asfálticos. Ideal para la impermeabilización de superficies en exteriores.

FR Revêtement élastique exempt de produits asphaltiques. Idéal pour l'imperméabilisation de surfaces extérieures.

EN Elastic covering except for asphalt products. Ideal for waterproofing exterior surfaces.

IT Rivestimento elastico esente da materiali asfaltici. Ideale per l'impermeabilizzazione di superfici esterne.

PT Revestimento elástico livre de produtos asfálticos. Ideal para a impermeabilização de superfícies exteriores.




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 2411** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 750 ml | 1 | **10,46** |
| **1500 2412** | Rojo / Rouge / Red / Rosso / Vermelho | 750 ml | 1 | **10,46** |
| **1500 2413** | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinzento | 750 ml | 1 | **10,46** |
| **1500 2414** | Transparente / Transparent / Transparent / Trasparente / Transparente | 750 ml | 1 | **10,46** |
| **1500 2421** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 4 L | 1 | **51,12** |
| **1500 2422** | Rojo / Rouge / Red / Rosso / Vermelho | 4 L | 1 | **51,12** |
| **1500 2423** | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinzento | 4 L | 1 | **51,12** |
| **1500 2424** | Transparente / Transparent / Transparent / Trasparente / Transparente | 4 L | 1 | **51,12** |
| **1500 2431** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | 12 L | 1 | **139,39** |
| **1500 2432** | Rojo / Rouge / Red / Rosso / Vermelho | 12 L | 1 | **139,39** |
| **1500 2433** | Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinzento | 12 L | 1 | **139,39** |
| **1500 2434** | Transparente / Transparent / Transparent / Trasparente / Transparente | 12 L | 1 | **139,39** |

# PINTURA PISCINAS / PEINTURE PISCINE / PAINT FOR SWIMMING POOLS
# ACQUA PER PISCINE / PINTURA PISCINAS

## PINTURA PISCINAS AL CLOROCAUCHO / PEINTURE PISCINES CAOUTCHOUC LIQUIDE / CHLORORUBBER PAINT FOR SWIMMING POOLS
## VERNICE PER PISCINE AL CLOROCAUCCIU' / PINTURA PISCINAS BORRACHA CLORADA

Bricofan






ES Pintura a base de resinas de clorocaucho para la protección y pintado de piscinas, estanques y depósitos de agua no potable construidos en cualquier tipo de material, bien sean de obra nueva como de mantenimiento.

FR Peinture à base de résines de caoutchouc chlore pour la protection des peintures de piscines, bassins et réservoirs d'eau non potable construits dans tout type de matériel, que ce soit en construction comme en rénovation.

EN Resin based chlorinated paint for swimming pools, ponds and non-potable tank water built of any type of material, new or for maintenance.

IT Vernice a base di resine al clorocaucciù per la protezione e la pittura di piscine, vasche e serbatoi d'acqua non potabile di qualche tipologia di materiale. Valido per materiale di nuova costruzione o in manutenzione.

PT Pintura à base de resinas de borracha clorada, para a proteção e pintura de piscinas, lagos e reservatórios de água não potáveis construidos em qualquer material, seja nova construção ou manutenção.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 2395** | 5 kg | 1 | **42,39** |
| **1500 2398** | 5 kg | 1 | **45,02** |

## PINTURA PISCINAS ACRÍLICA AL AGUA / PEINTURE PISCINE ACRYLIQUE À L'EAU / ACRYLIC WATER BASED PAINT FOR SWIMMING POOLS
## VERNICE ACRILICA AD ACQUA PER PISCINE / PISCINAS PINTURA ACRÍLICA PARA ÁGUA

Bricofan






ES Pintura de piscinas acrílica al agua ideal para el pintado de paredes y suelos de piscinas, aplicable tanto en interiores como en exteriores.

FR Peinture de piscines acrylique à l'eau idéale pour peindre les murs et les sols de piscines, applicable à l'intérieurs comme à l'extérieur.

EN Water acrylic paint for swimming pools suitable for walls and grounds, aplicable to interiors and exteriors.

IT Vernice acrilica, ideale per la pittura delle pareti e dei pavimenti delle piscine. Utilizzabile sia in ambienti interni che esterni.

PT Pintura acrílica de piscinas, á base de água, ideal para pintar paredes e pisos de piscinas, aplicáveis tanto em interiores como exteriores.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 2391** | 5 kg | 1 | **40,35** |

BROCHAS DOBLE CERDA ESTÁNDAR / PINCEAU PALETTE DOUBLE, SOIE STANDARD / DOUBLE CLASSIC BRISTLE BRUSH
PENNELLO A TRIPLO PELO STANDARD / TRINCHAS COM DUPLA FILA DE CERDA

Bricofan




| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5325 | 25 mm | 1 | 12 | 0,83 | ✓ |
| 1500 5340 | 40 mm | 1 | 12 | 1,11 | ✓ |
| 1500 5350 | 50 mm | 1 | 12 | 1,44 | ✓ |
| 1500 5360 | 60 mm | 1 | 12 | 1,72 | ✓ |
| 1500 5375 | 75 mm | 1 | 12 | 2,56 | ✓ |
| 1500 53100 | 100 mm | 1 | 12 | 3,25 | ✓ |

BROCHA TRIPLE CERDA SINTÉTICA / PINCEAU PALETTE TRIPLE, SOIE SYNTHÉTIQUE / TRIPLE SYNTHETIC BRISTLE BRUSH
PENNELLO A TRIPLO PELO SINTETICO / TRINCHA TRIPLA CERDA SINTÉTICA

Bricofan




| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5225 | 25 mm | 1 | 12 | 1,16 | ✓ |
| 1500 5240 | 40 mm | 1 | 12 | 1,62 | ✓ |
| 1500 5250 | 50 mm | 1 | 12 | 2,32 | ✓ |
| 1500 5260 | 60 mm | 1 | 12 | 2,88 | ✓ |
| 1500 5275 | 75 mm | 1 | 12 | 3,77 | ✓ |
| 1500 52100 | 100 mm | 1 | 12 | 4,94 | ✓ |

BROCHA TRIPLE CERDA NATURAL / PINCEAU PALETTE TRIPLE, SOIE NATURELLE / TRIPLE NATURAL BRISTLE BRUSH
PENNELLO A TRIPLO PELO NATURALE / TRINCHA TRIPLA CERDA NATURAL

Bricofan




| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5125 | 25 mm | 1 | 12 | 1,30 | ✓ |
| 1500 5140 | 40 mm | 1 | 12 | 1,86 | ✓ |
| 1500 5150 | 50 mm | 1 | 12 | 2,70 | ✓ |
| 1500 5160 | 60 mm | 1 | 12 | 3,30 | ✓ |
| 1500 5175 | 75 mm | 1 | 12 | 4,42 | ✓ |
| 1500 51100 | 100 mm | 1 | 12 | 5,82 | ✓ |

PALETINA CANARIA DE FIBRA / PINCEAU PALETTE CANARIE / CANARY FIBER BRUSH / PINCEL CANARIA DE FIBRA / PENNELLESSA IN FIBRA

Bricofan



| Ref | M | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5001 | 3" | 80 mm | 1 | 12 | 3,86 | ✓ |
| 1500 5002 | 5" | 133 mm | 1 | 12 | 5,38 | ✓ |

PALETINA CANARIA DE CERDA NATURAL / PINCEAU PALETTE CANARIA SOIE NATURELLE / NATURAL-BRISTLE CANARIA BRUSH
PENNELLESSA CANARIA CON SETOLE NATURALI / TRINCHA CANARIA DE CERDA NATURAL

Bricofan



| Ref | M | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5005 | 3" | 80 mm | 1 | 12 | 5,81 | ✓ |
| 1500 5006 | 5" | 133 mm | 1 | 12 | 7,52 | ✓ |

cofan

## PINCEL REDONDO PROFESIONAL / PINCEAU ROND / ROUND BRUSH / PENNELLO TONDO / PINCEL REDONDO

Bricofan



| Ref | Nº | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1500 5021 | 4 | 1 | 12 | 0,52 |
| 1500 5022 | 6 | 1 | 12 | 0,61 |
| 1500 5023 | 8 | 1 | 12 | 0,70 |
| 1500 5024 | 10 | 1 | 12 | 0,74 |
| 1500 5025 | 12 | 1 | 12 | 0,90 |
| 1500 5026 | 14 | 1 | 12 | 1,00 |
| 1500 5027 | 16 | 1 | 12 | 1,05 |
| 1500 5028 | 18 | 1 | 12 | 1,22 |
| 1500 5029 | 20 | 1 | 12 | 1,47 |
| 1500 5030 | 22 | 1 | 12 | 1,74 |
| 1500 5031 | 24 | 1 | 12 | 3,46 |
| 1500 5032 | 26 | 1 | 12 | 5,12 |
| 1500 5033 | 28 | 1 | 12 | 6,30 |

## BROCHA PRENSADA CON COLGADOR / PINCEAU ROND AVEC ENCOCHE / COMPRESSED BRUSH WITH HANGER
## PENNELLO STROZZATO CON GANCIO / TRINHA PRENSADA PARA PENDURAR

Bricofan



| Ref | Nº | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5011 | 6 | 24 mm | 1 | 12 | 4,06 |
| 1500 5012 | 8 | 30 mm | 1 | 12 | 5,36 |
| 1500 5013 | 10 | 35 mm | 1 | 12 | 8,70 |
| 1500 5014 | 12 | 37 mm | 1 | 12 | 8,60 |
| 1500 5015 | 14 | 41 mm | 1 | 12 | 10,77 |

## RODILLOS / ROULEAU / PAINT ROLLER / RULLO / ROLO



Rodillo fachadas hilo acolchado.
Rouleau façades fil rembourré.
Paint roller for exterior walls quilt thread.
Rullo cordonato.
Rolo fachadas fio acolchuado.

Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5818 | 18 cm | 6 cm | 1 | 24 | 11,13 |
| 1500 5822 | 22 cm | 6 cm | 1 | 24 | 13,35 |

Rodillo lana mango profi.
Rouleau laine manche profi.
Wool paint roller profi handle.
Rullo lana, manico profess.
Rolo la cabo profi.

Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5618 | 18 cm | 5 cm | 1 | 24 | 10,50 |
| 1500 5619 | 22 cm | 5 cm | 1 | 24 | 11,70 |

Rodillo lana acrilica.
Rouleau laine acrylique.
Acrylic wool paint roller.
Rullo lana acrilica.
Rolo la acrilica.

Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5718 | 18 cm | 4 cm | 1 | 24 | 2,89 |
| 1500 5722 | 22 cm | 4 cm | 1 | 24 | 3,55 |

Rodillo antigota redondeado.
Rouleau anti-goutte arrondi.
Round anti-drip paint roller.
Rullo antigoccia tondo.
Rolo anti gota redondeado.

Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 5918 | 18 cm | 5 cm | 1 | 24 | 5,00 |
| 1500 5922 | 22 cm | 5 cm | 1 | 24 | 6,34 |

RODILLO HILO SUPERFICIES RUGOSAS / ROULEAU DE FIL POUR SURFACES RUGUEUSES / THREAD PAINT ROLLER FOR ROUGH SURFACES
RULLO CON FILO PER SUPERFICI RUVIDE / ROLO DE FIO PER SUPERFÍCIES TEXTURIZADAS



Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5530** | 22 cm | 4,5 cm | 1 | 60 | **5,90** |

RODILLO SUPERFICIES LISAS / ROULEAU À PEINTURE POUR SURFACES LISES / PAINT ROLLER FOR SMOOTH SURFACES
RULLO PER SUPERFICI LISCIE / ROLO PARA SUPERFÍCIES LISAS



Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5535** | 18 cm | 4,5 cm | 1 | 70 | **5,25** |
| **1500 5536** | 22 cm | 4,5 cm | 1 | 60 | **5,90** |

RODILLO UNIVERSAL UN SOLO USO / ROULEAU À PEINTURE UNIVERSEL À USAGE UNIQUE / UNIVERSAL PAINT ROLLER FOR SINGLE-USE
RULLO MONOUSO UNIVERSALE / ROLO UNIVERSAL DE UTILIZAÇÃO ÚNICA



Bricofan

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5538** | 22 cm | 4,5 cm | 1 | 60 | **4,35** |

RODILLO ANTIGOTA PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL ANTI GOUTTE / PROFESSIONAL NON-DRIP PAINT ROLLER
RULLO PROFESSIONALE ANTI GOCCIA / ROLO PROFISSIONAL ANTI-GOTA



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5561** | 18 cm | 5 cm | 1 | 55 | **7,30** |
| **1500 5562** | 20 cm | 5 cm | 1 | 50 | **8,36** |

RODILLO HILO PAREDES RUGOSAS PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL DE FIL POUR SUFACES RUGUEUSES
PROFESSIONAL THREAD PAINT ROLLER FOR ROUGH SURFACES / RULLO CON FILO PER SUPERFICI RUVIDE
ROLO DE FIO PROFISSIONAL PARA SUPERFÍCIES TEXTURIZADAS



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5565** | 22 cm | 5 cm | 1 | 50 | **9,35** |

RODIILLO CANTONEADO P.LISAS PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL EN BOUT ARRONDI POUR SURFACES LISES
PROFESSIONAL ROUND EDGE PAINT ROLLER FOR SMOOTH SURFACES / RULLO PROFESSIONALE CON BORDI ARROTONNDATI PER SUPERFICI LISCIA
ROLO PROFISSIONAL COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS PARA SUPERFÍCIES LISAS



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5566** | 22 cm | 6 cm | 1 | 40 | **11,69** |

RODILLO HILO CANTONEADO P.RUGO.PROFES. / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL EN FIL BOUT ARRONDI POUR SURFACES RUGUEUSES
PROFESSIONAL ROUND EDGE THREAD PAINT ROLLER FOR ROUGH SURFACES / RULLO PROFESSIONALE CON FILO E BORDI ARROTONDATI PER SUPERFICI LISCIA
ROLO PROFISSIONAL COM FILO E EXTREMIDADES ARREDONDADAS PARA SUPERFÍCIES ÁSPERAS



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5567** | 22 cm | 6 cm | 1 | 40 | **14,43** |

RODILLO LANA ESMALTAR PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE EN LAINE PROFESSIONNEL POUR ÉMAILLER
PROFESSIONAL WOOL PAINT ROLLER FOR ENAMEL / RULLO PROFESIONALE DI LANA PER SMALTARE
ROLO A LÃ PROFISSIONAL PARA ESMALTAR



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5568** | 18 cm | 4 cm | 1 | 24 | **6,97** |

PACK 2 RECAMBIOS MINIRODILLO MULTIUSO / PACK 2 RECHANGES MINI ROULEAU À PEINTURE MULTI-USAGE
PACK 2 MULTIPURPOSE MINI P.O. PAINT ROLLER REFILLS / PACK 2 MINI RULLI DI RICAMBIO MULTIUSO
PACK 2 REFIL MINI ROLOS P.O. MULTIUSOS



**PACK 2 PCS**

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5571** | 6 cm | 1,8 cm | 1 | 120 | **1,89** |
| **1500 5574** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 100 | **2,05** |

PACK 2 RECAMBIOS MINI RODILLO PAREDES LISAS / PACK 2 RECHANGES DE MINI ROULEAU À PEINTURE POUR SUFACES LISSES
PACK 2 MINI P.O. PAINT ROLLER REFILLS FOR SMOOTH SURFACES / PACK 2 MINI RULLI DI RICAMBIO PER SUPERFICI LISCIE
PACK 2 MINI REFIL ROLOS PARA SUPERFÍCIES LISAS



**PACK 2 PCS**

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5572** | 6 cm | 1,8 cm | 1 | 200 | **2,13** |
| **1500 5575** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 170 | **2,75** |

PACK 2 RECAMBIOS MINI RODILLO ESMALTAR/BARNIZAR / PACK 2 RECHANGES DE MINI ROULEAU À PEINTURE POUR ÉMAILLER/VERNIR
PACK 2 MINI PAINT ROLLER REFILL FOR ENAMEL/VARNISH / PACK 2 MINI RULLI DI RICAMBIO PER SMALTARE/VERNICIARE
PACK 2 MINI REFIL ROLOS PARA ESMALTAR/ENVERNIZAR



**PACK 2 PCS**

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5573** | 6 cm | 1,8 cm | 1 | 200 | **2,13** |
| **1500 5576** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 170 | **2,75** |

MINI RODILLO MULTIUSOS PORO 0 / MINI ROULEAU À PEINTURE MULTI-USAGE PORES 0 / MINI MULTIPURPOSE PAINT ROLLER PORE 0
MINI RULLO MULTIUSO PORO 0 / MINI ROLO MULTIUSOS PORE 0



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5581** | 6 cm | 1,8 cm | 1 | 70 | **2,79** |
| **1500 5584** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 40 | **2,91** |

MINI RODILLO PAREDES LISAS / MINI ROULEAU À PEINTURE POUR SURFACES LISES / MINI PAINT ROLLER FOR SMOOTH SURFACES
MINI RULLO PER SUPERFICI LISCIE / MINI ROLO PARA SUPERFÍCIES LISAS



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5582** | 6 cm | 1,8 cm | 1 | 70 | **3,12** |
| **1500 5585** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 40 | **3,28** |

MINI RODILLO ESMALTAR / BARNIZAR VELOUR / MINI ROULEAU À PEINTURE POUR ÉMAILLER/VERNIR VELOUR
MINI PAINT ROLLER FOR ENAMEL/VARNISH VELOUR / MINI RULLO PER SMALTARE/VERNICIARE VELOUR
MINI ROLO PARA ESMALTAR/ENVERNIZAR VELOUR



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5583** | 6 cm | 1,8 cm | 1 | 70 | **3,20** |
| **1500 5586** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 40 | **3,62** |

MINI RODILLO PIEL MELOCOTÓN / MINI ROULEAU À PEINTURE EN PEAU DE MOUTON / FFLOCKED FOAM ROLLER
MINI RULLO PER PITTURA SETOLE LUNGHE / MINI ROLO PELE PESSEGO



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5587** | 11 cm | 1,8 cm | 1 | 40 | **4,59** |

## RODILLO ESQUINERO MANGO LARGO / ROULEAU COIN LONGUE MANGUE / PAINT ROLLER SPECIAL CORNERS LONG HANDLE
## RULLO ANGOLARE A MANICO LUNGO / ROLO ESQUINEIRO CABO LARGO

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 6098** | 1 | 12 | **6,49** |

## MANGO PROFI PARA RECAMBIO / MANCHE PROFI DE RECHANGE / SPARE PROFI HANDLE
## MANICO PROFESS. PER RICAMBIO / CABO PROFI PARA RECAMBIO

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 5051** | 5 cm | 1 | 24 | **0,96** |
| **1500 5052** | 11 cm | 1 | 24 | **1,00** |
| **1500 5053** | 15 cm | 1 | 24 | **1,19** |

Para radiador / Pour les radiateurs / For radiator / Per radiatore / Para radiador

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 5054** | 11 cm | 1 | 24 | **1,33** |




PACK 2 RECAMBIOS PROFI / PACK DE 2 ROULEAUX / 2 UNITS PACK SPARE
CONF. DA 2 RICAMBI / PACK DE 2 RECAMBIOS

Espuma poro 0 / Rechange poro 0 / Pore foam 0 / Schiuma / Espuma poro 0

**PACK 2 PCS**

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 6001** | 5 cm | 3,5 cm | 1 | 40 | **1,07** |
| **1500 6002** | 11 cm | 3,5 cm | 1 | 24 | **2,29** |
| **1500 6003** | 15 cm | 3,5 cm | 1 | 20 | **3,53** |




Rodillos mini Antigota / Rouleaux mini anti-goutte / Spare anti-drip mini paint roller
Mini rulli antigoccia / Rolos mini anti gota

**PACK 2 PCS**

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 6011** | 5 cm | 1,5 cm | 1 | 50 | **1,45** |
| **1500 6012** | 11 cm | 1,5 cm | 1 | 30 | **1,98** |
| **1500 6013** | 15 cm | 1,5 cm | 1 | 25 | **2,65** |




Rodillos mini Velour / Rouleaux mini velour / Spare mini velour paint roller
Mini rulli in velluto / Rolos mini velour

**PACK 2 PCS**

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 6021** | 5 cm | 1,5 cm | 1 | 55 | **1,54** |
| **1500 6022** | 11 cm | 1,5 cm | 1 | 35 | **2,10** |
| **1500 6023** | 15 cm | 1,5 cm | 1 | 30 | **2,75** |

ALARGADOR PINTOR EXTENSIBLE / RALLONGE EXTENSIBLE POUR PEINTRE / EXTENSIBLE HANDLE FOR PAINTER
MANICO ESTENSIBILE RULLO / ALARGADOR PINTOR EXTENSIVEL

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5041** | 1 m | 0,5+0,5 m | 1 | 12 | **7,84** |
| **1500 5042** | 2 m | 1+1 m | 1 | 12 | **10,78** |
| **1500 5043** | 3 m | 1,5+1,5 m | 1 | 12 | **15,40** |

CUBETA CON REJILLA 2 ASAS / CUVETTE AVEC GRILLE 2 ANSES / BUCKET WITH GRID 2 HANDLES
VASCHETTA CON GRIGLIA, 2 MANIGLIE / TABULEIRO COM REDE 2 ASAS

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 5596** | 1 | 30 | **6,64** |

CUBO CUADRADO PINTOR 12 LITROS / CUVETTE CARRÉE DE PEINTRE 12 LITRES / SQUARE PAINT BUCKET 12 LITERS
RECIPIENTE QUADRATO PER PITTURA 12 LITRI / BALDE DE TINTA QUADRADO DE 12 LITROS

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1500 5594** | 12 L | 1 | **11,10** |

REJILLA CUBO DE PINTOR / GRILLE CUVETTE PEINTRE / PLASTIC NET 9" / GRIGLIA PITTURA PER VASCHETTA / GRELHA BALDE PINTOR



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 5595** | 23 cm | 1 | 100 | **1,70** |

KIT ESMALTAR RODILLO + CUBETA / KIT PEINTRE ROULEAU + CUVETTE / KIT FOR ENAMEL PAINT ROLLER AND TRAY
KIT SMALTO RULLO + VASCHETTA / KIT ESMALTAR ROLO + TABULEIRO

Bricofan



ES Incluye: mango de 11 cm (1500 5052), rodillo 11 cm x Ø35 mm (1500 6002) y cubeta PVC.
FR Contient : Manche de 11 cm (1500 5052), rouleau 11 cm x Ø35 mm (1500 6002), et cuvette PVC.
EN Include: handle 11 cm (1500 5052), roller 11 cm x Ø35 mm (1500 6002), and PVC bucket.
IT Include: manico da 11cm (1500 5052), rullo da 11cm x Ø35 mm (1500 6002) e secchio in PVC.
PT Inclui: Pega 11 cm (1500 5052), rolo 11 cm x Ø35 mm (1500 6002) e balde PVC.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 5091** | 16 x 31 cm | 3 pcs | 1 | 28 | **3,40** |

## CUBETAS PARA PINTURA / CUVETTE POUR PEINTURE / PAINT TRAYS / VASCHETTE PER VERNICE / BANDEJAS PARA PINTURA




| | Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **1500 5593** | 10 cm | 1 | 6 | **1,40** | ✓ |
| B | **1500 5592** | 22 cm | 1 | 6 | **2,80** | ✓ |
| C | **1500 5591** | 30 cm | 1 | 6 | **8,65** | ✓ |

## BOBINA INDUSTRIAL ECOLÓGICA / BOBINE INDUSTRIELLE ECOLOGIQUE / ECOLOGICAL INDUSTRIAL REEL
## BOBINA DI CARTA ASCIUGATUTTO / ROLO INDUSTRIAL ECOLÓGICO



| Ref | ⟷ | | | | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1060** | 115 m | 6 uds | 1 Kg | 1 | **38,50** |

| Ref | ⟷ | | | | pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1061** | 350 m | 2 uds | 4 Kg | 1 | **45,80** |

## PLÁSTICO CUBRETODO / PLASTIQUE DE COUVERTURE / COVER-UP PLASTIC FOIL / CELLOPHANE PROTETTIVO / PLÁSTICO COBRE TUDO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1042** | 4 m x 5 m | 1 | 4 | **1,65** |

## PLÁSTICO CUBRETODO "EXTRA FUERTE" / PLASTIQUE DE COUVERTURE "EXTRA FORT" / COVER-UP PLASTIC FOIL "EXTRA STRONG"
## CELLOPHANE PROTETTIVO "MOLTO RESISTENTE" / PLÁSTICO COBRE TUDO "EXTRA FORTE"




### EXTRA 36 My

Extra Fuerte / Extra Fort / Extra Strong / Molto Resistente / Extra Forte

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1043** | 4 m x 5 m | 1 | 10 | **7,15** |

## ROLLO DE PLÁSTICO "CUBRETODO" 2M X 50M / ROULEAU DE PLASTIQUE DE COUVERTURE 2M X 50M / COVER-UP PLASTIC FOIL 2M X 50M
## ROTOLO DI CELLOPHANE PROTETTIVO 2M X 50M / ROLO DE PLÁSTICO "COBRE TUDO" 2M X 50M



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1041** | 2 m x 50 m | 1 | 16 | **7,40** |

## ROLLOS PLÁSTICO CON CINTA CREPÉ EN UNO DE SUS EXTREMOS / ROULEAU DE PAPIER AVEC RUBAN KREPP À UNE EXTRÉMITÉ MASKING FOIL WITH ADHESIVE KREPP TAPE IN ONE EXTREME / ROTOLI IN PLASTICA CON NASTRO KREPP IN UNO DEI SUOI ESTREMI ROLOS DE PLÁSTICO COM FITA KREPP EM UM DOS SEUS EXTREMOS



Resistencia al calor 80°
Résistance à la chaleur 80°
80° heat resistant
Resistente al calore 80°C
Resistência ao calor 80º

ES Aplicaciones: indicado para el enmascaramiento de cualquier superficie en trabajos de pintura.

FR Applications: indiqué pour la protection des surfaces pendant les travaux de peinture.

EN Aplication: For masking any surface while painting.

IT Applicazioni: indicato per la copertura di qualsiasi superficie in lavori di verniciatura.

PT Aplicações: adequado para o mascaramento de qualquer superfície em trabalhos de pintura.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1030** | 35 cm x 22,5 m | 1 | 45 | **3,57** |
| **1039 1031** | 60 cm x 22,5 m | 1 | 40 | **4,35** |
| **1039 1032** | 90 cm x 22,5 m | 1 | 30 | **5,78** |
| **1039 1033** | 120 cm x 22,5 m | 1 | 20 | **6,81** |
| **1039 1034** | 180 cm x 22,5 m | 1 | 20 | **8,65** |
| **1039 1035** | 260 cm x 22,5 m | 1 | 14 | **12,01** |
| **1039 1036** | 360 cm x 22,5 m | 1 | 14 | **16,80** |

## MANTA PROTECTORA SUELOS + PLÁSTICO / COUVERTURE PROTECTEUR SOLS + PLASTIQUE / FLOOR COVER FLEECE WITH FOIL-COATING COPERTURA PROTETTIVA PLASTIFICATA PER SUOLO / MANTA PROTECTORA PARA SOLOS PLASTIFICADA



ES Manta de tejido absorbente unida a una lámina de film que lo hace impermeable y antideslizante. Aplicaciones: Está diseñada para proteger cualquier tipo de superficies de la pintura, golpes, etc. Es reutilizable y de fácil transporte.

FR Couverture tissu absorbant unie à une lame de film qui le rend imperméable et antidérapant. Applications : conçu pour protéger tout type de surfaces de la peinture, des chocs, etc. Réutilisable et facilement transportable.

EN Absorbent Cover Fleece with anti-slip foil-coating on the underside. Aplication: The foil prevents the penetration of paint, scratches, etc. It is reusable and easy to transport.

IT Copertura di tessuto assorbente con pellicola che la rende impermeabile e antiscivolo. Applicazioni: Progettata per proteggere qualsiasi tipo di superficie da verniciatura, colpi, ecc. E' riutilizzabile e facile da trasportare.

PT Manta de tecido absorvente ligada a uma folha de película que faz com que seja à prova de água e anti-deslizamento. Aplicações: Foi concebido para proteger qualquer tipo de superfície da pintura, golpes, etc. É reutilizável e fácil de transportar.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1050** | 1 m x 25 m | 1 | **39,50** | ✓ |

## CINTA ADHESIVA CREPÉ CON PAPEL / ROULEAU DE PAPIER KREPP+"KRAFT" / MASKING PAPER KREPP + "KRAFT" ROTOLO DI CARTA KREPP + "KRAFT" / ROLO FITA CREPE+PAPEL "KRAFT" (10CM X 45MTS)

**45 g**



ES Aplicaciones: indicado para el enmascaramiento en trabajos de pintura y carrocería para proteger de salpicaduras y manchas.

FR Applications: indiqué pour la protection pendant les travaux de peinture et de carrosserie afin de protéger les surfaces des projections et taches.

EN Aplication: for masking while painting or car body working to protect from splashes and spots.

IT Applicazioni: indicato per la copertura in lavori di verniciatura e carrozzeria per la protezione da schizzi e macchie.

PT Aplicações: adequado para mascaramento em trabalhos de pintura e chaparia para proteger contra respingos e manchas.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1021** | 10 cm x 45 m | 1 | 45 | **3,20** |
| **1039 1022** | 15 cm x 45 m | 1 | 30 | **3,60** |
| **1039 1023** | 30 cm x 45 m | 1 | 15 | **5,41** |
| **1039 1024** | 45 cm x 45 m | 1 | 15 | **6,60** |

## ROLLO PAPEL "KRAFT" DE PRIMERA CALIDAD / ROULEAU DE PAPIER "KRAFT" DE PREMIÈRE QUALITÉ / MASKING PAPER "KRAFT" OF FIRST QUALITY ROTOLO DI CARTA "KRAFT" DI PRIMA QUALITÀ / ROLO DE PAPEL "KRAFT" DE PRIMEIRA QUALIDADE

**45 - 50 g**



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1011** | 15 cm x 45 m | 1 | 50 | **1,60** |
| **1039 1012** | 30 cm x 45 m | 1 | 25 | **3,10** |
| **1039 1013** | 45 cm x 45 m | 1 | 24 | **4,70** |

**Extra 50 g**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1014** | 90 cm x 45 m | 1 | 6 | **11,85** |

ROLLO PAPEL "KRAFT" SUELOS DE PRIMERA CALIDAD / ROULEAU DE PAPIER "KRAFT" SOLS DE PREMIÈRE QUALITÉ
FLOOR MASKING PAPER "KRAFT" OF FIRST QUALITY / ROTOLO DI CARTA "KRAFT" PER SUOLO, DI PRIMA QUALITÀ,
ROLO DE PAPEL "KRAFT" DE PRIMEIRA QUALIDADE

**Extra 65 g**



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1020** | 105 cm x 45 m | 1 | 6 | **15,40** |

FILM EMBALAJE / FEUILLE / PLASTIC FOIL / FILM IMBALLO / EMBALAGEM PELÍCULA DE PLÁSTICO



**Transparente / Transparente / Transparent**
**Trasparente / Transparente**

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Per favore consultare il prezzo.
Por favor, consultem os preços.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **904 015** | 50 cm | 23 micras | 2,2 kg | 1 | 6 |



**Negro / Noire / Black / Nero / Preto**

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Per favore consultare il prezzo.
Por favor, consultem os preços.

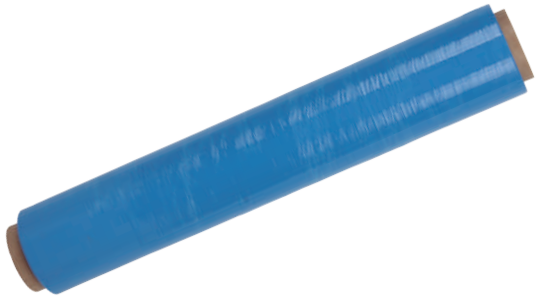
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **904 031** | 50 cm | 23 micras | 2 kg | 1 | 6 |



**Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco**

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Per favore consultare il prezzo.
Por favor, consultem os preços.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **904 035** | 50 cm | 23 micras | 2 kg | 1 | 6 |



**Azul / Bleu / Blue / Blu / Azul**

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Per favore consultare il prezzo.
Por favor, consultem os preços.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **904 036** | 50 cm | 23 micras | 2 kg | 1 | 6 |

MINI FILM DE EMBALAJE 23 µ 125 m × 12,5 cm / FILM EMBALLAGE 23 µ 125 m × 12,5 cm / MINI PLASTIC FOIL 23 µ 125 m × 12,5 cm
FILM IMBALLO 23 µ 125 m × 12,5 cm / EMBALAGEM MINI PELÍCULA DE PLÁSTICO 23 µ 125 m × 12,5 cm



Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Per favore consultare il prezzo.
Por favor, consultem os preços.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 0031** | 125 m x 12,5 cm | 23 micras | 1 | 60 |

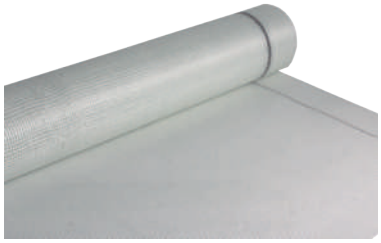
DISPENSADOR FILM MANUAL / SUPPORT FILM EMBALLAGE / HAND USE TRANSPARENT FILM / MANICO FILM IMBALLO / DISPENSADOR FILME MANUAL



Mango / Poignée / Handle / Manico / Suporte

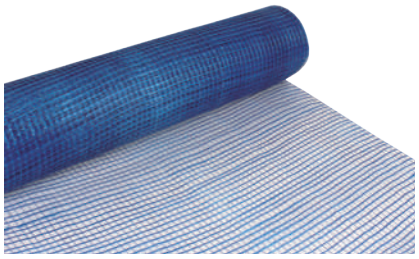
| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **904 018** | 1 | 6 | **19,50** |

ROLLO 1x50 m MALLA F.DE VIDRIO 5x5 mm REVOCOS YESO / ROULEAU 1x50 m FIBRE DE VERRE 5x5 mm RAVALEMENTS PLÂTRE
ROLL 1x50 m FIBREGLASS MESH 5x5 mm FOR RENDERING WITH PLASTER / ROTOLO 1x50 m RETE IN FIBRA DI VETRO 5x5 mm INTONACO GESSO
ROLO 1x50 m MALHA F. VIDRO 5x5 mm REBOCOS GESSO



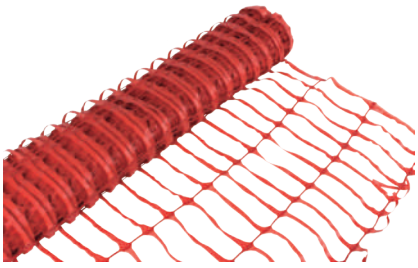
| Ref | | |
|---|---|---|
| **1039 1080** | 1 | **55,20** |

ROLLO 1x50 m MALLA F.VIDRIO 10x10 mm REVOCOS MORTERO / ROULEAU 1x50 m FIBRE DE VERRE 10x10 mm RAVALEMENTS MORTIER
ROLL 1x50 m FIBREGLASS MESH 10x10 mm FOR RENDERING WITH MORTAR / ROTOLO 1x50 m RETE IN FIBRA DI VETRO 10x10 mm MALTA
ROLO 1x50 m MALHA F.VIDRO 10x10 mm REBOCOS ARGAMASSA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1039 1081** | 1 | **56,99** |

MALLA DE SEÑALIZACIÓN OBRAS 1x50 m NARANJA / FILET DE SIGNALISATION CHANTIER 1x50 m M ORANGE / CONSTRUCTION SITE MESH 1x50 m ORANGE
RETE DI SEGNALAZIONE CANTIERI 1x50 m ARANCIONE / MALHA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS 1x50 m M LARANJA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1039 1085** | 1 | **35,60** |

## PACK SACOS DE RAFIA RETRÁCTIL / PACK SACS DE RAFIA RÉTRACTILE / PACK OF POLYPROPYLENE RAFFIA SACKS CONFEZIONE SACCHI DI RAFIA ESTENSIBILE / PACK SACOS RAFIA RETRÁTIL



| Ref | | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1070** | 500 x 800 mm | 4 uds | 1 pack | **3,95** |
| **1039 1071** | 500 x 800 mm | 10 uds | 1 pack | **7,50** |
| **1039 1072** | 600 x 1000 mm | 10 uds | 1 pack | **9,85** |

## BIG BAG ESCOMBROS COLOR BLANCO / GRAND SAC POUR ENCOMBRANTS COULEUR BLANC / BIG BAG RUBBLE WHITE COLOUR BIG BAG MACERIE COLORE BIANCO / BIG BAG DETRITOS COR BRANCO



ES Factor de seguridad S/F 5:1 / Certificado nº. CII/IDR/C/08298 / Norma de ensayo: COTECNA / Clase de fibc / 1 SOLO USO.

FR Facteur de sécurité S/F 5:1 / Certificat nº CII/IDR/C/08298 / Norme d'essai COTECNA / Classe de FIBC / USAGE UNIQUE

EN Safety Factor S/F 5:1 / Certificate Nº. CII/IDR/C/08298 / Test standard COTECNA / FIBC Class / SINGLE TRIP

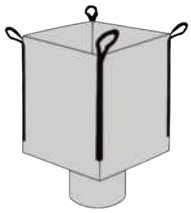
IT Fattore di sicurezza S/F 5:1 / Certificato Nº. CII/IDR/C/08298 / Standard di verifica COTECNA / Classe FIBC / 1 SOLO UTILIZZO

PT Fator de segurança S/F 5:1 / Certificado Nº. CII/IDR/C/08298 / Norma de ensaio COTECNA / Classe de FIBC / USAR APENAS 1 VEZ

| Ref | | Kg↓ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1075** | 85 x 85 x 90 cm | 1000 kg | 1 | **7,90** |

## BIG BAG ESCOMBROS COLOR BLANCO CON VÁLCULA DE DESCARGA / GRAND SAC POUR ENCOMBRANTS BLANC AVEC VALVE WHITE BIG BAG RUBBLE WITH DISCHARGE SPOUT / BIG BAG MACERIE BIANCO CON VALVOLVA DI SCARICO BIG BAG DETRITOS BRANCO COM VÁLVULA DE DESCARGA





ES Factor de seguridad S/F 5:1 / Certificado nº. CII/IDR/C/08298 / Norma de ensayo: COTECNA / Clase de fibc / 1 SOLO USO.

FR Facteur de sécurité S/F 5:1 / Certificat nº CII/IDR/C/08298 / Norme d'essai COTECNA / Classe de FIBC / USAGE UNIQUE

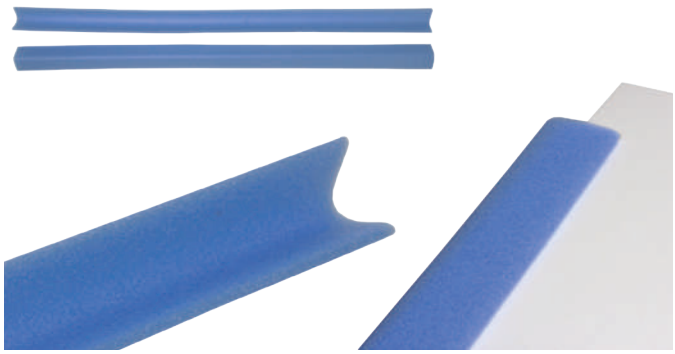
EN Safety Factor S/F 5:1 / Certificate Nº. CII/IDR/C/08298 / Test standard COTECNA / FIBC Class / SINGLE TRIP

IT Fattore di sicurezza S/F 5:1 / Certificato Nº. CII/IDR/C/08298 / Standard di verifica COTECNA / Classe FIBC / 1 SOLO UTILIZZO

PT Fator de segurança S/F 5:1 / Certificado Nº. CII/IDR/C/08298 / Norma de ensaio COTECNA / Classe de FIBC / USAR APENAS 1 VEZ

| Ref | | Kg↓ | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 1076** | 90 x 90 x 90 cm | 1000 kg | 1 | **9,50** |

## BLÍSTER CANTONERAS ESPUMA TIPO "L" / BLISTER 2 RENFORCE MOUSSE TYPE / BLISTER OF 2 FOAM CORNER PIECES "L" TYPE
## BLISTER 2 BORDINI IN SCHIUMA TIPO "L" / BLÍSTER 2 CANTONEIRAS ESPUMA TIPO "L"



ES Cantoneras de protección en espuma con forma de "L" fabricadas en polietileno para la protección de aristas.

FR Renforcements de protection en mousse en forme de "L" fabriquée en polyéthylène pour la protection des bords.

EN Protective foam corner piece, "L" type, made of polyethylene for protecting edges.

IT Bordini di protezione in schiuma con forma a "L" fabbricati in polietilene.

PT Cantos de proteção de espuma em forma de L feitos de polietileno para a proteção de bordas.

| Ref | | PACK | | | x pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2101** | 50 mm x 2 m | 2 uds | 1 pack | 12 packs | **7,72** |

## BLISTER CANTONERAS ESPUMA TIPO "U" / BLISTER 2 RENFORCE MOUSSE TYPE "U" / BLISTER OF 2 FOAM CORNER PIECES "U"
## BLISTER 2 BORDINI IN SCHIUMA TIPO "U" / BLÍSTER 2 CANTONEIRAS ESPUMA TIPO "U"



ES Cantoneras de protección en espuma con forma de "U" fabricadas en polietileno para la protección de aristas.

FR Renforcements de protection en mousse en forme de "U" fabriqués en polyéthylène pour la protection des bords.

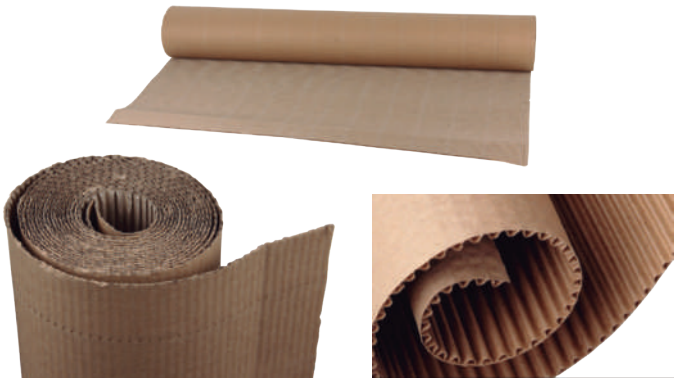
EN Protective foam corner piece, "U" type, made of polyethylene for protecting edges.

IT Bordini di protezione in schiuma con forma a "U" fabbricati in polietilene.

PT Cantos de proteção de espuma em forma de U feitos de polietileno para a proteção de bordas.

| Ref | | PACK | | | x pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2102** | 45 mm x 2 m | 2 uds | 1 pack | 12 packs | **8,45** |

## ROLLO CARTÓN ECOLÓGICO MARRÓN / ROULEAU DE CARTON ECOLOGIQUE MARRON / ECO-FRIENDLY BROWN CARDBOARD ROLL
## ROTOLO CARTONE ECOLOGICO MARRONE / ROLO CARTÃO ECOLÓGICO CASTANHO



ES Cartón ecológico para protección de todo tipo de materiales y superficies con gramaje de 250 g.

FR Carton écologique pour la protection de tout type de matériels et de surfaces avec grammage de 250 g.

EN Eco-friendly cardboard for protecting any kind of material and surfaces. Weight: 250g

IT Cartone ecologico per la protezione di tutti i tipi di materiale e superfici con pesi di 250g.

PT Cartão ecológico para proteção de todos os tipos de materiais e superfícies com gramagem de 250 g.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2106** | 0,9 x 5 m | 250 g | 1 | 18 | **9,43** |

## CHIPS DE RELLENO (BOLSA) / CHIPS DE REMPLISSAGE (SACHET) / LOOSE FILL CHIPS (BAG)
## CHIPS RIEMPIMENTO (SACCO) / CHIPS DE RECHEIO (BOLSA)





ES Chips de relleno para proteger envíos y embalajes. Absorbe golpes y estabiliza productos embalados.

FR Chips de remplissage pour protéger des envois et des emballages. Absorbe les coups et stabilise les produits emballés.

EN Protective loose fill chips for deliveries and packagings. They stabilise packaged products and they are shock-absorber.

IT Chips di riempimento per proteggere le spedizioni. Assorbe gli urti e stabilizza i prodotti imballati.

PT Chips de recheio para proteger as remessas e as embalagens. Absorve golpes e estabiliza os produtos embalados.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 2107** | 0,10 m³ | 1 | 10 | **5,86** |

## ESPUMA FOAM POLIETILENO BLANCO / MOUSSE FOAM POLYÉTHYLÈNE BLANCHE / WHITE POLYETHYLENE FOAM SCHIUMA FOAM POLIETILENE BIANCO / ESPUMA FOAM POLIETILENO BRANCO



ES Rollo de espuma FOAM polietileno para protección y embalajes. Medidas de 0,75 x 5 metros.

FR Rouleau de mousse FOAM polyéthylène pour protection et emballages. Mesures de 0.75 x 5 mètres.

EN Polyethylene foam for protection and packaging. Measures: 0.75 x 5 m.

IT Rotolo di schiuma FOAM in polietilene, adatto per protezioni e imballaggi. Misure: 0,75x5 metri

PT Rolo de espuma FOAM polietileno para proteção e embalagens. Medidas de 0,75 x 5 metros.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2108** | 0,75 x 5 m | 2 mm | 1 | 24 | **5,86** |

## ROLLO FILM PE NEGRO / ROULEAU DE FILM PE NOIR / BLACK POLYETHYLENE FILM ROLL / ROTOLO FILM PE NERO / ROLO FILME PE PRETO



Rollo de film polietileno reciclado negro para protección de todo tipo de materiales.

Rouleau de film polyéthylène recyclé noir pour protection de tout type de matériels.

Recycled black polyethylene film roll suitable for protecting any kind of material.

Rotolo film in polietilene riciclato, nero, adatto per la protezione di tutti i tipi di materiale.

Rolo de filme de polietileno preto reciclado para proteção de todos os tipos de materiais.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 2111** | 2 x 10 m | 300 | 1 | **17,79** |
| **1039 2112** | 2 x 25 m | 300 | 1 | **31,41** |
| **1039 2113** | 4 x 10 m | 300 | 1 | **27,43** |

## ROLLO FILM PE TRANSPARENTE / ROULEAU DE FILM PE TRANSPARENT / CLEAR POLYETHYLENE FILM ROLL ROTOLO FILM PE TRASPARENTE / ROLO FILME PE TRANSPARENTE



ES Rollo de film polietileno reciclado translúcido para protección de todo tipo de materiales.

FR Rouleau de film polyéthylène recyclé transparent pour protection de tout type de matériels.

EN Recycled translucent polyethylene film roll suitable for protecting any kind of material.

IT Rotolo film in polietilene riciclato, traslucido, adatto per la protezione di tutti i tipi di materiale.

PT Rolo de filme de polietileno reciclado translúcido para proteção de todos os tipos de materiais.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 2116** | 2 x 10 m | 300 | 1 | **17,79** |
| **1039 2117** | 2 x 25 m | 300 | 1 | **31,41** |
| **1039 2118** | 4 x 10 m | 300 | 1 | **27,43** |

## ROLLO MALLA TUBULAR ESPUMA ELÁSTICA / ROULEAU DE FILET TUBULAIRE MOUSSE ÉLASTIQUE / STRETCH FOAM NETTING ROLL ROTOLO PROTEZIONE SCHIUMA ELASTICA / ROLO MALHA TUBULAR ESPUMA ELÁSTICA



ES Rollo de malla tubular extensible hasta 12 cm en espuma elástica para proteger objetos frágiles.

FR Rouleau de maille tubulaire extensible jusqu'à 12 cm en mousse élastique pour protéger des objets fragiles.

EN The stretch foam netting roll can be extended up to 12 cm and it is designed to protect fragile objects.

IT Rotolo rete tubolare estensibile sino a 12 cm in schiuma elastica. Adatto per la protezione di oggetti fragili.

PT Rolo de malha tubular extensível até 12 cm em espuma elástica para proteger objetos frágeis.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1039 2121** | 6 / 12 cm x 5 m | 1 | 20 | **11,73** |

## MANTA PROTECTORA ECO / COUVERTURE DE PROTECTION ECO / BEIGE PROTECTIVE BLANKET (ECO)
## COPERTA PROTETTIVA ECO / MANTA PROTECTORA ECO



ES Manta protectora para mudanzas con gramaje en 240 gm.
FR Couverture de protection pour déménagement, grammage 240 gm.
EN Protective blanket for removals. Weight: 240 g
IT Coperta protettiva per traslochi, peso 240 G
PT Manta protetora para mudanças com gramagem de 240 g.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2122** | 2 x 1,5 m | 240 g | 1 | 108 | **14,23** |



ES Manta protectora para mudanzas con gramaje en 410 gm.
FR Couverture de protection pour déménagement, grammage 410 gm.
EN Protective blanket for removals. Weight: 410 g
IT Coperta protettiva per traslochi, peso 410 g/m²
PT Manta protetora para mudanças com gramagem de 410 g.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2123** | 2 x 1,4 m | 410 g | 1 | 8 | **23,78** |

## ROLLO PLÁSTICO BURBUJA / ROULEAU PLASTIQUE BULLE / PLASTIC BUBBLE ROLL ROTOLO
## IMBALLAGGIO PLASTICO A BOLLE / ROLO DE PLÁSTICO BOLHA

### MINI



ES Rollo de plástico burbuja capaz de amortiguar y proteger productos embalados. Gramaje 40g/m².
FR Rouleau de papier bulle capable d'amortir et de protéger des produits emballés. Grammage 40g/m².
EN The plastic bubble roll is shock-absorber and protects packaged products. Weight: 40g/m².
IT Rotolo plastica con bolle, adatto per ammortizzare e proteggere i prodotti imballati. Peso 40g/m².
PT Rolo de plástico bolha capaz de amortecer e proteger produtos embalados. Gramagem 40g / m².

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2124** | 0,8 x 10 m | 40 g/m² | 1 | 12 | **9,92** |

## ROLLO MALLA TUBULAR UNIVERSAL / ROULEAU FILET TUBULAIRE UNIVERSEL / UNIVERSAL NETTING ROLL
## ROTOLO RETE TUBOLARE UNIVERSALE / ROLO MALHA TUBULAR UNIVERSAL





ES Rollo de malla tubular universal para envasados a granel en rollos de 25 m.
FR Rouleau de maille tubulaire universelle pour emballages en vrac rouleaux de 25 m.
EN Universal netting roll designed for packing in bulk. 25m rolls.
IT Rotolo da 25m, rete tubolare universale per imballaggi.
PT Rolo de malha tubular universal para embalagem a granel em rolos de 25 m.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 2125** | 100 mm x 25 m | | 1 | 27 | **16,44** |
| **1039 2126** | 100 mm x 25 m | | 1 | 27 | **16,44** |
| **1039 2127** | 100 mm x 25 m | | 1 | 27 | **16,44** |
| **1039 2128** | 100 mm x 25 m | | 1 | 27 | **16,44** |

## CINTA ADHESIVA PVC / RUBAN ADHÉSIF PVC / PVC ADHESIVE TAPE / NASTRO ADESIVO IN PVC / FITA ADESIVA PVC



| Ref | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1100 0308** | amarilla / jaune / yellow giallo / amarelo | 50 mm | 33 m | 1 | 6 | **15,60** |
| **1100 0318** | amarilla-negra / noir-jaune yellow-black / nero-giallo amarelo-preto | 50 mm | 33 m | 1 | 6 | **14,85** |
| **1100 0319** | roja-blanca / rouge-blanc red-white / rosso-bianco vermelha-branca | 50 mm | 33 m | 1 | 6 | **14,85** |

## CINTA AISLANTE DE PVC 20 M X 19 MM / ADHÉSIF ISOLANT / PLASTIC ELECTRICAL TAPE / NASTRO ISOLANTE / FITA ISOLANTE DE PVC

**180 micras/microns**



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.

PT Feita de PVC, resistente à voltagem, ao calor, e diversos ácidos e alcalinos. É usada principalmente para o isolamento elétrico, no automóvel e indústria eletrônica.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **207 001** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 002** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 003** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 004** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 005** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 006** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 007** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 008** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 009** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |
| **207 010** | 0,15 mm x 19 mm x 20 m | 10 | 200 | **1,57** |

## ROLLO CINTA PTFE / ROULEAU RUBAN PTFE / PTFE THREAD SEAL TAPE / ROTOLO NASTRO PTFE / ROLO FITA PTFE



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0035** | 12 mm x 0,076 mm | 12 m | 10 uds | 250 Rollos | **0,48** | ✓ |
| **1039 0036** | 12 mm x 0,10 mm | 12 m | 10 uds | 250 Rollos | **0,59** | ✓ |
| **1039 0037** | 19 mm x 0,10 mm | 50 m | 10 uds | 50 Rollos | **3,55** | ✓ |

CINTA DE ALUMINIO 30 MICRAS / RUBAN ALUMINIUN 30 MY / ALUMINIUN TAPE 30 MICRONE
NASTRO DI ALLUMINIO 30 MICRON / FITA DE ALUMÍNIO 30 MICRONS

## 30 micras/microns




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0010** | 50 mm x 45 m | 1 | 24 | **7,35** | ✓ |
| **1039 0011** | 75 mm x 45 m | 1 | 16 | **10,50** | ✓ |

CINTA DOBLE CARA DE ESPUMA, ESPECIAL ESPEJOS / RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE MOUSSE, SPÉCIALE MIROIRS
DOUBLE FACED TAPE WITH FOAM, SPECIAL FOR MIRRORS / NASTRO BIADESIVO IN SCHIUMA, SPECIALE PER SPECCHI
FITA DUPLA FACE DE ESPUMA, ESPECIAL PARA ESPELHOS



ES Por su espesor y buena resistencia al deslizamiento, esta indicado para adherir espejos, cristales, metales, perchas, señales, etc. Adecuado para superficies rugosas. Espuma blanca de poliuretano de 1 mm.

FR Son épaisseur permet une bonne résistance et lui permet de ne pas glisser. Il est indiqué pour coller des miroirs, des vitres, des métaux, des signaux,ect. Convient aux surfaces rugueuses. Mousse blanche de polyuréthane de 1 mm.

EN Because of its thickness and good resistance to gliding is suitable to stick mirrors, crystals, metals, hangers, signs, etc. Suitable for rough surfaces. White polyurethane foam of 1 mm.

IT Grazie al suo spessore e all'ottima resistenza antislittamento, è indicato per l'utilizzo sugli specchi, vetri, metalli, ganci, cartelli, ecc. Adatto per superfici rugose. Schiuma bianca poliuretanica da 1 mm.

PT Devido à sua espessura e boa resistência ao deslizamento é adequada para colar espelhos, cristais, metais, cabides, sinais, etc Indicado para superfícies rugosas. Espuma de poliuretano branco de 1 mm.

| Ref | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0028** | 15 mm | 66 m | 1 | 20 | **19,90** | ✓ |

CINTA DOBLE CARA PARA MOQUETA / RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE POUR MOQUETTE / DOUBLE FACED TAPE FOR CARPETS
NASTRO BIADESIVO PER MOQUETTES / FITA DUPLA FACE PARA TAPETES



ES Adecuada para la mayoría de moquetas.Excelente adhesión en superficies rugosas.

FR Convient à la majorité des moquettes. Ahésion excellente sur des surfaces rugueuses.

EN Suitable for the most of carpets. Great adhesion to the rough surface.

IT Adeguato alla maggior parte delle moquettes. Eccellente presa su superfici rugose.

PT Adequado para a maioria dos tapetes. Excelente aderência à superfície áspera.

| Ref | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0029** | 25 mm | 25 m | 1 | 72 | **4,90** | ✓ |
| **1039 0030** | 50 mm | 25 m | 1 | 36 | **9,75** | ✓ |

PRECINTO ACRÍLICO / RUBAN ADHÉSIF ACR / ADHESIVE TAPE ACR / NASTRO ACR / FITA ADESIVA ACR

## 45 micras/microns







Marrón / Marron / Brown / Marrone / Castanho

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1039 0038** | 48mm x 66m | 1 | **1,63** |
| **1039 0039** | 48mm x 132m | 1 | **3,25** |

Blanco / Blanc / White / Bianco / Branca

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1039 0040** | 48mm x 132m | 1 | **3,25** |

PRECINTO TRANSPARENTE ACRÍLICO / RUBAN ADHÉSIF TRANSPARENT / P.P. ADHESIVE TAPE
NASTRO ADESIVO TRASPARENTE / FITA TRANSPARENTE ACRÍLICA

### 45 micras/microns



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0004** | 48 mm x 66 m | 1 | 36 | **1,60** | ✓ |
| **1039 0005** | 48 mm x 132 m | 1 | 54 | **3,25** | ✓ |

CINTA DE CARROCERO "CREPÉ" / RUBAN ADHÉSIF DE MASQUAGE / MASKING TAPE / NASTRO ADESIVO / FITA DE MÁSCARA



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0015** | 18 mm x 45 m | 1 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **1039 0006** | 24 mm x 45 m | 1 | 72 | **1,75** | ✓ |
| **1039 0016** | 30 mm x 45 m | 1 | 8 | **2,15** | ✓ |
| **1039 0017** | 36 mm x 45 m | 1 | 48 | **2,60** | ✓ |
| **1039 0007** | 48 mm x 45 m | 1 | 36 | **3,45** | ✓ |
| **1039 0018** | 60 mm x 45 m | 1 | 30 | **4,27** | ✓ |

CINTA AMERICANA NEGRA / AMÉRICAIN NOIR / GAFFER BLACK TAPE / NASTRO AMERICANO NERO / FITA AMERICANA PRETA

### 190 micras/microns




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0019** | 50 mm x 10 m | 1 | 36 | **2,40** | ✓ |
| **1039 0020** | 50 mm x 25 m | 1 | 24 | **5,50** | ✓ |
| **1039 0021** | 50 mm x 50 m | 1 | 24 | **8,25** | ✓ |

## CINTA AMERICANA GRIS / AMÉRICAIN GRIS / GAFFER GREY TAPE / NASTRO AMERICANO GRIGIO / FITA AMERICANA CINZENTA

### 180 micras/microns




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.

PT Adesivo de alta qualidade, deixa pouco ou nenhum resíduo quando removido. Máxima aderência sobre todo o tipo de materiais. Cor cinza prata.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0001** | 50 mm x 10 m | 1 | 36 | **1,80** | ✓ |
| **1039 0002** | 50 mm x 25 m | 1 | 24 | **4,25** | ✓ |
| **1039 0003** | 48 mm x 50 m | 1 | 24 | **7,75** | ✓ |

## CINTA VULCANIZABLE / RUBAN ADHÉSIF POUR L'ISOLEMENT / VULCANIZABLE TAPE / NASTRO ADESIVO VULCANIZZATO / FITA VULCANIZÁVEL



ES Usada para el aislamiento eléctrico, protección, sellado, etc. Recubrimiento a prueba de agua y protección frente a la corrosión de cables. Resistente al ozono. Rollos de 10-2,5 metros con anchura de 19 mm.

FR Utilisé pour l'isolement électrique, protection, scellage, etc. Revêtement étanche et protection contre la corrosion des câbles. Résistant à l'ozone. Rouleaux de 10-2,5 mètres largeur de 19 mm.

EN It is used for electric isolation, protection, stamping, etc. Water resistant and protect against cable corrosion. Ozone resistant. Rolls of 10-2,5 m thickness of 19mm.

IT Utilizzato per l'isolamento elettrico, la protezione, la sigillatura, ecc. Rivestimento impermeabile e protetto contro la corrosione dei cavi. Resistente all'ozono. Rotoli da 10-2,5 metri con larghezza di 19mm.

PT Utilizada para isolação elétrica, proteção, vedação, etc. Revestimento à prova d'água e proteção contra a corrosão dos cabos. Resistente ao ozônio. Rolos de 10-2,5 metros com largura de 19 mm.

| Ref | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0027** | **19 mm** | 10 m | 1 | 48 | **11,90** | ✓ |
| **1039 0027BL** | **19 mm** | 2,5 m | 1 | 10 | **3,70** | ✓ |

## ROLLO BURLETE ADHESIVO ESPUMA BLANCA / ROULEAU MOUSSE CALFEUTRAGE ADHESIF BLANCHE / ROLL ADHESIVE DRAUGHT EXCLUDER FOAM WHITE ROTOLO GUARNIZIONE ADESIVA, SCHIUMA BIANCA / ROLO CALAFETAÇÃO ADESIVO ESPUMA BRANCA

Bricofan






ES Flexible, duradero, limpio y fácil.

FR Flexible, durable, propre et facile.

EN Flexible, long-lasting, clean and easy.

IT Flessibile, duratura, pulito e facile.

PT Flexível, duradoura, limpo e fácil.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1500 0063** | 4,5 mm x 9 m | 1 | 24 | **1,26** |

## BURLETE ADHESIVO GOMA EPDM / MOUSSE DE CALFEUTRAGE ADHÉSIF DE CAOUTCHOUC EPDM / ROLL ADHESIVE DRAUGHT EXCLUDER EPDM RUBBER GUARNIZIONE ADESIVA IN GOMMA EPDM / FITA ADESIVA VEDANTE EM BORRACHA EPDM

CE

Bricofan




ES AISLA: Ventanas, puertas, claraboyas, etc. Compensa holguras en marcos entre 3 y 5 mm. INSTRUCCIONES: Desenrolle unos centímetros de cinta y retire el papel protector. Empezando por un ángulo pegue el burlete y ejerza presión.

FR ISOLE: Fenêtres, portes, lucarnes, etc. Compense des écarts de 3 à 5 mm dans les corniches. INSTRUCTIONS: Déroulez quelques centimètres de rouleau, retirez le papier protecteur. En commençant par un angle, collez la jointure et exercez une pression.

EN INSULATES: Windows, doors, skylights, etc. Fills gaps of between 3 and 5 mm. INSTRUCTIONS: Unroll a few centimetres of tape and remove the protective paper. Start to peel off the tape from a corner, then stick the draught excluder and press it firmly.

IT ISOLA: finestre, porte, lucernari, ecc. Adatto per fessure tra 3 e 5 mm. ISTRUZIONI: Srotolare qualche centimetro di guarnizione e rimuovere la carta protettiva. Partendo da un angolo, attaccare la guarnizione ed esercitare pressione.

PT VEDA: Portas, claraboias, janelas, etc. Compensa folgas em molduras entre 3 e 5 mm. INSTRUÇÕES: Desenrole alguns centímetros, retire o papel protetor. Começando por um ângulo, cole a fita vedante exercendo pressão.




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 0064** | Blancos / Blanc / White / Bianco / Branco **x 3**<br>Negros / Noir / Black / Nero / Branco **x 3** | 6 | 72 | **3,53** |

## TIRAS ANTIDESLIZANTES TRANSP BAÑO / BANDES ANTIDÉRAPANTES TRANSP BAIN / NONSLIP STRIPS TRANSP BATHROOM STRISCE ANTISCIVOLO TRASPARENTI PER BAGNO / FITAS ANTIDERRAPANTES TRANSP BANHO

Bricofan



ES Las tiras antideslizantes para bañera y ducha son la mejor solución para evitar caídas y resbalones en suelos húmedos o mojados. Superficie antideslizante de gran resistencia al desgaste. Adhesivo de alta duración: resistente a la inmersión en agua. Aditivos antimoho que garantizan el buen estado del producto incluso en las peores condiciones de humedad y temperatura. **APLICACIONES:** Duchas exteriores e interiores, jacuzzis e hidromasajes, bañeras y platos de ducha y saunas.

FR Les bandes antidérapantes pour baignoires et douches sont la meilleure solution pour éviter des chutes et des glissades sur des sols humides ou mouillés. Surface antidérapante de grande résistance à l'usure. Adhésif de grande fiabilité : résistant à l'humidité. Additifs antimoisissure qui garantissent le bon état du produit même dans les pires conditions d'humidité et de température. **APPLICATIONS:** Douches extérieures et intérieures. Jacuzzis et hydomassages Baignoires et bacs à douche. Saunas.

EN The nonslip strips for bathtubs and showers are the best solution to prevent falls and slips when the floor is damp or wet. High wear resistance and nonslip surface. Long-lasting and water-resistant adhesive. Anti-mould additives that ensures the quality of the product even in the worst conditions of dampness and temperature. **APPLICATIONS:** Indoor and outdoor showers. Jacuzzis and whirlpool baths. Showers and shower trays. Saunas.

IT Le strisce antiscivolo per bagno e doccia sono la soluzione migliore per evitare scivolamenti e cadute su pavimenti umidi o bagnati. Superficie antiscivolo di grande resistenza all'usura. Adesivo ad alta durata: resistente all'immersione nell'acqua. Additivi antimuffa che garantiscono un buono stato del prodotto anche nelle peggiori condizioni di umidità e temperatura. **APPLICAZIONI:** Esterno e interno doccia. Jacuzzi e idromassaggio. Vasche da bagno e piatti doccia. Saune.

PT As fitas antiderrapantes para banheira e para o chuveiro são a melhor solução para evitar quedas e escorregadelas no solo húmido ou molhado. Superfície antiderrapante de alta resistência ao desgaste. Adesivo altamente durável: resistente á imersão em água. Aditivos Anti-mofo que garantem o bom estado do produto, mesmo nas piores condições de humidade e temperatura. **APLICAÇÕES:** Duches interiores e exteriores. Jacuzzis e hidromassagens. Banheiras e bases de duche. Saunas.



| Ref | | PACK | | | x pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500 0062** | 250 x 20 mm | 8 uds | 1 pack | 12 packs | **3,23** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| | Capacidad, depósito | Capacité | Capacity | Capacitá | Capacidade |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Medidas | Mesures | Measurements | Misure | Medidas |
| | Grosor | Grosseur | Thickness | Spessore | Espessura |
| | Peso | Poids | Weight | Peso | Peso |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| | Contenido | Contenu | Contains | Contenuto | Inclui |
| | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Galga | Galga | Gauge | Spess. µm | Calibrador |
| **Kg↓** | Carga máxima | Charge maximum | Maximum load | Carga máxima | Carico massimo |



cofan



# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE





**248**
SEÑALIZACIÓN / SIGNALETIQUE / SIGNPOSTING
SEGNALETICA / SINALIZAÇÃO



**292**
ESPEJOS / MIROIRS / MIRRORS
SPECCHI / ESPELHOS



**277**
CINTAS Y LÁMPARAS DE BALIZAMIENTO
SIGNALETIQUE ET LAMPES DE BALISAGE
WARNING TAPES AND SIGNPOSTING LAMP
NASTRI E FARI LAMPADE
FITAS E LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO

**294**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO



**279**
SEÑALIZACIÓN PARA AUTOMOCIÓN
SIGNALETIQUE POUR SECTEUR AUTOMOBILE
SIGNS FOR AUTOMOBILE INDUSTRY
SEGNALETICA MEZZI
SINALLIZAÇÃO PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL



**287**
SEÑALIZACIÓN ESPECIAL / SIGNALÉTIQUE SPÉCIALE
SPECIAL SIGNS / SEGNALETICA SPECIALE
SINALIZAÇÃO ESPECIAL



**291**
ACCESORIOS OFICINA / ACCESSOIRES DE BUREAU
OFFICE ACCESSORIES / ACCESSORI OFFICINA
ACESSÓRIOS DE ESCRITÓRIO

ES La normativa UNE 23035-4 de Diciembre de 2003, obliga a las señales a ciertas calidades de intensidad lumínica y de resistencia ante la atenuación del pigmento. Tanto las tintas, como el PVC Fotoluminescente utilizados en la realización de nuestras señales cumplen ampliamente dicha normativa. Dado que la señalización de seguridad puede contribuir a salvar vidas, y es obligatoria, utilice la mejor señalización posible. Recomendaciones de Uso: Tamaños mínimos a utilizar en función de los metros.

FR La norme UNE 23035-4 de décembre 2003, oblige la présence de signaux à une certaine intensité lumineuse et de résistance avant l'atténuation du pigment. Les encres, comme le PVC phosphorescent utilisés dans la réalisation de nos signaux accomplissent largement cette réglementation. Puisque la signalisation de sécurité peut contribuer à sauver des vies et est obligatoire, utilisez la meilleure signalisation possible. Recommandations d'Utilisation: Tailles minimales à utiliser en fonction des mètres.

EN The regulations UNE 23035-4, of December 2003, oblige us to use signs of certain quality of light intensity and resistance to their reduction. Inks as well as used luminescent PVC fulfill these regulations. Since safety signs can help save lives, and you are obliged to use them, use the best possible sign. Recommended Use: Minimum sizes to use depending on the distance in meters.

IT La normativa UNE 23035-4, del Dicembre 2003, costringe ad utilizzare segnaletiche con una certa intensità luminosa e resistenti ad una loro attenuazione. Sia gli inchiostri che il PVC fotoluminescente utilizzati nella realizzazione della nostra segnaletica rispettano pienamente questa normativa. Dal momento che i segnali di sicurezza possono contribuire a salvare vite umane, è necessario utilizzare quanto di migliore sia possibile. Raccomandazioni per l'uso: Taglie minime da utilizzare in funzione dei metri.

PT A legislação UNE 23035-4, de Dezembro de 2003, obriga que os sinais tenham certas qualidades de intensidade de luz e de resistência frente à atenuação do pigmento. Ambas as tintas, como o PVC fotoluminescente, utilizados na realização dos nossos sinais cumprem integralmente estes regulamentos. Uma vez que a sinalização de segurança pode ajudar a salvar vidas, e é obrigatória, use a melhor sinalização possível. Recomendações para o Uso: Tamanhos mínimos para usar dependendo dos metros.

DISTANCIA MÁXIMA PARA SEÑALIZACIÓN / DISTANCE MAXIMALE POUR LA SIGNALISATION / MAXIMUM DISTANCE FOR PLACING SINGS
DISTANZA MASSIMA PER SEGNALETICA / DISTÂNCIA MÁXIMA PARA A SINALIZAÇÃO

| DIN A3 | DIN A4 | DIN A5 | DIN A6 |
|---|---|---|---|
| 13 m | 10 m | 7 m | 4 m |

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 riferimenti:**
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

PT **Exemplo de referências:**
Material: "LU" Luminescente, medida: 420x297. Sinal: EV09 REF: EV09 LU 420 297
Material: "PL" Poliestireno, medida: 420x297. Sinal: P31 REF: P31 PL 420 297
Material: "AD" adesivo, medida: 148x148. Sinal: P01 REF: P01 AD 148 148
Material: "GL" Glasspack, medida 250x62. Sinal: I01 REF: I01 GL 250 62
Codificação: Referência + Material + Medida

## TARIFA SEÑALES / TARIF DES PANNEAUX / SIGNPOSTING TARIFF / TARIFFE / TARIFA DE SINALIZAÇÃO

| | AD | PL | LU |
|---|---|---|---|
| 717 x 297 mm | . | **20,13** | . |
| 507 x 210 mm | . | **15,08** | . |
| 420 x 297 mm | . | **8,15** | **8,65** |
| 400 x 100 mm | . | . | **7,60** |
| 297 x 210 mm | **3,50** | **5,70** | **6,10** |
| 250 x 170 mm | **2,95** | . | . |
| 210 x 148 mm | **2,40** | **3,65** | **3,95** |

| | AD | PL | LU |
|---|---|---|---|
| 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

| | GL |
|---|---|
| 250 x 62 mm | **2,28** |
| 175 x 45 mm | **1,52** |
| 62 x 62 mm | **1,15** |

MARCO ALUMINIO PARA SEÑAL / TABLEAU ALUMINIUM POUR SIGNAL / ALUMINIUM SINGS FRAME
STRUTTURA PER SEGNALE IN ALLUMINIO / MOLDURA DE ALUMÍNIO PARA SINAL









| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1116** | 420 X 297 mm | 1 | **28,35** |
| **2120 1117** | 297 x 210 mm | 1 | **25,20** |

COLGADOR BLÍSTER ADHESIVO / SUSPENSION BLISTER ADHÉSIF / ADHESIVE BLISTER HANGER
BLISTER GANCIO ADESIVO / GANCHO ADESIVO PARA BLISTER





| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1129** | 50 mm | 100 | **0,32** |

COLGADOR BLÍSTER ADHESIVO REPARADOR / SUSPENSION BLISTER ADHÉSIF RÉPARATEUR / REPAIRER OF ADHESIVE BLISTER HANGER
BLISTER GANCIO ADESIVO DI RIPARAZIONE / GANCHO BLISTER ADESIVO REPARAÇÃO



| Ref | | |
|---|---|---|
| **2120 1130** | 100 | **0,23** |

## EVACUACIÓN / ÉVACUATION / EVACUATION / EVACUAZIONE / EVACUAÇÃO

LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE
Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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)

**UNE-23035-4**



EV01



EV02



EV42



EV43



EV49



EV50


EV48



EV20



EV21



EV03



EV57



EV22



EV23



EV24



EV27



EV28



EV29



EV52



EV54



EV53



EV31



EV30



EV68

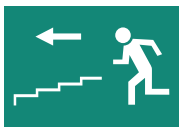


EV32


EV04


EV05


EV06


EV07


EV08


EV09



EV10



EV11


EV13



EV14



EV15



EV16


EV73


EV74


EV55


EV56



EV17



EV38



EV37



EV51



EV39



EV40



EV41


EV12

## EVACUACIÓN / ÉVACUATION / EVACUATION / EVACUAZIONE / EVACUAÇÃO

LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE

**UNE-23035-4**

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 297 mm / 210 x 210 mm / 148 x 148 mm / 105 x 105 mm


EV01


EV02


EV42


EV43


EV20


EV21


EV03


EV57


EV18


EV19


EV25


EV26


EV32


EV22


EV23


EV24


EV27


EV28


EV29


EV31


EV30


EV32

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
400 x 100 mm



EV33



EV34



EV35



EV36



EV58



EV59



EV47



EV44



EV46



EV45



EV75



EV76



EV69

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 210 (DIN A4)



EV60



EV61



EV62



EV64



EV65



EV66



EV72



EV71


A



B

| | Ref | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | PAN01 | 210 x 210 mm | 1 | 13,65 |
| B | PAN01 | 297 x 210 mm | 1 | 13,65 |

## PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



P01



P02



P42



P43



P48



P55



P03



P04



P41



P05



P50



P51



P52



P53



P105



P06



P07



P08



P09



P99



P10



P11



P14



P15



P32



P56



P21



P22



P46



P47



P54



P23



P24



P45



P16



P101



P17



P40



P18



P96



P97



P20



P28



P37



P57



P25



P26



P19

## PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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


P01


P02


P03


P06


P07


P08


P09


P10


P11


P14


P15


P32


P56


P21


P23


P24


P16


P17


P18


P20


P28


P37


P57


P25


P26


P19


P33


P34


P35


P38


P49


P29


P36



P39


P44


P12


P13


P27


P58


P59


P60


P61


P62


P64


P65


P66


P67


P68


P69


P77


P78


P86


P87


P88

## PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



P33



P34



P35



P92



P38



P29



P30



P31



P36



P89



P39



P49



P12



P13



P106



P27



P58



P90



P44



P61



P62



P63



P64



P65



P66



P59



P60



P104



P67



P93



P94



P108



P98



P102



P69



P73



P74



P70



P71



P72



P75



P76



P77



P78



P68



P100

## PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



P79



P80



P81



P82



P83



P84



P85



P86



P87



P88



P95



P103

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



P01T



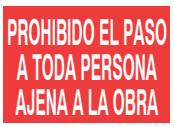
P02T



P42T



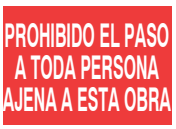
P43T



P48T



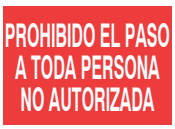
P55T



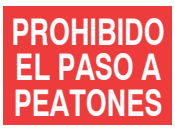
P03T



P04T



P41T



P05T



P50T



P51T



P52T



P53T



P06T



P07T



P08T



P09T



P11T



P14T



P15T



P32T



P56T



P21T



P22T



P46T



P47T



P54T



P23T



P45T



P24T



P16T



P17T



P40T



P18T

## PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



P20T



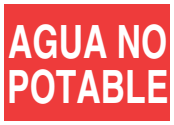
P28T



P37T



P57T



P25T



P26T



P19T



P33T



P34T



P35T



P38T



P49T



P29T



P30T



P36T



P12T



P13T



P27T



P58T



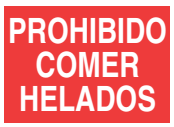
P59T



P60T



P61T



P62T



P63T



P64T



P65T



P66T



P67T



P68T



P69T

## SEÑAL ALUMINIO VADO PERMANENTE / SIGNAL ALUMINIUM / ALUMINIUM SIGN NO PARKING
## SEGNALETICA IN ALLUMINIO DIVIETO DI SOSTA / SINAL DE ALUMÍNIO NÃO ESTACIONAR




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1009** | 297 x 210 mm (DIN A4) | 1 | **8,12** |
| **2120 1010** | 420 x 297 mm (DIN A3) | 1 | **11,75** |

## OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBBLIGO / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



001



002



064



003



004



005



091



006



025



028



029



030



007



084



008



041



042



043



044



018



083



019



058



020



021



022



045



096



009



010



046



011



012



023



093



024



033



034



035



031



059



094



014



015



016



037



057



036



095



055



053



050



038



051



056



081

## OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBBLIGO / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



O17



O48



O49



O32



O47



O52



O54



O39



O40



O60



O61



O62



O63



O65



O66



O67



O68



O69



O70



O76



O77



O78



O79

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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


O01


O02


O03


O04


O05


O06


O28


O29


O30


O18


O07


O08


O41


O42


O43


O44


O19


O58


O20


O21


O22


O23


O45

## OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBBLIGO / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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


O09

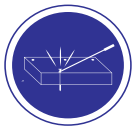

O10


O11


O12


O59


O24


O33


O34


O35


O31


O36


O14


O15


O16


O17


O48


O56


O55


O53


O50


O38


O51


O52


O57


O49


O32


O37


O47


O25


O54


O39


O40


O60


O61


O62


O63


O67


O68


O77


O78


O81


O69


O70

## OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBBLIGO / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



O01T



O02T



O03T



O04T



O05T



O06T



O07T



O08T



O41



O42T



O43T



O44T



O45T



O09T



O10T



O46T



O12T



O11T



O59T



O14T



O15T



O16T



O56T



O17T



O48T



O49T



O32T



O47T



O25T



O28T



O29T



O30T



O18T



O19T



O58T



O20T



O21T



O22T



O23T



O24T



O33T



O34T



O35T



O31T

## OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBBLIGO / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



O36T



O55T



O53T



O50T



O38T



O51T



O52T



O54T



O39T



O40T



O60T



O61T



O62T



O63T



O64T



O65T



O66T



O67T



O68T

## INFORMATIVAS / D'INFORMATION / INFORMATIVE / INFORMATIVO / INFORMATIVOS

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno / 210x148 mm (DIN A-5) Poliestireno



AC14



AC15



AC16



AC17

## SOCORRO / SECOURS / SECURITY / SOCCORSO / SOCORRO

LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE
Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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)

**UNE-23035-4**



SO01



SO02



SO03



SO04



SO41



SO57



SO05



SO06



SO07



SO08



SO09



SO10



SO11



SO12



SO42



SO13



SO14



SO15



SO16



SO17



SO18



SO19



SO20



SO21



SO22



SO23



SO24



SO25



SO26



SO36



SO37



SO27



SO39



SO38



SO34



SO33



SO50



SO44



SO45



SO47



SO46



SO43



SO32



SO53



SO52



SO029



SO035



SO028



SO048



SO040



SO051



SO049



SO054



SO058



SO059



SO060

## SOCORRO / SECOURS / SECURITY / SOCCORSO / SOCORRO

LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE
Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 297 mm / 210 x 210 mm / 148 x 148 mm / 105 x 105 mm

**UNE-23035-4**


SO01


SO02


SO03


SO04


SO05


SO06


SO07


SO08


SO09


SO10


SO11


SO12


SO13


SO14


SO15


SO16


SO17


SO18


SO19


SO20


SO21


SO22


SO23


SO24


SO25


SO26


SO36


SO37

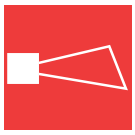

SO27


SO38


SO39


SO34


SO33


SO32


SO30


SO31


SO46


SO47


SO52


SO53

## PANORÁMICAS


PAN02


PAN04


PAN05



PAN02



PAN04



PAN05

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| PAN02 | 210 x 210 mm | 1 | 13,65 |
| PAN04 | 210 x 210 mm | 1 | 13,65 |
| PAN05 | 210 x 210 mm | 1 | 13,65 |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| PAN02 | 297 x 210 mm | 1 | 13,65 |
| PAN04 | 297 x 210 mm | 1 | 13,65 |
| PAN05 | 297 x 210 mm | 1 | 13,65 |

## ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVVERTIMENTO / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



A01



A110



A111



A02



A03



A41



A45



A47



A04



A51



A05



A44



A07



A43



A10



A08



A38



A57



A06



A09



A11



A31



A32



A12



A48



A17



A18



A16



A19



A20



A14



A21



A211



A37



A22



A23



A24



A33



A28



A25



A251



A39



A26



A27



A42



A34



A35



A36

## ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVVERTIMENTO / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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



A46



A13



A40



A15



A29



A50



A52



A53



A54



A56



A30



A49



A62



A63



A64



A65



A66



A67



A61



A55



A58



A68



A69



A70



A71



A72



A73



A74



A75



A76



A77



A78



A79



A80



A81



A82



A83



A84



A85



A86



A87



A93



A99



A88



A89



A94



A95



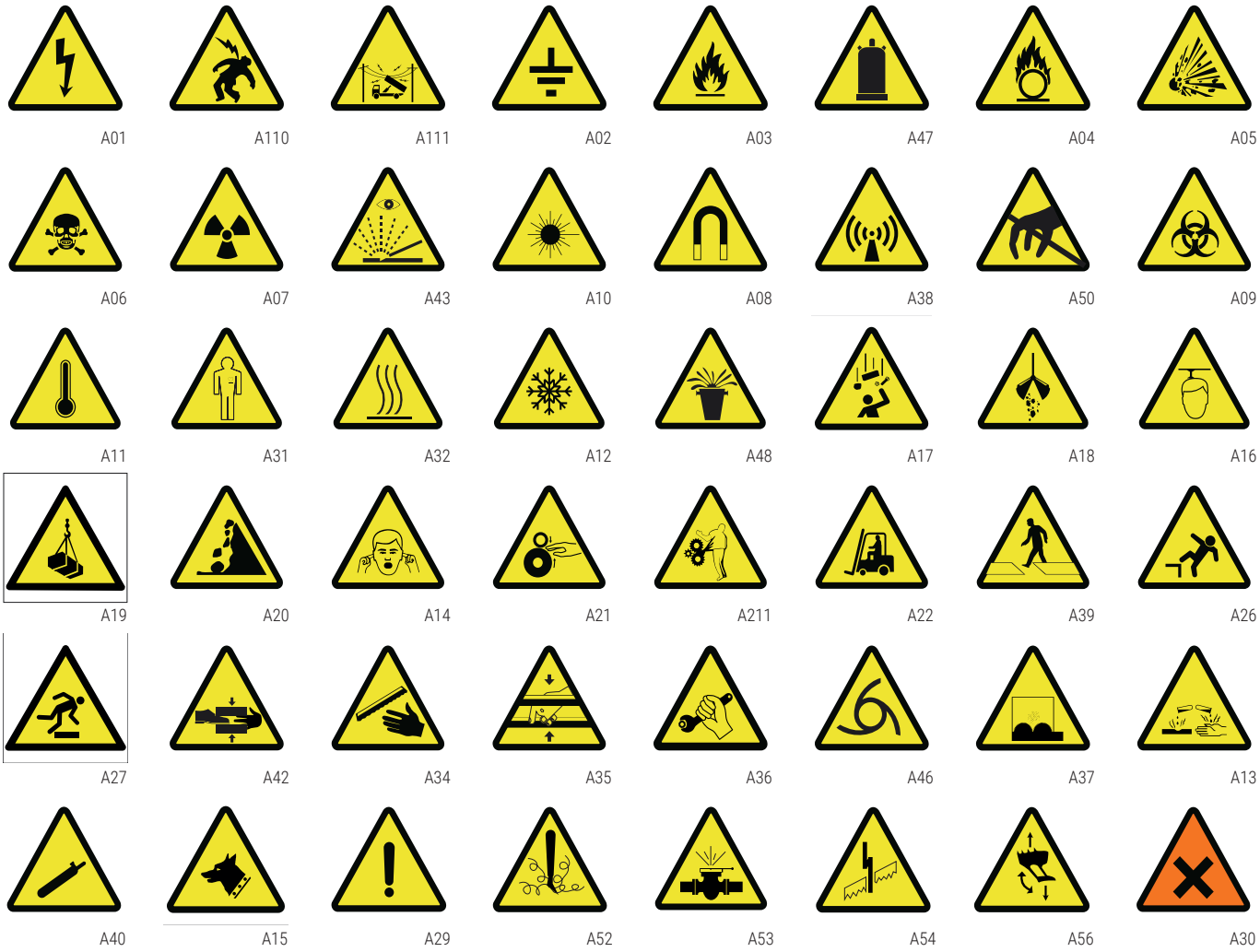
A100



A97

## ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVVERTIMENTO / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
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




## CABALLETE CON TEXTO - SIN TEXTO / CHAVALET AVEC TEXTE - SANS TEXTE / FRAME SIGN WITH TEXT - WITHOUT TEXT
## CAVALLETTO CON TESTO - SENZA TESTO / SUPORTE COM TEXTO - SEM TEXTO




**Personalizable / Customizable**

| | Ref | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | **2120 1090** | 620 x 300 mm | 1 | **18,10** |
| B | **2120 1091** | 620 x 300 mm | 1 | **17,90** |

## CONO A 4 CARAS "SUELO RESBALADIZO" / CÔNE 4 FACES "SOL GLISSANT" / SAFETY CONE "WET FLOOR"
## CONO 4 LATI "PAVIMENTO SCIVOLOSO" / CONE COM 4 LADOS "PISO ESCORREGADIO"




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1102** | 670 x 280 mm | 1 | **39,21** |

## ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVVERTIMENTO / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



A401



A402



A403



A404



A405



A406



A407



A408



A409



A410



A411



A412



A413



A414



A415



A416



A417



A418



A419



A420



A421



A422



A423



A424

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



A01T



A110T



A111T



A02T



A03T



A41T



A45T



A47T



A04T



A51T



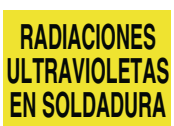
A05T



A44T



A07T



A43T



A10T



A08T



A38T



A57T



A06T



A09T



A11T



A32T



A12T



A48T

## ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVVERTIMENTO / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



A17T



A18T



A16T



A19T



A20T



A14T



A28T



A25T



A251T



A39T



A26T



A27T



A42T



A34T



A35T



A36T



A46T



A37T



A13T



A40T



A15T



A29T



A50T



A60T



A59T



A52T



A53T



A54T



A56T



A62T



A30T



A49T



A63T



A64T



A65T



A66T



A67T



A61T



A55T

## COMBINADAS / ASSOCIÉS / COMBINED / COMBINATI / COMBINADAS

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
507 x 210 mm - Poliestireno / 717 x 297 mm - Poliestireno



CAO01



CAO02



CAO03



CAO04



CAO05



CAO06



CAO07



CAO08



CAO09



CAO10



CAO11



CAO12



CAO13



CAO14



CAO15



CAO16



CAO17



CAO18



CAO19



CAO20



CAO21



CAO22



CAO23



CAO24



CAO25



CAO26



CAO27



CAO28



CAO29



CAO30



CAP01



CAP02



CAP03



CAP04



CAP05



CAP06



CAP07



CAP08



CAP09



CAP10



CAP11



CAP12



CAP13



CAP14



CAP15



CAP16



CAP17



CAP18



CAP19



CAP20



CAP21



CAP22



CAP23



CAP24



CAP25



CAP26



CAP27



CAP28



CAP29

## SEÑALES EN CATALÁN / SIGNAUX EN CATALAN / SIGNALS IN CATALAN / SEGNALETICA IN SPAGNOLO / SINAIS EM CATALÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno

### ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVVERTIMENTO / AVISO



CAT-A01



CAT-A03



CAT-A04



CAT-A05



CAT-A17



CAT-A19



CAT-A21



CAT-A23



CAT-A24



CAT-A26



CAT-A27



CAT-A28



CAT-A30



CAT-A33



CAT-A41



CAT-A58



CAT-A69

### OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBBLIGO / OBRIGAÇÃO



CAT-O01



CAT-O02



CAT-O03



CAT-O09



CAT-O11



CAT-O14



CAT-O25



CAT-O29



CAT-O30



CAT-O40



CAT-O58



CAT-O62

### PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO



CAT-P01



CAT-P03



CAT-P05



CAT-P51



CAT-P52



CAT-P29



CAT-P59



CAT-P40



CAT-P21



CAT-P22



CAT-P24



CAT-P45

## SEÑALES EN CATALÁN / SIGNAUX EN CATALAN / SIGNALS IN CATALAN / SEGNALETICA IN SPAGNOLO / SINAIS EM CATALÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno / 297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno
LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE



CAT-SO03



CAT-SO04



CAT-SO55



CAT-SO09



CAT-SO10



CAT-SO11



CAT-SO22



CAT-SO32



CAT-SO34



CAT-SO28



CAT-SO29



CAT-EV10



CAT-EV11



CAT-EV14



CAT-EV17



CAT-EV39



CAT-EV01



CAT-EV02



CAT-EV24



CAT-EV32

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
420 x 297 mm (DIN A-3) Poliestireno
LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE



CAT-AC2



CAT-AC6

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
400 x 100 mm Poliestireno
LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE / LUMINESCENTE



CAT-EV33



CAT-EV35



CAT-EV36



CAT-EV47

## PANORÁMICAS

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno



CAT-PAN01



CAT-PAN02

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **CAT-PAN01** | 297 x 210 mm | 1 | **13,65** |
| **CAT-PAN02** | 297 x 210 mm | 1 | **13,65** |

## INFORMATIVAS / INFORMATION / INFORMATION / INFORMATIVI / INFORMAÇÃO

Glasspack adhesivo / Glasspack adhésif / Glasspack adhesive / Glasspack adesivo / Glasspack adesivo
Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
250 x 62 mm / 175 x 45 mm







### MARCO ABS PROTECTOR

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1135** | 250 X 62 mm | 1 | **7,45** |
| **2120 1136** | 175 x 45 mm | 1 | **9,23** |

## ACCESORIAS / ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI / ACESSÓRIOS

Glasspack adhesivo / Glasspack adhésif / Glasspack adhesive / Glasspack adesivo / Glasspack adesivo
Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
250 x 62 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRIMERO AC18 | SEGUNDO AC19 | TERCERO AC20 | CUARTO AC21 | QUINTO AC22 | SEXTO AC23 |
| SÉPTIMO AC24 | OCTAVO AC25 | NOVENO AC26 | DÉCIMO AC27 | UNDÉCIMO AC28 | DUODÉCIMO AC29 |
| DECIMOTERCERO AC30 | DECIMOCUARTO AC31 | DECIMOQUINTO AC32 | ÁTICO AC33 | AZOTEA AC34 | CONTADORES AC35 |
| CALDERAS AC36 | PATIO AC37 | BAJO AC38 | SÓTANO AC39 | ENTRESUELO AC40 | ENTREPLANTA AC41 |
| PORTERÍA AC42 | CONSERJERÍA 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 | TELECOMUNICACIONES AC56 | TAQUILLA AC57 | | |

Glasspack adhesivo / Glasspack adhésif / Glasspack adhesive / Glasspack adesivo / Glasspack adesivo
Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas: 62 x 62 mm
AC + Símbolo / AC + Symbole / AC + Image / AC + Símbolo / AC + Símbolo

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 INFORMATIVAS VARIAS / PANNEAUX D'INFORMATION DIVERS / INFORMATION SIGNS / SEGNALI INFORMATIVI / VÁRIOS SINAIS DE INFORMAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  AC1 |  AC5 |  AC9 |  AC3 |  AC7 |  AC11 |
|  AC2 |  AC6 |  AC10 |  AC4 |  AC8 |  AC12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 297 x 210 mm | Poliestireno | 1 | **5,70** |
| 420 x 297 mm | Poliestireno | 1 | **8,15** |
| 500 x 400 mm | Poliestireno | 1 | **12,17** |
| 800 x 500 mm | Poliestireno | 1 | **24,04** |

## CARTELES PARA OBRAS / AFFICHAGES POUR TRAVAUX / CONSTRUCTION SIGNS / INDICAZIONE PER IL LAVORO / SINAIS DE CONSTRUÇÃO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1001** | POLIPROPILENO 3 mm | 1000 x 700 mm | 1 | **45,56** |
| **2120 1003** | GLASSPACK 0,7 mm | 1000 x 700 mm | 1 | **25,60** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1008** | GLASSPACK 0,7 mm | 1000 x 700 mm | 1 | **25,60** |

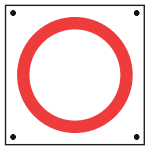



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1002** | GLASSPACK 0,7 mm | 500 x 700 mm | 1 | **16,95** |

Señales para obras en polipropileno celular. Con anillas para colgar. / 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. / Segnali in polipropilene cellulare. Con anelli di sostegno.
Sinais da construção de polipropileno celular. Com anéis para pendurar.


OB03


OB04


OB05



OB06



OB07

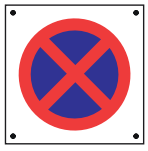


OB08


OB09


OB10


OB11


OB12


OB13



OB15



OB16



OB17


OB14


OB18

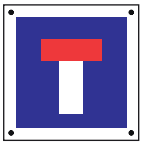
| | | |
|---|---|---|
| 600 x 600 mm | 1 | **15,15** |


OB19


OB20


OB21


OB22


OB25

## RECICLAJE Y ESPECIALES / RECYCLAGE ET SPÉCIAUX / RECYCLING AND SPECIALS / RICICLAGGIO E SPECIALI / RECICLAGEM E ESPECIAIS

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno y adhesivo



REC01 REC02 REC03 REC04 REC05 REC06

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
297 x 210 mm (DIN A-4) Poliestireno




| Ref | | |
|---|---|---|
| 2120 1018 | 1 | 5,70 |




| Ref | | |
|---|---|---|
| 2120 1019 | 1 | 5,70 |

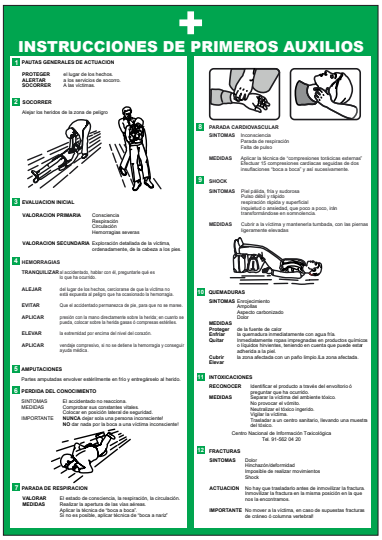
## SEÑALIZACIÓN ESPECIAL DE POLIESTIRENO 1,5 mm / BALISAGE POLISTIRÈNE / POLYSTYRENE SIGNPOSTING
## SEGNALETICA SPECIALE IN POLISTIROLO / SEGNALETICA SPECIALE IN POLISTIROLO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMYS01** | PO 1,5 mm | 420 x 297 mm | 1 | **15,95** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMYS02** | PO 1,5 mm | 420 x 297 mm | 1 | **15,95** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMYS03** | PO 1,5 mm | 420 x 297 mm | 1 | **15,95** |

## SEÑALES INFORMATIVAS VARIAS / PANNEAUX D'INFORMATION DIVERS / INFORMATION SIGNS
## SEGNALETICA INFORMATIVA VARIA / VÁRIOS SINAIS DE INFORMAÇÃO




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OB 98** | Adhesivo / Adhésif Adhesive / Adesivo Adesivo | 150 x 80 mm | 1 | **1,70** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OB 99** | Adhesivo / Adhésif Adhesive / Adesivo Adesivo | 150 x 80 mm | 1 | **1,70** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMYS04** | Luminiscente Phosphorescent Luminescent Luminiscente Luminiscente | 420 x 297 mm | 1 | **13,80** |

## SEÑALIZACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA / SIGNALISATION DE VIDÉOSURVEILLANCE / SECURITY VIDEO CAMERA SIGN
## SEGNALAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA / SINALIZAÇÃO CÂMARA DE VÍDEO




VV01




VV02

ES Señal conforme a la ley orgánica 15/1999 de protección de datos.

FR Panneau conforme à la loi 15/1999 de protection de données.

EN Sign in observance of the Organic Law 15/1999 on the Protection of Personal Data.

IT Segnaletica conforme alla legge organica 15/1999 relativa alla protezione dei dati personali.

PT Sinal de acordo com a Lei Orgânica 15/1999 de protecção de dados.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 297 x 210 mm | Poliestireno | 1 | **5,70** |
| 210 x 148 mm | Poliestireno | 1 | **3,65** |
| 297 x 210 mm | Adhesivo | 1 | **3,50** |
| 210 x 148 mm | Adhesivo | 1 | **2,40** |

## SEÑALIZACIÓN MATERIAS PELIGROSAS / SIGNALISATION MATIÈRES DANGEREUSES / DANGEROUS MATERIAL SIGNS SEGNALETICA MATERIALE PERICOLOSI / SINALIZAÇÃO MATÉRIAS PERIGOSAS

Adhesivos - materiales peligrosos / Adhésifs - matériaux dangereux / Adhesive - dangerous material / Adesivi – materiali pericolosi / Adesivo - material perigoso

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
100 x 100 mm / 300 x 300 mm



MP1



MP2



MP3



MP4



MP6



MP8



MP9



MP10



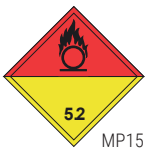
MP11



MP12



MP14



MP15



MP17



MP18



MP19



MP20



MP21



MP22



MP23



MP24


MP25


MP31



MP42


MP43

| | | |
|---|---|---|
| 105 x 90 mm | 1 | **3,99** |
| 100 x 100 mm | 1 | **2,25** |
| 150 x 105 mm | 1 | **2,45** |
| 300 x 300 mm | 1 | **4,95** |

300 x 300 mm


MP26

105 x 90 mm


MP27



MP28

150 x 105 mm


MP29


MP30

## ADHESIVOS RESIDUOS - TÓXICOS / ADHÉSIFS RÉSIDUS - TOXIQUES / ADHESIVE - TOXIC WASTE ADESIVI RESIDUI - TOSSICI / ADESIVO - RESÍDUOS TÓXICOS

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas: 100 x 100 mm


MP32


MP33


MP34


MP35


MP36


MP37


MP38


MP39

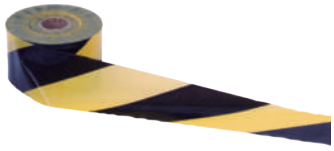

MP40

| | | |
|---|---|---|
| 100 x 100 mm | 1 | **2,25** |

CINTAS DE BALIZAMIENTO / RUBALISE / WARNING TAPES / NASTRO DI AVVERTIMENTO / FITAS DE SINALIZAÇÃO



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0309** | 80 mm x 200 m | 200 | 1 | **9,80** |
| **1100 0310** | 50 mm x 100 m | 200 | 1 | **5,35** |



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0305** | 80 mm x 200 m | 200 | 1 | **10,10** |
| **1100 0311** | 50 mm x 100 m | 200 | 1 | **5,58** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0312** | 150 mm x 250 m | 300 | 1 | **50,63** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0313** | 150 mm x 250 m | 300 | 1 | **50,63** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0314** | 150 mm x 250 m | 300 | 1 | **50,63** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0315** | 150 mm x 250 m | 300 | 1 | **70,00** |



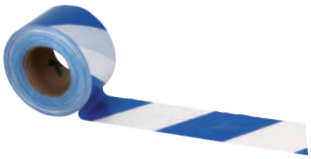

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0316** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **13,84** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0317** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **13,84** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0336** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **13,84** |



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0325** | 80 mm x 200 m | 300 | 1 | **11,35** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0326** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0327** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0328** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0330** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0331** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0334** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0335** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0339** | 80 mm x 100 m | 300 | 1 | **16,13** |

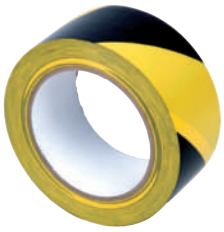


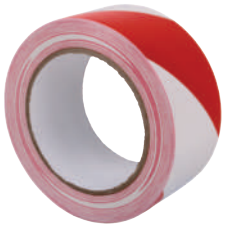
**REFLECTANTE**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0324** | 100 mm x 100 m | 300 | 1 | **45,50** |

## CINTA ADHESIVA PVC / RUBAN ADHÉSIF PVC / PVC ADHESIVE TAPE / NASTRO ADESIVO IN PVC / FITA ADESIVA PVC









| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0308** | amarilla / jaune / yellow / giallo / amarelo | 50 mm x 33 m | 1 | **15,60** |
| **1100 0318** | amarilla-negra / noir-jaune / yellow-black nero-giallo / amarelo-preto | 50 mm x 33 m | 1 | **14,85** |
| **1100 0319** | roja-blanca / rouge-blanc / red-white rosso-bianco / vermelha-branca | 50 mm x 33 m | 1 | **14,85** |

## CINTA ANTIDESLIZANTE / RUBAN ADHÉSIF / NONSLIP TAPE / NASTRO ADESIVO ANTISCIVOLO / FITA ANTIDERRAPANTE





| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0025** | 18 m | 25 mm | 1 | 24 | **14,90** | ✓ |
| **1039 0026** | 18 m | 50 mm | 1 | 12 | **29,80** | ✓ |





| Ref | ⟷ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1039 0024** | 18 m | 50 mm | 1 | 12 | **29,80** | ✓ |

ES Logra un efecto antideslizante, eficaz en áreas que así lo requieran: escaleras, rampas, vehículos, maquinaria, etc. Rollos de 18 metros con anchura de 25 mm y 50 mm.

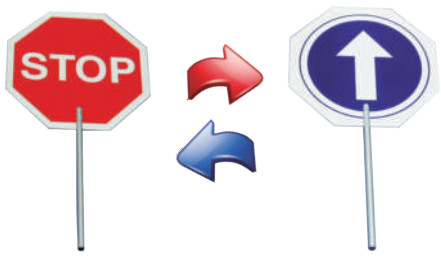
FR Efficace sur des zones qui ainsi le requièrent : escaliers, rampes, véhicules, maquinaria, etc. Rouleaux de 18 mètres, largeur de 25 mm et 50 mm.

EN Nonslip effect - effective where it is needed: stairs, ramps, cars, machinery, etc. Rolls of 18m, thickness of 25 and 50mm.

IT Ottiene un effetto antiscivolo, efficace in aree che lo richiedono: scale, rampe, veicoli, macchinari, ecc. Rotoli da 18 metri con larghezza da 25mm e 50mm.

PT Tem um efeito anti-derrapante, eficaz em áreas que necessitam: escadas, rampas, veículos, máquinas, etc. Rolos de 18 metros, com largura de 25 mm e 50 mm.

## SEÑAL DE MANO CON MANGO ALUMINIO / PANNEAUX A MAIN MANCHE ALUMINIUM / HAND SIGN WITH ALUMINIUM HANDLE
## SEGNALETICA MANUALE CON MANICO IN ALLUMINIO / SINAL DE MÃO COM CABO EM ALUMÍNIO




| Ref | | |
|---|---|---|
| **2120 1007** | 1 | **17,62** |

PLACAS V-4 DE VELOCIDAD / PLAQUE DE VITESSE V-4 / SPEED V-4 PLATES / PLACCA VELOCITÀ / PLACAS V-4 DE VELOCIDADE

## V4




| Ref | | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **199 005** | 20 km/h | 200 mm | 1 | **9,50** |
| **199 002** | 25 km/h | 200 mm | 1 | **9,50** |
| **199 004** | 30 km/h | 200 mm | 1 | **9,50** |
| **199 007** | 35 km/h | 200 mm | 1 | **9,50** |
| **199 003** | 40 km/h | 200 mm | 1 | **9,50** |
| **199 023** | 45 km/h | 100 mm | 1 | **13,45** |
| **199 048** | 50 km/h | 200 mm | 1 | **9,50** |

PLACA V-5 VEHÍCULOS LENTOS / PLAQUE DE VEHICULES LENTS V-5 / SLOW VEHICLE V-5 PLATE
PIASTRA V-5 VEICOLI LENTI / PLACA V-5 VEÍCULOS LENTOS

## V5



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 006** | 350 x 365 mm | 1 | **23,40** |

PLACA V-6 VEHÍCULO LARGO / PLAQUE V-6 VEHICULE LONG / LONG VEHICLE V-6 PLATE / PIASTRA V-6 VEICOLO LUNGO / PLACA V-6 VEÍCULO LONGO

## V6



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 008** | 1130 x 200 mm | 1 | **35,90** |
| **199 009** | 565 x 200 mm | 1 | **18,45** |

PLACAS V-06 PARA REMOLQUES MATERIAL ABS 560 X 140 MM / 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-06 PARA REBOQUES 560 X 140 MM

## V06



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1096** | 560 x 140 mm | 1 PAR | **33,50** | ABS |
| **199 011** | 560 x 140 mm | 1 PAR | **20,50** | ALUMINIO |

PLACAS HOMOLOGADAS FABRICADAS EN ALUMINIO / PLAQUES HOMOLOGUES EN ALUMINIUM
AUTHORIZED ALUMINIUM PLATES / PIASTRE OMOLOGATE IN ALLUMINIO / PLACAS APROVADAS FEITAS EM ALUMÍNIO

## V9




ES Placa "SP" V-9 Servicio Público.
FR Plaque SP V-9 Service Public.
EN "SP" sign V-9 Public Service.
IT Piastra "SP" V-9 Servizio Pubblico.
PT Placa "SP" V-9 serviço público.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 014** | 22,5 x 12 mm | 1 | **8,55** |
| **199 015** | 15,0 x 7,5 mm | 1 | **6,30** |

PLACAS HOMOLOGADAS FABRICADAS EN ALUMINIO / PLAQUES HOMOLOGUES EN ALUMINIUM
AUTHORIZED ALUMINIUM PLATES / PIASTRE OMOLOGATE IN ALLUMINIO / PLACAS APROVADAS FEITAS EM ALUMÍNIO

## V13




ES Placa conductor novel V-13.
FR Plaque nouveau conducteur V-13.
EN Sign Novice drive V-13.
IT Piastra neopatentati V-13.
PT Placa Novo Condutor V-13.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 013** | 150 x 195 mm | 1 | **8,55** |

PLACA MINUSVÁLIDOS V-15 / PLAQUE HANDICAPÉS V-15 / V-15 DISABLE PLAQUE / SEGNALETICA DISABILI V-15 / SINAL DE MINUSVÁLIDOS V-15

## V15



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 016** | 210 x 210 mm | 1 | **10,75** |

PLACA V-20, "CARGA SOBRESALIENTE" / PLAQUE V-20 DEPASSEMENT LONGUEUR DE CHARGUE / OVERHANGING LOAD, V-20 PLATE
CARICO SPORGENTE V-20 / PLACA V-20 "CARGA SALIENTE"

## V20



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 001** | 500 x 500 mm | 1 | **36,50** |

PLACA GRÚA DE SERVICIO AUXILIO EN CARRETERA / PLAQUE DÉPANNEUSE SUR ROUTE / TOW AWAY ZONE, NO PARKING SIGN
PIASTRA CARRO ATTREZZI, SERVIZIO DI ASSISTENZA SU STRADA / SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA NA ESTRADA

## V24




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 020** | 22 x 34 cm | 1 | **19,50** |

ES Soporte para placa grúa de servicio, de auxilio en carretera.
FR Support dépanneuse sur route.
EN Support "tow away zone, no parking sign.
IT Supporto per piastra carro attrezzi, servizio di assistenza su strada.
PT Suporte para placa de serviço de assistência na estrada.

### Soporte / Support



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 021** | 22 x 34 cm | 1 | **22,14** |

SEÑALES INFORMATIVAS / PANNEAUX D'INFORMATION / INFORMATION SIGNS / SEGNALI INFORMATIVI / SINAIS INFORMATIVOS




| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **199 018** | PVC | 297 x 210 mm | 1 | **5,90** |

PLACA MERCANCÍAS PELIGROSAS V-11 / PLAQUES MARCHANDISES DANGEREUSES V-11 / HAZARDOUS MATERIAL PLAQUE V-11
SEGNALETICA MERCI PERICOLOSE V-11 / SINAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS V-11

## V11



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1097** | 40 x 30 cm | 1 | **26,65** |

### Soporte / Support

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1095** | 40 x 30 cm | 1 | **18,90** |

PLACA MERCANCÍAS PELIGROSAS PLEGABLE V-11P / PLAQUES MARCHANDISES DANGEREUSES PLIABLES V-11P
HAZARDOUS MATERIAL FOLDABLE PLAQUES / SEGNALETICA PIEGHEVOLE MERCI PERICOLOSE V-11P
SINAL DE MATERIAS PERIGOSAS DESDOBRAVEL V-11P

## V11P



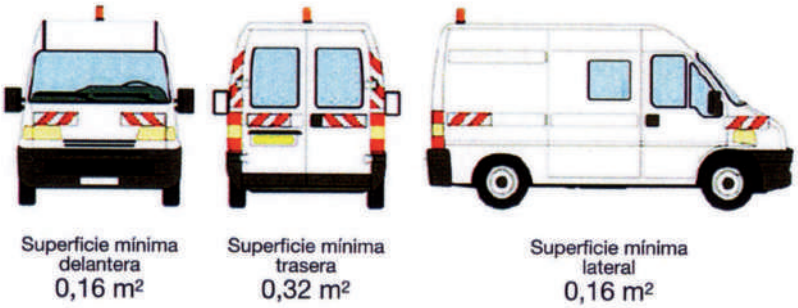
| Ref | | |
|---|---|---|
| **2120 1098** | 1 | **27,90** |

KIT REFLEXIVOS BANDAS OBLICUAS / KIT BANDES RÉFLÉCHISSANTES OBLIQUES / KIT OF REFLECTIVE OBLIQUE STRAPS
KIT BANDE OBLIQUE RIFLETTENTI / KIT DE TIRAS OBLÍQUAS REFLEXIVAS

## PVC
## KIT 10 PCS



DISPOSICIÓN:




| Ref | | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|---|
| **199 022** | 145 x 570 mm | 10 uds | 1 pack | **104,00** |

LUZ GIRATORIA BASE IMÁN (12/24V) / LAMPE ROTATIVE BASE AIMANTEE (12/24V) / REVOLVING LIGHT MAGNET BASE (12/24V)
SIRENA LAMPEGGIANTE BASE MAGNETICA (12/24V) / LUZ GIRATÓRIA BASE ÍMÃ (12/24V)

**12V / 24V**



E8

**10R 02 08157**



Base Imantada
Base Aimantee
Magnetic Base
Base Magnetica
Base Magnética



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 041** | 1 | 20 | **31,70** |

LUZ GIRATORIA BASE IMÁN Y TORNILLO (12/24V) / LAMPE ROTATIVE BASE AIMANTEE AVEC VIS (12/24V)
REVOLVING LIGHT MAGNET BASE AND SCREW (12/24V) / SIRENA LAMPEGGIANTE CON BASE MAGNETICA E VITE (12/24V)
LUZ GIRATÓRIA BASE ÍMÃ E PARAFUSO (12/24V)

**12V / 24V**



E8

**10R 02 08157**



Base Imantada con Tornillo
Base Aimantee Avec Vis
Magnet Base With Screw
Base Magnetica Avvitabile
Base Magnética com Parafuso



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 042** | 1 | 20 | **33,80** |

LUZ GIRATORIA PARA SOPORTE (12/24V) / LAMPE ROTATIVE POUR SUPPORT (12/24V) / REVOLVING LIGHT FOR SUPPORT (12/24V)
LAMPEGGIANTE COM INNESTO TUBOLARE FLESSIBILE (12/24V) / LUZ GIRATÓRIA DE APOIO (12/24V)

**12V / 24V**



E8

**10R 02 08157**





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 043** | 1 | 20 | **40,95** |

LUZ GIRATORIA "LED" BASE IMÁN (12/24V) / GYROPHARE "LED" BASE AIMANT (12/24 V) / LED ROTATING LIGHT MAGNET BASE (12/24 V)
SIRENA LAMPEGGIANTE "LED" BASE MAGNETICA (12/24V) / LUZ GIRATORIA "LED" BASE IMAN (12/24 V)

**12V / 24V**
**IP 56**
**60 LED**



E13

**IOR-04 12764**
**LED SMD**

ES 2 posiciones: destellos y giratoria.
FR 2 positions intermittent ou en rotation.
EN 2 positions: flash and rotary.
IT 2 posizioni: lampeggiante e rotante.
PT 2 posições: intermitentes e rotativas.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 051** | 1 | 20 | **49,15** |

LUZ ESTACIONARIA "LED" IMÁN/TORNILLO(12/24V) / LAMPE ROTATIVE COURT BASE AIMANTEE AVEC VIS (12/24V)Ç
REVOLVING LIGHT MAGNET BASE AND SCREW(12/24V) / SIRENA LAMPEGGIANTE BASE MAGNETICA E VITE (12/24V)
LUZ GIRATÓRIA BASE ÍMÃ E PARAFUSO (12/24V)

**12V / 24V**
**IP 56**



E9
**ECE R65/R10**
**LED**



39 LED superbrillantes
39 LED superbrillants
39 super bright LED lights
39 LED super brillanti
39 LED super brilhantes

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 052** | 1 | 20 | **56,55** |

LUZ ESTACIONARIA "LED" SOPORTE CORTA (12/24V) / LAMPE ROTATIVE POUR SUPPORT COURT (12/24V)
REVOLVING LIGHT SHORT FOR SUPPORT (12/24V) LAMPEGGIANTE COM INNESTO FLESSIBILE (12/24V)
LUZ GIRATÓRIA DE APOIO (12/24V)

**12V / 24V**
**IP 56**



E9
**ECE R65/R10**
**LED**



39 LED superbrillantes
39 LED superbrillants
39 super bright LED lights
39 LED super brillanti
39 LED super brilhantes

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 055** | 1 | 20 | **43,25** |

LUZ ESTACIONARIA "LED" CORTA IMÁN/ TORNILLO (12/24V) / LAMPE ROTATIVE BASE AIMANTEE AVEC VIS (12/24V)
REVOLVING LIGHT SHORT MAGNET COURT BASE AND SCREW (12/24V) SIRENA LAMPEGGIANTE CORTA BASE MAGNETICA (12/24V)
LUZ GIRATÓRIA CORTA BASE ÍMÃ E PARAFUSO (12/24V)

**12V / 24V**
**IP 56**



E9
**ECE R65/R10**
**LED**



39 LED superbrillantes
39 LED superbrillants
39 super bright LED lights
39 LED super brillanti
39 LED super brilhantes

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 056** | 1 | 20 | **43,25** |

LUZ ESTACIONARIA "LED" SOPORTE (12/24V) / LAMPE ROTATIVE POUR SUPPORT (12/24V) / REVOLVING LIGHT FOR SUPPORT (12/24V)
LAMPEGGIANTE COM INNESTO FLESSIBILE (12/24V) / LUZ GIRATÓRIA DE APOIO (12/24V)

**12V / 24V**
**IP56**



E9
**ECE R65/R10**
**LED**



39 LED superbrillantes
39 LED superbrillants
39 super bright LED lights
39 LED super brillanti
39 LED super brilhantes

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 070** | 1 | 20 | **59,90** |

LUZ ESTACIONARIA "LED" IMÁN/TORN (12/24V) / LAMPE ROTATIVE BASE AIMANTEE (12/24V) / REVOLVING LIGHT MAGNET BASE (12/24V)
SIRENA LAMPEGGIANTE BASE MAGNETICA (12/24V) / LUZ GIRATÓRIA BASE ÍMÃ (12/24V)

**12V / 24V**
**IP56**



E9
**ECE R65/R10**
**LED**



39 LED superbrillantes
39 LED superbrillants
39 super bright LED lights
39 LED super brillanti
39 LED super brilhantes

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 071** | 1 | 20 | **59,90** |

RECAMBIO LUZ GIRATORIA / PIECES DE RECHANGE LAMPE GIRATOIRE / SPARE PART REVOLVING LIGHT
RICAMBIO SIRENA LAMPEGGIANTE / LUZ GIRATÓRIA DE SUBSTITUIÇÃO

**PARA / FOR 199052**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 052.01 | 1 | 7,00 |

**PARA / FOR 199041**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 049 | 1 | 7,00 |

**PARA / FOR 199042-199052**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 040 | 1 | 7,00 |

**PARA / FOR 199051**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 065 | 1 | 7,70 |

**PARA / FOR 199043-199053**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 039 | 1 | 7,00 |

**PARA / FOR 199042-199043 199052-199053**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 040A | 1 | 14,00 |

**PARA / FOR 199055-199056**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 199 060 | 1 | 7,70 |

SOPORTE LUZ GIRATORIA CON CABLE / SUPPORT LAMPE ROTATIVE AVEC CABLE / SUPPORT FOR REVOLVING LIGHTS WITH CABLE
INNESTO TUBOLARE PER LAMPEGGIANTE / SUPORTE PARA LUZ GIRATÓRIA COM CABO

1



2



**PARA / FOR**
**199043-199053-199055-199070**

**1** Pasamuros.
Passe Cloisons.
Cable Sleeve.
Avvitabile.
Divisórias.

**2** Atornillable.
Vissable.
Screw-On Pedestral.
Ancoraggio Con Viti A Parte.
Aparafusado.

| | Ref | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **199 046** | 1 | **15,15** |
| 2 | **199 047** | 1 | **15,15** |

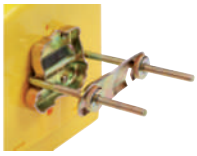
LÁMPARA H1 (LUZ GIRATORIA) / AMPOULE (LAMPE ROTATIVE) / LAMP (REVOLVING LIGHT)
LAMPADINA (SIRENA LAMPEGGIANTE) / LÂMPADA (SINALIZADOR)



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **199 044** | 12V | 1 | **1,90** |
| **199 045** | 24V | 1 | **1,90** |

LÁMPARA BALIZA SEÑALIZACIÓN CON SENSOR OSCURIDAD / TORCHE DE SIGNALEMENT AVEC CAPTEUR D'OBSCURITE
SIGNPOSTING LAMP WITH DARKNESS SENSOR / LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON SENSORE DI OSCURITÀ
LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM SENSOR DE ESCURIDÃO



| Ref | | |
|---|---|---|
| **1100 0150** | 1 | **29,50** |

BATERÍA 4R25 6V / PILE 4R25 6V / BATTERY 4R25 6V / PILA 4R25 6V / BATERIA 4R25 6V




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0151** | 1 | 6 | **4,45** |

TRIÁNGULO DE AVERÍA V-16 / TRIANGLES PANNE V-16 / WARNING TRIANGLE V-16 / TRIANGOLO DI AVARIA V-16 / TRIÂNGULO DE ADVERTÊNCIA V-16



**1 UD**



| Ref | | |
|---|---|---|
| **199 012.01** | 1 | **5,45** |

CONOS POLIETILENO CON BASE DE PLÁSTICO DE 30 Y 50 cm / 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 / CONES DE SINALIZAÇÃO DE 30 E 50 cm, BRANCOS E VERMELHOS



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1004** | 30 cm | 1 | **8,99** |
| **2120 1005** | 50 cm | 1 | **15,76** |

CONOS POLIETILENO REFLECTANTE CON BASE DE CAUCHO / CONES BLANCS ET ROUGES RÉFLÉCHISSANTS
REFLECTIVE WHITE AND RED TRAFFIC CONES / CONI RIFLETTENTI DI COLORE BIANCO E ROSSO / CONES DE SINALIZAÇÃO BRANCOS E VERMELHOS REFLEXIVOS



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1011** | 50 cm | 1,5 kg | 1 | **16,75** |
| **2120 1012** | 75 cm | 2,5 kg | 1 | **17,50** |
| **2120 1013** | 100 cm | 5,0 kg | 1 | **24,36** |

CONOS PLEGABLES (POSIBILIDAD DE PONER UNA LÁMPARA) / CONES PLIABLES (POSSIBILITE DE METTRE UNE LAMPE)
FOLDING TRAFFIC CONES (POSSIBILITY TO PUT ON A LIGHT) / CONI PIEGHEVOLI (POSSIBILITÀ DI APPORRE LAMPEGGIANTI)
CONES DE TRÁFICO DOBRÁVEIS (COM POSSIBILIDADE DE POR UMA LÂMPADA)





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1014** | 40 cm | 1 | **19,90** |
| **2120 1015** | 50 cm | 1 | **26,85** |
| **2120 1016** | 70 cm | 1 | **41,45** |



Lámpara para conos (pilas no incluidas) / Lampe pour cones (pile non comprise) / Light for cones (batteries not included)
Lampeggiante per coni (senza pile) / Lâmpada para cones (pilhas não incluídas)

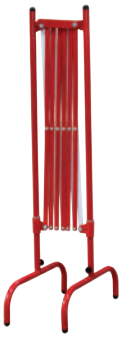
| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1017** | LR03 AAA x2 | 1 | **4,85** |

BASTÓN LUMINOSO ROJO / CANNE LUMINEUSE ROUGE / RED BATON LIGHT STICK
BASTONE LUMINOSO DI SEGNALAZIONE, ROSSO / VARA LUMINOSA VERMELHA



| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1101** | 540 mm | 40 mm | 1 | **15,15** |

VALLA EXTENSIBLE RECTA 1100 X 3000 mm / CLÔTURE EXTENSIBLE DROITE 1100 X 3000 mm / STRAIGHT EXTENSIBLE FENCE 1100 X 3000 mm
BARRIERA ESTENSIBILE DRITTA 1100 X 3000 mm / CERCA EXTENSÍVEL RETA 1100 X 3000 mm





**1100 x 250 mm**

Medida plegada.
Dimension replié.
Folded measurements.
Misura barriera chiusa.
Cerca extensível dobrada.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1103** | 1100 x 3000 mm | 1 | **155,20** |

VALLA EXTENSIBLE CUADRADA 1000 x 1500 mm / CLÔTURE EXTENSIBLE CARREE 1000 x 1500 mm / SQUARE EXTENSIBLE FENCE 1000 x 1500 mm
BARRIERA ESTENSIBILE QUADRATA 1000 x 1500 mm / CERCA EXTENSÍVEL QUADRADA 1000 x 1500 mm





**1100 x 140 X 140 mm**

Medida plegada.
Dimension replié.
Folded measurements.
Misura barriera chiusa.
Cerca extensível dobrada.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1104** | 1000 x 1500 x 1500 mm | 1 | **193,50** |

POSTE CINTA EXTENSIBLE NEGRA 2100 mm / DEVIDOIR RUBAN EXTENSIBLE NOIR 2100 mm / RECTACTABLE BELT BARRIER 2100 mm
DIVISORIO NERO A NASTRO ESTENSIBILE 2100 mm / POSTE FITA EXTENSÍVEL PRETA 2100 mm







ES Cierre de seguridad.
FR Fermeture de sécurité.
EN Safety lock.
IT Chiusura di sicurezza.
PT Fecho de segurança.

| Ref | H | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2120 1114** | 910 mm | 2100 mm | 320 mm | 1 | **110,25** |

SOPORTE PARED CINTA EXTENSIBLE NEGRA / SUPPORT MUR RUBAN EXTENSIBLE NOIR / BLACK WALL-MOUNTED RECTACTABLE BELT BARRIER
NASTRO NERO ESTRAIBILE / SUPORTE PAREDE FITA EXTENSÍVEL PRETA



| Ref | H | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1115** | 130 mm | 1 | **41,60** |

## POSTE Y BASE DE 1 m PARA CADENA / POSTE ET BASE POUR CHAÎNE 1 m / 1 m HIGH PLASTIC CHAIN POST
## BASE E PALO 1 m PER CATENA / POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTES



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0803** | | 1 | **61,44** |
| **1100 0804** | | 1 | **61,44** |

## CADENA DE PLÁSTICO / CHAÎNE EN PLASTIQUE / PLASTIC CHAIN / CATENA IN PLASTICA / CORRENTES DE PLÁSTICO



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0805** | | 8 mm x 30 m | 1 | **127,12** |



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0806** | | 8 mm x 30 m | 1 | **127,12** |

## ESLABÓN UNIÓN CADENA PLÁSTICO / LIEN UNION CHAÎNE EN PLASTIQUE / PLASTIC SNAP HOOK FOR CHAIN
## MAGLIA DI UNIONE CATENA IN PLASTICA / MOSQUETÃO DE PLÁSTICO PARA CORRENTE



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0807** | | 8 mm | 1 | **1,35** |
| **1100 0808** | | 8 mm | 1 | **1,35** |

## GANCHO "S" CADENA PLÁSTICO / CROCHET "S" CHAÎNE EN PLASTIQUE / PLASTIC "S" HOOK FOR CHAIN
## GANCIO A "S" PER CATENA IN PLASTICA / GANCHO "S" CORRENTE PLÁSTICO



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0809** | | 8 mm | 1 | **0,21** |
| **1100 0810** | | 8 mm | 1 | **0,21** |

## ANILLO CONECTOR CADENA PARA CONOS / CONNECTEUR BAGUE CHAINE POUR CONES / CONNECTING RING FOR CHAIN POST
## ANELLO DI COLLEGAMENTO CATENA-CONI / ANEL CONECTOR PARA CONES







| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1100 0811** | | 8 mm | 1 | **2,00** |
| **1100 0812** | | 8 mm | 1 | **2,00** |

POSTE ABATIBLE PARA PARKING CON CERRADURA 610 mm / POTEAU RABATTABLE POUR PLACE PARKING AVEC SERRURE 610 mm
FOLDAWAY PARKING POST WITH LOCK 610 mm / PALO PIEGHEVOLE PER PARCHEGGIO CON SERRATURA 610 mm
POSTE DE ESTACIONAMENTO DOBRÁVEL COM BLOQUEIO 610 mm







| Ref | H | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1092** | 610 mm | 1 | **132,80** |

BLOQUEO DE PARKING / BLOACAGE POUR PLACE PARKING / FOLDAWAY PARKING POST
BLOCCO PARCHEGGIO / POSTE DE ESTACIONAMENTO DOBRÁVEL






| Ref | | |
|---|---|---|
| **2120 1093** | 1 | **163,80** |

ESQUINERO RECTO DE CAUCHO / PROTEGE COIN LONG / STRAIGHT CORNER BACK / PROTEZIONE ANGOLARE / CANTONEIRA DE PROTEÇÃO




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0801** | 800 x 100 x 10 mm | 1 | **19,10** |

PROTECCIÓN PARKING Y MUELLES DE CARGA DE CAUCHO / PROTECTION PARKING ET QUAIS DE CHARGEMENT / PARKING PROTECTION & LOADING BAY
PARACOLPI DI SICUREZZA, PER PARCHEGGI / PROTEÇÃO EM GARAGENS E REDUTORES DE IMPACTO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1094** | 1000 x 160 x 50 mm | 1 | **41,30** |

REDUCTOR VELOCIDAD AMARILLO/NEGRO / RÉDUCTEUR DE VITESSE JAUNE/NOIR / YELLOW/BLACK SPEED BUMP
RALLENTATORI DI VELOCITA' GIALLO/NERO / LOMBA REDUTORA VELOCIDADE AMARELO/PRETO





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1110** | 500 x 350 x 50 mm | 1 | **41,33** |

TERMINACIÓN REDUCTOR VELOCIDAD / ARRÊT RÉDUCTEUR DE VITESSE / SPEED BUMPS END
PARTE TERMINALE RALLENTATORE DI VELOCITA' / CANTO PARA LOMBA REDUT. VELOCIDADE

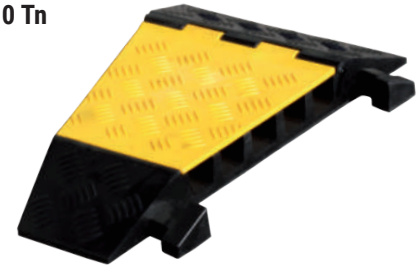




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1111** | 250 x 350 x 50 mm | 1 | **21,10** |

ESQUINA PROTECTOR CABLES / COIN PROTECTEUR CÂBLES / CORNER CABLE PROTECTION RAMP
PROTEZIONE ANGOLARE CAVI / ESQUINA PROTETORA PARA CABOS

**10 Tn**

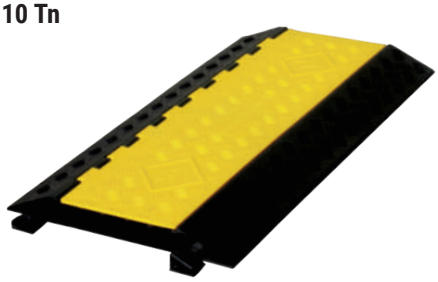




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1113** | 310 x 500 x 55 mm | 1 | **73,71** |

PROTECTOR PARA CABLES (10 tn) / PROTECTEUR DE CÂBLES (10 tn) / CABLE PROTECTION RAMP (10 tn)
PROTEZIONE CAVI ELETTRICI (10 tn) / PROTEÇÃO PARA CABOS (10 tn)

**10 Tn**

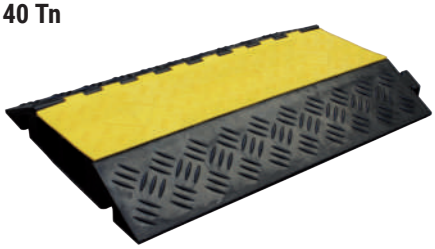




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1112** | 900 x 500 x 55 mm | 1 | **221,15** |

PROTECTOR MANGUERA (40 tn) / PROTECTEUR DE TUYAU (40 tn) / HOSE PROTECTOR (40 tn)
PROTEZIONE TUBI (40 tn) / PROTEÇÃO PARA MANGUEIRAS (40 tn)

**40 Tn**





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1109** | 900 x 615 x 105 mm | 1 | **436,00** |

## VITRINA MAGNÉTICA CIERRE / VITRINE MAGNÉTIQUE AVEC FERMETURE
## MAGNETIC WHITEBOARD CABINET / BACHECA CHIUSA MAGNETICA
## VITRINA MAGNÉTICA C/ FECHO





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1131** | 350 x 500 mm | 1 | **107,10** |
| **2120 1132** | 500 x 700 mm | 1 | **145,00** |

## VITRINA CORCHO CIERRE / VITRINE MAGNÉTIQUE AVEC FERMETURE
## CORK BOARD CABINET / BACHECA CHIUSA IN SUGHERO
## VITRINA DE CORTIÇA C/ FECHO





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1133** | 350 x 500 mm | 1 | **113,10** |
| **2120 1134** | 500 x 700 mm | 1 | **154,35** |

## PIZARRA MAGNÉTICA / TABLEAU MAGNÉTIQUE / MAGNETIC WHITEBOARD / LAVAGNA MAGNETICA / QUADRO MAGNÉTICO





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1120** | 1200 x 1500 mm | 1 | **236,29** |

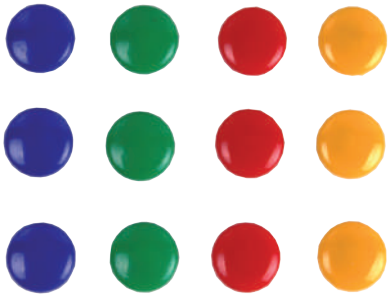
## PIZARRA FONDO DE CORCHO / TABLEAU EN LIÈGE / CORK BOARD / LAVAGNA IN SUGHERO / QUADRO DE CORTIÇA





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1124** | 450 x 600 mm | 1 | **21,74** |
| **2120 1125** | 600 x 900 mm | 1 | **36,23** |
| **2120 1126** | 900 x 1200 mm | 1 | **75,46** |
| **2120 1127** | 900 x 1500 mm | 1 | **90,72** |

## SET IMÁN PARA PIZARRA / SET AIMANT PARA TABLEAU / SET WHITEBOARD MAGNETS
## SET CALAMITE PER LAVAGNA MAGNETICA / JOGO ÍMAN PARA QUADRO



| Ref | ∅ | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1121** | 4 cm | 4 pcs | 1 pack | **4,83** |
| **2120 1122** | 3 cm | 6 pcs | 1 pack | **3,01** |
| **2120 1123** | 2 cm | 12 pcs | 1 pack | **4,73** |

## CAJA DE CHINCHETAS SURTIDAS / BOITE ASSORTIMENT PUNAISES / BOX OF CORK BOARD TACKS
## CONFEZIONE ASSORTITA PUNTINE / PIONÉS - CAIXA SORTIDA





| Ref | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|
| **2120 1128** | 100 pcs | 1 pack | **2,84** |

## ESPEJO HEMISFÉRICO / MIROIR HEMISPHERIQUE / HEMISPHERIC MIRROR / SPECCHIO A CUPOLA / ESPELHO HEMISFÉRICO



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0472** | 450 mm | 1 | **109,22** |
| **1100 0473** | 650 mm | 1 | **134,72** |

## ESPEJO MEDIO HEMISFÉRICO / MIROIR DEMI-HEMISPHERIQUE / HEMISPHERIC HALF MIRROR SPECCHIO A MEZZA-CUPOLA / ESPELHO SEMI-HEMISFÉRICO



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0474** | 450 mm | 1 | **67,45** |
| **1100 0475** | 650 mm | 1 | **93,28** |

## ESPEJO CUARTO HEMISFÉRICO / MIROIR QUART-HEMISPHERIQUE / HEMISPHERIC QUARTER MIRROR SPECCHIO QUARTO DI CUPOLA / ESPELHO QUARTO DE HEMISFÉRICO



| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0476** | 450 mm | 1 | **32,44** |
| **1100 0477** | 650 mm | 1 | **40,28** |

## ESPEJOS REFLECTANTES / MIROIRS REFLECHISSANTS / HIGH VISIBILITY MIRRORS / SPECCHIO RIFLETTENTE / ESPELHOS REFLETORES



**REFLECTANTE**
**HIGH VISIBILITY**



Anclaje en mástil.
Ancrage sur mat.
Wall and anchorage.
Ancoraggio a palo.
Base de fixação para mastro.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0470** | 600 mm | 1 | **166,46** |



**REFLECTANTE**
**HIGH VISIBILITY**



Anclaje en mástil.
Ancrage sur mat.
Wall and anchorage.
Ancoraggio a palo.
Base de fixação para mastro.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0471** | 800 mm | 1 | **260,02** |

## ESPEJO CONVEXO INTERIORES / MIROIR CONVEXE INTERIEURS / INDOOR CONVEX MIRRORS SPECCHIO CONVESSO PER ESTERNI / ESPELHO CONVEXO INTERIOR





Anclaje de pared
Ancrage des mur
Wall anchorage.
Ancoraggio di parete
Base de fixação para parede

ES Espejo convexo adecuado para garajes, supermercados, cruces interiores, colegios, hospitales, etc. Reduce accidentes. Indicado para vigilancia.

FR Miroir convexe, adapte aux garages, supermarchés, école, hôpitaux, carrefours intérieurs. Pour rester vigilant et réduire les accidents.

EN Convex mirror provides excellent view on blind corners, inside or outside plants, school, hospitals. Reduce accidents, injuries indicated for vigilance.

IT Specchio convesso per autorimesse, supermercati, incroci interni, collegi, ospedali, ecc. Riduce gli incidenti, indicato per la vigilanza.

PT Espelho convexo adequado para garagens, supermercados, cruzamentos, escolas, hospitais, etc. Reduz os acidentes, adequado para vigilância.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0184** | 300 mm | 1 | **63,14** |
| **1100 0185** | 450 mm | 1 | **70,75** |
| **1100 0186** | 600 mm | 1 | **123,41** |
| **1100 0187** | 800 mm | 1 | **235,34** |

## ESPEJO CONVEXO EXTERIORES / MIROIR CONVEXE EXTÈRIEURS / TRAFFIC SAFETY CONVEX MIRRORS ESPEJO CONVESSO PER ESTERNI / ESPELHO CONVEXO EXTERIOR





Anclaje en mástil.
Ancrage sur mat.
Wall and anchorage.
Ancoraggio a palo.
Base de fixação para mastro.

ES Espejo convexo 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 adapte aux croisements de la voierie, angles de rue, parkings...longue durée de vie, résiste aux chocs. conception monobloc, excellent rayon de champ visuel.

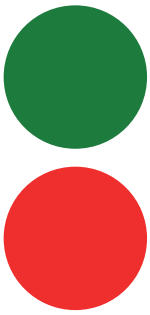
EN Lighweight, high impact and scratch resistance mirror one-piece compound backboard and moisture resistance to increase mirror life and durability. provides excellent safety. Good for use on intersections, corners, etc.

IT Specchio convesso per incroci sulla strada e viali, angoli ciechi, ecc. Lunga durata, resistente a colpi, fatto in un pezzo unico, eccellente raggio di visione.

PT Espelho convexo adequado para cruzamentos ruas e estradas, cantos, etc. Longa vida, resistente a golpes, feito de uma única peça, excelente alcance de visão.

| Ref | ∅ | | |
|---|---|---|---|
| **1100 0181** | 600 mm | 1 | **133,46** |
| **1100 0182** | 800 mm | 1 | **235,34** |

## CÍRCULO ADHESIVO / CERCLE ADHÉSIF / ADHESIVE CIRCLE / BOLLINO ADESIVO / CÍRCULO ADESIVO



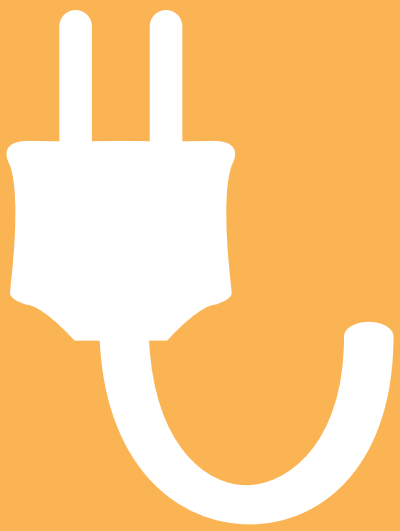


| Ref | | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **2120 1105** | | 100 mm | 1 | **1,26** |
| **2120 1106** | | 100 mm | 1 | **1,26** |
| **2120 1107** | | 150 mm | 1 | **2,52** |
| **2120 1108** | | 150 mm | 1 | **2,52** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| | Medidas | Mesures | Measurements | Misure | Medidas |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Material | Matériel | Material | Materiale | Material |
| | Galga | Galga | Gauge | Spess. µm | Calibrador |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Voltaje | Tension | Voltage | Tensione | Tensão |
| | Altura | Hauteur | Height | Altezza | Altura |
| | Peso | Poids | Weight | Peso | Peso |
| | Pilas | Piles | Batteries | Pile | Pilhas |
| | Medida de la cadena | Mesure de la chaîne | Chain size | Misura della catena | Medida da cadeia |



cofan



# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**300**
PILAS ALCALINAS / PILES ALCALINES
ALKALINE BATTERIES / PILE ALCALINEÇ
PILHAS ALCALINAS



**301**
PILAS RECARGABLES / PILES RECHARGEABLES
RECHARGEABLE BATTERIES / PILE RICARICABILI
PILHAS RECARREGÁVEIS



**302**
PILA BOTÓN / PILE BOUTON / WATCH BATTERY
PILE A BOTTONE / PILHA TIPO BOTÃO



**303**
CLAVIJAS Y ADAPTADORES / PRISES ET ADAPTATEURS
PRISES ET ADAPTATEURS / SPINE E ADATTATORI
FICHAS E ADAPTADORES



**307**
PORTALÁMPARAS / PORTE-LAMPE / BULB SOCKET
PORTALAMPADA / SUPORTE LÂMPADAS



**309**
PROGRAMADOR HORARIO / PROGRAMMATEUR HORAIRE
TIMER SWITCH TIME CLOCK SOCKET
PROGRAMMATORE ORARIO / TEMPORIZADOR



**309**
TERMOSTATO CALEFACCIÓN / THERMOSTAT DE CHAUFFAGE
HEATING THERMOSTAT / TERMOSTATO RISCALDAMENTO
TERMOSTATO DE AQUECIMENTO



**310**
DETECTORES / DETECTEURS / DETECTORS
RILEVATORI / DETECTORES



**311 / 316**
MECANISMOS ELÉCTRICOS / MÉCANISMES ÉLECTRIQUES
ELECTRONIC MECHANISMS / MECCANISMI ELETTRICI
MECANISMOS ELÉCTRICOS



**315**
MARCOS DE MECANISMOS / PLAQUE POUR MECANISME
WALL PLATE FRAMES / MARCHI MECCANISMI
MARCOS DE MECANISMOS

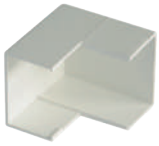



**318**
CAJAS DE EMPOTRAR MECANISMOS
BOITIERS À ENCASTRER MÉCANISMES
WALL BACK BOXES
CONTENITORI AD INCASTRO PER MECCANISMI
CAIXAS DE ENCASTRAR APARELHAGEM





**328**
CABLE TELÉFONO / CÂBLE TÉLÉPHONE
TELEPHONE CABLE / CAVO TELEFONO
CABO TELEFONE


**319**
ACCESORIOS MINICANAL / ACCESSOIRES MINICANAL
MINI TRUNKING ACCESSORIES / ACCESSORI CANALINA
ACESSORIOS MINI CALHA





**330**
LÁMPARA LED / LAMPE LED / LED LAMP
LAMPADINA LED / LÂMPADA LED





**321**
CAJAS SUPERFICIE / BOITIERS EN APPLIQUE
SURFACE BOXES / CONTENITORE A VISTA
CAIXAS DE SUPERFÍCIE





**338**
DOWNLIGHTS LED / DOWNLIGHTS LED
LED DOWNLIGHT / FARETTI LED / DOWNLIGHTS LED





**322**
CABLE ELÉCTRICO / CÂBLE ELECTRIQUE
ELECTRICAL CABLE / CAVO ELETTRICO
CABO ELÉTRICO





**339**
LINTERNAS / LAMPE TORCHE / TORCHES
TORCE / LANTERNAS





**322**
MATERIAL ELÉCTRICO / MATERIEL ELECTRIQUE
ELECTRICAL EQUIPMENT / MATERIALE ELETTRICO
MATERIAL ELÉTRICO





**343**
LÁMPARAS AUTOMOCIÓN / AMPOULES AUTOMOBILES
AUTOMOTIVE LIGHTING / LAMPADINE AUTO
LÂMPADAS PARA AUTOMÓVIL





**327**
CABLE TV-SATÉLITE / CÂBLE TV-SATELLITE
TV-SATELLITE CABLE / CAVO TV-SATELLITE
CABO TV-SATÉLITE



**348**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO

PILAS ALCALINAS / PILES ALCALINES / ALKALINE BATTERIES / PILE ALCALINE / PILHAS ALCALINAS

## LR 20 / 1,5 V







| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2001 | 6 Blíster | 72 Blíster | 4,30 | 2 pcs x BL |

## LR 14 C/1,5 V







| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2002 | 6 Blíster | 144 Blíster | 3,25 | 2 pcs x BL |

## LR 06 AA / 1,5 V







| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2003 | 10 Blíster | 180 Blíster | 1,75 | 4 pcs x BL |

## LR 03 AAA / 1,5 V







| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2004 | 10 Blíster | 180 Blíster | 1,75 | 4 pcs x BL |

## 6LR61/9V







| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2005 | 12 Blíster | 144 Blíster | 2,30 | 1 pc x BL |

## 3LR12/4,5V







| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2006 | 9 Blíster | 90 Blíster | 5,60 | 1 pc x BL |

## 23A 12V







| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2007 | 5 uds | 50 | 0,76 | ✓ |

## 27A 12V







| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2008 | 5 uds | 50 | 0,75 | ✓ |

PILAS RECARGABLES / PILES RECHARGEABLES / RECHARGEABLE BATTERIES / PILE RICARICABILI / PILHAS RECARREGÁVEIS

## Ni-MH 1.2V AA

AA 2300MAH




| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| **5000 2103** | 1 Blíster | 10 Blister | **14,50** | 4 pcs x BL |

## Ni-MH 1.2V AAA

AAA 900MAH




| Ref | | | x BL | |
|---|---|---|---|---|
| **5000 2104** | 1 Blíster | 10 Blister | **9,80** | 4 pcs x BL |

CARGADOR PILAS (220/240 V) / CHARGEUR PILES (220/240 V) / BATTERIES CHARGER (220/240 V)
CARICABATTERIE PILE (220/240 V) / CARREGADOR DE PILHAS (220/240 V)

## PARA/FOR: AA / AAA




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 2198** | for 2 batteries | 1 | 24 | **8,75** | ✓ |




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 2199** | for 4 batteries | 1 | 16 | **9,25** | ✓ |

EXPOSITOR PILAS / PRESENTOIR PILES / BATERRIES DISPLAY STAND / ESPOSITORE PILE / EXPOSITOR PARA PILHAS




CONTENIDO / CONTENT

| Ref | | |
|---|---|---|
| **5000 2001** | LR20 D/1,5V | 12 Blister |
| **5000 2002** | LR14 C/1,5V | 12 Blister |
| **5000 2003** | LR6 AA/1,5V | 20 Blister |
| **5000 2004** | LR03 AAA/1,5V | 20 Blister |
| **5000 2005** | 6LR61 D/9V | 24 Blister |
| **5000 2006** | 3LR12/4,5V | 9 Blister |
| **5000 2007** | 23A 12V | 50 Blister |
| **5000 2008** | 27A 12V | 50 Blister |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5000 2099** | 341 Batteries | 24 | **399,60** |

PILA BOTÓN / PILE BOUTON / WATCH BATTERY / PILE A BOTTONE / PILHA TIPO BOTÃO




## CR2016/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2016 | 5 pcs | 100 pcs | 0,32 | ✓ |




## CR2025/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2025 | 5 pcs | 100 pcs | 0,32 | ✓ |




## CR2032/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2032 | 5 pcs | 100 pcs | 0,32 | ✓ |




## CR1616/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 1616 | 5 pcs | 100 pcs | 0,41 | ✓ |




## CR1620/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 1620 | 5 pcs | 100 pcs | 0,41 | ✓ |

Precio por UNIDAD, VENTA MÍNIMA 5 PILAS (1 Blíster).
Prix à l'unité, vente minimum 5 piles (1 Blister).
Unit price, minimum order 5 batteries (1 Blister).
Prezzo per unità, quantità minima 5 pile (1 Blister).
Preço por unidade, venda miníma de cinco pilhas (1 Blister).




## CR2430/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2430 | 4 pcs | 80 pcs | 0,73 | ✓ |

Precio por UNIDAD, VENTA MÍNIMA 4 PILAS (1 Blíster).
Prix à l'unité, vente minimum 4 piles (1 Blister).
Unit price, minimum order 4 batteries (1 Blister).
Prezzo per unità, quantità minima 4 pile (1 Blister).
Preço por unidade, venda miníma de 4 pilhas (1 Blister).




## CR2450/3,0V




| Ref | | | x Ud | |
|---|---|---|---|---|
| 5000 2450 | 4 pcs | 80 pcs | 0,83 | ✓ |

CLAVIJA BIPOLAR / CHEVILLE BIPOLAIRE / BIPOLAR PLUG / SPINA BIPOLARE / TOMADA BIPOLAR



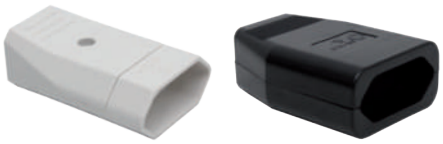
Bricofan

**10A / 250V**

**MAX: 2300 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1016** | □ | 10A-250V | 1 | 10 | **1,35** |
| **5100 1017** | ■ | 10A-250V | 1 | 10 | **1,35** |

BASE ENCHUFE BIPOLAR AÉREA / BASE PRISE BIPOLAIRE AIR / BIPOLAR PLUG SOCKET
PRESA PER SPINA BIPOLARE / BASE TOMADA BIPOLAR AÉREA



Bricofan

**10A / 250V**

**MAX: 2300 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1022** | □ | 10A-250V | 1 | 10 | **1,81** |
| **5100 1023** | ■ | 10A-250V | 1 | 10 | **1,81** |

CLAVIJA BIPOLAR GOMA / CHEVILLE BIPOLAIRE CAOUTCHOU / RUBBER BIPOLAR PLUG
SPINA IN GOMMA BIPOLARE / TOMADA BIPOLAR BORRACHA

**SCHUKO**



Bricofan

**16A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1018** | ■ | 16A-250V | 1 | 10 | **2,86** |

BASE ENCHUFE AÉREA GOMA / BASE PRISE CAOUTCHOU AIR / RUBBER PLUG SOCKET
PRESA PER SPINA IN GOMMA / BASE TOMADA AÉREA BORRACHA

**PLUG**



Bricofan

**16A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1025** | ■ | 16A-250V | 1 | 10 | **4,25** |

CLAVIJA BIPOLAR / CHEVILLE BIPOLAIRE / BIPOLAR PLUG / SPINA BIPOLARE / TOMADA BIPOLAR



Bricofan

**16A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1019** | □ | 16A-250V | 1 | 10 | **1,81** |
| **5100 1021** | ■ | 16A-250V | 1 | 10 | **1,81** |

BASE ENCHUFE BIPOLAR AÉREA / BASE PRISE BIPOLAIRE AIR / BIPOLAR PLUG SOCKET
PRESA PER SPINA BIPOLARE / BASE TOMADA BIPOLAR AÉREA



**Bricofan**

**16A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1026** | ▭ | 16A-250V | 1 | 10 | **2,99** |
| **5100 1027** | ▬ | 16A-250V | 1 | 10 | **2,99** |

CLAVIJA BIPOLAR / CHEVILLE BIPOLAIRE / BIPOLAR PLUG / SPINA BIPOLARE / TOMADA BIPOLAR



**Bricofan**

**25A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | | A | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1014** | ▭ | 25 A | 1 | 10 | **13,78** |

BASE BIPOLAR (TOMA COCINA) / BASE BIPOLAIRE (PRISE CUISINE) / BIPOLAR SOCKET (KITCHEN PLUG)
PRESA BIPOLARE (CUCINA) / BASE BIPOLAR (TOMADA COZINHA)



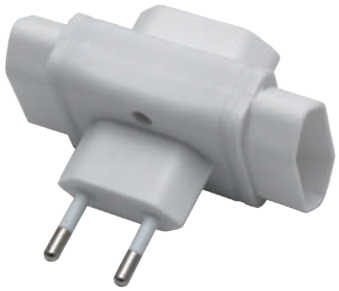
**Bricofan**

**25A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1040** | ▭ | 25 A | 1 | 10 | **5,40** |

ADAPTADOR MULTIVIA 3 VÍAS ESPIGA Ø4 BIPOLARES / ADAPTATEUR MULIPRISE 3 PRISES / 3-WAY PLUG SOCKET
ADATTATORE A 3 VIE / ADAPTADOR MULI-VIA 3 VIAS



**Bricofan**

**10A / 250V**

**MAX: 2300 W**

| Ref | VÍAS | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1028** | 3 | 10A-250V | 2300 W | 1 | 10 | **3,07** |

ADAPTADOR 3 VÍAS FRONTALES ESPIGA Ø4,8 BIPOLARES / ADAPTATEUR 3 PRISES FRONTALES / FRONT 3-WAY ADAPTER
ADATTATORE A 3 VIE FRONTALI / ADAPTADOR 3 VIAS FRONTAIS



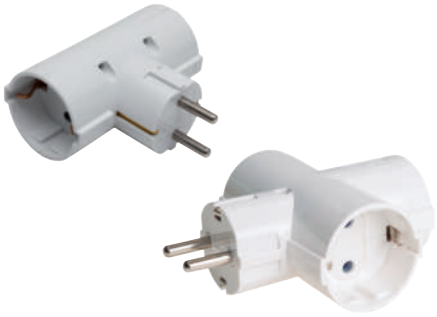
**Bricofan**

**10A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | VÍAS | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1029** | 3 | 10A-250V | 3680 W | 1 | 10 | **3,47** |

ADAPTADOR SCHUKO 3 VÍAS / ADAPTATEUR SCHUKO / 3-WAY SCHUKO ADAPTER / SCHUKO ADATTATORE / ADAPTADOR SCHUKO 3 VIAS



**Bricofan**

**16A / 250V**

**MAX: 3500 W / 3680 W**

| Ref | VÍAS | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1031** | 2 | 16A-250V | 3500 W | 1 | 10 | **4,37** |
| **5100 1032** | 3 | 16A-250V | 3680 W | 1 | 10 | **4,60** |

ADAPTADOR FRONTAL SCHUKO 2 VÍAS / ADAPTATEUR FRONTAL / FRONT ADAPTER
ADATTATORE FRONTALE / ADAPTADOR 2 VIAS FONTAL SCHULKO



**Bricofan**

**16A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | VÍAS | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1033** | 2 | 16A-250V | 3680 W | 1 | 10 | **4,00** |

ADAPTADOR 3 VÍAS FRONTAL SCHUKO CON INTERRUPTOR / ADAPTATEUR 3 VOIES FRONTAL SCHUKO AVEC INTERRUPTEUR
3 WAY SCHUKO POWER STRIP (FRONTAL) WITH SWITCH / ADATTATORE MULTIPLO SCHUKO CON INTERRUTTORE
ADAPTADOR 3 TOMADAS FRONTAL SCHUKO C/ INTERRUPTOR



**Bricofan**

**16A / 250V**

**MAX: 3680 W**

| Ref | VÍAS | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1034** | 3 | 16A-250V | 3680 W | 1 | 10 | **5,46** |

ADAPTADOR ENCHUFE 1 TOMA FRONTAL + 2 USB / ADAPTATEUR 1 PRISE FRONTALE + 2 USB / SINGLE-GANG WALL SOCKET + DUAL USB PORT
ADATTATORE SPINA 1 PRESA FRONTALE + 2 USB / ADAPTADOR 1 TOMADA FRONTAL +2 USB




**Bricofan**

**2 USB**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1120** | 1 | 5 | **15,69** |

CLAVIJA MÓVIL INDUSTRIAL IP44 / CHEVILLE INDUSTRIELLE IP44 / INDUSTRIAL PLUG IP44 / SPINA INDUSTRIALE IP44 / FICHA INDUSTRIAL MACHO IP44



**Bricofan**

**16A / 230V**

| Ref | A-V~ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1291** | 16A-230V~ | 2P + T | 1 | 10 | **6,04** | ✓ |

BASE MÓVIL INDUSTRIAL IP44 / BASE INDUSTRIELLE IP44 / INDUSTRIAL SOCKET IP44 / PRESA INDUSTRIALE IP44 / FICHA INDUSTRIAL FEMEA IP44

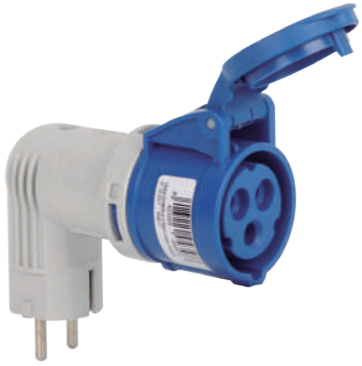


**Bricofan**

**16A / 230V**

| Ref | A-V~ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1292** | 16A-230V~ | 2P + T | 1 | 10 | **9,11** | ✓ |

ADAPTADOR INDUSTRIAL IP44 CLAVIJA SCHUKO / ADAPTATEUR INDUSTRIEL 16A 230V IP44 CHEVILLE SCHUKO
INDUSTRIAL ADAPTER 16A 230V IP44 SCHUKO PLUG / ADATTATORE INDUSTRIALE 16A 230V IP44 SPINA SCHUKO
ADAPTADOR INDUSTRIAL 16A 230V IP44 FICHA MACHO SCHUKO



**Bricofan**

**16A / 230V**

| Ref | A-V~ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1293** | 16A-230V~ | 2P + T | 1 | 10 | **22,59** | ✓ |

ADAPTADOR INDUSTRIAL CLAVIJA-BASE SCHUKO IP44 / ADAPTATEUR INDUSTRIEL CHEVILLE-BASE SCHUKO
INDUSTRIAL ADAPTER IP44 SCHUKO SOCKET / ADATTATORE INDUSTRIALE SPINA-PRESA SCHUKO IP44
ADAPTADOR INDUSTRIAL IP44 FICHA FEMEA SCHUKO



**Bricofan**

**16A / 230V**

| Ref | A-V~ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1294** | 16A-230V~ | 2P + T | 1 | 10 | **25,70** | ✓ |

BASE CUADRADA SUPERFICIE + TOMA DE TIERRA / BASE CARRÉE SUPERFICIE + PRISE TERRE / SQUARE SOCKET + GROUND CONNECTION
PRESA QUADRATA SUPERFICIE CON CONNESSIONE A TERRA / BASE QUADRADA SUPERFÍCIE + TOMADA TERRA



Bricofan

**16A / 250 V**

| Ref | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1039** | 16A - 250V | 1 | 10 | **3,70** |

INTERRUPTOR AÉREO / INTERRUPTEUR AIR / SWITCH / INTERRUTTORE / INTERRUPTOR AÉREO



Bricofan

**4A / 250 V**

| Ref | | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1080** | ▭ | 4A-250V | 1 | 10 | **1,78** |
| **5100 1081** | ▬ | 4A-250V | 1 | 10 | **1,78** |

## PORTALÁMPARAS / PORTE-LAMPE / BULB SOCKET / PORTALAMPADA / SUPORTE LÂMPADAS

PORTALÁMPARAS CLASSIC / PORTE-LAMPE CLASIQUE / CLASSIC BULB SOCKET / PORTALAMPADA CLASSICA / SUPORTE LÂMPADAS CLASSIC



Bricofan

HALOGEN FREE RoHS

**4A / 250 V**

| Ref | | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1075** | ▭ | 4A - 250V | E27 | 1 | 10 | **1,50** |
| **5100 1076** | ▬ | 4A - 250V | E27 | 1 | 10 | **1,50** |

PORTALÁMPARAS PARA OBRA E-27 RESINA TERMOESTABLE BLANCO / PORTE-LAMPE POUR TRAVAUX E-27 4A250V RÉSINE THERMOSTABLE BLANC
WHITE LAMP HOLDER FOR CONSTRUCTION SITE E-27 THERMOSETTING RESIN / PORTALAMPADA LAVORO E-27 RESINA TERMOSTABILE, BIANCA
CASQUILHO P/ OBRA E-27 RESINA TERMOSTÁVEL BRANCO



Bricofan

HALOGEN FREE RoHS

**4A / 250 V**

| Ref | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1241** | 4A-250V~ | 1 | 70 | **1,09** |

PORTALÁMPARAS PARED E27 / PORTE-LAMPE MUR / WALL BULB SOCKET / PORTALAMPADE A PARETE / SUPORTE LÂMPADAS PAREDE



Bricofan

HALOGEN FREE RoHS

**E27**

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1073** | ▭ | E27 | 1 | 10 | **4,05** |

PORTALÁMPARAS DE FLUORESCENCIA FIJACIÓN PATILLAS ELÁSTICAS LATERALES / PORTE-LAMPE FLUORESCENTE FIXATION ÉLASTIQUES LATÉRAUX
FLUORESCENT LAMP HOLDER SNAP-IN SIDE CLIPS / PORTALAMPADA PER LAMPADE A FLUORESCENZA FISSAGGIO TRAMITE ALETTE LATERAL
CASQUILHOS DE FLUORESCÊNCIA APERTOS ELÁSTICOS LATERAIS



Bricofan

**2A / 250V**

| Ref | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1242** | 2A-250V~ | 1 | 10 | **1,38** |

PORTALÁMPARAS DE FLUORESCENCIA CON PORTACEBADOR / PORTE-LAMPE FLUORESCENT AVEC SUPPORT STARTER
FLUORESCENT LAMP HOLDER WITH STARTER HOLDER / PORTALAMPADA PER LAMPADE A FLUORESCENZA CON SUPPORTO
CASQUILHOS DE FLUORESCÊNCIA APERTO RÁPIDO



Bricofan

**2A / 250V**

| Ref | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1243** | 2A-250V~ | 1 | 60 | **2,22** |

PORTALÁMPARAS ADAPTADOR GU10 / PORTE-LAMPE ADAPTATEUR / LAMP HOLDER ADAPTER / ADATTATORE PER LAMPADINA / CASQUILHOS ADAPTADOR

**E27**



**E14**



Bricofan

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1244** | E14 - GU10 | 1 | 12 | **2,98** |
| **5100 1245** | E27 - GU10 | 1 | 12 | **2,98** |

PORTALÁMPARAS ADAPTADOR E27 A E14 / PORTALAMPARAS ADAPTADOR E27 - E14 / LAMP HOLDER ADAPTER E27 - E14
ADATTATORE PER LAMPADINA E27 - E14 / CASQUILHOS ADAPTADOR



Bricofan

**E14/ E27**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1246** | E14 - E27 | 1 | 12 | **2,52** |

PORTALÁMPARAS CERÁMICA CON CASQUILLO Y CABLE / PORTE-LAMPE CÉRAMIQUE AVEC DOUILLE ET CÂBLE
CERAMIC LAMP HOLDER WITH LAMP HOLDER AND CABLE / PORTALAMPADA IN CERAMICA CON CAVO
CASQUILHOS CERÂMICA COM CASQUILHO E CABO



Bricofan

**GU10 - GZ10**
**2A / 250 V**

| Ref | ⟷ | A-V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1247** | 150 mm | 2A-250V~ | 1 | 100 | **0,79** |

## DIGITAL / DIGITAL / DIGITAL / DIGITALE / DIGITAL



ES Enchufable. Electrónico digital fácil de programar. Con programa diario y semanal en el mismo aparato. Puede activar 20 programaciones diferentes. Maniobra mínima 1 min. Reserva de carga: 150 horas mediante acumulador incorporado.

FR Branchement secteur. Électronique digital facile à programmer. Programme quotidien et hebdomadaire sur le même appareil. Il peut activer 20 programmes différents. Manipulation minimum 1 min. Réserve de charge : 150 heures par accumulateur intégré.

EN Pluggable. Digital electronic system easy to set up. With daily and weekly program in the equipment. 20 different programming can be activated. Minimum set up time 1 min. Charging reserve: 150 hours using built-in battery.

IT Collegabile. Elettronico, digitale, facile da programmare. Con programma giornaliero e settimanale nella stessa apparecchiatura. 20 programmazione diverse possono essere attivati. Minimo programmabile: 1 min. Carica di riserva: 150 ore mediante accumulatore incorporato.

PT Com tomada elétrica. Eletrônico digital, fácil de programar. Com programa diário e semanal no mesmo aparelho. Pode ativar 20 programações diferentes. Manobra mínima 1 min. Reserva de carga: 150 horas usando bateria interna.

| Ref | A | W | V-HZ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1070** | 16 A | 3680 W | 230 V 50 Hz | 218 x 100 x 100 mm | 189 g | 1 | 5 | **26,21** |

## ANALÓGICO / ANALOGIQUE / ANALOGUE / ANALOGICO / ANALÓGICO



ES Enchufable. Esfera analógica. Programación por segmentos. Fácil programación y visualización. Programa diário, maniobra mínima 15 minutos. Carga resistiva.

FR Branchement secteur. Sphère analogique. Programmation par segments. Programmation et visualisation faciles. Programme quotidien, Manipulation minimum 15 minutes. Charge résistive.

EN Pluggable. Analogue dial system. Programming segments. Easy to set up and display. Daily program, minimum set up time 15 minutes. Resistive load.

IT Collegabile. Quadrante analogico. Programmazione per segmenti. Facile programmazione e visualizzazione. Programma giornaliero. Minimo programmabile: 15 minuti. Carico resistivo.

PT Com tomada elétrica. Marcação analógica. Programação por segmentos. Fácil programação e visualização. Programa diário, 15 minutos manobra mínima. Carga resistiva.

| Ref | A | W | V-AC-HZ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1071** | 16 A | 1800W | 230-240V AC 50 Hz | 193 x 88 x 80 mm | 133 g | 1 | 5 | **12,35** |

# TERMOSTATO CALEFACCIÓN / THERMOSTAT DE CHAUFFAGE / HEATING THERMOSTAT
# TERMOSTATO RISCALDAMENTO / TERMOSTATO DE AQUECIMENTO

## DIGITAL / DIGITAL / DIGITAL / DIGITALE / DIGITAL




**10ºC - 30ºC**

Bricofan

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1119** | 1 | 6 | **50,69** |

## ANALÓGICO / ANALOGIQUE / ANALOGUE / ANALOGICO / ANALÓGICO




**5ºC - 35ºC**

Bricofan

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1118** | 1 | 10 | **23,35** |

DETECTOR MINI DE HUMOS CON ALARMA SONIDO / MINI DETECTEUR DE FUMEE AVEC ALARME SONORE
MINI SMOKE DETECTOR WITH WARNING ALARM / RILEVATORE MINI DI FUMO CON ALLARME SONORO
MINI DETECTRO DE FUMOS C/ ALARME SONORO



Bricofan




| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1115** | 70 mm | 1 | 4 | **24,75** |

DETECTOR DE HUMOS CON ALARMA SONIDO / DETECTEUR DE FUMEE AVEC ALARME SONORE / SMOKE DETECTOR WITH WARNING ALARM
RILEVATORE DI FUMO CON ALLARME SONORO / DETECTOR DE FUMOS C/ ALARME SONORO

Bricofan






| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1116** | 100 mm | 1 | 4 | **16,09** |

DETECTOR DE INUNDACIÓN CON ALARMA SONIDO / DETECTEUR D'INONDATION AVEC ALARME SONORE / FLOOD DETECTOR WITH WARNING ALARM
RILEVATORE DI INONDAZIONE CON ALLARME SONORO / DETECTOR DE INUNDAÇÕES C/ ALARME SONORO

Bricofan



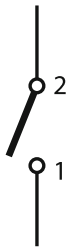



| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1117** | 80 mm | 1 | 4 | **18,59** |

INTERRUPTOR ESTANCO IP44 / INTERRUPTEUR ÉTANCHE IP44 / WEATHERPROOF EXTERNAL MECHANISM
INTERRUTTORE PER ESTERNO IP44 / INTERRUPTORES P/ EXTERIOR À PROVA DE ÁGUA



**Bricofan**
**10A / 250 V**

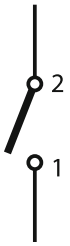



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1221** | 10A-250V~ | 1 | 20 | **5,44** | ✓ |

PULSADOR ESTANCO IP54 / BOUTON ÉTANCHE IP54 / IP54 WATERTIGHT PUSH BUTTON
INTERRUTTORE IMPERMEABILE IP54 / BOTÃO ESTANQUE IP54



**Bricofan**
**10A / 250 V**



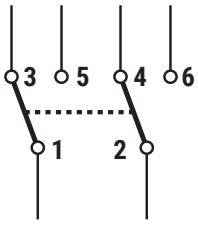

| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1222** | 10A-250V~ | 1 | 10 | **5,46** | ✓ |

CONMUTADOR ESTANCO IP44 / COMMUTATEUR ÉTANCHE IP44 / WATERTIGHT COMMUTATOR IP44
COMMUTATORE PER ESTERNO IP44 / COMUTADOR ESTANQUE IP44

**L-N**



**Bricofan**
**10A / 250 V**

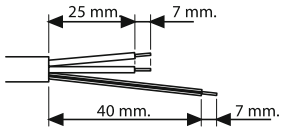



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1223** | 10A-250V~ | 1 | 10 | **5,46** | ✓ |

BASE ENCHUFE ESTANCO IP44 / BASE PRISE ÉTANCHE IP44 / WATERPROOF BASE SWITCH IP44
PRESA PER ESTERNO IP44 / TOAMDA FÊMEA ESTANQUE IP44



**Bricofan**
**16A / 250 V**



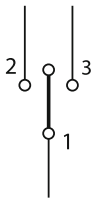

| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1226** | 16A-250V~ | 1 | 20 | **5,26** | ✓ |

INTERRUPTOR-CONMUTADOR EMPOTRAR / INTERRUPTEUR- COMMUTATEUR ENCASTRER / WALL-MOUNTED SWITCH
INTERRUTTORE AD INCASSO / INTERRUPTOR-COMUTADOR EMBUTIR



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**10A / 250 V**





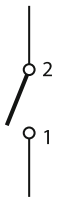

| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1201** | 10A-250V | 1 | 10 | **6,52** | ✓ |

PULSADOR EMPOTRAR BLANCO / BOUTON ENCASTRER BLANC / WALL-MOUNTED DIMMER SWITCH WHITE
INTERRUTTORE AD INCASSO BIANCO / BOTÃO EMBUTIR BRANCO



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**10A / 250 V**





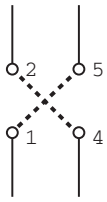

| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1202** | 10A-250V | 1 | 10 | **6,52** | ✓ |

CONMUTADOR. CRUZAMIENTO EMPOTRAR BLANCO / COMM. CROISEMENT ENCASTRER / WALL-MOUNTED CROSSOVER SWITCH WHITE
INTERRUTTORE AD INCASSO / COMUTADOR CRUZAMENTO EMBUTIR



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**10A / 250 V**






| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1203** | 10A-250V | 1 | 10 | **9,16** | ✓ |

REGULADOR EMPOTRAR BLANCO 500W / REGULATEUR ENCASTRER 500W BLANC / WALL-MOUNTED DIMMER SWITCH 500W WHITE
REGOLATORE AD INCASSO 500W BIANCO / REGULADOR EMBUTIR 500W BRANCO



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**16A / 250 V**



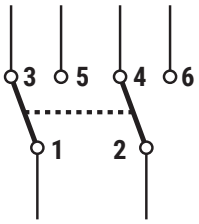
| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1204** | 800W-250V~ | 1 | 10 | **31,71** | ✓ |

DOBLE INTERRUPTOR-CONMUTADOR EMPOTRAR BLANCO / DOUBLE INTERRUUPTEUR COMMUTATEUR ENCASTRER
WALL-MOUNTED DOUBLE SWITCH WHITE / DOPPIO INTERRUTTORE AD INCASSO / INTERRUPTOR-COMUTADOR DUPLO EMBUTIR



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**10A / 250 V**





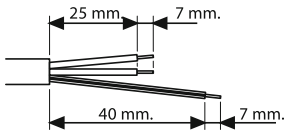

| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1205** | 10A-250V | 1 | 10 | **9,25** | ✓ |

BASE ENCHUFE BIPOLAR EMPOTRAR BLANCO / BASE PRISE BIPOLAIRE ENCASTRER / 2-PIN WALL-MOUNTED SOCKET BASE WHITE
PRESA ELETTRICA BIPOLARE AD INCASSO / BASE TOMADA BIPOLAR EMBUTIR



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**16A / 250 V**
**L-N**






| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1206** | 16A-250V~ | 1 | 10 | **6,89** | ✓ |

TOMA TV/RADIO EMPOTRAR BLANCO / PRISE TV/RADIO ENCASTRER BLANC / WALL-MOUNTED TV/RADIO SOCKET WHITE
PRESA TV/RADIO AD INCASSO BIANCA / TOMADA TV/RÁDIO EMBUTIR BRANCA



Bricofan

**MOD. PACIFIC**



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1207** | 1 | 10 | **16,85** | ✓ |

BASE TELÉFONO EMPOTRAR BLANCA / BASE TÉLÉPHONE ENCASTRER BLANCHE / WALL-MOUNTED TELEPHONE SOCKET WHITE
PRESA TELEFONICA AD INCASSO BIANCA / TOMADA TELEFONE EMBUTIR BRANCA



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**RJ 11**



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1208** | 1 | 10 | **11,34** | ✓ |

BASE DOBLE BIPOLAR CON OBTURADOR Y EMBORNAMIENTO POR TORNILLO / BASE DOUBLE BIPOLAIRE AVEC OPTURATEUR ET BORNAGE A VIS
2-GANG DOUBLE PIN BASE WITH CLIP AND CONNECTION BY SCREW / PRESA DOPPIA BIPOLARE CON OTTURATORE E BORDO A VITE
TOMADA DUPLA BIPOLAR C/ OBTURADOR E CONEXÃO POR PARAFUSO



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**16A / 250V**



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1231** | 16A-250V~ | 1 | 10 | **7,39** | ✓ |

TOMA FINAL TV-SATÉLITE-RADIO BLANCO 83x81 / PRISE FINALE TV-SATELLITE- RADIO 83X81 BLANC / TV-SATELLITE-RADIO SOCKET 83X81 WHITE
PRESA TV-SATELLITE-RADIO, MOD. PACIFIC 83X81 BIANCA / TOMADA FINAL TV-SATÉLITE-RÁDIO 83X81 BRANCA



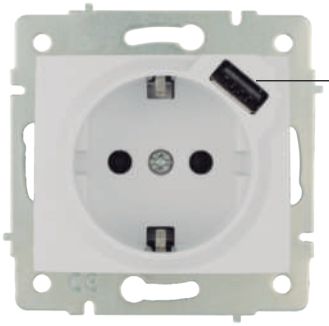
Bricofan

**MOD. PACIFIC**



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1232** | 1 | 10 | **30,32** | ✓ |

BASE ENCHUFE 2P+T CON OBTURADOR ENTRADA USB / BASE PRISE 2P+T AVEC OPTURATEUR ENTREE USB / 2P+E SOCKET BASE WITH CLIP USB PORT
PRESA SCHUKO 2P+T CON OTTURATORE INGRESSO PORTA USB / BASE TOMADA 2P+T C/ OBTURADOR ENTRADA USB



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**USB**
**16A / 250V**



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1235** | 16A-250V | 1 | 10 | **25,66** | ✓ |

BASE ENCHUFE USB MONOBLOC 2P+T CON OBTURADOR 2,1A-5V / BASE PRISE USB MONOBLOC 2P+T AVEC OPTURATEUR
SOCKET BASE USB MONOBLOCK 2P+E WITH CLIP / PRESA SCHUKO MONOBLOCCO CON USB, MOD. PACIFIC 2P+T CON OTTURATORE
BASE TOMADA USB MONOBLOC 2P+T C/ OBTURADOR



Bricofan

**MOD. PACIFIC**
**USB**
**16A / 250V**



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1236** | 16A-250V~ | 1 | 10 | **26,75** | ✓ |

## MARCO DE MECANISMOS BLANCO / PLAQUE POUR MECANISME BLANC / WHITE WALL PLATE FRAMES
## MARCHI MECCANISMI BIANCO / MARCOS DE MECANISMOS BRANCO



Bricofan



**MOD. PACIFIC**

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1361** | 1 ELEMENTO | 85 x 85 x 20 | 1 | **1,17** | ✓ |



Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1362** | 2 ELEMENTOS | 155 x 85 x 20 | 1 | **3,02** | ✓ |



Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1363** | 3 ELEMENTOS | 225 x 85 x20 | 1 | **4,36** | ✓ |

## MARCO DE MECANISMOS NEGRO / PLAQUE POUR MECANISME NOIRE / BLACK WALL PLATE FRAMES
## MARCHI MECCANISMI NERO / MARCOS DE MECANISMOS PRETO

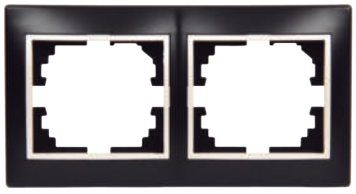


Bricofan



**MOD. PACIFIC**

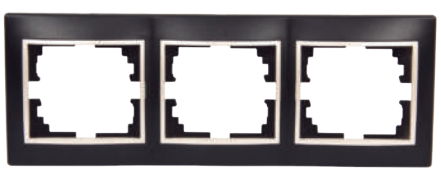
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1364** | 1 ELEMENTO | 85 x 85 x 20 | 1 | **3,06** | ✓ |



Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1365** | 2 ELEMENTOS | 155 x 85 x 20 | 1 | **6,13** | ✓ |



Bricofan

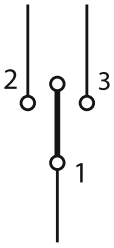


| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1366** | 3 ELEMENTOS | 225 x 85 x 20 | 1 | **8,44** | ✓ |

CONMUTADOR-INTERRUPTOR SUPERFICIE BLANCO 10A / COMMUTATEUR- INTERRUPTEUR SURFACE 10A BLANC
SURFACE-MOUNTED SWITCH 10A WHITE / INTERRUTTORE A VISTA 10A BIANCO / COMUTADOR-INTERRUPTOR SUPERFÍCIE 10A BRANCO



Bricofan
**MOD. ATLANTIS**
**10A / 250V**



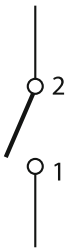



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1211** | 10A-250V~ | 1 | 10 | **4,63** | ✓ |

PULSADOR CAMPANA SUPERFICIE BLANCO 10A / BOUTON CAMPANA SURFACE 10A BLANC / SURFACE-MOUNTED PUSH BUTTON SWITCH 10A WHITE
INTERRUTTORE CAMPANELLO A VISTA 10A BIANCO / BOTÃO CAMPAINHA SUPERFÍCIE 10A BRANCO



Bricofan
**MOD. ATLANTIS**
**10A / 250V**



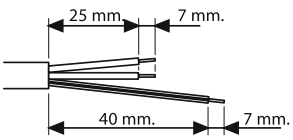



| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1212** | 10A-250V~ | 1 | 10 | **4,71** | ✓ |

BASE BIPOLAR SUPERFICIE BLANCO 16A / BASE BIPOLAIRE SURFACE 16A BLANC / SURFACE-MOUNTED DOUBLE PIN BASE 16A. WHITE
PRESA BIPOLARE A VISTA 16A, BIANCA / TOMADA BIPOLAR SUPERFÍCIE 16A. BRANCO



Bricofan
**MOD. ATLANTIS**
**16A / 250V**
**L-N**





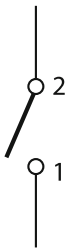

| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1216** | 16A-250V~ | 1 | 10 | **5,72** | ✓ |

DOBLE INTERRUPTOR SUPERFICIE BLANCO 10A / DOUBLE INTERRUPTEUR SURFACE 10A BLANC / SURFACE-MOUNTED DOUBLE SWITCH 10A WHITE
DOPPIO INTERRUTTORE A VISTA 10A BIANCO / INTERRUPTOR DUPLO SUPERFÍCIE 10A BRANCO



Bricofan
**MOD. ATLANTIS**
**10A / 250V**






| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1217** | 10A-250V~ | 1 | 10 | **5,75** | ✓ |

BASE TELÉFONO RJ11 SUPERFICIE BLANCO / BASE TÉLÉPHONE RJ11 SURFACE BLANC MOD. ATLANTIS / TELEPHONE SOCKET SURFACE RJ11 WHITE
PRESA TELEFONICA A VISTA, RJ11 BIANCA / TOMADA TELEFONE RJ11 SUPERFÍCIE BRANCA



Bricofan
**MOD. ATLANTIS**
**10A / 250V**



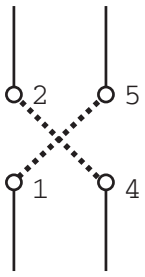
| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1218** | 10A-250V~ | 1 | 10 | **5,25** | ✓ |

CONMUTADOR DE CRUCE / COMMUTATEUR DE CROISEMENT / CROSSOVER SWITCH / INTERRUTTORE / COMUTADOR CRUZAMENTO



Bricofan
**MOD. ATLANTIS**
**10A / 250V**






| Ref | A-V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1233** | 10A-250V | 1 | 10 | **4,78** | ✓ |

CAJA DE EMPOTRAR MECANISMOS TUBO / BOITIER A ENCASTRER MÉCANISMES UNIVERSEL / UNIVERSAL WALL BACK BOX 5-GANG TUBE
CONTENITORE UNIVERSALE AD INCASTRO PER MECCANISMI / CAIXA ENCASTRAR APARELHAGEM UNIVERSAL



Bricofan

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1271** | 5 ENTRADAS | 64 x 77 x 42 mm | 1 | 20 | **0,46** |



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1272** | 6 ENTRADAS | 145 x 67 x 42 mm | 1 | 10 | **1,84** |



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1273** | 8 ENTRADAS | 217 x 67 x 46 mm | 1 | 10 | **2,43** |



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1274** | 4 ENTRADAS | Ø68 x 46 mm | 1 | 20 | **1,34** |



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1277** | 9 ENTRADAS | 65 x 65 x 40 mm | 1 | 20 | **0,37** |

CAJA DOBLE DE EMPOTRAR MECANISMOS TUBO / CAJA DOBLE EMPOTRAR MECANISMOS / DOUBLE WALL BACK BOX
CONTENITORE DOPPIO AD INCASTRO PER MECCANISMI / CAIXA DUPLA ENCASTRAR APARELHAGEM



Bricofan

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1275** | 8 ENTRADAS | 140 x 68 x 46 mm | 1 | 10 | **2,73** |

CAJA TRIPLE DE EMPOTRAR MECANISMOS TUBO Ø20/25mm / BOITIER TRIPLE ENCASTRER MÉCANISMES / TRIPLE WALL BACK BOX
CONTENITORE TRIPLO AD INCASTRO, PER MECCANISMI / CAIXA TRIPLA ENCASTRAR APARELHAGEM



Bricofan

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1276** | 10 ENTRADAS | 218 x 68 x 42 mm | 1 | 6 | **4,15** |

ZÓCALO SUPERFICIE BLANCO PARA MECANISMOS VARIADOS / SOCLE SURFACE POUR 1 ELEMENT BLANC / 1-GANG SURFACE BACK BOX WHITE
BATTISCOPA PER 1 ELEMENTO BIANCO / SOQUETE SUPERFICIE PARA 1 ELEMENTO BRANCO



Bricofan

HALOGEN FREE RoHS CE

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1281** | 1 ELEMENTO | 94 x 96 x 43 mm | 1 | **2,77** |



Bricofan

HALOGEN FREE RoHS CE

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1282** | 2 ELEMENTOS | 165 x 96 x 43 mm | 1 | **4,24** |



Bricofan

HALOGEN FREE RoHS CE

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1283** | 3 ELEMENTOS | 253 x 96 x 43 mm | 1 | **5,25** |

CANAL ADHESIVO PARA SUELO / CANAL ADHÉSIF POUR LE SOL / SELF-ADHESIVE MINI TRUNKING FOR FLOOR
CANALINA ADESIVA PER PAVIMENTO / CALHA ADESIVA PARA SOLO



Bricofan

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1309** | 2 m | 8 x 50 mm | 3 | **14,44** |
| **5100 1310** | 2 m | 9 x 60 mm | 3 | **16,80** |
| **5100 1311** | 2 m | 15 x 90 mm | 3 | **24,52** |

MINICANAL RECTO ADHESIVO RAL 9003 IP40 - PUC(M1) / MINICANAL DROIT ADHÉSIF 2M 7X12 / STRAIGHT SELF-ADHESIVE MINI TRUNKING 2M 7X12
CANALINA ADESIVA 2M 7X12 / MINI CALHA RETA ADESIVA 2M 7X12



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | ⟷ | mm² | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1301** | 2 m | 52 | 7 x 12 mm | 10 | **4,28** |
| **5100 1302** | 2 m | 104 | 10 x 16 mm | 10 | **5,71** |
| **5100 1303** | 2 m | 136 | 10 x 20 mm | 7 | **6,38** |
| **5100 1304** | 2 m | 94 | 12 x 12 mm | 6 | **6,21** |
| **5100 1305** | 2 m | 182 | 16 x 16 mm | 6 | **6,38** |
| **5100 1306** | 2 m | 308 | 16 x 25 mm | 4 | **10,66** |
| **5100 1307** | 2 m | 480 | 25 x 25 mm | 3 | **12,68** |
| **5100 1308** | 2 m | 793 | 25 x 40 mm | 3 | **17,64** |

ÁNGULO EXTERIOR / ANGLE EXTÉRIEUR / EXTERIOR ANGLE / ANGOLO ESTERNO / ÂNGULO EXTERIOR



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1312** | 7 x 12 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1313** | 10 x 16 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1314** | 10 x 20 mm | 5 | 25 | **0,75** |
| **5100 1315** | 12 x 12 mm | 5 | 40 | **0,71** |
| **5100 1316** | 16 x 16 mm | 5 | 25 | **0,75** |
| **5100 1317** | 16 x 25 mm | 5 | 20 | **1,05** |
| **5100 1318** | 25 x 40 mm | 5 | 20 | **1,68** |

## ÁNGULO INTERIOR / ANGLE INTÉRIEUR 7X12 / EXTERIOR ANGLE 7X12 / ANGOLO INTERNO 7X12 / ÂNGULO INTERIOR 7X12



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1319** | 7 x 12 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1320** | 10 x 16 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1321** | 10 x 20 mm | 5 | 30 | **0,75** |
| **5100 1322** | 12 x 12 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1323** | 16 x 16 mm | 5 | 25 | **0,75** |
| **5100 1324** | 16 x 25 mm | 5 | 25 | **1,05** |
| **5100 1325** | 25 x 40 mm | 5 | 20 | **1,68** |

## ÁNGULO PLANO / ANGLE PLAT 7X12 / PLAIN ANGLE 7X12 / ANGOLO PIATTO 7X12 / ÂNGULO PLANO 7X12



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1326** | 7 x 12 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1327** | 10 x 16 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1328** | 10 x 20 mm | 5 | 40 | **0,75** |
| **5100 1329** | 12 x 12 mm | 5 | 40 | **0,71** |
| **5100 1330** | 16 x 16 mm | 5 | 5 | **0,75** |
| **5100 1331** | 16 x 25 mm | 5 | 20 | **1,05** |
| **5100 1332** | 25 x 40 mm | 5 | 20 | **1,68** |

## DERIVACIÓN EN T / DÉRIVATION EN T / CABLE TRUNKING FLAT TEE / DEVIAZIONE A T PER CANALINA / DERIVAÇÃO EN T



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1333** | 7 x 12 mm | 5 | 20 | **0,71** |
| **5100 1334** | 10 x 16 mm | 5 | 24 | **0,71** |
| **5100 1335** | 10 x 20 mm | 5 | 25 | **0,75** |
| **5100 1336** | 12 x 12 mm | 5 | 30 | **0,71** |
| **5100 1337** | 16 x 16 mm | 5 | 5 | **0,75** |
| **5100 1338** | 16 x 25 mm | 5 | 15 | **1,05** |
| **5100 1339** | 25 x 40 mm | 5 | 20 | **1,68** |

## TAPA FINAL / BOUCHON 7X12 / END COVER / TAPPO CHIUSURA / TAMPA FINAL



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1340** | 7 x 12 mm | 5 | 75 | **0,71** |
| **5100 1341** | 10 x 16 mm | 5 | 100 | **0,71** |
| **5100 1342** | 10 x 20 mm | 5 | 50 | **0,75** |
| **5100 1343** | 12 x 12 mm | 5 | 50 | **0,71** |
| **5100 1344** | 16 x 16 mm | 5 | 5 | **0,75** |
| **5100 1345** | 16 x 25 mm | 5 | 50 | **1,05** |
| **5100 1346** | 25 x 40 mm | 5 | 40 | **1,68** |

## UNIÓN / RACCORD UNION / JOINT / UNIONE / UNIÃO



Bricofan **UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1347** | 7 x 12 mm | 5 | 50 | **0,71** |
| **5100 1348** | 10 x 16 mm | 5 | 50 | **0,71** |
| **5100 1349** | 10 x 20 mm | 5 | 50 | **0,75** |
| **5100 1350** | 12 x 12 mm | 5 | 50 | **0,71** |
| **5100 1351** | 16 x 16 mm | 5 | 5 | **0,75** |
| **5100 1352** | 16 x 25 mm | 5 | 40 | **1,05** |
| **5100 1353** | 25 x 40 mm | 5 | 20 | **1,68** |

CAJA DE SUPERFICIE TAPA REDONDA Y ROSCADA / BOITIER DE SURFACE TUBE COUVERCLE ROND ET FILETÉ
SURFACE BOX THREADED AND ROUND LID / CONTENITORE A VISTA COPERCHIO ROTONDO E FILETTATO
CAIXA DE SUPERFICIE TAMPA REDONDA E ROSCADA



Bricofan

ES 4 entradas de tubo Ø20 y 4 entradas en el fondo para tubo Ø18.
FR 4 entrées de tube Ø20 et 4 entrées dans le fond pour le tube Ø18.
EN 4 gangs for Ø20 tube and 4 gangs at the back for Ø18 tube.
IT 4 ingressi tubo Ø20 e 4 ingressi sulla parte inferiore per tubo Ø18.
PT 4 entradas de tubo Ø20 e 4 entradas no fundo para tubo Ø18.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1284** | 4 ENTRADAS | 80,5 x 32 mm | 1 | **2,35** |
| **5100 1285** | 4 ENTRADAS | 106 x 37 mm | 1 | **2,89** |

CAJA ESTANCA CON CONOS CIERRE CON TAPA A PRESIÓN / BOITIER ÉTANCHE AVEC CÔNES FERMETURE AVEC COUVERCLE A PRESSION
WATERTIGHT BOX WITH CONES CLOSURE BY PRESSURE SEALING / CONTENITORE IMPERMEABILE CON COPERCHIO A PRESSIONE
CAIXA ESTANQUE C/ CONES FECHO C/ TAMPA A PRESSÃO



Bricofan

ES Con 4 orificios para prensaestopa M20.
FR 4 orifices pour presse-étoupe M20.
EN 4 gaps for M20 stuffing box.
IT Con 4 fori per pressacavo M20.
PT Com 4 orifícios para glândulas de cabos M20.

| Ref | | IP | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1286** | Ø70 x 35 mm | 55 | 1 | **2,64** |

TAPA CON GARRA METÁLICA PARA CAJA DE 6 ENTRADAS DE TUBO Ø32 / COUVERCLE AVEC GRIFFE MÉTALLIQUE
BLANK UP COVER WITH METAL HOOK / COPERCHIO CON GANCIO METALLICO / TAMPA C/ GARRA METÁLICA



Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1287** | 106 x 37 mm | 1 | **1,30** |

TAPA ROSCADA PARA CAJA EMPOTRAR DE TUBO Ø25 / COUVERCLE FILETE POUR BOITIER A ENCASTRER
THREADED BLANK UP COVER FOR WALL-MOUNTED BOX / COPERCHIO FILETTATO PER CONTENITORE AD INCASSO
TAMPA ROSCADA P/ CAIXA ENCASTRADA



Bricofan

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1288** | 80 x 32 mm | 1 | **0,50** |

CABLE ELÉCTRICO / CÂBLE ELECTRIQUE / ELECTRICAL CABLE / CAVO ELETTRICO / CABO ELÉTRICO





Bricofan

100 m

| | Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **5100 2615** | PARALELO | 2 x 1.5 mm² | 100 m | 1 | **91,31** |
| | **5100 2675** | PARALELO | 2 x 0,75 mm² | 100 m | 1 | **51,90** |
|  | **5100 2554A** | H07V-K | 1 x 1,5 mm2 | 100 m | 1 | **42,83** |
| | **5100 2564A** | H07V-K | 1 x 2,5 mm2 | 100 m | 1 | **70,99** |
| | **5100 4010A** | H07V-K | 1 x 6 mm2 | 100 m | 1 | **167,51** |
|  | **5100 2554N** | H07V-K | 1 x 1,5 mm2 | 100 m | 1 | **42,83** |
| | **5100 2564N** | H07V-K | 1 x 2,5 mm2 | 100 m | 1 | **70,99** |
| | **5100 4010N** | H07V-K | 1 x 6 mm2 | 100 m | 1 | **167,51** |
|  | **5100 2554V** | H07V-K | 1 x 1,5 mm2 | 100 m | 1 | **42,83** |
| | **5100 2564V** | H07V-K | 1 x 2,5 mm2 | 100 m | 1 | **70,99** |
| | **5100 4010V** | H07V-K | 1 x 6 mm2 | 100 m | 1 | **167,51** |
|  | **5100 2554M** | H07V-K | 1 x 1,5 mm2 | 100 m | 1 | **42,83** |
| | **5100 2564M** | H07V-K | 1 x 2,5 mm2 | 100 m | 1 | **70,99** |
| | **5100 4010M** | H07V-K | 1 x 6 mm2 | 100 m | 1 | **167,51** |
|  | **5100 2554G** | H07V-K | 1 x 1,5 mm2 | 100 m | 1 | **42,83** |
| | **5100 2564G** | H07V-K | 1 x 2,5 mm2 | 100 m | 1 | **70,99** |
| | **5100 4010G** | H07V-K | 1 x 6 mm2 | 100 m | 1 | **167,51** |
|  | **5100 2554R** | H07V-K | 1 x 1,5 mm2 | 100 m | 1 | **42,83** |
|  | **5100 3002** | PVC H05VV-F | 2 x 1 mm² | 100 m | 1 | **87,65** |
|  | **5100 3010** | PVC H05VV-F | 3 x 1 mm² | 100 m | 1 | **113,97** |
| | **5100 3015** | PVC H05VV-F | 3 x 1,5 mm² | 100 m | 1 | **160,83** |
| | **5100 3025** | PVC H05VV-F | 3 x 2,5 mm² | 100 m | 1 | **261,57** |

## MATERIAL ELÉCTRICO / MATERIEL ELECTRIQUE
## ELECTRICAL EQUIPMENT / MATERIALE ELETTRICO / MATERIAL ELÉTRICO

SURTIDO TUBOS TERMORETRÁCTILES 80 MM / ASSORTIMENT TUBES THERMORETRACTABLES 80 MM / ASSORTMENT HEAT SHRINK TUBES 80 MM
ASSORTIMENTO TUBI TERMORETRAIBILI 80 MM / SORTIDO TUBOS TERMO RETRÁCTEIS 80 MM



Bricofan

| Ref | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|
| **5100 1261** | 10 uds | 1 | **0,88** |



Bricofan

| Ref | PACK | | x pack |
|---|---|---|---|
| **5100 1262** | 18 uds | 1 | **1,05** |

ABRAZADERA TUBO MÉTRICO COBRE / COLLIER TUBE MÉTRIQUE CUIVRE / HOSE CLAMP METRIC TUBE COPPER
FASCETTA TUBO METRICO RAME / ABRAÇADEIRA TUBO MÉTRICO COBRE

Bricofan



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1251** | Ø16 COBRE Ø15 | 1 | 25 | **19,32** |
| **5100 1252** | Ø20 COBRE Ø18 / HIERRO 3/8" | 1 | 25 | **22,80** |
| **5100 1253** | Ø25 COBRE Ø22 / HIERRO 1/2" | 1 | 25 | **26,16** |
| **5100 1254** | Ø32 COBRE Ø32 | 1 | 10 | **17,38** |
| **5100 1255** | Ø40 COBRE Ø35 / HIERRO 1" | 1 | 10 | **21,46** |

GRAPA PLÁSTICO CABLE PLANO / AGRAFE PLASTIQUE CÂBLE PLAT / FLAT PLASTIC CABLE CLAMP
FISSATORE IN PLASTICA, PIATTO / GRAMPO PLÁSTICO CABO PLANO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1090** | 3,9 x 2,2mm | 100 | **0,09** |
| **5100 1091** | 5,4 x 3,3mm | 100 | **0,10** |
| **5100 1092** | 7,3 x 4,1mm | 100 | **0,11** |
| **5100 1093** | 9,3 x 5mm | 100 | **0,10** |

GRAPA PLÁSTICO CABLE REDONDO / AGRAFE PLASTIQUE CÂBLE ROND / ROUND PLASTIC CABLE CLAMP
FISSATORE IN PLASTICA, ROTONDO / GRAMPO PLÁSTICO CABO REDONDO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1094** | 6mm | 100 | **0,03** |
| **5100 1095** | 7mm | 100 | **0,03** |
| **5100 1096** | 8mm | 100 | **0,04** |
| **5100 1097** | 9mm | 100 | **0,05** |
| **5100 1098** | 10mm | 100 | **0,05** |
| **5100 1099** | 12mm | 100 | **0,05** |
| **5100 1100** | 14mm | 100 | **0,06** |

REGLETA CONEXIÓN / REGLETTE CONNEXION / CONNECTION BOARD
MORSETTO CONNESSIONE / RÉGUA DE LIGAÇÃO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1055** | | 4mm | 1 | 10 | **1,47** |
| **5100 1056** | | 6mm | 1 | 10 | **1,65** |
| **5100 1057** | | 10mm | 1 | 10 | **2,19** |
| **5100 1058** | | 16mm | 1 | 10 | **3,45** |
| **5100 1065** | | 4mm | 1 | 10 | **1,60** |
| **5100 1066** | | 6mm | 1 | 10 | **1,65** |
| **5100 1067** | | 10mm | 1 | 10 | **2,65** |
| **5100 1068** | | 16mm | 1 | 10 | **3,45** |

BASE MÚLTIPLE TOMAS 1,4M CABLE CON INT. (16A-250V) / BASE MULTIPRISE PRISES 1,4M CABLE AVEC INT. (16A-250V)
WAY OUTLET POWER BOARD 1,4M CABLE (16A-250V) / CIABATTA MULTIPLA A PRESE 1,4M CAVO CON INT (16A-250V)
RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO TOMADAS 1,4M CABO COM INT. (16A-250V)



**Bricofan**

**16A / 250V**

**MAX: 3680W**

**3G 1x5 mm²**



| Ref | VÍAS | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1002** | 2 | 1,5 m | 1 | **9,98** | ✓ |
| **5100 1003** | 3 | 1,4 m | 1 | **7,64** | ✓ |
| **5100 1004** | 4 | 1,4 m | 1 | **8,64** | ✓ |
| **5100 1005** | 5 | 1,4 m | 1 | **9,27** | ✓ |
| **5100 1006** | 6 | 1,4 m | 1 | **10,04** | ✓ |

BASE BIPOLAR 3 TOMAS Y PROLONGACIÓN CON T/T LATERAL USB / BASE BIPOLAIRE 3 PRISES ET RALLONGE 1,5M AVEC T/T LATÉRALE
BIPOLAR POWER STRIP 3 GANGS 1.5M CABLE WITH LATERAL EARTH CONNECTION / CIABATTA 3 SCHUKO BIPOLARI CON PROLUNGA 1,5M CON PRESE USB LATERALI / BASE BIPOLAR 3 TOMADAS E EXTENSÃO 1,5M C/ T/T LATERAL



**Bricofan**

**16A / 250V**

**MAX: 3680W**

**2 USB**



| Ref | VÍAS | ⟷ | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1234** | 3 | 1,5 m | 16A-250V | 3680 W | 1 | **25,53** | ✓ |

BASE MÚLTIPLE 6 TOMAS 1,5 M + 6 INT. INDIVIDUAL / MULTIPRISES 6 PRISES 1,5 M + 6 INT. INDIVIDUEL
6-GANG POWER STRIP 1.5M + 5 INDIVIDUAL SWITCHES / MULTIPLA 6 PRESE 1,5M+6 INT. INDIVIDUALI
BASE MÚLTIPLA 6 TOMADAS 1,5M + 6 INT.INDIVIDUAL



**Bricofan**

**16A / 250V**

| Ref | VÍAS | ⟷ | A-V~ | W MÁX | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1121** | 6 | 1,5 m | 16A-250V | 3680W | 1 | 5 | **32,10** | ✓ |

PROLONGADOR ELÉCTRICO (3 X 1,5mm) / RALLONGE ELECTRIQUE (3 X 1,5mm) / EXTENSION CABLE (3 X 1,5mm)
PROLUNGA ELETTRICA (3 X 1,5mm) / EXTENSÃO ELÉTRICA (3 X 1,5mm)



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1012** | 2 m | 1 | **7,10** | ✓ |
| **5100 1013** | 3 m | 1 | **7,96** | ✓ |
| **5100 1015** | 5 m | 1 | **11,66** | ✓ |

PROLONGADOR BIPOLAR ESPIGA Ø4 CABLE BLANCO / RALLONGE BIPOLAIRE ÉPIØ4 CABLE BLANC / 2-PIN EXTENSION LEAD Ø4 PIN WHITE CABLE
PROLUNGA BIPOLARE Ø4 CAVO BIANCA / PROLONGADOR BIPOLAR UMA FICHA Ø4 CABO BRANCO



**Bricofan**
**10A / 250V**
**MAX: 2300W**
**2 x 1 mm²**



| Ref | ⟷ | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1010** | 3 m | 10A-250V | 2300 W | 1 | **5,92** | ✓ |
| **5100 1011** | 5 m | 10A-250V | 2300 W | 1 | **8,27** | ✓ |

PROLONGADOR BIPOLAR CON T/T LATERAL CABLE NARANJA / RALLONGE BIPOLAIRE AVEC T/T LATERALE CABLE 10M ORANGE
2-PIN EXTENSION LEAD WITH LATERAL EARTH CONNECTION ORANGE CABLE / PROLUNGA SCHUKO BIPOLARE ARANCIONE
PROLONGADOR BIPOLAR COM T/T LATERAL LARANJA



**Bricofan**
**16A / 250V**
**MAX: 3680W**
**3G 1x5 mm²**

| Ref | | ⟷ | A-V~ | W MÁX | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1008** | | 10 m | 16A-250V | 3680 W | 1 | **31,37** | ✓ |
| **5100 1009** | | 25 m | 16A-250V | 3680 W | 1 | **64,47** | ✓ |

ENROLLACABLES 4 TOMAS (3 X 1,5 mm) / ENROULEUR CABLE 4 PRISES (3 X 1,5 mm) / 4 WAY EXTENSION CABLE REEL, (3 X 1,5 mm)
AVVOLGICAVO ELETTRICO A 4 PRESE (3 X 1,5 mm) / ENROLADOR DE CABO 4 TOMADAS (3 X 1,5 mm)



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1107** | 7 m | 1 | **25,90** |
| **5100 1108** | 20 m | 1 | **54,28** |

ALARGADOR CABLE 4 TOMAS (3 X 1,5 mm) / ENROULEUR CABLE 4 PRISES (3 X 1,5 mm) / 4 WAY EXTENSION CABLE REEL, (3 X 1,5 mm)
AVVOLGICAVO ELETTRICO A 4 PRESE (3 X 1,5 mm) / EXTENSÃO ELÉTRICA COM ENROLADOR 4 TOMADAS (3X1,5 mm)



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1109** | 25 m | 1 | **64,68** |
| **5100 1110** | 50 m | 1 | **122,12** |

ENROLLACABLES AUTOMÁTICO CON SOPORTE PARED 1 TOMA / BASE MULIPRISE 6T, CABLE AVEC INT.
6 WAY OUTLET GERMAN POWER BOARD CABLE / CIABATTA MULIPLA A 6 PRESE CAVO C/INT. / RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO 6T, CABLE C/INT.

Bricofan



**3G 1x5 mm²**

**H05VVF**

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **5100 1106** | 11 m (9+2) | 1 | **86,81** |

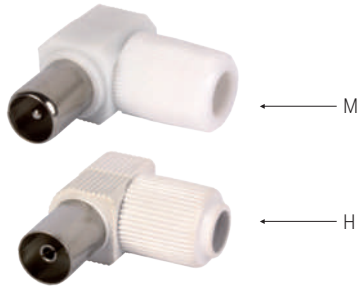
## CONECTOR ANTENA RECTO / CONNECTEUR ANTENNE DROIT / ANTENNA CONNECTOR STRAIGHT
## CONNETTORE DRITTO PER ANTENNA / CONECTOR DE ANTENA MACHO RETO




Bricofan

| Ref | VÍAS | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1045** | M | 9,5 mm | 1 | 10 | **0,72** |
| **5100 1046** | H | 9,5 mm | 1 | 10 | **0,80** |

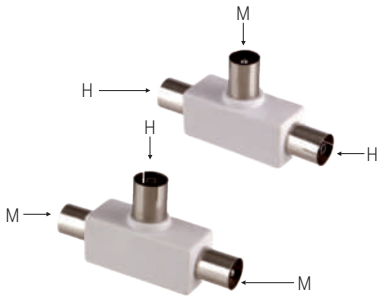
## CONECTOR ANTENA CODO / CONNECTEUR ANTENNE COUDE / ANTENNA CONNECTOR ELBOW TYPE
## CONNETTORE RACCORDO ANTENNA / CONECTOR DE ANTENA MACHO COTOVELO




Bricofan

| Ref | VÍAS | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1047** | M | 9,5 mm | 1 | 10 | **0,65** |
| **5100 1048** | H | 9,5 mm | 1 | 10 | **0,65** |

## ADAPTADOR ANTENA "T" / ADAPTATEUR ANTENNE "T" / ANTENNA ADAPTER "T" / ADATTATORE A "T" PER ANTENNA / ADAPTADOR DE ANTENA "T"




Bricofan

| Ref | VÍAS | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1049** | 1H -2M | 1 | 10 | **1,60** |
| **5100 1050** | 1M - 2H | 1 | 10 | **1,60** |

## PROLONGACION ANTENA + CONECTORES / RALLONGE ANTENNE + CONNECTEURS / ANTENNA EXTENSION CABLE + CONNECTORS
## PROLUNGA ANTENNA + CONNETTORI / EXTENSÃO DE ANTENA + CONECTORES



Bricofan

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1041** | 1,5 mm | 1 | 10 | **2,06** |
| **5100 1042** | 2,5 mm | 1 | 10 | **3,20** |

## BASE ANTENA / BASE ANTENNE / ANTENNA SOCKET / ANTENNA / ANTENA




Bricofan

| Ref | | VÍAS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1051** | 1 TOMA (HEMBRA) / 1 PRISE (FEMELLE) / 1 WAY (FEMALE)<br>1 PRESA (FEMMINA) / 1 TOMADA (FÊMEA) | H | 1 | 10 | **8,85** |
| **5100 1053** | SUPERFICIE / SUPERFICIE / ANTENNA SOCKET<br>BASE ANTENNA / SUPERFÍCIE | M - H | 1 | 10 | **6,50** |
| **5100 1054** | SUPERFICIE 2 TOMAS + SATÉLITE / SUPERFICIE 2 PRISES + SATELLITE<br>2 WAYS + SATELLITE / 2 PRESE + SATELLITE<br>SUPERFÍCIE 2 TOMADAS + SATÉLITE | | 1 | 10 | **12,20** |

CABLE ANTENA / CÂBLE ANTENNE SATELLITE BLANC / WHITE ANTENNA CABLE
CAVO ANTENNA SATELLITE VATC BIANCO / CABO ANTENA BRANCO

**Bricofan**

**5 -10 -100 m**





| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 2130** | COAXIAL - 75 Ohm | 100 m | 1 | **88,15** |

**Bricofan**

**100 m**





| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 2131** | SATÉLITE-TDT - COBRE | 100 m | 1 | **121,44** |

CABLE PLANO TELÉFONO CON TOMAS / CÂBLE PLAT TÉLÉPHONE AVEC PRISES / TELEPHONE FLAT CABLE
CAVO PIATTO TELEFONO CON PRESE / CABO PLANO PARA TELEFONE COM TOMADAS

**Bricofan**



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5100 1062** | 2,2 m | 1 | 10 | **2,47** |
| **5100 1064** | 4,5 m | 1 | 10 | **3,93** |

TEMPERATURA DE LA LUZ "KELVIN" / TEMPÉRATURE DE LA LUMIÈRE "KELVIN" / "KELVIN" LIGHT TEMPERATURE
TEMPERATURA DELLA LUCE "KELVIN" / TEMPERATURA DA LUZ "KELVIN"



**6000 K - Luz fría**



**3000 K - Luz Cálida**

ES La temperatura del color corresponde al tono de luz de una fuente lumínica.

Cuanto más elevada es la temperatura del color (6000 ó 6500K), más "fría" y azul se verá la fuente de luz blanca, ideal para zonas de alta actividad y concentración de personas.

Cuanto más baja sea la temperatura (2700 o 3000K), más "cálida" y acogedora será su apariencia, ideal para zonas de relax o descanso.

Los tonos de luz en iluminación son:

- "Luz cálida" confortable (2700-3000 Kelvin). Equivale a la luz de las bombillas incandescentes.
- "Luz intermedia" (4000 Kelvin). Puede ser la luz más natural.
- "Luz natural fría" (6000-6500 Kelvin). Equivaldría a la luz de un día soleado.

FR La température de la couleur correspond au ton de lumière d'une source lumineuse.

Plus la temperature de la couleur est elevee (6000 ou 6500k), plus la source de lumière blanche sera foide et bleue , idéal pour des lieux de haute activité et forte concentration de personnes.

Plus la température sera basse (2700 ou 300k), plus la source de lumiere sera chaude et accueillante, ideal pour des lieux de repos

Les tons de lumière sont :

- Confort chaud (2700-3000 kelvin). équivalent a la lumière naturelle des ampoules incandescentes.
- Lumière intermédiaire (4000 kelvin). lumière la plus naturelle.
- Lumière naturelle froide (6000-6500 kelvin). equivalent a la lumiere jour ensoleillé.

EN The color temperature corresponds to the light tone of a light source.

The most elevated the color temperature gets (6000 or 6500k), the "coldest" and blueish the white source will be. suitable for high activity areas and people gatherings.

The lowest the color temperature gets (2700 or 3000k), the "warmest" and cosy its aparience will be. suitable for relaxation areas.

The ilumination's tones are:

- Confortable "warm light" (2700-3000 kelvin). it corresponds to the incandescent light bulbs' natural light .
- "Middle light" (4000 kelvin). it may be the more natural light.
- "Cold natural light" (6000-6500 kelvin). it corresponds to a sunny light day.

IT La temperatura del colore corrisponde al tono della luce di una sorgente luminosa.

Quanto più elevata è la temperatura del colore (6000 o 6500k), più "fredda" e blu si vedrà la fonte di luce bianca, ideale per zone ad alta attività e concentrazione di persone.

Quanto più bassa è la temperatura (2700 o 3000k), più "calda" e accogliente si vedrà, ideale per zone di relax e riposo.

I toni della luce luminosa sono:

- "Luce calda" confortevole (2700-3000 kelvin). equivalente alla luce naturale di lampade a incandescenza.
- "Luce intermedia" (4000 kelvin). può essere luce più naturale.
- "Luce naturale fredda" (6000-6500 kelvin). equivalente alla luce di un giorno soleggiato.

PT A temperatura da cor corresponde ao tom da luz de uma fonte lumínica.

Quanto mais elevada é a temperatura da cor (6000 ó 6500k), mais "fría" e azul se verá a fonte de luz branca, ideal para zonas de alta actividade e concentraçao de pessoas.

Quanto mais baixa seja a temperatura (2700 ó 3000k), mais cálida" e acolhedora será a sua aparencia e sería ideal para zonas de relax ou descanso.

Os tons de luz em iluminaçao sao:

- Luz cálida confortavel (2700-3000 kelvin). equivale há luz natural das lampadas incandescentes.
- Luz intermedia (4000 kelvin). pode ser a luz mais natural.
- Luz natural fría (6000-6500 kelvin). equivaleria há luz de um día soleado.

2 YEARS WARRANTY · IRC>80 · A+

## REGLETA LED BLANCA / REGLETTE LED BLANC / LED STRIP WHITE / STRISCIA LED BIANCA / RÉGUA LED BRANCO

Bricofan

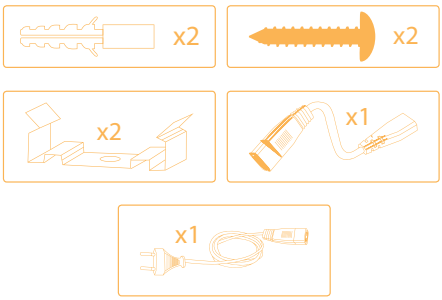
**25.000h**

-85% ENERGY

4000 K



RoHS compliant




### CON INTERRUPTOR / WITH SWITCH

ES - Regleta con interruptor.

- Ángulo del haz: 120º.

- Las regletas LED de Cofan son unas bandas luminosas de diferentes tamaños, perfectas para instalar dónde la luz de techo no llega. Cada vez se instalan más en cocinas o armarios y, gracias a su interruptor, puedes controlar cuándo es necesaria.

- La instalación es rápida y sencilla, pudiéndose colocar de forma individual o agrupada.

FR - Réglette avec interrupteur.

- Angle du haz: 120º.

- Les réglettes LED Cofan sont des bandes lumineuses de différentes tailles, idéales pour être installées dans les parties que la lumière de plafond n'atteint pas. De nombreuses installations dans les cuisines et les armoires qui peuvent être contrôlées grâce à l'interrupteur quand nécessaire.

- L'installation est rapide et simple, elles peuvent être installées individuellement ou groupées.

EN - LED strip with switch.

- Angle beam: 120º

- Cofan LED strips are luminous bands available in different sizes and perfect to place them in those areas where the ceiling light does not reach. They are increasingly being used in kitchens or cupboards and, thanks to its switch, you can control when the light is necessary.

- Easy and quick to install. It is possible to place them individually or in groups.

IT - Striscia LED con interruttore.

- Angolo apertura: 120º.

- Le strisce LED Cofan sono bande luminose di dimensioni differenti, perfette da installare nelle zone non raggiunte dalla luce del soffitto. Normalmente installate in cucina o armadi, grazie al pratico interruttore è possibile utilizzarle unicamente se necessario.

- Installazione facile e veloce, facilmente collocabili singolarmente o raggruppate.

PT - Régua de alimentação com interruptor.

- Ângulo do feixe: 120º.

- As réguas LED da Cofan são tiras luminosas de diferentes tamanhos, perfeitas para as instalar onde não chega a luz do teto. Cada vez mais se instalam em cozinhas ou armários e, graças ao seu interruptor, pode controlar quando for necessário.

- A instalação é rápida e fácil, podendo ser colocada individualmente ou agrupada.

| Ref | W | Lm | ⟷ | ∢ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7060** | 5W | 320 lm | 301 mm | 120º | 1 | 6 | **12,39** | ✓ |
| **5200 7061** | 8W | 640 lm | 546 mm | 120º | 1 | 6 | **16,38** | ✓ |

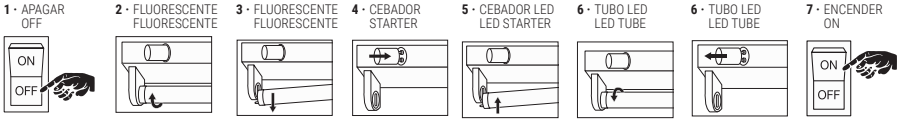
## TUBO LED G13 / TUBE LED G13 / LED TUBE G13 / TUBO LED G13 / TUBO LED G13

Bricofan

**30.000h**

-85% ENERGY

6500 K




### INCLUYE CEBADOR / STARTED INCLUDED

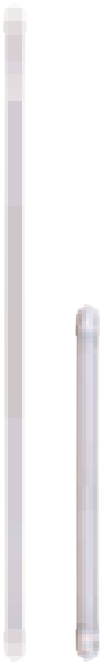
ES Los tubos LED son la mejor solución para sustituir a los fluorescentes convencionales ya que reducen el consumo energético Proporcionan una luz muy agradable ya que no parpadean y el arranque es inmediato. Es posible hacer una sustitución directa con el fluorescente tradicional sin realizar ningún cableado, siempre y cuando los fluorescentes trabajen con un balastro electromagnético.

fr Les tubes LED sont la meilleure solution pour remplacer les néons conventionnels car ils réduisent la consommation énergétique et fournissent une lumière très agréable puisqu'ils ne clignotent pas et le démarrage est immédiat. Il est possible de faire un remplacement direct avec le néon traditionnel sans effectuer de nouveau câblage, si les néons fonctionnent avec un ballast électromagnétique.

EN LED tubes are the best solution to replace the conventional fluorescent lamps since they reduce power consumption. They provide very pleasant light, do not blink and have an immediate start. It is possible to replace directly the traditional tube without installing any wiring and only when fluorescent lamps work with electromagnetic ballast.

IT I tubi LED sono la soluzione migliore per sostituire le illuminazioni convenzionali grazie alla riduzione dei consumi energetici. Forniscono inoltre una luce molto piacevole in quanto non generano sfarfallio e l'accensione è immediata. È possibile effettuare una sostituzione diretta con luci tradizionali senza realizzare nessun cablaggio fintanto che si lavora con un ballast elettromagnetico.

PT Os tubos LED são a melhor solução para substituir aos fluorescentes convencionais porque reduzem o consumo de energia. Fornecem uma luz muito agradável, não piscam e o arranque é imediato. É possível fazer uma substituição direta com o fluorescente tradicional sem necessitar nenhum cabo, desde que os fluorescentes trabalhem com um balastro eletromagnético.



RoHS compliant

| Ref | W | Lm | ⟷ | ∢ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7070** | 9W | 80 lm | 600 mm | 200º | 1 | 10 | **11,76** | ✓ |
| **5200 7071** | 18W | 1620 lm | 1200 mm | 200º | 1 | 10 | **16,38** | ✓ |

## BOMBILLA LED CLASIC / AMPULE LED CLASSIC / LED BULB CLASSIC / LAMPADINA LED CLASSICA / LÂMPADA LED CLASIC



### E27

**15.000h**

-85% ENERGY




RoHS compliant

Bricofan

3000 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7001** | 6W | 470 lm | E27 | 240º | 1 | 10 | **5,08** | ✓ |
| **5200 7003** | 9W | 810 lm | E27 | 240º | 1 | 10 | **6,34** | ✓ |

6500 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7002** | 6W | 470 lm | E27 | 240º | 1 | 10 | **5,08** | ✓ |
| **5200 7004** | 9W | 810 lm | E27 | 240º | 1 | 10 | **6,34** | ✓ |
| **5200 7005** | 12W | 1050 lm | E27 | 240º | 1 | 10 | **8,02** | ✓ |

## BOMBILLA LED ESFÉRICA / AMPULE LED SPHÉRIQUE / LED BULB SPHERICAL / LAMPADINA LED SFERICA / LÂMPADA LED ESFÉRICA



### E27

**15.000h**

-85% ENERGY




RoHS compliant

Bricofan

3000 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7010** | 5W | 400 lm | E27 | 220º | 1 | 10 | **4,58** | ✓ |

6500 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7013** | 5W | 400 lm | E27 | 220º | 1 | 10 | **4,58** | ✓ |



### E14

**15.000h**

-85% ENERGY




RoHS compliant

Bricofan

3000 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7012** | 5W | 400 lm | E14 | 220º | 1 | 10 | **4,58** | ✓ |

6500 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7011** | 5W | 400 lm | E14 | 220º | 1 | 10 | **4,58** | ✓ |

2 YEARS WARRANTY · IRC>80 · A+

## BOMBILLA LED VELA / AMPULE LED VEILLE / LED BULB CANDLE / LAMPADINA LED CANDELA / LÂMPADA LED VELA



**E14**

**15.000h**

-85% ENERGY

RoHS compliant

Bricofan




3000 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200 7014 | 5W | 400 lm | E14 | 220º | 1 | 10 | 4,58 | ✓ |

6500 K

| Ref | W | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200 7015 | 5W | 400 lm | E14 | 220º | 1 | 10 | 4,58 | ✓ |

## LÁMPARA LED COB GU-5,3 / LAMPE LED COB GU-5,3 / LED LAMP COB GU-5,3 / LAMPADINA LED COB GU-5,3 / LÂMPADA LED COB GU-5,3




GU5.3

**12V**

**15.000h**

-85% ENERGY

RoHS compliant

Bricofan




3000 K

| Ref | W | | Lm | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200 7021 | 5W | 3000 K | 400 lm | 110º | 1 | 10 | 6,47 | ✓ |

## LÁMPARA LED GU-10 / LAMPE LED GU-10 / LED LAMP GU-10 / LAMPADINA LED GU-10 / LÂMPADA LED GU-10




GU10

**15.000h**

-85% ENERGY

RoHS compliant

Bricofan




3000 K

| Ref | W | | Lm | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200 7022 | 5W | 3000 K | 400 lm | 110º | 1 | 10 | 5,46 | ✓ |
| 5200 7025 | 7W | 3000 K | 500 lm | 110º | 1 | 10 | 6,30 | ✓ |

5000 K

| Ref | W | | Lm | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200 7023 | 5W | 5000 K | 400 lm | 110º | 1 | 10 | 5,46 | ✓ |
| 5200 7024 | 5W | 5000 K | 395 lm | 60º | 1 | 10 | 6,30 | ✓ |
| 5200 7026 | 7W | 5000 K | 500 lm | 110º | 1 | 10 | 6,30 | ✓ |

## BOMBILLA GLOBO / AMPOULE GLOBE / GLOBE BULB / LAMPADINA GLOBO / LÂMPADA GLOBO



**E27**

**25.000h**

-85% ENERGY

ON OFF 25.000

A

RoHS compliant

Bricofan




4000 K

| Ref | W | | Lm | | < | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200 7050 | 11W | 4000 K | 820 lm | E27 | 250º | 1 | 10 | 15,16 | ✓ |
| 5200 7051 | 18W | 4000 K | 1520 lm | E27 | 270º | 1 | 10 | 21,04 | ✓ |

BOMBILLA CLASIC SENSOR / AMPULE CLASSIC DÉTECTEUR / LED CLASSIC DETECTOR / LAMPADINA CLASSICA RILEVATORE / LÂMPADA CLASIC DETECTOR

## E27



ON OFF 50.000 | 4000 K | 360º ÁNGULO DETECCIÓN DETECTION RANGE | <8m DISTANCIA DETECCIÓN DETECTION DISTANCE | <20 lux LUZ AMBIENTE AMBIENT LIGHT






## SENSOR DE PRESENCIA / PROXIMITY SENSOR

### 25.000h

-85% ENERGY

ES La bombilla con detector de presencia es perfecta para lugares de paso como trasteros, pasillos, garajes, etc. Características del sensor:

–Ángulo de detección: 360º

–Distancia de detección: <6 metros

Si detecta movimiento menos de 3 minutos, tardaría en apagarse 10 segundos. Si detectara movimiento más de 3 minutos, tardaría en apagarse 120 segundos.

FR L'ampoule avec détecteur de présence est parfaite pour les débarras, couloirs, garages, etc. Caractéristiques du capteur:

- Angle de détection: 360º

- Distance de détection: < 6 mètres

Si un mouvement est détecté en moins de 3 minutes, elle s'éteindra en 10 secondes. Si un mouvement est détecté à plus de 3 minutes, elle s'éteindra en 120 secondes.

EN The bulb with proximity sensor is perfect for places such as box rooms, corridors, garages, etc. Features:

- Detection angle: 360º

- Distance detected: <6 meters

If motion detected lasts less than 3 minutes, it turns off 10 seconds later. If motion detected lasts more than 3 minutes, it turns off 120 seconds later.

IT La lampadina con rilevatore di presenza è perfetta per luoghi di passaggio come: ripostiglio, corridoio, garage, ecc. Le caratteristiche del sensore sono:

- Angolo di rilevamento: 360°

- Distanza di rilevamento: <6 metri

Se viene rilevato un movimento inferiore a 3 minuti, il tempo di spegnimento è di 10 secondi. Se viene rilevato un movimento superiore ai 3 minuti, occorreranno invece 120 secondi per lo spegnimento.

PT A lâmpada com detector de presença é perfeita para locais de passagem, como quartos de arrumo, corredores, garagens, etc. Características do sensor:

- Ângulo de detecção: 360º

- Distância de detecção: <6 metros

Se detectar movimentos menos de 3 minutos, demoraria 10 segundos para desligar. Se detectou movimento mais de 3 minutos, demoraria 120 segundos para desligar.

| Ref | W | Lm | ∢ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7031** | 10W | 806 lm | 240º | E27 | 1 | 6 | **29,65** | ✓ |

## E27











## SENSOR CREPUSCULAR / TWILIGHT SENSOR

### 25.000h

-85% ENERGY

ON OFF 50.000 | 4000 K

ES Bombilla con sensor crepuscular perfecta para iluminar automáticamente las estancias que deseemos de la casa cuando se hace de noche. Se enciende automáticamente cuando detecta una luz ambiente de <20 lux. Además, el doble sensor incorporado le da mayor precisión.

fr Ampoule avec capteur crépusculaire, idéale pour éclairer automatiquement les pièces souhaitées de la maison dès que la nuit tombe. Elle s'allume automatiquement quand une lumière ambiante < à 20 lux est détectée. Le double capteur intégré lui permet une plus grande précision.

EN The bulb with twilight sensor is perfect for lighting automatically any room of the house when it gets darker. It turns on automatically when it detects an ambient light <20 lux. In addition, the built-in double sensor provides greater accuracy.

IT La lampadina con sensore crepuscolare è perfetta per illuminare automaticamente le camere desiderate quando è notte. Si accende automaticamente quando viene rilevata una luce ambientale <20 lux. Inoltre, il doppio sensore offre una maggiore precisione.

PT A lâmpada com sensor de crepúsculo é perfeita para iluminar automaticamente os quartos da casa que desejamos, quando está escuro. Liga-se automaticamente quando detecta luz ambiente <20 lux. Além disso, o sensor duplo incorporado fornece mais precisão.

| Ref | W | Lm | ∢ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7032** | 9,5W | 806 lm | 240º | E27 | 1 | 6 | **20,33** | ✓ |

BOMBILLA LED CLASIC FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT CLASSIQUE / CLASSIC LED BULB WITH FILAMENT
LAMPADINA LED CLASSICA FILAMENTO / LÂMPADA LED CLASSIC FILAMENTO



**E27 6W**
**806 Lm**
**2700K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4002** | 7W | 2700 K | 806 lm | E27 | 1 | 10 | **8,32** | ✓ |

BOMBILLA LED ESFERICA FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT SPHÉRIQUE / SPHERICAL LED BULB WITH FILAMENT
LAMPADINA SFERICA A LED FILAMENTO / LÂMPADA LED ESFÉRICA FILAMENTO



**E14 4W**
**370 Lm**
**3000K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4006** | 4W | 2700 K | 470 lm | E14 | 1 | 10 | **6,33** | ✓ |

BOMBILLA LED ESFERICA FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT SPHÉRIQUE / SPHERICAL LED BULB WITH FILAMENT
LAMPADINA SFERICA A LED FILAMENTO / LÂMPADA LED ESFÉRICA FILAMENTO



**E27 4W**
**470 Lm**
**2700K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4007** | 4W | 2700 K | 470 lm | E27 | 1 | 10 | **6,33** | ✓ |

BOMBILLA LED VELA FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT VELA / CANDLE LED BULB WITH FILAMENT
LAMPADINA A LED CANDELA / LÂMPADA LED VELA FILAMENTO



**E14 4W**
**470 Lm**
**2700K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4009** | 4W | 2700 K | 470 lm | E14 | 1 | 10 | **6,33** | ✓ |

BOMBILLA LED GLOBO CLARO / AMPOULE LED FILAMENT GLOBE CLAIR / GLOBE LED BULB (LIGHT)
LAMPADINA LED GLOBO CHIARO / LÂMPADA LED GLOBO CLARO



**E27 4W**
**380 Lm**
**2700K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4021** | 4W | 2700 K | 380 lm | E27 | 1 | 10 | **25,32** | ✓ |

BOMBILLA LED GLOBO ORO / AMPOULE LED FILAMENT GLOBE OR / GLOBE LED BULB (GOLD)
LAMPADINA LED GLOBO ORO / LÂMPADA LED GLOBO OURO



**E27 4W**
**280 Lm**
**2200K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4022** | 4W | 2200 K | 280 lm | E27 | 1 | 10 | **22,30** | ✓ |

BOMBILLA LED GLOBO ESTRELLAS / AMPOULE LED FILAMENT EN ETOILE GLOBE / GLOBE LED BULB (STARS)
LAMPADINA LED GLOBO STELLA / LÂMPADA LED GLOBO ESTRELAS



**E27 1,2W**
**50 Lm**
**2700K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4023** | 1,2W | 2700 K | 50 lm | E27 | 1 | 10 | **25,95** | ✓ |

BOMBILLA LED GLOBO ESPIRAL / AMPOULE LED FILAMENT EN SPIRALE GLOBE / GLOBE LED BULB (SPIRAL)
LAMPADINA LED GLOBO SPIRALE / LÂMPADA LED GLOBO ESPIRAL



**E27 4W**
**170 Lm**
**2200K**

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4024** | 4W | 2200 K | 170 lm | E27 | 1 | 10 | **25,95** | ✓ |

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO CLARO / CABLE POUR GLOBE DECO OR CLAIR / LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (LIGHT GOLD)
LAMPADINA LED GLOBO DÉCO ORO CLARO / CABO PARA GLOBO DECO OURO CLARO



**E27**

**100 x 10 cm**

| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4041** | E27 | 100 x 10 cm | 1 | **28,85** | ✓ |

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO / CABLE POUR GLOBE DECO OR / LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (GOLD)
LAMPADINA LED GLOBO DÉCO ORO / CABO PARA GLOBO DECO OURO



**E27**

**100 x 10 cm**

| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4042** | E27 | 100 x 10 cm | 1 | **28,85** | ✓ |

CABLE PARA LÁMPARA DECO PERLA / CABLE POUR GLOBE DECO PERLE / LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (PEARL)
LAMPADINA LED GLOBO DÉCO PERLA / CABO PARA GLOBO DECO PERLA



**E27**

**100 x 10 cm**

| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4043** | E27 | 100 x 10 cm | 1 | **28,85** | ✓ |

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO NÍQUEL / CABLE POUR GLOBE DECO NICKEL / LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (NIQUEL)
LAMPADINA LED GLOBO DÉCO NICHEL / CABO PARA GLOBO DECO NÍQUEL



**E27**

**100 x 10 cm**

| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4044** | E27 | 100 x 10 cm | 1 | **28,85** | ✓ |

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO ROSA / CABLE POUR GLOBE DECO OR ROSE / LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (ROSE GOLD)
LAMPADINA LED GLOBO DÉCO ORO ROSA / CABO PARA GLOBO DECO OURO ROSA



**E27**

**100 x 10 cm**

| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5200 4045** | E27 | 100 x 10 cm | 1 | **28,85** | ✓ |

EXPOSITOR ELECTRICO MOSTRADOR 2 LÁMPARAS E27 / PRESENTOIR ELECTRIQUE COMPTOIR 2 AMPOULES E27
ELECTRIC DISPLAY FOR 2 GLOBE BULBS E27 / ESPOSITORE ELETTRICO PER LAMPADINE, CON ATTACCO E27
EXPOSITOR ELÉTRICO AMOSTRA 2 LÂMPADAS E27




| Ref | A | B | C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0450 0005** | 370 mm | 390 mm | 130 mm | 1 | **68,25** |

PROYECTOR LED SMD 4000K / PROJECTEUR LED SMD / SMD LED PROJECTOR / PROIETTORE LED SMD / PROJECTOR LED SMD



**Bricofan**

**Negro IP65**

**25.000h**

-190% ENERGY

| Ref | W | | Lm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 5030** | 10W | 4000K | 800 lm | 140º | 128 x 120 x 45 | 1 | **19,07** |
| **5200 5031** | 20W | 4000K | 1600 lm | 140º | 180 x 185 x 45 | 1 | **29,85** |
| **5200 5032** | 30W | 4000K | 2700 lm | 160º | 170 x 190 x 48 | 1 | **48,79** |
| **5200 5033** | 50W | 4000K | 4500 lm | 160º | 170 x 190 x 48 | 1 | **64,78** |



PROYECTOR LED SMD BLANCO 4000K / PROJECTEUR LED SMD BLAN 4000K / 4000K WHITE LED PROJECTOR SMD
WHITE LED PROJECTOR SMD 4000K / PROJETOR LED SMD BRANCO 4000K



**Bricofan**

**IP65** **25.000h**

-90% ENERGY

| Ref | W | | Lm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 5036** | 10W | 4000K | 800 lm | 140º | 128 x 120 x 45 | 1 | **19,07** |
| **5200 5037** | 20W | 4000K | 1600 lm | 140º | 180 x 185 x 45 | 1 | **31,37** |
| **5200 5038** | 30W | 4000K | 2700 lm | 160º | 170 x 190 x 48 | 1 | **48,79** |
| **5200 5039** | 50W | 4000K | 4500 lm | 160º | 170 x 190 x 48 | 1 | **64,78** |



PROYECTOR LED SMD 4000K CON SOPORTE / PROJECTEUR LED SMD 4000K / LED PROJECTOR SMD 4000K WITH SUPPORT
PROIETTORE A LED SMD 4000K / PROJETOR LED SMD 4000K COM SUPORTE



**Bricofan**

**Negro IP65**

**25.000h**

-90% ENERGY

Con soporte / Avec support / With support / Con supporto / Com suporte

| Ref | W | | Lm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 5040** | 10W | 4000K | 800 lm | 140º | 270x195x165 | 1 | **28,29** |



FOCO LED PORTÁTIL A BATERÍA / PROJECTEUR LED PORTABLE A BATTERIE / PORTABLE LED WORK LIGHT BATTERY-OPERATED
FARETTO LED PORTATILE A BATTERIA / FOCO LED PORTÁTIL A BATERIA



**Li-ion**
**18V 30W**
**FULL LIGHT: 60%**
**LIGHT: 30%**
**LIGHT OFF**

| Ref | LED W | | BATTERY | | Lm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3206** | 30W | 18V - 1500mAh | Litio Li-ion | 6000 ºk | 1800 Lm | 1 h | **136,00** |

## DOWNLIGHTS EMPOTRAR / DOWNLIGHTS A ENCASTRER / EMBEDDED DOWNLIGHT / FARETTI INCASSO / DOWNLIGHTS EMBUTIR



LED

Bricofan

**25.000h** **6000K**

-90% ENERGY

| Ref | | W | Lm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 6109** | 6000K | 3W | 245 lm | 90 mm | 1 | **11,69** |
| **5200 6107** | 6000K | 6W | 484 lm | 120 mm | 1 | **13,28** |
| **5200 6105** | 6000K | 9W | 720 lm | 150 mm | 1 | **21,53** |
| **5200 6103** | 6000K | 12W | 968 lm | 170 mm | 1 | **17,38** |
| **5200 6101** | 6000K | 20W | 1480 lm | 225 mm | 1 | **20,30** |
| **5200 6099** | 6000K | 30W | 2380 lm | 300 mm | 1 | **36,49** |

## DOWNLIGHTS SUPERFICIE / DONWLIGHTS SURFACE / SURFACE DOWNLIGHT / FARETTI SUPERFICIE / DOWNLIGHTS SUPERFÍCIE



LED

Bricofan

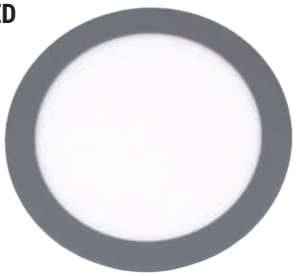
**25.000h**

-90% ENERGY

**6000K**

| Ref | | W | Lm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 6114** | 6000K | 6W | 484 | 120 mm | 1 | **20,30** |
| **5200 6113** | 6000K | 12W | 968 | 180 mm | 1 | **24,52** |
| **5200 6111** | 6000K | 20W | 1480 | 235 mm | 1 | **25,42** |
| **5200 6110** | 6000K | 30W | 2380 | 300 mm | 1 | **53,14** |

## DOWNLIGHTS REDONDO EMPOTRAR 20W / DOWNLIGHTS EMBED 20W / 20W ENCASTRER DOWNLIGHTS
## DOWNLIGHT AD INCASSO 20W / DOWNLIGHTS EMBUTIR 20W



LED

Bricofan

**25.000h**

-90% ENERGY

**6000K**

Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alluminio / Alumínio

| Ref | | W | Lm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 6102** | 6000K | 20W | 1480 lm | 225 mm | 1 | **49,94** |

## DOWNLIGHTS REDONDO SUPERFICIE BLANCO 20W / DOWNLIGHTS SURFACE BLANC 20W / 20W WHITE SURFACE DOWNLIGHTS
## DOWNLIGHT AD INCASSO BIANCO 20W / DOWNLIGHTS SUPERFÍCIE BRANCO 20W



LED

Bricofan

**25.000h**

-90% ENERGY

**6000K**

| Ref | | W | Lm | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 6112** | 6000K | 20W | 1480 lm | 235 mm | 1 | **33,21** |

## TIRA LED 3 METROS / BANDE LED 3M / LED STRIP 3M / STRISCIA LED 3M / FAIXA LED 3M

LED



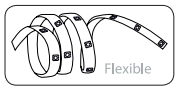
6500 K

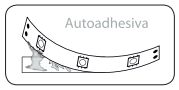
ON OFF 25.000

**50.000h**

-85% ENERGY



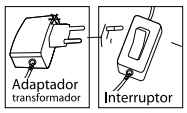







Bricofan




*Máx. 3 metros por transformador.

A

IRC>80

2 YEARS WARRANTY

| Ref | W | Lm | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200 7076** | 22W | 1350 lm | 3 m | 1 | 6 | **66,78** | ✓ |

APLIQUE LED SOLAR CON SENSOR GRIS / APPLIQUER LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR GRIS / LED SOLAR WALL LAMP WITH GREY SENSOR
LAMPADA DA PARETE LED SOLARE CON SENSORE GRIGIO / APLIQUE LED SOLAR COM SENSOR CINZENTO




6500 K

SENSOR

**STAINLESS STEEL + PC**

**IP44**
**LED-SMD**
**300 h**

**Recarga luz solar.**

| Ref | W | ∢ | ϟ | BATTERY | Lm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3161** | 3 W | 90º | 3,7V - 2200 mAh | Litio Li-ion | 500 lm | 1 | **79,10** |

BALIZA LED SOLAR CON SENSOR GRIS / BALISE LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR GRIS / LED SOLAR BOLLARD WITH GREY SENSOR
LAMPIONCINO LED SOLARE CON SENSORE GRIGIO / BALIZA LED SOLAR COM SENSOR CINZENTO




6500 K

SENSOR

**STAINLESS STEEL + PC**

**IP44**
**LED-SMD**
**300 h**

**Recarga luz solar.**

| Ref | W | ∢ | ϟ | BATTERY | Lm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3162** | 3 W | 90º | 3,7V - 2200 mAh | Litio Li-ion | 500 lm | 1 | **85,05** |

APLIQUE LED SOLAR CON SENSOR NEGRO / APPLIQUER LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR NOIR / LED SOLAR WALL LAMP WITH BLACK SENSOR
LAMPADA DA PARETE LED SOLARE CON SENSORE NERO / APLIQUE LED SOLAR COM SENSOR NEGRO




6500 K

SENSOR

**STAINLESS STEEL + PC**

**IP44**
**LED-SMD**
**300 h**

**Recarga luz solar.**

| Ref | W | ∢ | ϟ | BATTERY | Lm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3171** | 3 W | 90º | 3,7V - 2200 mAh | Litio Li-ion | 500 lm | 1 | **79,10** |

BALIZA LED SOLAR CON SENSOR GRIS / BALISE LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR GRIS / LED SOLAR BOLLARD WITH GREY SENSOR
LAMPIONCINO LED SOLARE CON SENSORE GRIGIO / BALIZA LED SOLAR COM SENSOR CINZENTO




6500 K

SENSOR

**STAINLESS STEEL + PC**

**IP44**
**LED-SMD**
**300 h**

**Recarga luz solar.**

| Ref | W | ∢ | ϟ | BATTERY | Lm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3172** | 3 W | 90º | 3,7V - 2200 mAh | Litio Li-ion | 500 lm | 1 | **85,05** |

## LINTERNAS DE ALUMINIO / LAMPE TORCHE ALUMINIUM / ALUMINIUM TORCHES / TORCE IN ALLUMINIO / LANTERNAS DE ALUMÍNIO



3 FUNCTION (100% / 50% / FLASHING) · LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 100 m



5000 2004

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3110** | 3W | 120 lm | Ø3,7 x 15 cm | 1 | 10 | **12,08** | ✓ |



3 FUNCTION (100% / 50% / FLASHING) · LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 100 m



5000 2002

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3112** | 3W | 140 lm | Ø5 x 23 cm | 1 | 20 | **18,24** | ✓ |



3 FUNCTION (100% / 50% / FLASHING) · LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 100 m



5000 2001

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3113** | 3W | 160 lm | Ø5,5 x 25 cm | 1 | 10 | **22,81** | ✓ |

## LINTERNA ALUM. "ZOOM" LED / LAMPE ALUM. "ZOOM" LED / ALUMINIUM "ZOOM" LED TORCH
## TORCIA ALLUMINIO "ZOOM" LED / LANTERNA ALUM. "ZOOM" LED



ZOOM FUNCTION · LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 80 m



5000 2004

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3120** | 3W | 120 lm | Ø3 x 12 cm | 1 | 12 | **10,98** | ✓ |



ZOOM FUNCTION · LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 80 m



5000 2002

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3121** | 3W | 140 lm | Ø4 x 22 cm | 1 | 20 | **18,05** | ✓ |

## LINTERNA ALUM. "MINI" LED / LAMPE ALUM. "MINI" LED / ALUMINIUM "MINI" LED TORCH
## TORCIA ALLUMINIO "MINI" LED / LANTERNA ALUM. "MINI" LED



LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3



5000 2003

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3122** | 1W | 40 lm | Ø1,8 x 9,5 cm | 1 | 20 | **4,80** | ✓ |

LUZ LED FARO BICICLETA 3 POSICIONES / LAMPE LED FEU BICYCLETTE 3 FONCTIONS / BICYCLE LED HEADLIGHT 3 FUNCTIONS
LUCE LED FARO BICICLETTA, 3 FUNZIONI / LUZ LED FAROL BICICLETA 3 FUNÇÕES



5LED RUNTIME 5-10 HRS · 3 FUNCTION (100%, 50%, FLASHING) · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3



5000 2003

Pilas no incluidas
Batteries not included

| Ref | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3151** | 5 | 1 | 12 | **4,90** | ✓ |




Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3151** | 12 | 1 | **58,80** |

LUZ LED ROJA TRASERA BICICLETA 7 FUNCIONES / LED BICYCLETTE ARRIÈRE ROUGE 7 FONCTIONS / BACK RED LED LIGHT FOR BICYCLE WITH 7 FUNCTIONS
LUCE LED ROSSA PER LATO POSTERIORE BICICLETTA, 7 FUNZIONI / LUZ LED VERMELHA TRASEIRA BICICLETA 7 FUNÇÕES



9 LED · 7 FUNCTION · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3



5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

| Ref | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3152** | 5 | 1 | 12 | **3,90** | ✓ |




Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3152** | 12 | 1 | **46,80** |

LINTERNA LED CAMPING EN ABS Y GOMA / LAMPE TORCHE LED, EN ABS ET CAOUTCHOUC / LED TORCH FOR CAMPING, FROM ABS AND RUBBER
TORCIA LED PER CAMPEGGIO, IN ABS E GOMMA / LANTERNA LED, P/ CAMPING EM ABS E BORRACHA



13 LED · BATTERY 4XLR20 1X4R25/6V (not included)



5000 2001

Pilas no incluidas
Batteries not included

| Ref | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3147** | 13 | 1 | 6 | **12,90** | ✓ |

## LINTERNA LED DE CABEZA "ZOOM", 3 FUNCIONES / LAMPE LED TÊTE "ZOOM", 3 FONCTIONS / LED TORCH, HEAD "ZOOM", 3 FUNCTIONS
## TORCIA LED CON TESTA "ZOOM", 3 FUNZIONI / LANTERNA LED DE CABEÇA "ZOOM", 3 FUNÇÕES



LED 3W 120LM · 3 FUNCTION (100% · 50% · FLASHING) · ZOOM FUNCTION · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 80 m



5000 2004

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Lm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3131** | 3W | 120 lm | 1 | 12 | **11,45** | ✓ |



Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3131** | 12 | 1 | **138,98** |

## LINTERNA 19 LED DE CABEZA 3W 3 FUNCIONES / LAMPE 19 LED TÊTE 3W, 3 FONCTIONS / 19 LED TORCH, HEAD 3W, 3 FUNCTIONS
## TORCIA 19 LED CON TESTA "ZOOM", 3 FUNZIONI / LANTERNA 19 LED DE CABEÇA 3W, 3 FUNÇÕES



LED 19 LED 3W · 3 FUNCTION (100% · 50% · FLASHING) · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3



5000 2004

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | W | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3132** | 3W | 19 | 1 | 12 | **6,15** | ✓ |



Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3132** | 12 | 1 | **75,05** |

## LINTERNA 9 LED ALUMINIO, COLORES / LAMPE 9 LED ALUMINIUM, COULEURS / ALUMINIUM 9 LED TORCH, COLOURS
## TORCIA DI ALLUMINIO CON 9 LED, COLORI / LANTERNA 9 LED ALUMÍNIO, CORES



9 LED · BATTERY 3XAAA (not included)



5000 2004

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | Nº LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3125** | 9 | Ø 2,7 x 10 cm | 1 | 12 | **4,50** | ✓ |



Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3125** | 12 | 1 | **54,00** |

LÁMPARA 24 LED REDONDA IMÁN/GANCHO / AMPOULE 24 LED RONDE AIMANT/CROCHET / ROUND 24 LED LAMP MAGNET/HOOK
LAMPADA TONDA 24 LED, MAGNETE /GANCIO / LÂMPADA 24 LED REDONDA ÍMÃ/GANCHO



24LED MAGNET HOOK? BATTERY 3XAAA (not included)


5000 2004

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3141** | 24 | 1 | 12 | **5,90** | ✓ |




Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3141** | 12 | 1 | **70,80** |

LÁMPARA 72 LED RECTANGULAR IMÁN/GANCHO / ANPOULE 72 LED RECTANGULAIRE AIMANT/CROCHET / RECTANGULAR 72 LED LAMP MAGNET/HOOK
LAMPADA 72 LED RETTANGOLARE MAGNETE/GANCIO / LÂMPADA 72 LED RETANGULAR ÍMÃ / GANCHO



72 LED MAGNET HOOK? BATTERY 4XAA (not included)


5000 2003

**Pilas no incluidas**
**Batteries not included**

| Ref | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3145** | 72 | 1 | 12 | **13,95** | ✓ |




Expositor / Presentoir / Display stand / Espositore / Expositor

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 3145** | 12 | 1 | **167,40** |

## LUZ DE TRABAJO 60 LED / LUMIÈRE DE TRAVAIL 60 LED / 60 LED WORKING LIGHT / LUCE DA LAVORO 60 LED / LUZ DE TRABALHO 60 LED

60 LED
HOOK
BATTERY RECHARGEABLE
AC ADAPTER
CAR ADAPTER
12V / DC



| Ref | Nº LED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3146** | 60 | 1 | 4 | **29,48** | ✓ |

## LINTERNA COB LED MAGNÉTICA DE BOLSILLO / LAMPE MAGNÉTIQUE LED COB LUMIÈRE TRAVAIL / MAGNETIC COB LED FLASHLIGHT WORK LIGHT TORCIA A LED MAGNETICA COB LUCE LAVORO / LANTERNA COB LED LUZ TRABALHO MAGNETICO



- **Resistente agua y golpes / Waterproof & shock resistant**
- **Pilas 3 x AAA incluidas / 3xAAA batteries included**
- **Magnética / Magnetic**
- **Distancia: 10 metros / Distance: 10 metres**

RoHS compliant
4H
3 AAA
ABS








ES Ideal para el uso profesional de mecánicos, conductores, vigilantes, etc. Diseñado con un cuerpo en ABS color negro mate, siendo ligero, resistente al agua y a impactos.

FR Idéal pour l'utilisation professionnelles des mécaniciens, chauffeurs, gardiens, etc. Conçue avec un corps en ABS noir mat, léger, résistant à l'eau et aux impacts.

EN Ideal for maintenance professionals, mechanics, drivers, suipervisor etc. Designed with a lightweight, heavi-duty ABS body that is water-resistant and impact-resistant in a matte black wolour.

IT Ideale per l'uso professionale per meccanici, conducenti, guardie, ecc. È progettata con corpo in ABS, in colore nero opaco, essendo leggero, impermeabile e resistente agli urti.

PT Ideal para o uso professional de mecánicos, condutores, vigilantes, etc. Disenhado com um corpo em ABS cor negro mate, sendo ligeiro, resistente al agua e a impactos.

| Ref | W | | Lm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000 3105** | 3W | 110 x 55 x 21 mm | 150 lm | 180º | 1 | 12 | **16,20** | ✓ |

FARO DE TRABAJO LED / LAMPE DE TRAVAIL LED / LED WORK LAMP / FARO DA LAVORO LED / FOCO TRABALHO LED











ES Iluminación de los objetos, temperatura del color: 6000º Kelvin, consumo de potencia: 3 W/led, tipo de protección IP 67 (resiste el lavado a alta presión), carcasa de aluminio, multivoltaje: 10-30V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10. Vehículo industrial: tractores, cosechadores, vehículos especiales, sector agrícola, construcción, comercial y forestal.

FR Éclairage d'objets, témperature de couleur: 6000º Kelvin". Puissance consommée: 3W/led. Type de protection PI 67 (résistant au lavage à haute pression)". Boîtier en aluminium. Multi-tension: 10-30V. Protection contre la polarite inverse. Homologation CEE 10. "Véhicule utilitaire: tracteur, récolteuse, véhicules spéciaux à le secteur agricole, de la construction et forestier.

EN Objects lightning, color temperature: 6000º Kelvin". Power consumption: 3W/led. Type of protection: PI 67 (resistant to high-pressure washing). Aluminium housing. Multi-voltage: 10-30V. Protection against reversed polarity. EEC 10 type-approval. Commercial vehicle: tractors, harvester, special vehicles on agricultural, construction, commercial, and forestry sectors."

IT "Illuminazione di oggetti, temperatura di colore: 6000º Kelvin. Potenza assorbita: 3W/led. Tipo di protezione PID (resistente ad il lavaggio ad alta pressione). Involucro in alluminio. Multivoltaggio: 10-30V. Protezione contro la polarita' inversa. Omologazione CEE 10. Veicolo commerciale: trattore, harvester, veicolo speciale nel settore agricolo, delle costruzioni e forestale.

PT Iluminação de objetos, temperatura da cor: 6000º Kelvin." Consumo de potência: 3W/led. Tipo de proteção IP (resistente al lavagem a alta pressão). Carcaça de alumínio. Multi-voltagem: 10-30V. Proteção contra la polaridade inversa. Homologação CEE 10. Veículo industrial: trator, máquina de colheita, veículo especial em sector agrícola, da construção, delle costruzioni e sector florestal.

## IP67 (10-30V)
## 16 LED

| Ref | W | | Lm | Nº LED | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **199 081** | 48 W | 6000K | 3360 lm | 16 | 1 | **27,65** |

## IP67 (10-30V)
## 14 LED

| Ref | W | | Lm | Nº LED | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **199 082** | 42 W | 6000K | 2940 lm | 14 | 1 | **27,10** |



C5W
0350 1241
12V-5W
PLAFONIER
C5W

H4
0350 1204
12V-60/55W
HALÓGENA H4
(P43t)

0350 1210A
12V - 21W
1 POLO P21W
(BA15s)
ÁMBAR

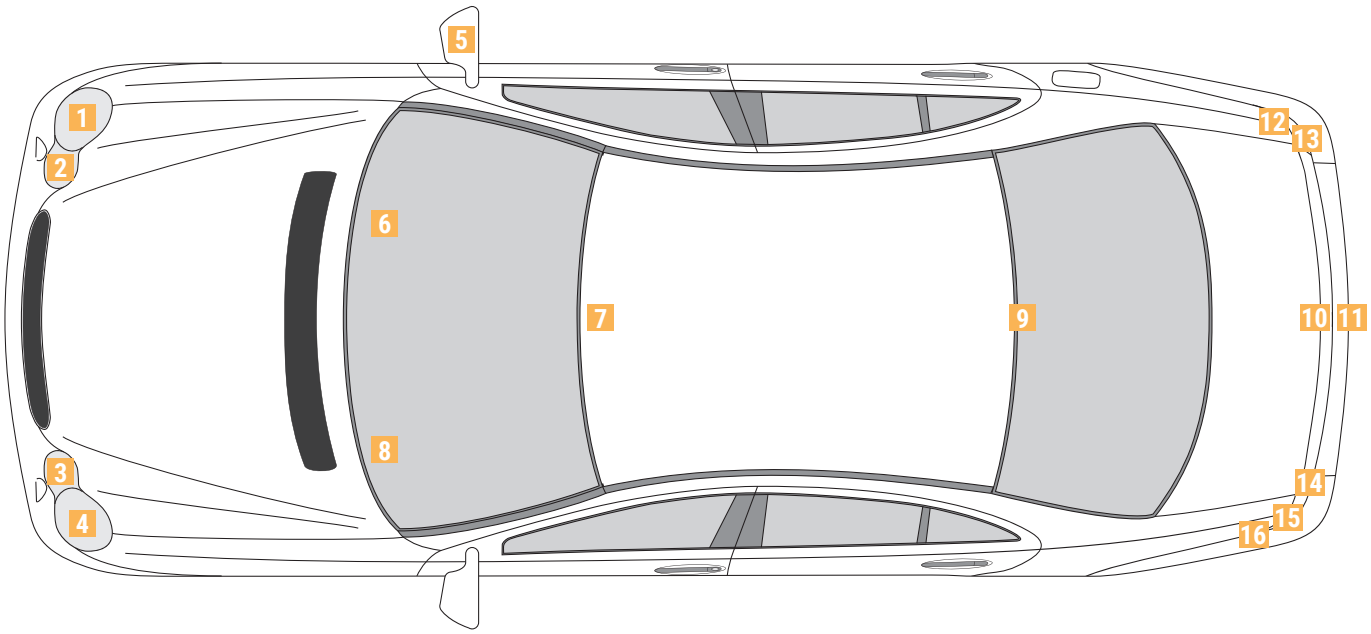
LÁMPARAS AUTOMOCIÓN / AMPOULES AUTOMOBILES / AUTOMOTIVE LIGHTING
LAMPADINE AUTO / LÂMPADAS PARA AUTOMÓVIL

H1
0350 2401
24V-70W
H1
(P14,5S)

P-21
0350 2410
24V-21W
1 POLO P21W
(BA15s)




LÁMPARAS AUTOMOCIÓN / AMPOULES AUTOMOBILES
AUTOMOTIVE LIGHTING / LAMPADINE AUTO
LÂMPADAS PARA AUTOMÓVIL




**1** Luces de carretera / Feux de route
Full beam headlights / Luci stradali
Luzes de cruzamento (médios)

**2** Luces intermitentes delanteros
Feux clignotant avant
Front indicator lights
Luci direzionali
Luzes de mudança de direção dianteiros (piscas)

**3** Luces delanteras de niebla
Feux anti-brouillard avant
Front fog lights
Fendinebbia anteriori
Luzes de nevoeiro dianteiras

**4** Luces delanteras de posición
Feux de position avant
Parking lights
Luci anteriori di posizione
Luzes de presença dianteiras (mínimos)

**5** Luces intermitentes laterales
Feux clignotant latéraux
Side indicator lights
Luci intermittenti laterali
Indicadores de mudança de direção laterais (piscas)

**6** Luz de guantera
Ampoule éclairage boîte à gants
Glove compartment light
Luce vano portaoggetti
Luz do guarda-luvas

**7** Iluminación Interior
Ampoule éclairage Intérieur / Interior lighting
Illuminazione interna / Iluminação interior

**8** Luces de salpicadero
Ampoule éclairage tableau de bord
Dashboard lights
Luci del cruscotto
Luzes do painel

**9** Tercera luz de frenado / Troisième feu stop
Third brake light / Luci stop
Terceira luz de travão

**10** Luz del maletero / Ampoule éclairage coffre
Boot light / Luce bagagliaio
Luz da bagageira

**11** Lámpara de placa de matriculación
Ampoule de plaque d'immatriculation
Number plate light
Lampadina targa
Lâmpada da chapa da matricula

**12** Luces traseras de niebla
Feux anti-brouillard arrière
Rear fog lights
Luci fendinebbia posteriori
Luzes de nevoeiro traseiras

**13** Luces de frenado / Feux stop
Brake lights / Luci di frenata
Luzes do travão

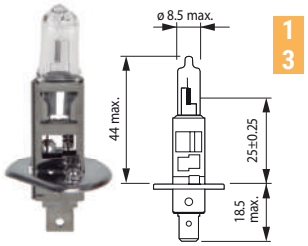
**14** Luces de marcha atrás / Feux de recul
Reversing lights / Luci retromarcia
Luzes de marcha atrás

**15** Luces traseras de posición
Feux de position arrière
Tail lights
Luci posteriori di posizione
Luzes de presença traseiras (mínimos)

**16** Luces intermitentes traseras
Feux clignotant arrière
Rear indicators
Luci intermittenti posteriori
Luzes de mudança de direção traseiros (piscas)

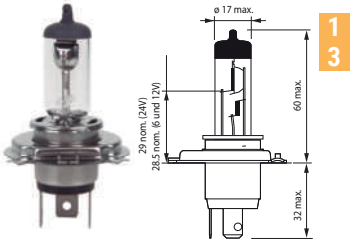
| | Ref | V | W | | MODEL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PY21 | 0350 1210A | 12 V | 21 W | 1 POLO P21W (BA15s) | ÁMBAR | 10 | 0,56 |
| P-21 | 0350 1210 | 12 V | 21 W | 1 POLO P21W (BA15s) | | 10 | 0,48 |
| P-21 (D) | 0350 1210Y | 12 V | 21 W | 1 POLO P21W (BAU15s) | DESCENTRADA | 10 | 0,68 |
| P-21/5 | 0350 1220 | 12 V | 21/5 W | 2 POLOS P21/5W (BAY15d) | | 10 | 0,48 |
| T4W | 0350 1223 | 12 V | 4 W | CONTROL T4W (BA9s) | | 10 | 0,31 |
| R10W | 0350 1222 | 12 V | 10 W | PILOTO R10W (BA15s scc) | | 10 | 0,37 |
| R5W | 0350 1221 | 12 V | 5 W | PILOTO R5W (BA15s scc) | | 10 | 0,44 |
| W1.2 | 0350 1231 | 12 V | 1.2 W | S/CASQUILLO W1,2–T5 (W2x4,6d) | | 10 | 0,37 |
| WY5 | 0350 1232A | 12 V | 5 W | S/CASQUILLO W5W (W2,1x9,5) | ÁMBAR | 10 | 0,40 |
| W-5 | 0350 1233 | 12 V | 5 W | S/CASQUILLO W5W (W2,1x9,5d) | | 10 | 0,32 |
| C10W | 0350 1240 | 12 V | 10 W | PLAFONIER C10W | Ø11x31 mm | 10 | 0,35 |
| C10W | 0350 1246 | 12 V | 10 W | PLAFONIER C10W | Ø11x38 mm | 10 | 0,37 |
| C5W | 0350 1241 | 12 V | 5 W | PLAFONIER C5W | Ø11x38 mm | 10 | 0,37 |
| C5W | 0350 1245 | 12 V | 5 W | PLAFONIER C5W | Ø11x44 mm | 10 | 0,35 |
| | | | | | | | |
| H-6W | 0350 1235 | 12 V | 6 W | HALÓGENA MINI H-6W BAX9s | MINI | 10 | 3,43 |
| R-2 | 0350 1200 | 12 V | 40V/45W | EUROP ( P45t ASY) 40V/45W | | 1 | 1,82 |
| H-1 | 0350 1201 | 12 V | 55 W | HALÓGENA **H1** (P14,5S) 55W | | 1 | 1,87 |
| H-4 | 0350 1204 | 12 V | 60/55 W | HALÓGENA **H4** (P43t) 60/55W | | 1 | 3,29 |
| H-7 | 0350 1207 | 12 V | 55 W | HALÓGENA **H7** (Px26d) 55W | | 1 | 2,79 |

## LÁMPARA HALÓGENA / AMPOULE COFAN / COFAN BULB / LAMPADINA COFAN / LÂMPADA COFAN



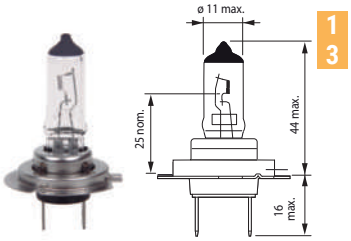

1 3

**H1**




1 3

**H4**




1 3

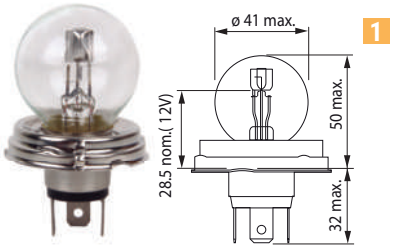
**H7**




4

**H6W**

## LÁMPARA FOCO EUROPEO
## AMPOULE CODE EUROPÉEN / CAR LAMP EUROPEAN LIGHT BULB
## LAMPADINA PER AUTO FUOCO EUROPEO
## LÂMPADA COFAN PARA AUTOMOVEL EUROPEU




1

**R2**

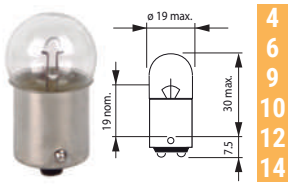
## PACK 10 UDS LÁMPARA 2 POLOS / AMPOULE COFAN 2 PÔLES
## DOUBLE POLE COFAN BULB
## LAMPADINA COFAN 2 POLI / LÂMPADA COFAN 2 POLOS




11 12

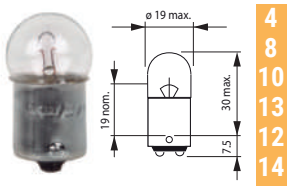
**P21W/5W**

## PACK 10 UDS LÁMPARA PILOTO / AMPOULE COFAN PILOTE / PILOT COFAN BULB / LAMPADINA COFAN PILOTA / LÂMPADA COFAN FAROLIM



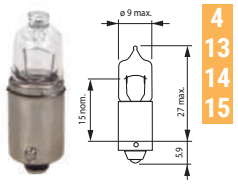

4 6 9 10 12 14

**R5W**




4 8 10 13 12 14 15

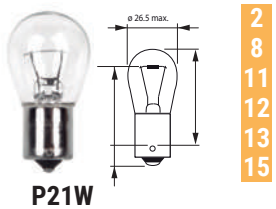
**R10W**




4 13 14 15

**H6W**

## ÁMBAR / AMBRE / AMBER
## AMBRA / ÂMBAR




2 8 11 12 13 15

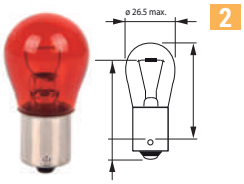
**P21W**

## DESCENTRADA



2 11 15

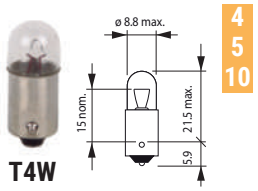
**P21W**




2

**PY21W**

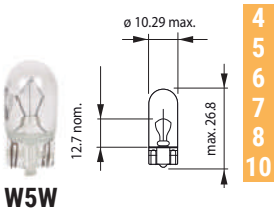
## PACK 10 UDS LÁMPARA CONTROL
## AMPOULE COFAN / COFAN BULB
## LAMPADINA COFAN / LÂMPADA COFAN




4 5 10

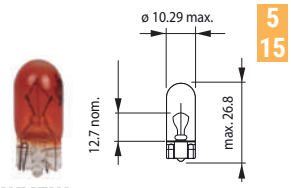
**T4W**

## PACK 10 UDS LÁMPARA SIN CASQUILLO / AMPOULE SANS DOUILLE / BULB WITHOUT BULBHOLDER / LAMPADINA SENZA BASE / LÂMPADA SEM CASQUILHO



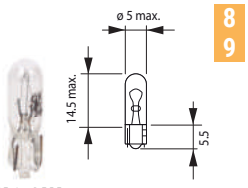

4 5 6 7 8 10

**W5W**




5 15

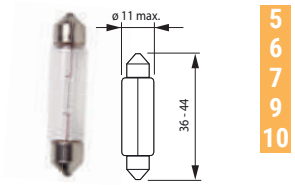
**WY5W**




8 9

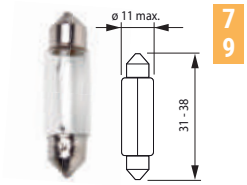
**W1,2W**

## PACK 10 UDS LÁMPARA PLAFONIER / AMPOULE PLAFONIER / BULB PLAFONIER / LAMPADINA PLAFONIERA / LÂMPADA PLAFONIER




5 6 7 9 10

**C5W**

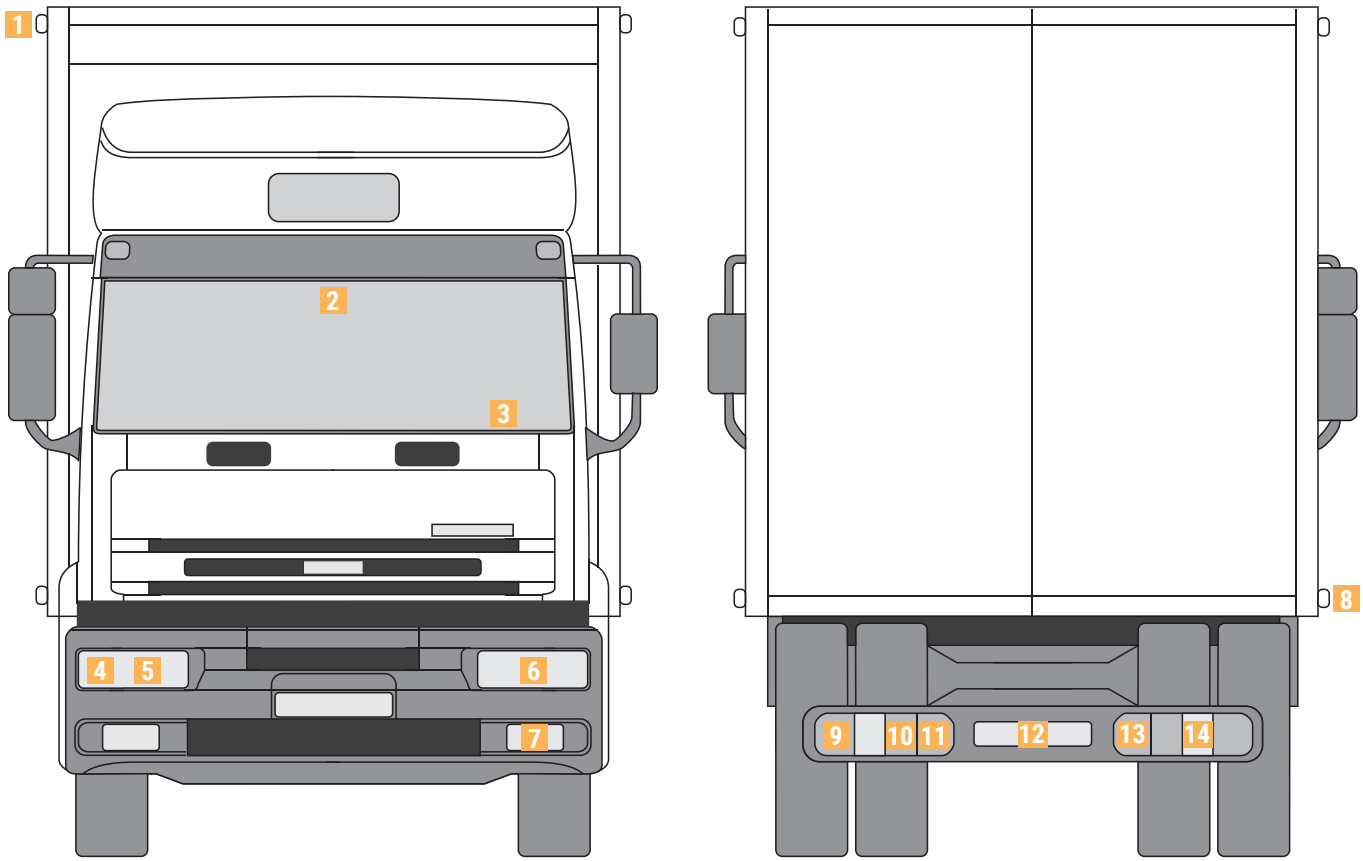



7 9

**C10W**

TÜVRheinland®
ISO 9001:2008
Nº 0.04.07133

Las lámparas halógenas Cofan cumplen las normas europeas y garantizan una excelente calidad.
The cofan halogen lamps fulfill the European norms and guarantee an excellent quality.
Les lampes halogènes cofan répondent aux normes européennes et garantissent une excellente qualité.
As lâmpadas halogênio cofan cumprem as normas européias e garantem uma qualidade excelente.
Le lampade dell'alogeno di cofan compiono le norme europee e garantiscono una qualità eccellente.




**1** Luces de situación anchura y altura
Ampoule d'indication largeur et hauteur
Marker lights
Indicatori di larghezza e altezza
Luzes delimitadoras largura e altura

**2** Iluminación Interior
Ampoule éclairage Intérieur / Interior lighting
Illuminazione interna / Iluminação interior

**3** Luces de salpicadero
Ampoule éclairage tableau de bord
Dashboard lights
Luci del cruscotto
Luzes do painel

**4** Luces intermitentes delanteras
Feux clignotant avant
Front indicator lights
Luci direzionali
Luzes de mudança de direção dianteiros (piscas)

**5** Luces de carretera - luz de cruce
Feux de route - feux de croisement
Headlights (full beam - low beam)
Luci stradali - abbaglianti / anabbaglianti
Luzes de cruzamento

**6** Luces delanteras de posición
Feux de position avant
Parking lights
Luci anteriori di posizione
Luzes de presença dianteiras (mínimos)

**7** Luces delanteras de niebla
Feux anti-brouillard avant
Front fog lights
Fendinebbia anteriori
Luzes de nevoeiro dianteiras

**8** Luces intermitentes laterales
Feux clignotant latéraux
Side indicator lights
Luci intermittenti laterali
Indicadores de mudança de direção laterais (piscas)

**9** Luces intermitentes traseras
Feux clignotant arrière
Rear indicators
Luci intermittenti posteriori
Luzes de mudança de direção traseiros (piscas)

**10** Luces traseras de posición
Feux de position arrière
Tail lights
Luci posteriori di posizione
Luzes de presença traseiras (mínimos)

**11** Luces de marcha atrás / Feux de recul
Reversing lights / Luci retromarcia
Luzes de marcha atrás

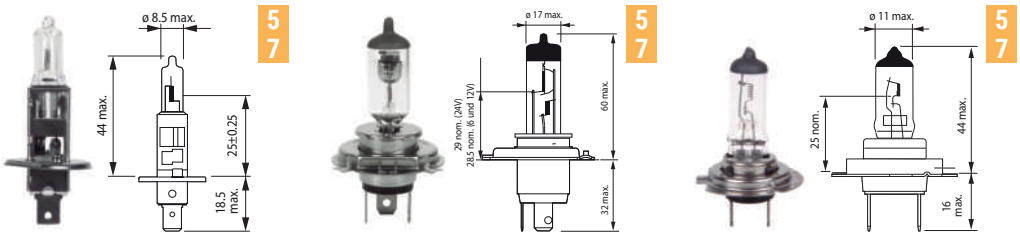
**12** Lámpara de placa de matriculación
Ampoule de plaque d'immatriculation
Number plate light
Lampadina targa
Lâmpada da chapa da matricula

**13** Luces traseras de niebla
Feux anti-brouillard arrière
Rear fog lights
Luci fendinebbia posteriori
Luzes de nevoeiro traseiras

**14** Luces de frenado / Feux stop
Brake lights / Luci di frenata
Luzes do travão

| | Ref | V | W | | MODEL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-21** | **0350 2410** | 24 V | 21 W | 1 POLO P21W (BA15s) | | 10 | **0,53** |
| **P-21/5** | **0350 2420** | 24 V | 21/5 W | 2 POLOS P21/5W (BA15d) | | 10 | **0,53** |
| **T4W** | **0350 2423** | 24 V | 4 W | CONTROL T4W (BA9s) | | 10 | **0,35** |
| **R10W** | **0350 2422** | 24 V | 10 W | PILOTO R10W (BA15s) | | 10 | **0,42** |
| **R5W** | **0350 2421** | 24 V | 5 W | PILOTO R5W (BA15s) | | 10 | **0,42** |
| **C10W** | **0350 2446** | 24 V | 10 W | PLAFONIER C10W | Ø11x31 mm | 10 | **0,35** |
| **C5W** | **0350 2441** | 24 V | 5 W | PLAFONIER C5W | Ø11x38 mm | 10 | **0,37** |
| **W1.2** | **0350 2431** | 24 V | 1.2 W | W1,2–T5 (W2x4,6d) | | 10 | **0,35** |
| **W-5** | **0350 2433** | 24 V | 5 W | W5W (W2,1x9,5d) | | 10 | **0,35** |
| **H-1** | **0350 2401** | 24 V | 70 W | **H1** (P14,5S) 70W | | 1 | **3,20** |
| **H-4** | **0350 2404** | 24 V | 75/70 W | **H4** (P43t) 75/70W | | 1 | **5,86** |
| **H-7** | **0350 2407** | 24 V | 70 W | **H7** (Px26d) 70W | | 1 | **5,95** |

## LÁMPARA HALÓGENA / AMPOULE COFAN / COFAN BULB / LAMPADINA COFAN / LÂMPADA COFAN

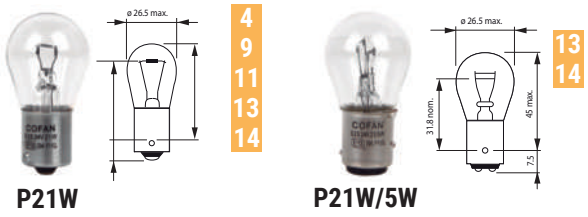



5 7 — **H1**

5 7 — **H4**

5 7 — **H7**

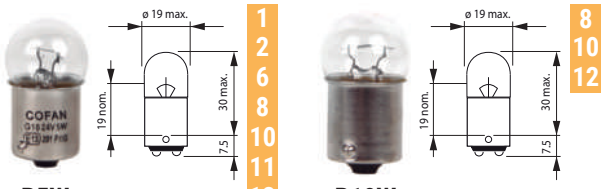
## AMBAR / AMBRE / AMBER / AMBRA / ÂMBAR — PACK 10 UDS LÁMPARA 2 POLOS / AMPOULE COFAN 2 PÔLES / DOUBLE POLE COFAN BULB LAMPADINA COFAN 2 POLI / LÂMPADA COFAN 2 POLOS




4 9 11 13 14 — **P21W**

13 14 — **P21W/5W**

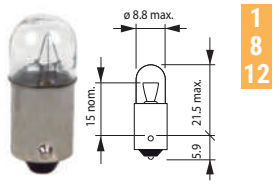
## PACK 10 UDS LÁMPARA PILOTO / AMPOULE COFAN PILOTE / PILOT COFAN BULB / LAMPADINA COFAN PILOTA / LÂMPADA COFAN FAROLIM




1 2 6 8 10 11 12 — **R5W**

8 10 12 — **R10W**

## PACK 10 UDS LÁMPARA CONTROL / AMPOULE COFAN / COFAN BULB / LAMPADINA COFAN / LÂMPADA COFAN




1 8 12 — **T4W**

## PACK 10 UDS LÁMPARA SIN CASQUILLO / AMPOULE SANS DOUILLE / BULB WITHOUT BULBHOLDER / LAMPADINA SENZA BASE / LÂMPADA SEM CASQUILHO




1 2 3 6 12 — **W5W**

2 3 — **W1,2W**

## PACK 10 UDS LÁMPARA PLAFONIER / AMPOULE PLAFONIER / BULB PLAFONIER / LAMPADINA PLAFONIERA / LÂMPADA PLAFONIER




1 2 8 12 — **C5W**

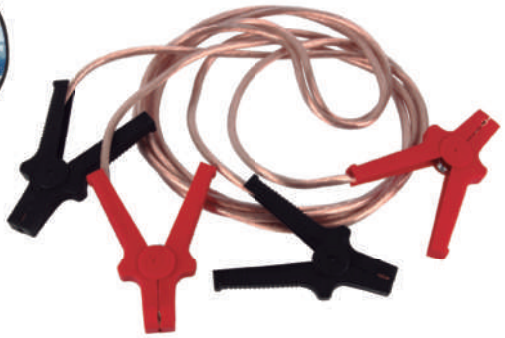
1 8 — **C10W**

TÜVRheinland®
ISO 9001:2008
Nº 0.04.07133

Las lámparas halógenas Cofan cumplen las normas europeas y garantizan una excelente calidad.
The cofan halogen lamps fulfill the European norms and guarantee an excellent quality.
Les lampes halogènes cofan répondent aux normes européennes et garantissent une excellente qualité.
As lâmpadas halogênio cofan cumprem as normas européias e garantem uma qualidade excelente.
Le lampade dell'alogeno di cofan compiono le norme europee e garantiscono una qualità eccellente.

PINZAS ARRANQUE AISLADAS COBRE Y ACERO / COLLIERS DE DEMARRAGE ISOLÉS CUIVRE Y ACIER / ISOLATED COPPER ET STEEL JUMP LEADS
CAVI DI AVVIAMENTO IN RAME & ACCIAIO / PINZAS ARRANQUE AISLADAS COBRE E AÇO





**Cable 3m + pinzas**

## 400 AMP

| Ref | A | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0350 0400** | 400 | 18mm² (0,31 mm x 239 mm x Ø 9 mm) | 1 | **30,95** |

PINZAS ARRANQUE AISLADAS ZINC Y ACERO / COLLIERS DE DEMARRAGE ISOLÉS ZINC Y ACIER / ISOLATED ZINC ET STEEL JUMP LEADS
CAVI DI AVVIAMENTO IN ZINCO & ACCIAIO / PINZAS ARRANQUE AISLADAS ZINCO E AÇO





**Cable 3m + pinzas**

## 600 AMP

| Ref | A | | | |
|---|---|---|---|---|
| **0350 0600** | 600 | 38,26mm² (0,32 mm x 476 mm x Ø 13 mm) | 1 | **57,24** |

## GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSARIO / GLOSSÁRIO

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Contenido | Contenu | Contains | Contenuto | Conteúdo |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| **A-V~** | Amperios - Voltios | Ampères - Volts. | Amperes - Volts | Ampere - Volt | Ampéres - Volts |
| **A** | Amperios | Ampères | Amperes | Ampere | Ampéres |
| **VÍAS** | Vías | Voies | Paths | Uscite | Vias |
| **W** | Vatios | Watt | Watt | Watt | Watt |
| | Rosca | Filetage | Thread | Filettatura | Rosca |
| **V-HZ** | Voltios - Hercios | Volts - Hertz | Volts - Hertzs | Volt - Hertz | Volts - Hertz |
| | Peso | Poids | Weight | Peso | Peso |
| **V-AC-HZ** | V-AC-HZ | V-AC-HZ | V-AC-HZ | V-AC-HZ | V-AC-HZ |
| ∅ | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Medidas | Mesures | Measurements | Misure | Medidas |
| ⟷ | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| **IP** | Índice de protección | Indice de protection | Safety rate | Indice di protezione | Índice de proteção |
| **Lm** | Lúmenes | Lumens | Lumens | Lumen | Lumens |
| < | Ángulo | Angle | Angle | Angolo | Ângulo |
| **Nº LED** | Nº Led | Nº Led | LED Number | Nº Led | Nº Led |
| **MODEL** | Modelo | Modèle | Model | Modello | Modelo |




cofan



# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE



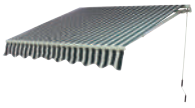

**354**
PULVERIZADORES / PULVERISATEURS / SPRAYERS
IRRORATORI / PULVERIZADORES



**363**
MALLA PLÁSTICA / FILET PLASTIQUE / PLASTIC MESH
RETE IN PLASTICA / MALHA PLÁSTICO



**356**
MACETAS / POTS DE FLEURS / FLOWER POTS
VASI PER FIORI / VASOS



**365**
TOLDOS / STORES / AWNINGS
TENDE DA SOLE / TOLDOS



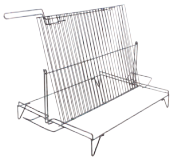
**358**
CUBOS, CONTENEDORES Y REGADERAS
CUBE, CONTAINER E ARROSIR
BUCKET, CONTAINER AND WATERING & VASO
VASO E INAFFICITOIO
BALDE, RECIPIENTE E REGADORES



**366**
EQUIPAMIENTO PARA JARDÍN
ACCESSOIRES POUR LE JARDIN
GARDEN EQUIPMENT
ATTREZZATURE DA GIARDINO
EQUIPAMENTO PARA JARDIM



**360**
CÉSPED ARTIFICIAL / GAZON ARTIFICIEL
ARTIFICIAL GRASS / PRATO SINTETICO
RELVA ARTIFICIAL



**367**
PARRILLAS / GRILLE / GRILL
GRIGLIE / GRELHAS



**361**
MALLA SOMBREO
BRISE VUE MAILLE OCCULTATION / SHADE NETTING
RETE PROTETTIVA / MALHA OCULTAÇÃO



**368**
BARBACOAS / BARBECUES / BARBECUES
BARBECUE / BARBECUES



**372**
TIJERAS RECOLECCIÓN Y JARDINERÍA / CISEAUX
FRUIT PRUNERS / FORBICI
TESOURAS DE PODAR E JARDINAGEM



**385**
ACCESORIOS DE RIEGO
ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE
WATERING ACCESSORIES
ACCESSORI PER IRRIGAZIONE
ACESSÓRIOS DE IRRIGAÇÃO



**380**
RASTRILLOS / RÂTEAUX / RAKES
RASTRELLI / ANCINHOS



**392**
RIEGO POR GOTEO / ARROSAGE GOUTTE À GOUTTE
DRIP IRRIGATION / IRRIGATORE A GOCCIA
IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO



**380**
ARTÍCULOS DE TUTORAR / ACCESSOIRES TUTEURS
SUPPORT ACCESSORIES / ACCESSORI
ACESSÓRIOS DE SUPORTE



**395**
MÁXIMA SEGURIDAD / SÉCURITÉ MAXIMUM
MAXIMUM SAFETY / MASSIMA SICUREZZA
SEGURANÇA MÁXIMA



**381**
MANGUERAS / TUYAU / HOSE
TUBI / MANGUEIRAS

**398**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO



**383**
ASPERSORES / PULVERISATEURS / SPRINKLERS
IRRIGATORI / ASPERSORES

PULVERIZADOR DE ESPALDA 16 L / PULVERISATEUR DORSAL 16 L / BACKPACK SPRAYER 16 L / IRRORATORE SPRAY 16 L / PULVERIZADOR COSTAL 16 L

**16L**





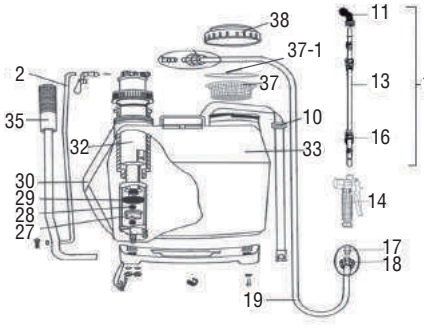






| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 5150** | 16 L | 1 | **52,25** |

RECAMBIOS PULVERIZADOR ESPALDA 16 L / PIECES DE RECHANGE - PULVERISATEUR DORSAL / SPARE PARTS - BACKPACK SPRAYER
RICAMBI - POLVERIZZATORE A PRESSIONE / IRRORATORE A SPALLA PEÇAS DE REPOSIÇÃO - PULVERIZADOR TIPO MOCHILA






| | Ref | | |
|---|---|---|---|
| 11  | **9001 515001** | Boquilla de plástico<br>Buse<br>Plastic fan nozzle assembly<br>Ugello in plastica<br>Boquilha de plástico | **2,22** |
| 2  | **9001 515002** | Barra de bombeo<br>Barre de pompage<br>Connecting rod<br>Asta di collegamento<br>Haste de conexão | **3,17** |
| 14  | **9001 515014** | Pistola pulverizador<br>Pistolet pulvérisateur<br>Shut off assembly<br>Pistola irroratore<br>Pistola pulverizador | **7,25** |
| 30  | **9001 515030** | Correa<br>Courroie<br>Carrying strap<br>Cinghia<br>Correia | **7,15** |
| 35  | **9001 515035** | Palanca de bombeo<br>Levier de pompage<br>Lever assembly<br>Barra di collegamento<br>Alavanca de bombeamento | **5,27** |

| | Ref | | |
|---|---|---|---|
| 37 / 37-1  | **9001 515037** | Filtro depósito<br>Filtre réservoir<br>Tank filter<br>Filtro deposito<br>Filtro do depósito | **2,23** |
| 38  | **9001 515038** | Tapón depósito<br>Bouchon réservoir<br>Cover assembly<br>Tappo serbatoio<br>Tampa do depósito | **2,23** |
| 11, 12, 13, 16  | **9001 515096** | Lanza pulverizador<br>Lance pulvérisateur<br>Extensión assembly<br>Lancia per irrorazione<br>Tubo de pulverização | **11,29** |
| 17, 18, 19  | **9001 515097** | Manguera<br>Flexible<br>Hose assembly<br>Tubo di collegamento<br>Mangueira | **4,00** |
| 27, 28, 29, 32  | **9001 515098** | Bomba presión<br>Pompe Pression<br>Pump assembly<br>Pistone pompa<br>Bomba de pressão | **12,42** |
|  | **9001 515099** | Kit juntas tóricas<br>Kit joints<br>Service kit with o-rings<br>Kit O-ring<br>Kit juntas tóricas | **5,24** |

PULVERIZADOR MANUAL
PULVERISATEUR MANUEL
MANUAL SPRAYER
IRRORATORE MANUALE
PULVERIZADOR DE MÃO

**500ml / 1L**




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 5145** | 500 ml | 1 | **2,95** |
| **9001 5146** | 1 L | 1 | **3,89** |

PULVERIZADOR MANUAL DE PRESIÓN PREVIA
PULVERISATEUR MANUEL A PRESSION
MANUAL PRESSURE SPRAYER
IRRORATORE MANUALE A PRESSIONE
PULVERIZADOR DE MÃO DE PRESSÃO PRÉVIA

**1L / 2L**




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 5140** | 1 L | 1 | **8,77** |
| **9001 5141** | 2 L | 1 | **10,31** |

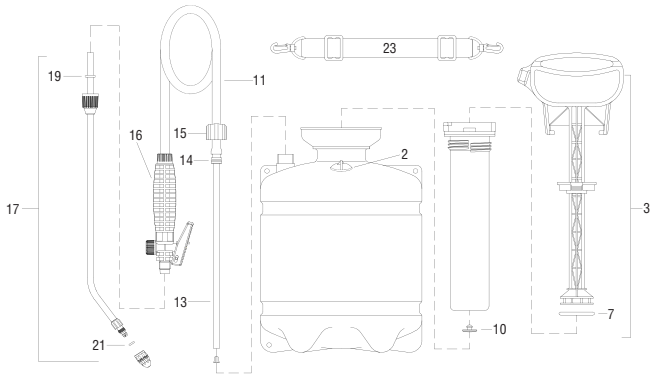
PULVERIZADOR PRESIÓN PREVIA 5L
PULVERISATEUR MANUEL A PRESSION
PRESSURE SPRAYER
IRRORATORE A PRESSIONE
PULVERIZADOR PRESSÃO PRÉVIA

**5L**




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 5149** | 5 L | 1 | **31,86** |

RECAMBIOS PULV. PRESIÓN PREVIA 5L / PIECES DE RECHANGE - PULVERISATEUR MANUEL A PRESSION / SPARE PARTS - PRESSURE SPRAYER
RICAMBI - POLVERIZZATORE A PRESSIONE / PEÇAS DE REPOSIÇÃO - PULVERIZADOR PRESSÃO PRÉVIA







2


3


11


13


| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 514902** | Válvula de seguridad (presión)<br>Valve de sécurité (pression)<br>Pressure relief valve assembly<br>Valvola di sicurezza (pressione)<br>Válvula de segurança (pressão) | **1,32** |
| **9001 514903** | Bomba presión<br>Pompe Pression<br>Pump assembly<br>Pompante<br>Bomba de pressão | **7,26** |
| **9001 514911** | Manguera<br>Flexible<br>Hose assembly<br>Tubo di collegamento flessibile<br>Mangueira | **1,40** |
| **9001 514913** | Tubo de la bomba<br>Tube de la pompe<br>Pump´s tube<br>Tubo pompa<br>Tubo da bomba | **1,20** |

15


16


17


23


7, 10, 14
19, 21


| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 514915** | Tuerca de la manguera<br>Vis du tuyau<br>Hose´s nut<br>Dado tubo<br>Porca da mangueira | **0,26** |
| **9001 514916** | Pistola pulverizador<br>Pistolet pulvérisateur<br>Shut off assembly<br>Pistola irroratore<br>Pistola pulverizador | **1,62** |
| **9001 514917** | Lanza pulverizador<br>Lance pulvérisateur<br>Extensión assembly<br>Lancia per irrorazione<br>Tubo de pulverização | **1,96** |
| **9001 514923** | Correa<br>Courroie<br>Carrying strap<br>Cinghia<br>Correia | **2,15** |
| **9001 514999** | Kit juntas tóricas<br>Kit joints<br>Service kit with o-rings<br>Kit O-ring<br>Kit juntas tóricas | **4,02** |

MACETAS MODELO ALTEA / POTS DE FLEURS MODÈLE ALTEA / FLOWER POT ALTEA MODEL
VASI PER FIORI MODELLO ALTEA / VASO MODELO ALTEA

Bricofan







| Ref | | ∅ | ↕ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9001 5311 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5312 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5313 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5314 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5315 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5317 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5318 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5316 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5370 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5371 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5372 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5373 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5374 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5450 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5451 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5375 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5376 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5377 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5378 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5379 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5380 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5452 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5453 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5381 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5382 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5383 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5385 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5386 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5454 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5455 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5387 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5388 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5389 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5390 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5391 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5392 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5456 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5457 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5393 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5394 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5395 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5396 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5397 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5398 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5458 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5459 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5399 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5360 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5361 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5362 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5363 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5364 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5365 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5366 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5367 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |
| 9001 5511 | | 11 cm | 9,5 cm | 1 | 0,90 |
| 9001 5512 | | 15 cm | 12,6 cm | 1 | 1,55 |
| 9001 5513 | | 19 cm | 16 cm | 1 | 3,02 |
| 9001 5514 | | 26 cm | 22 cm | 1 | 5,81 |
| 9001 5515 | | 34 cm | 29 cm | 1 | 9,45 |
| 9001 5516 | | 45 cm | 43 cm | 1 | 21,65 |
| 9001 5517 | | 58 cm | 51,5 cm | 1 | 31,75 |
| 9001 5518 | | 70 cm | 58 cm | 1 | 70,11 |



JARDINERA Y PLATO MODELO "SURFINIA" / JARDINIERE ET PLATEAU, MODELE 'SURFINIA' / WINDOW PLANTER AND SAUCER, "SURFINIA" MODEL
VASO E SOTTOVASO, MODELLO "SURFINIA" / FLOREIRA E PRATO, MODELO "SURFINIA"

## SURFINIA



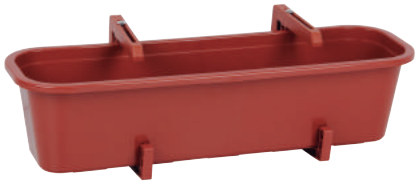
| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 5401** | | 40 x 18 x 14 cm | 1 | **3,85** |
| **9001 5402** | | 50 x 18 x 15 cm | 1 | **5,05** |
| **9001 5403** | | 60 x 18 x 15 cm | 1 | **5,85** |
| **9001 5406** | | 40 x 18 x 14 cm | 1 | **3,85** |
| **9001 5407** | | 50 x 18 x 15 cm | 1 | **5,05** |
| **9001 5408** | | 60 x 18 x 15 cm | 1 | **5,85** |
| **9001 5421** | | 40 x 18 x 14 cm | 1 | **3,85** |
| **9001 5422** | | 50 x 18 x 15 cm | 1 | **5,05** |
| **9001 5423** | | 60 x 18 x 15 cm | 1 | **5,85** |
| **9001 5426** | | 40 x 18 x 14 cm | 1 | **3,85** |
| **9001 5427** | | 50 x 18 x 15 cm | 1 | **5,05** |
| **9001 5428** | | 60 x 18 x 15 cm | 1 | **5,85** |
| **9001 5431** | | 40 x 18 x 14 cm | 1 | **3,85** |
| **9001 5432** | | 50 x 18 x 15 cm | 1 | **5,05** |
| **9001 5433** | | 60 x 18 x 15 cm | 1 | **5,85** |
| **9001 5441** | | 40 x 18 x 14 cm | 1 | **3,85** |
| **9001 5442** | | 50 x 18 x 15 cm | 1 | **5,05** |
| **9001 5443** | | 60 x 18 x 15 cm | 1 | **5,85** |



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 5401S** | | 34 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,60** |
| **9001 5402S** | | 45 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,95** |
| **9001 5403S** | | 54 x 12 x 3 cm | 1 | **2,20** |
| **9001 5406S** | | 34 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,60** |
| **9001 5407S** | | 45 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,95** |
| **9001 5408S** | | 54 x 12 x 3 cm | 1 | **2,20** |
| **9001 5421S** | | 34 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,60** |
| **9001 5422S** | | 45 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,95** |
| **9001 5423S** | | 54 x 12 x 3 cm | 1 | **2,20** |
| **9001 5426S** | | 34 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,60** |
| **9001 5427S** | | 45 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,95** |
| **9001 5428S** | | 54 x 12 x 3 cm | 1 | **2,20** |
| **9001 5431S** | | 34 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,60** |
| **9001 5432S** | | 45 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,95** |
| **9001 5433S** | | 54 x 12 x 3 cm | 1 | **2,20** |
| **9001 5441S** | | 34 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,60** |
| **9001 5442S** | | 45 x 12,5 x 3 cm | 1 | **1,95** |
| **9001 5443S** | | 54 x 12 x 3 cm | 1 | **2,20** |

COLGADOR JARDINERA "SURFINIA" / SUPPORT JARDINIERE 'SURFINIA' / PLANTER HANGER, "SURFINIA" MODEL
GANCIO FIORIERA, MODELLO "SURFINIA" / GANCHO P/ FLOREIRA "SURFINIA"







| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 5404** | Talpa / Taupe / Talpa / Talpa / Talpa | | 23 x 21 cm | 1 | **1,77** |
| **9001 5409** | Antracita / Anthracite / Anthracite / Antracite / Antracite | | 23 x 21 cm | 1 | **1,77** |
| **9001 5424** | Lima / Citron vert / Lime / Lime / Lima | | 23 x 21 cm | 1 | **1,77** |
| **9001 5429** | Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco | | 23 x 21 cm | 1 | **1,77** |
| **9001 5435** | Terracota/Terracotta/Terracotta/Terracotta/Terracota | | 23 x 21 cm | 1 | **1,77** |
| **9001 5445** | Forest-Verde/Vert-Foret/ Forest-Green/Verde Foresta/Forest-Verde | | 23 x 21 cm | 1 | **1,77** |

## ABONO AZUL PLANTAS Y FLORES / ENGRAIS BLEU / BLUE FERTILISER / SODA CAUSTICA COFAN / SODA CÁUSTICA




ES Fertilizante de flores y plantas. Indicado para fertilizar maíz, árboles frutales y ornamentales, arbustos, jardines, flores, plantas, entre otros. Abono compuesto por NPK azul especial a base de Sulfato de Potasio con Magnesio. Contiene Superfosfato CAS: 8011-76-5.

FR Engrais fleurs et plantes. Indiqué pour fertiliser maïs, arbres fruitiers et d'ornement, arbustes, jardins, fleurs, plantes, entre autres. Engrais composé de NPK bleu spécial sur base de Sulfate de Potassium avec Magnésium. Contient du Superphosphate CAS : 8011-76-5.

EN Plant and flower fertiliser. Suitable for fertilising corn, ornamental and fruit trees, bushes, gardens, flowers, plants, etc. This fertiliser is made up of special blue NPK made of Potassium Sulphate with Magnesium.Contains Superphosphate CAS: 8011-76-5.

IT Fertilizzante per fiori e piante. Indicato per fertilizzare mais, alberi da frutta e piante ornamentali, arbusti, giardini, fiori e molto altro. Con compost speciale NPK blu, a base di Solfato di Potassio con Magnesio. Contiene superfosfato CAS: 8011-76-5.

PT Fertilizantes de flores e plantas. Indicado para fertilizar milho, árvores de frutas e árvores ornamentais, arbustos, jardins, flores, plantas, entre outros. Adubo composto por NPK azul especial à base de Sulfato de potássio com magnésio. Contém Superfosfato CAS: 8011-76-5.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1580 1071** | 1 kg | 1 | 6 | **7,78** |

## CUBOS, CONTENEDORES Y REGADERAS / CUBE, CONTAINER E ARROSIR
## BUCKET, CONTAINER AND WATERING & VASO / VASO E INAFFICITOIO / BALDE, RECIPIENTE E REGADORES

### CUBO JARDINERÍA CON VERTEDOR / JARDINIÈRE CUBE AVEC DRAIN / GARDEN BUCKET WITH FUNNEL
### VASO GIARDINAGGIO CON SOTTOVASO / BALDE DE JARDINAGEM COM BICO




| Ref | | B | C | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 5211** | 12 L | 23,6 cm | 24,5 cm | 31,4 cm | 1 | 10 | **5,95** |
| **9001 5212** | 20 L | 26,5 cm | 28,5 cm | 36,5 cm | 1 | 10 | **9,70** |

### BARREÑO CONTENEDOR JARDÍN / CONTAINER JARDIN / GARDEN CONTAINER / VASO GIARDINAGGIO / ALGUIDAR RECIPIENTE DE JARDIM




| Ref | | B | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 5213** | 40 L | 28,8 cm | 50,8 cm | 1 | 10 | **17,40** |
| **9001 5214** | 65 L | 33,6 cm | 59,4 cm | 1 | 10 | **20,80** |
| **9001 5215** | 90 L | 36,9 cm | 65,1 cm | 1 | 10 | **26,80** |

### REGADERAS VERDES-AZULES / ARROSOIR COULEUR VERTE-BLEUE / WATERING CAN GREEN-BLUE
### INNAFFIATOIO COLORE VERDE-BLU / REGADORES CORES VERDE-AZUL



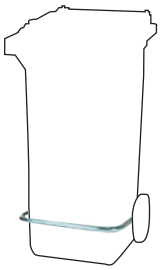

| Ref | | A | B | C | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 5227** | 2.5 L | 11,8 cm | 22,3 cm | 39,0 cm | 1 | 10 | **5,90** |
| **9001 5225** | 5 L | 15,0 cm | 27,6 cm | 48,0 cm | 1 | 10 | **8,70** |
| **9001 5226** | 10 L | 18,0 cm | 33,4 cm | 55,0 cm | 1 | 10 | **9,60** |

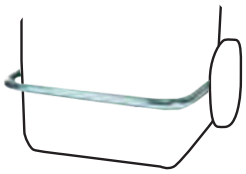
## CONTENEDOR 2 RUEDAS (120 LITROS) / POUBELLE 2 ROUES (120 LITRES) / 2 WHEELS CONTAINER (120 LITER)
## CONTENITORE A 2 RUOTE (120 LITRI) / CONTENTOR 2 RODAS (120 LITROS)




| Ref | A | B | C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2120 1501** | 927 mm | 480 mm | 543 mm | | Verde / Vert / Green / Verde / Verde | 120 L | 1 | **126,36** |
| **2120 1502** | 927 mm | 480 mm | 543 mm | | Azul / Bleu / Blue / Blu / Azul | 120 L | 1 | **126,36** |
| **2120 1503** | 927 mm | 480 mm | 543 mm | | Amarillo / Jaune / Yellow / Giallo / Amarelo | 120 L | 1 | **126,36** |

## PEDAL CON ARO SUJETA BOLSA CONTENEDOR (120 LITROS) / PÉDALE AVEC CERCLAGE DE SUPPORT POUR POUBELLE (120 LITRES)
## PEDAL WITH BAG SUPPORT RING, CONTAINER (120 LITRES) / PEDALE CON CERCHIONE PER PATTUMIERA (120 LITRI)
## PEDAL COM ARO P/ PRENDER SACO, RECIPIENTE (120 LITROS)





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2120 1599** | 120 L | 1 | **78,75** |

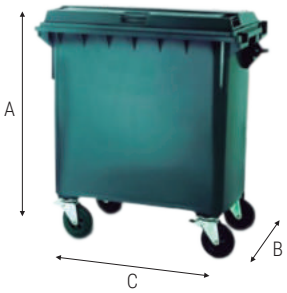
## CONTENEDOR 2 RUEDAS, COLOR VERDE / POUBELLE 2 ROUES, COULEUR VERTE / 2 WHEELS CONTAINER, GREEN
## CONTENITORE A 2 RUOTE , COLORE VERDE / CONTENTOR 2 RODAS, COR VERDE




### 240 L / 360 L

| Ref | A | B | C | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2120 1521** | 1062 mm | 577 mm | 715 mm | 240 L | 1 | **184,95** |
| **2120 1531** | 1098 mm | 601 mm | 880 mm | 360 L | 1 | **297,14** |

## CONTENEDOR 4 RUEDAS, COLOR VERDE / POUBELLE 4 ROUES, COULEUR VERTE / 4 WHEELS CONTAINER, GREEN
## CONTENITORE A 4 RUOTE, COLORE VERDE / CONTENTOR 4 RODAS COR VERDE

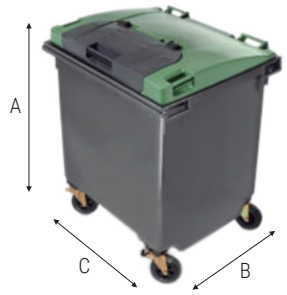



Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix
Special sizes, check availability and prices / Consultare disponibilità e prezzi per le taglie speciali
Verifique disponibilidade e preços para tamanhos especiais

### 800 L / 1100 L

| Ref | A | B | C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2120 1551** | 1355 mm | 770 mm | 1057 mm | 800 L | 1 |
| **2120 1561** | 1295 mm | 1082 mm | 1090 mm | 1100 L | 1 |

## CONTENEDOR 4 RUEDAS DOBLE TAPA / POUBELLE 4 ROUES DOUBLE COUVERCLE / 4 WHEELS CONTAINER WITH DOUBLE TOP
## CONTENITORE A 4 RUOTE DOPPIO COPERCHIO / CONTENTOR 4 RODAS, TAMPA DUPLA




Consultar disponibilidad y precio para tallas especiales / Le calibrag space, vérifiel la disponibilité et les prix
Special sizes, check availability and prices / Consultare disponibilità e prezzi per le taglie speciali
Verifique disponibilidade e preços para tamanhos especiais

### 1100 L

| Ref | A | B | C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2120 1571** | 1295 mm | 1082 mm | 1090 mm | | Verde / Vert / Green / Verde / Verde | **1100 L** | 1 |

## CÉSPED ARTIFICIAL / GAZON ARTIFICIEL / ARTIFICIAL GRASS / PRATO SINTETICO / RELVA ARTIFICIAL

SGS RoHS

UV DEFENDER · HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte · Loisir/Sport · Sports / Leisure · Tempo libero / Sport · Lazer / Desporto
Residencial · Résidentiel · Residential · Residenzial · Residencial

No tóxico · Non toxique · Nontoxic · Atossico · Não-tóxico
Tratamiento Anti-UV · Traitement anti-UV · Anti-UV treatment · Trattamento anti-UV · Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza · Nettoyage facile · Easy cleaning · Di facile pulizia · Limpeza fácil
Polietileno / 100% Reciclable · Polyéthylène/100% Recyclable · Polyethylene / 100% reciclable · Polietilene / 100% Riciclabile · Polietileno / 100% Reciclável





7 mm

ES Césped artificial tipo moqueta en color verde ejército fabricado en fibrilado de polipropileno y soporte en látex y polipropileno.

FR Gazon synthétique type moquette en couleur verte armée fabriqué en fibre polypropylène et support en latex et polypropylène.

EN Army-green artificial grass, fitted carpet type. Made from fibrillated Polypropylene with Latex and polypropylene support.

IT Erba sintetica tipo moquette, colore verde esercito. Fabbricata in Polipropilene fibrillato e con supporto in Lattice e Polipropilene.

PT Relva artificial, tipo tapete, em verde exército, feita de fibrila de Polipropileno e suporte em látex e polipropileno.

| Ref | | DTEX | PUNTADAS | ↕ | Kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6500** | 1 x 5 m | 2200 | 65520 ± 100 | 7 ± 1 mm | 1029 g/m² ± 10% | 1 | **41,85** |
| **9001 6501** | 2 x 5 m | 2200 | 65520 ± 100 | 7 ± 1 mm | 1029 g/m² ± 10% | 1 | **83,70** |
| **9001 6502** | 2 x 25 m | 2200 | 65520 ± 100 | 7 ± 1 mm | 1029 g/m² ± 10% | 1 | **418,50** |

SGS RoHS

UV DEFENDER · HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte · Loisir/Sport · Sports / Leisure · Tempo libero / Sport · Lazer / Desporto
Residencial · Résidentiel · Residential · Residenzial · Residencial

No tóxico · Non toxique · Nontoxic · Atossico · Não-tóxico
Tratamiento Anti-UV · Traitement anti-UV · Anti-UV treatment · Trattamento anti-UV · Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza · Nettoyage facile · Easy cleaning · Di facile pulizia · Limpeza fácil
Polietileno / 100% Reciclable · Polyéthylène/100% Recyclable · Polyethylene / 100% reciclable · Polietilene / 100% Riciclabile · Polietileno / 100% Reciclável





25 mm

ES Césped artificial bicolor verde esmeralda y oliva oscuro fabricado en monofilamento de polietileno de fibra rizada y polipropileno con soporte en látex y polipropileno de fibra corta.

FR Gazon synthétique bicolore vert émeraude et Olive foncé fabriqué en monofilament de Polyéthylène de fibre bouclée et Polypropylène avec support en latex et polypropylène de fibre courte.

EN Two-coloured artificial grass composed of emerald and dark olive green. Made from polyethylene monofilament, curly fibre and polypropylene with latex support and short-fibre polypropylene.

IT Erba sintetica bicolore verde smeraldo e Oliva scuro. Fabbricato con Monofilamenti in Polietilene arricciato e Polipropilene con supporto in Lattice e Polipropilene a fibra corta.

PT Relva artificial, bicolor em verde esmeralda e azeitona escuro, fabricado em monofilo de polietileno de fibra crespa e polipropileno com suporte em Látex e polipropileno de fibra curta.

| Ref | | DTEX 1 | DTEX 2 | PUNTADAS | ↕ | Kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6510** | 1 x 4 m | 4000 | 3300 | 16800 ± 100 | 25 ± 1 mm | 1972 g/m² ± 10% | 1 | **82,98** |
| **9001 6511** | 2 x 4 m | 4000 | 3300 | 16800 ± 100 | 25 ± 1 mm | 1972 g/m² ± 10% | 1 | **165,96** |
| **9001 6512** | 2 x 25 m | 4000 | 3300 | 16800 ± 100 | 25 ± 1 mm | 1972 g/m² ± 10% | 1 | **1037,25** |

SGS RoHS

UV DEFENDER · HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte · Loisir/Sport · Sports / Leisure · Tempo libero / Sport · Lazer / Desporto
Residencial · Résidentiel · Residential · Residenzial · Residencial

No tóxico · Non toxique · Nontoxic · Atossico · Não-tóxico
Tratamiento Anti-UV · Traitement anti-UV · Anti-UV treatment · Trattamento anti-UV · Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza · Nettoyage facile · Easy cleaning · Di facile pulizia · Limpeza fácil
Polietileno / 100% Reciclable · Polyéthylène/100% Recyclable · Polyethylene / 100% reciclable · Polietilene / 100% Riciclabile · Polietileno / 100% Reciclável





35 mm

ES Césped artificial bicolor verde esmeralda y lima fabricado en monofilamento de polietileno de fibra rizada y polipropileno con soporte en látex y polipropileno de fibra corta.

FR Gazon synthétique bicolore vert émeraude et citron vert fabriqué en monofilament de Polyéthylène de fibre bouclée et Polypropylène avec support en latex et polypropylène de fibre courte.

EN Two-coloured artificial grass composed of emerald and lime green. Made from polyethylene monofilament, curly fibre and polypropylene with latex support and short-fibre polypropylene.

IT Erba sintetica bicolore verde smeraldo e Lime. Fabbricato con Monofilamenti in Polietilene arricciato e Polipropilene con supporto in Lattice e Polipropilene a fibra corta.

PT Relva artificial, bicolor em verde esmeralda e Lima, fabricado em monofilo de polietileno de fibra crespa e polipropileno com suporte em Látex e polipropileno de fibra curta.

| Ref | | DTEX 1 | DTEX 2 | PUNTADAS | ↕ | Kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6520** | 1 x 4 m | 7000 | 3300 | 18900 ± 100 | 35 ± 1 mm | 2775 g/m² ± 10% | 1 | **128,16** |
| **9001 6521** | 2 x 4 m | 7000 | 3300 | 18900 ± 100 | 35 ± 1 mm | 2775 g/m² ± 10% | 1 | **256,32** |
| **9001 6522** | 2 x 25 m | 7000 | 3300 | 18900 ± 100 | 35 ± 1 mm | 2775 g/m² ± 10% | 1 | **1602,00** |

DISPLAY PARA CÉSPED ARTIFICIAL / DISPLAY POUR GAZON ARTIFICIEL / ESPOSITORE ERBA ARTIFICIALE
RETE PROTETTIVA VERDE 80% / DISPLAY PARA ERVA ARTIFICIAL

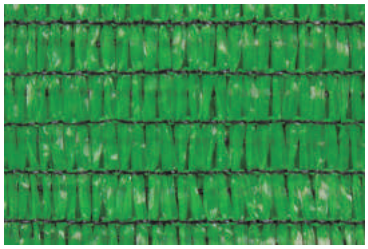



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 6599** | 1260 x 840 x 550 mm | **41,90** |

## MALLA SOMBREO / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION / SHADE NETTING
## RETE PROTETTIVA / MALHA OCULTAÇÃO

MALLA SOMBREO VERDE CLARO 80% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION VERTE 80% / 80% SHADE NETTING GREEN
RETE PROTETTIVA VERDE 80% / MALHA OCULTAÇÃO VERDE 80%







ES Cosido 3 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 3 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 3 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
IT Cucitura a 3 fili continui in pollici. Protezione anti U.V.
PT Costura 3 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

**80%**

**PROTECCIÓN ANTI U.V.**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6542** | 90 grs | 2 x 10 m | 1 | **19,35** |
| **9001 6545** | 90 grs | 2 x 50 m | 1 | **91,20** |

MALLA SOMBREO NEGRA 80% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION NOIRE 80% / 80% SHADE NETTING BLACK
RETE PROTETTIVA NERA 80% / MALHA OCULTAÇÃO PRETA 80%







ES Cosido 3 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 3 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 3 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
IT Cucitura a 3 fili continui in pollici. Protezione anti U.V.
PT Costura 3 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

**80%**

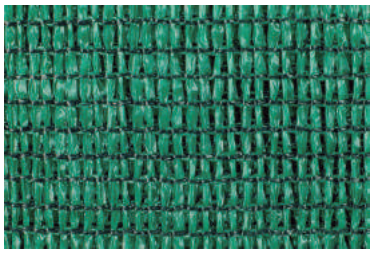
**PROTECCIÓN ANTI U.V.**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6580** | 90 grs | 4 x 50 m | 1 | **168,10** |
| **9001 6581** | 90 grs | 2 x 100 m | 1 | **168,10** |

cofan

## MALLA SOMBREO VERDE OSCURO 90% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION VERTE 90% / 90% SHADE NETTING GREEN
## RETE PROTETTIVA VERDE 90% / MALHA OCULTAÇÃO VERDE 90%







ES Cosido 6 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 6 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 6 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
IT Cucitura a 6 fili continui in pollici. Protezione anti U.V.
PT Costura 6 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

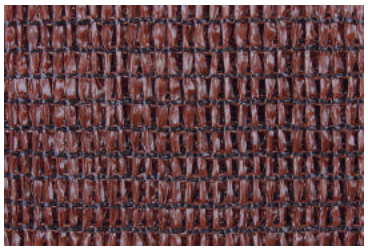
**90%**

**PROTECCIÓN ANTI U.V.**

| Ref | | | | | Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6550** | 120 grs | 1 x 10 m | 1 | **13,20** | **9001 6553** | 120 grs | 1 x 50 m | 1 | **63,50** |
| **9001 6551** | 120 grs | 1,5 x 10 m | 1 | **19,75** | **9001 6554** | 120 grs | 1,5 x 50 m | 1 | **95,40** |
| **9001 6552** | 120 grs | 2 x 10 m | 1 | **26,25** | **9001 6555** | 120 grs | 2 x 50 m | 1 | **127,50** |

## MALLA OCULTACIÓN MARRÓN 90% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION MARRON 90% / 90% SHADE NETTING BROWN
## RETE PROTETTIVA MARRONE 90% / MALHA OCULTAÇÃO CASTANHA 90%







ES Cosido 6 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 6 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 6 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
IT Cucitura a 6 fili continui in pollici. Protezione anti U.V.
PT Costura 6 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

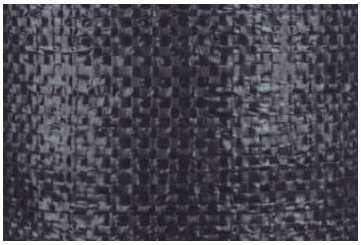
**90%**

**PROTECCIÓN ANTI U.V.**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6563** | 120 grs | 1 x 50 m | 1 | **63,50** |
| **9001 6564** | 120 grs | 1,5 x 50 m | 1 | **95,40** |
| **9001 6565** | 120 grs | 2 x 50 m | 1 | **127,50** |

## MALLA ANTIHIERBAS NEGRA / TOILE ANTI-HERBES NOIRE / LANDSCAPE FABRIC BLACK / MAGLIA ANTIERBA NERA / MALHA ANTI ERVAS NEGRA





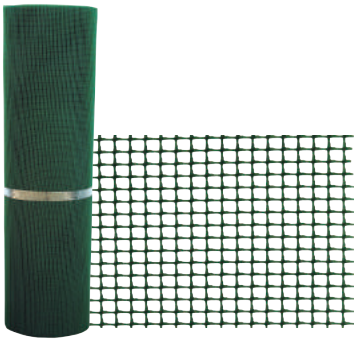


ES Protección anti U.V.
FR Protection anti U.V.
EN Anti-U.V. protection.
IT Protezione anti U.V.
PT Proteção anti U.V.

**PROTECCIÓN ANTI U.V.**

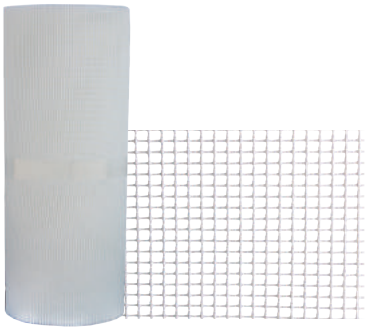
| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6570** | 100 grs | 1 x 50 m | 1 | **43,80** |
| **9001 6571** | 100 grs | 1 x 100 m | 1 | **87,50** |
| **9001 6572** | 100 grs | 1,5 x 50 m | 1 | **65,50** |
| **9001 6573** | 100 grs | 2 x 50 m | 1 | **87,50** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 5MM VERDE 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 5MM VERT 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 5MM GREEN 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 5MM VERDE 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 5MM VERDE 1X25M



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1090** | Verde | 5 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 5MM BLANCO 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 5MM BLANC 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 5MM WHITE 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 5MM BIANCA 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 5MM BRANCO 1X25M



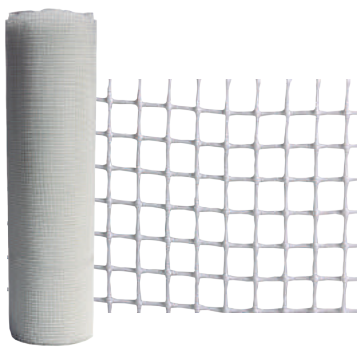
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1091** | Blanco | 5 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10MM VERDE 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10MM VERT 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10MM GREEN 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 10MM VERDE 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10MM VERDE 1X25M



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1092** | Verde | 10 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10MM BLANCO 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10MM BLANC 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10MM WHITE 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 10MM BIANCA 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10MM BRANCO 1X25M



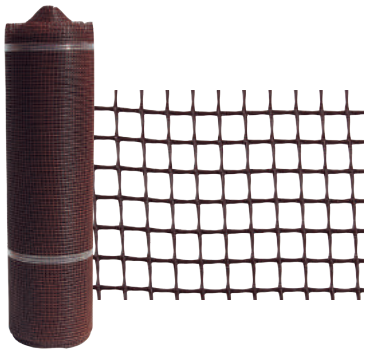
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1093** | Blanco | 10 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10MM BLANCO 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10MM BLANC 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10MM WHITE 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 10MM BIANCA 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10MM BRANCO 1X25M



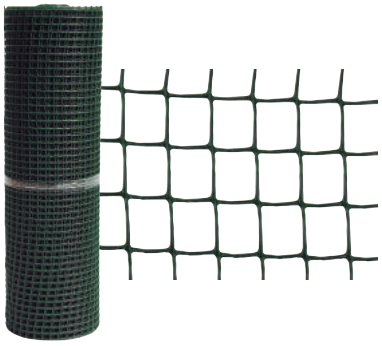
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1094** | Gris Plata | 10 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10MM MARRÓN 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10MM MARRON 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10MM BROWN 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 10MM MARRONE 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10MM CASTANHO 1X25M



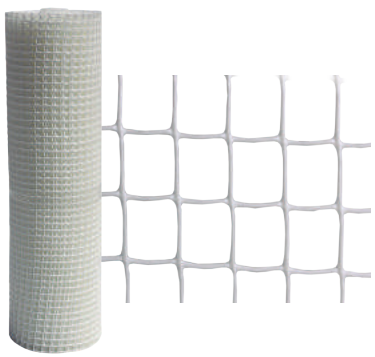
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1095** | Marrón | 10 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 20MM VERDE 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 20MM VERT 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 20MM GREEN 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 20MM VERDE 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 20MM VERDE 1X25M



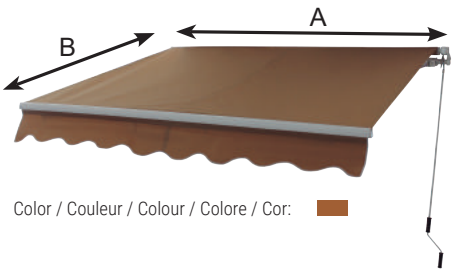
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1096** | Verde | 20 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 20MM BLANCO 1X25M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 20MM BLANC 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 20MM WHITE 1X25M / RETE QUADRATA IN PLASTICA PER GIARDINO 20MM BIANCA 1X25M
MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 20MM BRANCO 1X25M



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1039 1097** | Blanco | 20 mm | 1 x 25 m | 1 | **114,80** |

TOLDO / BÂCHE / AWNING / TENDA DA SOLE / TOLDO




Color / Couleur / Colour / Colore / Cor:

**Práctico y sencillo de montar.**
**Pratique et facile a monter.**
**Convenient and easy to install.**
**Pratico e semplice da installare.**
**Prático e fácil de montar.**

**anti uv**

**Resistente al agua.**
**Résistant à l'eau.**
**Water resistant.**
**Resistente all'acqua.**
**Resistente a água.**

100%

**Alta calidad**
**Haute qualité**
**High quality**
**Alta qualità**
**Alta qualidade**



Color / Couleur / Colour / Colore / Cor:







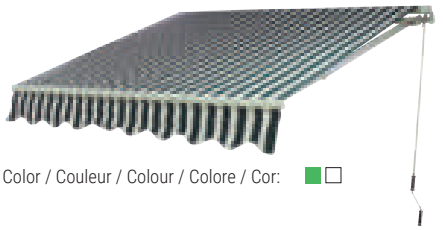
Detalle brazo articulado.
Bras articulé.
Articulated arm in detail.
Dettaglio braccio articolato.
Detalhe braço articulado.



Detalle anclaje.
Ancrage.
Anchorage in detail.
Dettaglio ancoraggio.
Fixação.



Color / Couleur / Colour / Colore / Cor:



Color / Couleur / Colour / Colore / Cor:

ES Brazo con doble cable de acero y muelle de alta calidad. Poliéster: 280-300g/m², protección UV, antimoho, revestimiento de PU, impermeable.

FR Bras avec câble double en acier et ressort de haute qualité. Polyester: 280-300g/m2, protection UV, antimoisissure, revêtement de PU, imperméable.

EN Double steel cable arm and high quality spring. Polyester: 280-300g/m2, UV protection, anti-mould, PU coating, water resistant.

IT Braccio con doppio cavo in acciaio e molla di alta qualità. Poliestere: 280-300g/m², protezione UV, antimuffa, rivestimento in PU, impermeabile.

PT Braço com cabo duplo de aço e mola de alta qualidade. Poliéster: 280-300g/m², proteção de UV, anti-bolor, revestimento de PU, impermeável.

ES Manual.
FR Manuel.
EN Manual.
IT Manuale.
PT Manual.

| Ref | | MODEL | A | B | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6601** | | NQ05 | 2,5 m | 2 m | 1 | **350,14** |
| **9001 6602** | | NQ05 | 2,5 m | 2 m | 1 | **350,14** |
| **9001 6603** | | NQ05 | 2,5 m | 2 m | 1 | **350,14** |
| **9001 6604** | | NQ05 | 2,5 m | 2 m | 1 | **350,14** |
| **9001 6610** | | NQ05 | 3 m | 2,5 m | 1 | **391,39** |
| **9001 6611** | | NQ05 | 3 m | 2,5 m | 1 | **391,39** |
| **9001 6612** | | NQ05 | 3 m | 2,5 m | 1 | **391,39** |
| **9001 6613** | | NQ05 | 3 m | 2,5 m | 1 | **391,39** |
| **9001 6620** | | NQ05 | 3,5 m | 2 m | 1 | **442,86** |
| **9001 6621** | | NQ05 | 3,5 m | 2 m | 1 | **442,86** |
| **9001 6622** | | NQ05 | 3,5 m | 2 m | 1 | **442,86** |
| **9001 6623** | | NQ05 | 3,5 m | 2 m | 1 | **442,86** |
| **9001 6632** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **983,56** |
| **9001 6634** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **983,56** |
| **9001 6642** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **983,56** |
| **9001 6644** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **983,56** |
| **9001 6631** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **1158,65** |
| **9001 6633** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **1158,65** |
| **9001 6641** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **1158,65** |
| **9001 6643** | | NQ001 | 4 m | 3 m | 1 | **1158,65** |

ES Con motor y mando a distancia.
FR Avec moteur et commande à distance.
EN With motor and remote control.
IT Con motore e comando a distanza.
PT Com motor e comando à distância.



## SILLÓN INFANTIL AZUL / FAUTEUIL ENFANT BLEU / BLUE ARMCHAIR FOR CHILDREN / POLTRONCINA BLU PER BAMBINI / POLTRONA AZUL CRIANÇAS



ES Resina, apilable, fácil limpieza y almacenaje.
FR Résine, empilable, nettoyage et stockage facile.
EN Resin, stackable, easy cleaning and storage.
IT Resina, impilabile, facile pulizia e conservazione.
PT Resina, empilhável, fácil limpeza e armazenamento.

| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4305 1003** | | 255 x 295 x 480 mm | 600 g | 1 | 60 | **6,23** |

## SILLA MONOBLOC RESPALDO BAJO / CHAISE MONOBLOC DOSSIER BAS / MONOBLOC CHAIR LOW BACK
## SEDIA MONOBLOCCO, CON SCHIENALE BASSO / CADEIRA MONOBLOCO ENCOSTO BAIXO



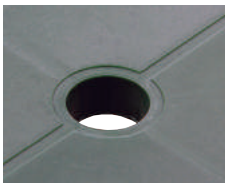
ES Resina, apilable, fácil limpieza y almacenaje.
FR Résine, empilable, nettoyage et stockage facile.
EN Resin, stackable, easy cleaning and storage.
IT Resina, impilabile, facile pulizia e conservazione.
PT Resina, empilhável, fácil limpeza e armazenamento.

| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4305 1001** | | 755 x 470 x 420 mm | 2,3 kg | 1 | 40 | **17,82** |
| **4305 1002** | | 755 x 470 x 420 mm | 2,3 kg | 1 | 40 | **17,82** |

## MESA OVAL / TABLE OVALE / OVAL DINING TABLE / TAVOLO OVALE / MESA OVAL







ES Hueco central para sombrillas. Resina, apilable, fácil limpieza y almacenaje. Regulador de altura en una pata.
FR Cavité centrale pour parasols. Résine, empilable, nettoyage et stockage. Régulateur de hauteur sur un pied.
EN Umbrella hole in the middle. Resin, stackable, easy cleaning and storage. Height regulator in one leg.
IT Foro centrale per ombrelli. Resina, impilabile, facile da pulire e conservare. Regolabile in altezza.
PT Buraco central para sombrinhas. Resina, empilhável, fácil limpeza e armazenamento, regulador de altura de uma pata.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **4305 1004** | | 700 x 1300 x 900 mm | 6,5 kg | 1 | **61,08** |
| **4305 1005** | | 700 x 1300 x 900 mm | 6,5 kg | 1 | **63,28** |

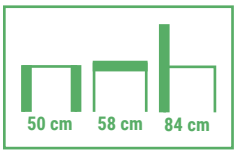
SILLÓN RATÁN ANTRACITA / FAUTEUIL ANTHRACITE RATAN / RATTAN ARMCHAIR ANTHRACITE COLOUR
POLTRONA RATTAN ANTRACITE / PULTRONA RATÁN ANTRACITE



## Mod. Elegante

Tecnopolímero + Fibra de vidrio

NO TÓXICO




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1006** | 50 x 58 x 84 cm | 1 | **39,24** |

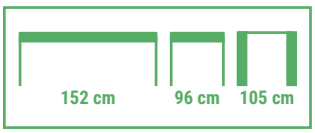
MESA RECTANGULAR RATÁN ANTRACITA / TABLE RECTANGULAIRE ANTHRACITE RATAN / RECTANGULAR RATTAN ANTHRACITE COLOUR
TAVOLO RETTANGOLARE POLTRONA RATTAN ANTRACITE / MESA RECTANGULAR PULTRONA RATÁN ANTRACITE



## Mod. Elegante

Tecnopolímero + Fibra de vidrio

NO TÓXICO FÁCIL MONTAJE




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1007** | 152 x 96 x 105 cm | 1 | **204,34** |

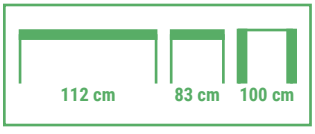
MESA CUADRADA RATÁN ANTRACITA / TABLE CARRÉE ANTHRACITE RATAN / SQUARE RATTAN ANTHRACITE COLOUR
TAVOLO QUADRATO POLTRONA RATTAN ANTRACITE / MESA QUADRADA PULTRONA RATÁN ANTRACITE



## Mod. Elegante

Tecnopolímero + Fibra de vidrio

NO TÓXICO FÁCIL MONTAJE




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1008** | 112 x 83 x 100 cm | 1 | **100,25** |

NEVERA TÉRMICA RÍGIDA CON ASA / GLACIERE THERMIQUE RIGIDE AVEC DES ASA / THERMAL COOL BOX WITH HANDLE
FRIGORÍFERO TERMICO RIGIDO CON MANICO / FRIGORIFICO TÉRMICO RIGIDO COM ASA




**28 L**

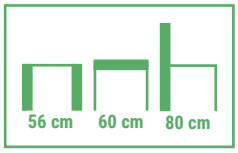
| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **4305 1010** | 440 x 280 x 374 mm | 28 L | 2 kg | 1 | **35,00** |

SILLÓN PLEGABLE FIJO LACADO FIBRELINE AZUL / FAUTEUIL PLIANT FIXE LAQUE FIBRELINE BLEU
FIXED AND FOLDING LACQUERED ARMCHAIR, BLUE FIBRELINE / POLTRONA PIEGHEVOLE FISSA LACCATA FIBRELINE BLU
CADEIRA FIXA AZUL DE DOBRADIÇA FIXA AZUL FIBRELINE





**Acero lacado blanco.**
**Ø tubo: 1,5 cm.**



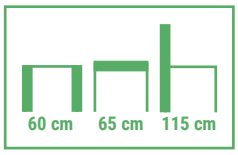

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 1031** | 800 x 600 x 56 mm | 2,5 kg | 4 | **28,20** |

TUMBONA JARDÍN AZUL ACERO ACOLCHADA / CHAISE LONGUE DE JARDIN BLEU ACIER / BLUE STEEL GARDEN LOUNGER, PADDED
SEDIA A SDRAIO GIARDINO BLU ACCIAIO IMBOTTITA / ESPREGUIÇADEIRA AZUL JARDIM AÇO ACOLCHOADO





**Posabrazos doble tapa.**
**Tubo de acero oval 40 x 20 mm.**



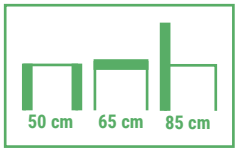

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 1032** | 1150 x 650 x 600 mm | 5,5 kg | 1 | **90,49** |

SILLA/CAMA PLAYA FIBRELINE AZUL CON ASA ALUMINIO / CHAISE/LIT DE PLAGE FIBRELINE BLEU AVEC POIGNEE ALUMINIUM
BEACH CHAIR/BED BLUE FIBRELINE WITH ALUMINIUM HANDLE / SEDIA/LETTO SPIAGGIA FIBRELINE BLU CON MANICO IN ALLUMINIO
CADEIRA / CAMA PRAIA FIBRELINE AZUL COM ASA DE ALUMÍNIO





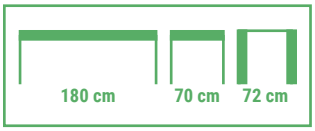
**Pata trasera plegable.**

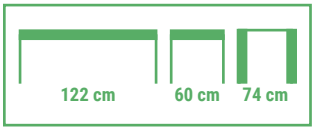



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 1033** | 850 x 650 x 500 mm | 3,5 kg | 2 | **51,95** |

MESA PLEGABLE RECTANGULAR BLANCA / TABLE PLIABLE RECTANGULAIRE BLANCHE / FOLDING RECTANGULAR WHITE TABLE
TAVOLO PIEGHEVOLE BIANCO RETTANGOLARE / MESA DOBRÁVEL BRANCA RETANGULAR



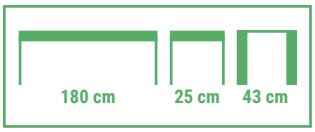



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1011** | 180 x 70 x 72 cm | 1 | **79,20** |
| **4305 1012** | 122 x 60 x 74 cm | 1 | **72,00** |

BANCO PLEGABLE RECTANGULAR BLANCO / BANC PLIABLE RECTANGULAIRE BLANC / FOLDING RECTANGULAR WHITE BENCH
PANCHINA PIEGHEVOLE RETTANGOLARE BIANCA / BANCO DOBRÁVEL RETANGULAR BRANCO

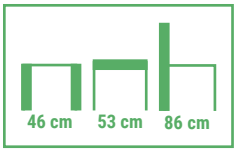





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1013** | 180 x 25 x 43 cm | 1 | **64,35** |

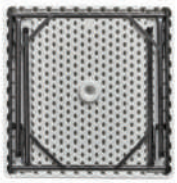
SILLA PLEGABLE BLANCA / CHAISE PLIABLE BLANCHE / FOLDING WHITE CHAIR / SEDIA PIEGHEVOLE BIANCA / CADEIRA DOBRÁVEL BRANCA

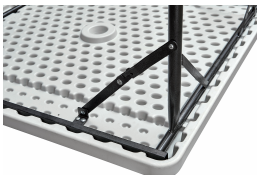




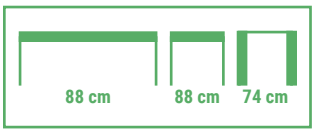

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1014** | 46 x 53 x 86 cm | 4 | **36,00** |

## MESA PLEGABLE CUADRADA BLANCA / TABLE PLIABLE CARRÉE BLANCHE / FOLDING SQUARE WHITE TABLE
## TAVOLO QUADRATO PIEGHEVOLE BIANCO / MESA DOBRÁVEL QUADRADA BRANCA







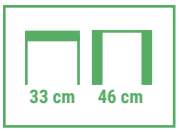



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1015** | 88 x 88 x 74 cm | 1 | **72,90** |

## TABURETE PLEGABLE BLANCO / TABOURET PLIABLE BLANC / FOLDING WHITE STOOL
## SGABELLO PIEGHEVOLE BIANCO / TAMBORETE DOBRÁVEL BRANCO

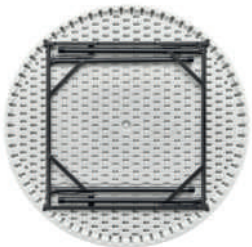




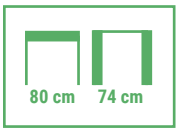


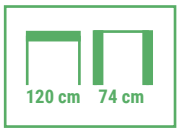

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1016** | 33 x 30 x 46 cm | 4 | **18,90** |

## MESA REDONDA PLEGABLE BLANCA / TABLE RONDE PLIABLE BLANCHE / FOLDING ROUND WHITE TABLE
## TAVOLO BIANCO ROTONDO PIEGHEVOLE / MESA REDONDA DOBRÁVEL BRANCA







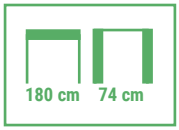




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1017** | Ø80 x 74 cm | 1 | **66,60** |
| **4305 1018** | Ø120 x 74 cm | 1 | **99,45** |







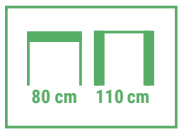



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1019** | Ø180 x 74 cm | 1 | **182,70** |

NF

MESA ALTA PLEGABLE BLANCA / TABLE HAUTE PLIABLE BLANCHE / FOLDING WHITE BAR TABLE
TAVOLO BIANCO ALTO PIEGHEVOLE / MESA ALTA DOBRÁVEL BRANCA

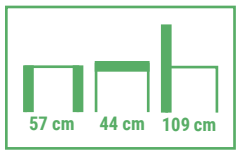





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1020** | 80 x 110 cm | 1 | **70,20** |

SILLA ALTA PLEGABLE BLANCA / CHAISE HAUTE PLIABLE BLANCHE / FOLDING WHITE BAR CHAIR
SEDIA ALTA PIEGHEVOLE BIANCA / CADEIRA ALTA DOBRÁVEL BRANCA






| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1021** | 57 x 44 x 109 cm | 4 | **44,55** |

CUBIERTA DE MESA BAR / PROTECTION DE TABLE BAR / FOLDING BAR TABLE COVER / PROTEZIONE TAVOLO BAR / PROTETOR MESA BAR



**Para Ref.: 4305 1020**
**For Ref.: 4305 1020**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 1022** | Negra - Black | 1 | **22,50** |
| **4305 1023** | Blanca - White | 1 | **22,50** |
| **4305 1024** | Roja - Red | 1 | **22,50** |

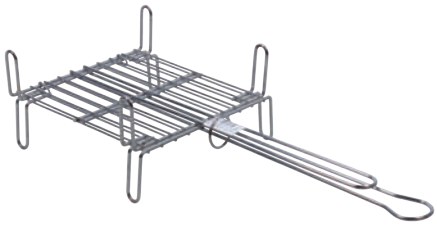
PARRILLAS / GRILLE / GRILL / GRIGLIE / GRELHAS



## REVERSIBLES

Cromadas giratorias / Rotative chromée / Chrome rotating / Girevole, cromata / Cromadas giratórias

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **4100 5036** | 560 x 400 mm | 1 | **51,44** |



## CROMADAS

Cromadas / Chromée / Chrome / Cromata / Cromadas

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4100 2525** | 250 x 250 mm | 1 | 5 | **10,01** |
| **4100 3030** | 300 x 300 mm | 1 | 5 | **12,07** |
| **4100 3535** | 350 x 350 mm | 1 | 5 | **14,18** |
| **4100 4040** | 400 x 400 mm | 1 | 5 | **16,28** |
| **4100 4545** | 450 x 450 mm | 1 | 5 | **18,61** |
| **4100 5050** | 500 x 500 mm | 1 | 5 | **22,52** |

## INOX

Inox / Inox / Inox / Inox / Inox

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **4200 2525** | 250 x 250 mm | 1 | **48,16** |
| **4200 3030** | 300 x 300 mm | 1 | **55,04** |
| **4200 3535** | 350 x 350 mm | 1 | **71,09** |
| **4200 4040** | 400 x 400 mm | 1 | **84,85** |
| **4200 4545** | 450 x 450 mm | 1 | **103,19** |
| **4200 5050** | 500 x 500 mm | 1 | **119,25** |

PINZA BARBACOA INOXIDABLE CON PALA / PINCES BARBECUE INOXYDABLES PLATES / STAINLESS STEEL BARBECUE TONGS WITH FORK
PINZA INOSSIDABILE PER BARBECUE CON FORCHETTA / PINÇA DE CHURRASCO INOXIDÁVEL COM PEGAS

## INOX



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **4100 1001** | 340 mm | 1 | **7,72** |
| **4100 1002** | 380 mm | 1 | **8,38** |
| **4100 1003** | 500 mm | 1 | **10,05** |

PINZA BARBACOA INOXIDABLE / PINCES BARBECUE INOXYDABLES PLATES / STAINLESS STEEL BARBECUE TONGS
PINZA INOSSIDABILE PER BARBECUE / PINÇA DE CHURRASCO INOXIDÁVEL

## INOX



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **4100 1004** | 340 mm | 1 | **7,11** |
| **4100 1005** | 380 mm | 1 | **7,64** |
| **4100 1006** | 500 mm | 1 | **9,48** |

PINCHO INOXIDABLE / PICS BROCHETTES INOXYDABLES / STAINLESS STEEL SKEWER / SPIEDINI INOSSIDABILI / ESPETO INOXIDÁVEL

## INOX



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **4100 1007** | 300 mm | 20 | **0,71** |
| **4100 1008** | 350 mm | 20 | **0,80** |
| **4100 1009** | 400 mm | 20 | **0,93** |

BARBACOA ACERO CARBÓN Y LEÑA / BARBECUE ACIER CHARBON ET BOIS / STEEL BARBECUE CHARCOAL AND FIREWOOD
BARBECUE IN ACCIAIO, PER CARBONE E LEGNA / BARBECUE AÇO CARVAO E LENHA

## MOD. BARCENA



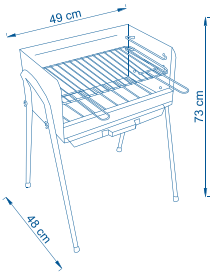
ES Barbacoa "Modelo Barcena" de carbón y leña fabricada en chapa de acero 2 mm, cuenta con cajón recoge cenizas y una parrilla metálica inox regulable para los alimentos. Ideal para cocinar en el exterior por su ligereza y robustez.

FR Barbecue "Modèle Barcena" charbon et bois fabriqué avec une plaque d'acier de 2 mm, tiroir de récupération des cendres et grille métallique inox réglable pour les aliments. Idéal pour cuisiner à l'extérieur, léger et robuste.

EN Barbecue "Model Barcena" for charcoal and firewood, made of 2 mm-steel sheet, consists of an ash drawer and an adjustable stainless steel metallic grill for food. Suitable for cooking outdoors thanks to its lightness and sturdiness.

IT Barbecue "Modello Barcena" per carbone e legna, prodotto in lamiera d'acciaio 2 mm. Dotato di cassetto per la raccolta delle cenere e di griglia in metallo inox regolabile in funzione degli alimenti. Ideale per la cottura in ambienti esterni grazie alla sua leggerezza e robustezza.

PT Barbecue "Modelo Barcena" de carvão e lenha feito em chapa de aço de 2 mm, tem depósito de cinzas e uma grade de metal ajustável inoxidável para alimentos. Ideal para cozinhar no exterior por ser leve e resistente.




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4300 1501** | 490 x 480 mm | 1 | **88,10** |

## MOD. IRAYA



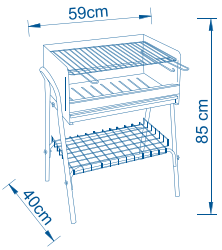
ES Barbacoa "Modelo Iraya" de carbón y leña fabricada en chapa de acero 2 mm, cuenta con cajón recoge cenizas, bandeja rejilla inferior y una parrilla metálica inox regulable para los alimentos. Ideal para cocinar en el exterior por su ligereza y robustez.

FR Barbecue "Modèle Iraya" charbon et bois fabriqué avec une plaque d'acier de 2 mm, tiroir de récupération des cendres, plateau - grille inférieur et grille métallique et grille métallique inox réglable pour les aliments. Idéal pour cuisiner à l'extérieur, léger et robuste.

EN Barbecue "Model Iraya" for charcoal and firewood, made of 2 mm-steel sheet, consists of an ash drawer, an inferior grille tray and an adjustable stainless steel metallic grill for food. Suitable for cooking outdoors thanks to its lightness and sturdiness.

IT Barbecue "Modello Iraya" per carbone e legna, prodotto in lamiera d'acciaio 2 mm. Dotato di cassetto per la raccolta delle cenere, ripiano inferiore e griglia in metallo inox regolabile in funzione degli alimenti. Ideale per la cottura in ambienti esterni grazie alla sua leggerezza e robustezza.

PT Barbecue "Modelo Iraya" de carvão e lenha feito em chapa de aço de 2 mm, tem depósito de cinzas e uma bandeja em grade inferior e uma grade de metal ajustável inoxidável para alimentos. Ideal para cozinhar no exterior por ser leve e resistente.




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4300 1505** | 590 x 400 mm | 1 | **158,05** |

## MOD. GOMERA



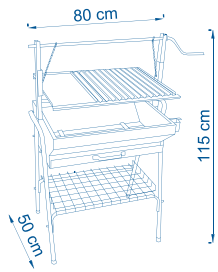
ES Barbacoa "Modelo Gomera" de carbón y leña fabricada en chapa de acero 2 mm, cuenta con cajón recoge cenizas, bandeja rejilla inferior y doble plancha/parrilla metálica en acero inoxidable regulable para los alimentos. Sistema de elevación con mango y cadena de la parrilla. Ideal para cocinar en el exterior por su estabilidad y robustez.

FR Barbecue "Modèle Gomera" charbon et bois fabriqué avec une plaque en acier de 2 mm, tiroir de récupération des cendres, plateau - grille inférieur et double plancha avec grille métallique en acier inoxydable réglable pour les aliments. Système d'élévation de la grille avec manche et chaîne. Idéal pour cuisiner à l'extérieur, stable et robuste.

EN Barbecue "Model Gomera" for charcoal and firewood, made of 2 mm-steel sheet, consists of an ash drawer, an inferior grille tray and double griddle with an adjustable stainless steel metallic grill for food. Suitable for cooking outdoors thanks to its lightness and sturdiness.

IT Barbecue "Modello Gomera" per carbone e legna, prodotto in lamiera d'acciaio 2 mm. Dotato di cassetto per la raccolta delle cenere, ripiano inferiore e griglia metallica doppia in acciaio inox, regolabile in funzione degli alimenti. Sistema di regolazione tramite maniglia e catena. Ideale per la cottura in ambienti esterni grazie alla sua leggerezza e robustezza.

PT Barbecue "Modelo Gomera" de carvão e lenha feito em chapa de aço de 2 mm, tem depósito de cinzas e uma bandeja em grade inferior e dupla grade de metal ajustável inoxidável para alimentos. Sistema de elevação com cabo e correia da grade. Ideal para cozinhar no exterior por ser leve e resistente.




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4300 1510** | 800 x 500 mm | 1 | **264,50** |

## LEÑERO RUEDAS Y ACCESORIOS CHIMENEA / PORTE-BUCHES A ROULETTES ET ACCESSOIRES CHEMINÉE / FIREWOOD TROLLEY AND CHIMNEY ACCESSORIES CONTENITORE CON RUOTE PER LEGNA ED ADCCESSORI CAMINETTO / CARRINHO PARA LENHA COM ACESSÓRIOS PARA A LAREIRA



Incluye / Contient / Includes / Include / Inclui:

ES - Palo recoge-cenizas.
- Cepillo de alambre.
- Gancho metálico.

IT - Paletta raccogli cenere.
- Spazzola metallica.
- Gancio metallico.

FR - Pelle pour récupérer les cendres.
- Brosse métallique.
- Crochet métallique.

PT - Recolhedor de cinzas.
- Escova de aço.
- Gancho metálico.

EN - Ash shovel.
- Wire brush.
- Metal hook.

| Ref | Ref | | |
|---|---|---|---|
| **4300 3001** | 810 x 350 x 300 mm | 1 | **59,64** |

## BRIQUETAS DE MADERA P/CHIMENEAS Y ESTUFAS / BRIQUETTES DE BOIS P/CHEMINEES ET POELES WOOD BRIQUETTES FOR CHIMNEYS AND BURNING STOVES / BRICCHETTI IN LEGNO PER CAMINI E STUFE BRIQUETES DE MADEIRA P/CHAMINES E SALAMANDRAS




Bricofan

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0106** | 7 kg | 1 | 160 | **6,20** |

## BOLSA CARBÓN EN BRIQUETAS AUTOENCENDIBLE / SAC DE CHARBON EN BRIQUETTES ALLUMAGE AUTOMATIQUE SELF-LIGHTING BAG OF COAL BRIQUETTES / SACCHETTO BRICCHETTI DI CARBONE, FACILE ACCENSIONE SACO CARVÃO EM BRIQUETES AUTOACENDIVEL




Bricofan

AUTOENCENDIBLE

2h DE BRASA · DE BRAISE OF EMBERS · DE BRASA

30 min LISTO · PRÊT · READY · USAR

5 PERSONAS · PERSONNES PEOPLE · PESSOAS

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0112** | 1,5 kg | 1 | 10 | **5,60** |

## BOLSA BRIQUETAS CARBÓN VEGETAL 3KG / SAC BRIQUETTES 3 KG / BAG OF BRIQUETTES 3 KG / SACCHETTO BRICCHETTI 3KG / SACO BRIQUETES 3 KGS




Bricofan

ES No produce residuos, alto poder calorífico. Brasa mas duradera que la del carbón.

FR Ne produit pas de dechet. Fort pouvoir calorifique. Braise plus durable que celle du charbon.

EN They do not leave any residue. High calorific value. Embers are longer-lasting than charcoal ones.

IT Non lascia residui. Alto potere calorifico. Brace più durevole.

PT Não produzem residuos. Alto poder calorífico. Brasa mais duradeira que a do carvão.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0110** | 3 Kg | 32 uds | 1 | **3,10** |

BOLSA CARBÓN VEGETAL 3KG / SAC CHARBON VÉGÉTAL 3 KG / BAG OF CHARCOAL 3 KG
SACCHETTO CARBONE VEGETALE 3KG / SACO CARVÃO VEGETAL 3KLG




Bricofan

ES Fácil encendido, larga duración de brasa.
FR Allumage facile. Longue durée de la braise.
EN Easy lighting. Long-lasting embers.
IT Facile accensione. Brace di lunga durata.
PT Fácil acender. Larga duração da brasa.

| Ref | Kg | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0103** | 3 Kg | 32 uds | 1 | **5,35** |

BARBACOA INSTANTÁNEA / PLATEAU BARBECUE UTILISATION UNIQUE / DISPOSABLE BARBECUE GRILL
VASSOIO BARBECUE MONOUSO / CHURRASQUEIRA BANDEIJA UM SÓ USO




Bricofan

1½h DE BRASA · DE BRAISE OF EMBERS · DE BRASA
20 min LISTO · PRÊT · READY · USAR
3/4 PERSONAS · PERSONNES PEOPLE · PESSOAS

ES Ideal para picnics, camping, pesca, jardines y caza.
FR Idéal pour picnics, camping, pêche, jardins et chasse.
EN Ideal for picnic, camping, fishing, gardens and hunting.
IT Ideale per picnic, campeggio, pesca, giardini e caccia.
PT Ideal para picnics,camping,pesca e jardins e caça.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **4305 0101** | 1 | 10 | **6,85** |

PASTILLA ENCENDIDO 32 UNDS / PASTILLE D'ALLUMAGE 32 PIÈCES / FIRELIGHTER 32 PCS
PASTIGLIE DI ACCENSIONE 32 PEZZI / PASTILHA ACENDER 32 UNDS




Bricofan

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0115** | 32 uds | 1 | 24 | **1,59** |

PASTILLAS DE ENCENDIDO MADERA ECOLÓGICA 32 PIEZAS / PASTILLE D'ALLUMAGE BOIS ECOLOG 32 PIÈCES / FIRELIGHTER ECOLOGICAL WOOD 32 PCS
PASTIGLIE DI ACCENSIONE LEGNO, ECOLOG. 32 PEZZI / PASTILLA ACENDER MADEIRA ECOLOG. 32 UNDS




Bricofan

ECO

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0116** | 32 uds | 1 | 24 | **1,46** |

LÍQUIDO ENCENDIDO EXTRA SIN RETROCESO / LIQUIDE ALLUMAGE SUPPLÉMENTAIRE SANS RETROC. / LIGHTER FLUID EXTRA, NO FLASHBACK
LIQUIDO ACCENSIONE SENZA RITORNO DI FIAMMA / LIQUIDO ACENDER EXTRA SEM RETROC.




Bricofan

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0117** | 1 l | 1 | 6 | **4,98** |

GEL ENCENDIDO / GEL ALLUMAGE / LIGHTING GEL / GEL DI ACCENSIONE / GEL PARA ACENDER




Bricofan

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0119** | 750 ml | 1 | 12 | **6,90** |

ACEITE CITRONELA / HUILE CITRONELLE / CITRONELLA OIL / OLIO CITRONELLA / OLEO CITRONELA






Bricofan

ES Ideal para antorchas y lámparas de exterior. Sin retroceso de llama.
FR Idéal pour les torches. Lampes d'extérieur. Sans retour de flamme.
EN Ideal for torches. Outdoor lamps. No flashback.
IT Ideale per torce. Lampade per esterni. Senza ritorno di fiamma.
PT Ideal para tochas. Lâmpadas de exterior. Sem flashback.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4305 0118** | 1 L | 1 | 6 | **7,60** |

## TIJERA RECOLECCIÓN CURVA / CISEAU RÉCOLTE COURBE / BYPASS PRUNING SHEARS CURVED
## FORBICI RACCOLTA CURVE / TESOURA DE PODAR CURVA





ES Punta curva
FR Pointe courbée
EN Curved blade
IT Punta curva
PT Ponta curvada

ES Acero de calidad con alto grado de dureza. Hoja de corte rectificada. Mango con diseño ergonómico. Consejos de mantenimiento: Mantenga siempre las hojas limpias, secas y sin ningún residuo o suciedad después de cada uso. Para evitar la oxidación, limpie con un aceite multiusos todos los componentes metálicos y filos cortantes. Afile las hojas periódicamente. Mantenerlas afiladas le dará un corte limpio y consistente. El mantenimiento adecuado alarga la vida de sus herramientas. Precaución: Cuidado con los filos cortantes. Siempre use guantes y protección ocular.

FR Acier de qualité, qualité renforcée. Lame de coupe affûtée. Manche avec design ergonomique. Conseils pour l'entretien: Gardez toujours les lames propres, sèches et sans aucun résidu ou saleté après chaque utilisation. Pour éviter l'oxydation, nettoyez avec une huile multiusage tous les composants métalliques et les bords coupants. Aiguisez les lames régulièrement. Si vous les gardez aiguisées, vos coupes sont propres et efficaces. Un entretien approprié allonge la durée de vie des outils. Précaution: Attention aux bords tranchants. Utilisez des gants de sécurité et une protection oculaire.

EN Quality steel with high degree of hardness. Precision ground blade. Ergonomic handle design . Maintenance tips: Always keep the blades clean, dry and free of residue or dirt after each use. To prevent rusting, spray all metal components and cutting edges with multi-purpose oil. Sharpen the blades periodically. Keeping the blades sharp will give you a consistently clean cut. Proper maintenance extends the life of your tools. Caution: Beware of sharp edges. Always wear gloves and eye protection.

IT Acciaio di qualità ad elevato grado di durezza. Lama da taglio rettificata. Impugnatura ergonomica. Consigli di manutenzione: Conservare sempre le lame pulite, asciutte e senza residui o sporcizie dopo qualsiasi utilizzo. Per prevenire la formazione di ruggine, pulire con aceto multiuso tutti i componenti metallici e le parti taglienti. Affilare regolarmente le lame. Tenerle affilate garantirà un taglio netto e preciso. La manutenzione adeguata allunga la vita delle proprie attrezzature. Attenzione: Attenzione ai bordi taglienti. Indossare sempre guanti ed occhiali protettivi.

PT Aço de qualidade com um alto grau de dureza. Lâmina de corte retificada. Cabo com desenho ergonómico. Conselhos de manutenção: Manter as lâminas sempre limpas, secas e sem qualquer resíduo ou sujidade depois de cada uso. Para prevenir a oxidação, limpe com óleo multiusos todos os componentes de metal e as arestas cortantes. Afie as lâminas regularmente. Mantê-las afiadas dará um corte limpo e consistente. A manutenção adequada aumenta a vida útil das suas ferramentas. Cuidado: Cuidado com as arestas cortantes. Use sempre luvas e óculos de proteção.

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 0805** | 165 m | 1 | 10 | **6,13** | ✓ |

## TIJERA RECOLECCIÓN 165MM RECTA / SÉCATEUR 165MM DROIT / PRUNING SHEARS 165MM STRAIGHT
## FORBICE DA RACCOLTA, PUNTA DRITTA 165MM / TESOURA DE PODAR 165MM RETA



ES Acero de calidad con alto grado de dureza. Hoja de corte rectificada. Mango con diseño ergonómico. Consejos de mantenimiento: Mantenga siempre las hojas limpias, secas y sin ningún residuo o suciedad después de cada uso. Para evitar la oxidación, limpie con un aceite multiusos todos los componentes metálicos y filos cortantes. Afile las hojas periódicamente. Mantenerlas afiladas le dará un corte limpio y consistente. El mantenimiento adecuado alarga la vida de sus herramientas. Precaución: Cuidado con los filos cortantes. Siempre use guantes y protección ocular.

FR Acier de qualité, qualité renforcée. Lame de coupe affûtée. Manche avec design ergonomique. Conseils pour l'entretien: Gardez toujours les lames propres, sèches et sans aucun résidu ou saleté après chaque utilisation. Pour éviter l'oxydation, nettoyez avec une huile multiusage tous les composants métalliques et les bords coupants. Aiguisez les lames régulièrement. Si vous les gardez aiguisées, vos coupes sont propres et efficaces. Un entretien approprié allonge la durée de vie des outils. Précaution: Attention aux bords tranchants. Utilisez des gants de sécurité et une protection oculaire.

EN Quality steel with high degree of hardness. Precision ground blade. Ergonomic handle design . Maintenance tips: Always keep the blades clean, dry and free of residue or dirt after each use. To prevent rusting, spray all metal components and cutting edges with multi-purpose oil. Sharpen the blades periodically. Keeping the blades sharp will give you a consistently clean cut. Proper maintenance extends the life of your tools. Caution: Beware of sharp edges. Always wear gloves and eye protection.

IT Acciaio di qualità ad elevato grado di durezza. Lama da taglio rettificata. Impugnatura ergonomica. Consigli di manutenzione: Conservare sempre le lame pulite, asciutte e senza residui o sporcizie dopo qualsiasi utilizzo. Per prevenire la formazione di ruggine, pulire con aceto multiuso tutti i componenti metallici e le parti taglienti. Affilare regolarmente le lame. Tenerle affilate garantirà un taglio netto e preciso. La manutenzione adeguata allunga la vita delle proprie attrezzature. Attenzione: Attenzione ai bordi taglienti. Indossare sempre guanti ed occhiali protettivi.

PT Aço de qualidade com um alto grau de dureza. Lâmina de corte retificada. Cabo com desenho ergonómico. Conselhos de manutenção: Manter as lâminas sempre limpas, secas e sem qualquer resíduo ou sujidade depois de cada uso. Para prevenir a oxidação, limpe com óleo multiusos todos os componentes de metal e as arestas cortantes. Afie as lâminas regularmente. Mantê-las afiadas dará um corte limpo e consistente. A manutenção adequada aumenta a vida útil das suas ferramentas. Cuidado: Cuidado com as arestas cortantes. Use sempre luvas e óculos de proteção.

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 0806** | 165 m | 1 | 10 | **5,99** | ✓ |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN PUNTA RECTA 205 mm (8") / SÉCATEUR 205 mm (8") / NEEDLE NOSE FRUIT PRUNER 205 mm (8")
## FORBICE A MOLLA, PUNTA DRITTA DA 205 mm (8") / TESOURAS DE PODAR DE PONTA RETA 205 mm (8")



ES Tijeras de recoleción 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 antiscivolo.

PT Podador de 205 mm (8"). Lâminas de aço inoxidável, pegas de plástico anti-deslizante, dispositivo de bloqueio.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 0803** | Tijeras / Sécateur / Pruner / Forbice / Tesouras | 1 | 10 | **9,69** | ✓ |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 3160.01** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **0,95** |
| **9001 080301** | Tornillo / Vis / Screw / Vite / Parafuso | 1 | **1,50** |
| **9001 080302** | Tuerca / Écrou / Nut / Dado / Porca | 1 | **0,05** |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN PUNTA RECTA Y CURVA 185 mm / SÉCATEUR 185 mm / NEEDLE NOSE FRUIT PRUNER 185 mm
## FORBICE A MOLLA, PUNTA DRITTA E CURVA DA 185 mm / TESOURAS DE PODAR DE PONTA RETA E CURVA 185 mm





9001 0607

9001 0608

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 0607** | Curva / Courbé / Bent / Curva / Curva | 1 | 10 | **6,96** | ✓ |
| **9001 0608** | Recta / Droit / Straight / Dritta / Reta | 1 | 10 | **6,21** | ✓ |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 060701** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **0,95** |

## TIJERA RECOLECCIÓN RECTA 185 mm INOX / SÉCATEUR, DROIT 185 mm INOX / FRUIT PRUNER, STRAIGHT 185 mm STAINLESS STEEL
## FORBICE A MOLLA, PUNTA DRITTA, 185 mm INOX / TESOURAS DE PODAR DE PONTA RETA 185 mm INOX

### INOX



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 0609** | Recta / Droit / Straight / Dritta / Reta | 1 | 10 | **7,99** | ✓ |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 060901** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **0,95** |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN FORJADAS 200 mm (8") / SÉCATEUR 200 mm (8") / FORGED TRIMMER PRUNING SHEARS 200 mm (8")
## FORBICE POTATURA 200 mm (8") / TESOURAS DE PODAR 200 mm (8")



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 3160** | Tijeras / Sécateur / Pruner / Forbice / Tesouras | 1 | 10 | **8,45** | ✓ |

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 3160.01** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **1,50** | |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN 190 mm MANGO FIBRA / CISEAUX DE RÉCOLTE 190 mm / 190 mm BYPASS PRUNING SHEARS
## FORBICE DA POTATURA 190 mm, MANICO IN FIBRA / TESOURAS DE PODAR 190 mm PEGAS EM FIBRA



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 8071** | 190 mm | 1 | 10 | **5,78** | ✓ |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN 185 mm MANGO FIBRA / CISEAUX DE RÉCOLTE 185 mm / 185 mm BYPASS PRUNING SHEARS
## FORBICE A CRICCHETTO A 185 mm / TESOURAS DE PODAR 185 mm PEGAS EM FIBRA



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 8070** | 185 mm | 1 | 10 | **5,78** | ✓ |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN 205 mm (8") / SÉCATEUR 205 mm (8") / MIDDLE FORGED BYPASS PRUNING SHEARS 205 mm (8")
## FORBICE A MOLLA DA 205 mm (8") / TESOURAS DE PODAR 205 mm (8")



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 205 mm (8"), 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 antiscivolo.

PT Tesouras de podar 205 mm (8") forjadas, acabamento polido, pegas com revestimento de vinil antiderrapante.

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 3124** | Tijeras / Sécateur / Pruner / Forbice / Tesouras | 1 | 10 | **10,05** | ✓ |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 3125** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **0,95** |

## TIJERAS DE CARRACA 3 CORTES / SÉCATEUR À 3 POSITIONS / RATCHET PRUNING SHEARS, 3 POSITIONS
## FORBICE A CRICCHETTO A 3 POSIZIONI / TESOURAS DE CATRACA 3 CORTES




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. 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 antiscivolo. Capacitá di taglio: 20 mm. Meccanismo a tripla azione per potature più facili.

PT Tesouras de catraca 3 cortes. Lâmina superior: de aço carbono, banhado de teflon anti-deslizante. Lâmina inferior: de aço carbono . Pegas em alumínio, aperto antiderrapante TPR. Capacidade de corte: 20 mm. Desenho: 3 cortes curtos para facilitar a poda.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 3141** | 1 | 10 | **14,90** | ✓ |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 314101** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **0,95** |
| **9001 314102** | Tornillo tijeras / Vis de rechange<br>Spare screw / Vite forbice / Parafuso tesouras | 1 | **1,50** |
| **9001 314103** | Tuerca recambio / Ecrous de rechange<br>Spare nut / Dado forbice / Porca de substituição | 1 | **0,50** |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN 210 mm MANGO ACERO / CISEAUX DE RÉCOLTE 210 mm EN ACIER AU CARBONE 210 mm LONG BLADE FRUIT PRUNER, STEEL HANDLE / FORBICE DA POTATURA 210 mm, MANICO D'ACCIAIO / TESOURAS DE PODAR 210 mm PEGAS EM AÇO



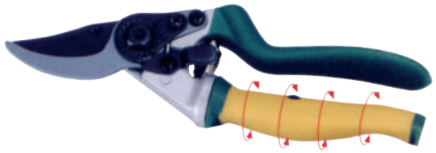
| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 8080** | 210 mm | 1 | 10 | **8,40** | ✓ |



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 808001** | Muelle recambio / Ressort de rechange<br>Spare spring / Molla ricambio / Mola de reposição | 5 | **0,95** |

## TIJERAS DE RECOLECCIÓN 215 mm (8 ½") / SÉCATEUR MANCHE ROTATIF 215 mm (8 ½") / HEAVY DUTY BYPASS PRUNING SHEARS 215 mm (8 ½") FORBICE DA POTATURA DA 215 mm (8 ½") CON MANICO GIREVOLE / TESOURAS DE PODAR 215 mm (8 ½")





Mango rotativo
Auto-rotating handle

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.

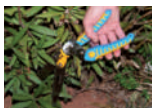
EN Heavy duty bypass pruning shears 215 mm (8½"), auto-rotating handle (minimizes strain and fatigue), carbon steel blades, non-stick teflon coated, aluminium handle, PP and soft rubber (TPR) grip.

IT Forbice con manico girevole da 215 mm (8½"). Riduce lo sforzo e la fatica in caso di utilizzo prolungato. Lama d'acciaio in bagno di teflon. Manico ergonomico in alluminio.

PT Tesouras com cabo giratório 215 mm (8½"), minimiza o esforço e a fadiga, especialmente em uso frequente, lâminas em aço, banhado em teflon, pega ergonômica de alumínio.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 3102** | 1 | 10 | **14,04** | ✓ |

## TIJERAS CORTACÉSPED PROFESIONAL 340 mm (13½") / CISEAUX À GAZON PROFESSIONNELS 340 mm (13½") STAINLESS STEEL GRASS SHEARS 340 mm (13½") / FORBICE DECESPUGLIATRICE DA 340 mm (13½") / TESOURA CORTA-SEBES PROFISSIONAL 340 mm (13½")





ES Tijeras cortacésped profesional 340 mm (13½"), corte regulable a 180º, 6 posiciones de corte.

FR Ciseaux à gazon professionnels 340 mm (13½"), coupe réglable a 180º, 6 positions de coupe.

EN Stainless steel grass shears340 mm (13½"), 180º swivel blades, 6 cutting positions.

IT Forbice per potatura da 340 mm (13½"). Taglio regolabile a 180°, 6 posizioni di taglio.

PT Tesouras corta-sebes profissional 340 mm (13½"), corte regulável a 180º, 6 posições de corte.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 3112** | 1 | 10 | **14,35** | ✓ |

## CIZALLA CORTA-SETOS PROFESIONAL / CISAILLES PROFESSIONNELLES / PROFESSIONAL HEDGE SHEARS FORBICE TAGLIASIEPI PROFESSIONALE / CISALHA PARA SEBES PROFISSIONAL






ES Cizalla corta-setos profesional, cuchillas autoafilables en acero forjado, cuchillas de 22 cm 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.

PT Cisalha profissional para sebes, lâminas afiáveis em aço forjado de 22 cm de comprimento, regulação da pressão da lâmina.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 2401** | 1 | 12 | **26,03** | ✓ |

## SIERRA DE PODA PROFESIONAL 500 mm / SCIE A TAILLE PROFESSIONNELLE 500 mm / PRUNING SAW 500 mm
## SEGA PER POTATURA PROFESSIONALE 500 mm / SERRA DE PODAR PROFISSIONAL 500 mm



ES Sierra de poda profesional 500 mm, hoja de 300 mm con dientes triangulares, acero con alto contenido en carbono, empuñadura ergonómica y antideslizante, funda de protección.

FR Scie a taille professionnelle 500 mm, lame 300 mm dents triangulaires, acier a haute teneur en carbone, poignées ergonomiques antidérapantes, étui de protection.

EN Pruning saw 500 mm, 300 mm blade with triangular teeth, high carbon steel blade, ABS plastic handle, non-slip grip, blister carded.

IT Sega per potatura professionale. Lama da 300 mm, con denti triangolari. Acciaio ad alto contenuto di carbonio. Impugnatura ergonomica e antiscivolo. Fondina di protezione.

PT Serra de podar profissional 500 mm. Lâmina de 300 mm com dentes triangulares, aço com alto conteúdo em carbono, cabo ergonômico e antideslizante, invólucro de proteção.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 9575** | 1 | 10 | **24,01** | ✓ |

## SIERRA DE PODA PLEGABLE PROFESIONAL 170 mm / SCIE À TAILLE PROFESSIONNELLE PLIABLE 170 mm / FOLDING PRUNING SAW 170 mm
## SEGA PIEGHEVOLE PER POTATURA LAMA DA 170 mm / SERRA DE PODAR DOBRÁVEL PROFISSIONAL170 mm



ES Sierra de poda plegable profesional (170 mm), hoja de 170 mm 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 (170 mm), lame 170 mm dents triangulaires, acier a haute teneur en carbone, poignées ergonomiques antidérapantes, dispositif de blocage de la lame.

EN Folding pruning saw (170 mm), 170 mm blade with triangular teeth, high carbon steel blade. ABS plastic handle, non-slip grip, handle can be locked when retracted.

IT Sega pieghevole per potatura. Lama da 170 mm, con denti triangolari. Acciaio ad alto contenuto di carbonio. Impugnatura ergonomica e antiscivolo. Dispositivo di bloccaggio della lama.

PT Serra de podar dobrável profissional (170 mm). Lâmina de 170 mm com dentes triangulares, aço com alto conteúdo em carbono, cabo ergonômico e anti-deslizante, dispositivo de bloqueio na lâmina.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 9565** | 1 | 10 | **15,25** | ✓ |

## NAVAJA PLEGABLE DE INJERTAR / COUTEAU GREFFE PLIABLE / GARDENING KNIFE
## COLTELLINO PIEGHEVOLE PER INNESTI / FACA DOBRÁVEL DE JARDINAGEM



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 0025** | 1 | 20 | **8,70** | ✓ |

## CUCHILLO DE RECOLECCION CON DEPOSITO / COUTEAU DE RÉCOLTE AVEC RÉSERVOIR / VEGETABLE/PLANT KNIFE WITH CONTAINER
## TAGLIERINO CON SERBATOIO / FACA DE RECOLEÇÃO COM DEPÓSITO



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 1007** | 1 | 10 | **13,95** | ✓ |

## TIJERAS DE PODA PROFESIONAL 510 mm / SÉCCATEUR A TAILLE PROFESSIONNEL 510 mm / BYPASS LOPPER 510 mm
## FORBICE PER POTATURE PROFESSIONALI 510 mm / TESOURAS DE PODAR PROFISSIONAIS 510 mm



ES Cizalla corta-setos profesional, cuchillas autoafilables en acero forjado, cuchillas de 22 cm 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.

PT Cisalha profissional para sebes, lâminas afiáveis em aço forjado de 22 cm de comprimento, regulação da pressão da lâmina.

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 1105** | 51 cm | 1 | 12 | **36,55** | ✓ |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 110501** | Tope de goma / Joint seccateur / Rubber top<br>Tappo di gomma / Topo de borracha | 1 | **1,50** |
| **9001 110502** | Tornillo, tuerca y arandela / Vis, écrou et rondelle<br>Screw, nut and washer / Vite, dado e rondella / Parafuso, porca e arruela | 1 | **4,80** |
| **9001 110503** | Tornillo del mango / Boulon / Screw<br>Vite / Tornillo del mango | 1 | **1,80** |
| **9001 110504** | Tuerca del mango / Ecrou / Nut<br>Dado / Tuerca del mango | 1 | **1,10** |

## TIJERAS PODA ALUMINIO (Ø40 mm) 75 cm / CISEAUX ÉLAGAGE ALUMINIUM (Ø40 mm) 75 cm / ALUMINIUM PRUNING SHEARS (Ø40 mm) 75 cm
## FORBICI DA POTATURA IN ALLUMINIO (Ø40 mm) 75 cm / TESOURAS DE PODAR DE ALUMÍNIO (Ø40 mm) 75 cm



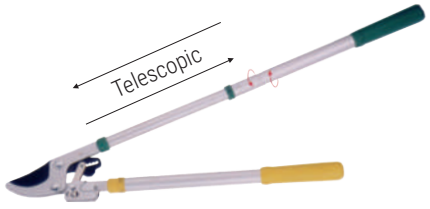
| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 3115** | 75 cm | 40 mm | 1 | 6 | **31,80** |

| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001311510** | Cabezal completo tijera poda / Tete de coupe complete ciseau d'élagage<br>Complete spare blade for shears / Pinza potatrice<br>Cabeça completa tesoura podar | 1 | **18,18** |

## TIJERAS DE PODA TELESCÓPICA 64-98 cm (25"-38") / SÉCATEUR TELESCOPIQUE 64-98 cm (25"-38") / RATCHET BYPASS TELESCOPIC SHEARS 64-98 cm (25"-38")
## FORBICE PER POTATURE TELESCOPICA 64-98 cm (25"- 38") / TESOURA DE PODAR TELESCÓPICA 64-98 cm (25" - 38")








ES Tijeras de poda telescópica (65 - 970 cm). Cuchillas fabricadas en acero al carbono, bañadas en teflón. Medida de la cuchilla: 12 cm x 5,0 mm. Capacidad de corte: 45 mm. Mangos telescópicos fabricados en aluminio con confortables grips.

FR Sécateur telescopique (65 - 970 cm). Lames en acier carbone, revêtues de téflon. Dimensions de la lame: 12 cm x 5,0 mm. Capacité de coupe: 45 mm. Poignées télescopiques en aluminium, prise en main confortable.

EN Ratchet bypass telescopic shears (65 - 970 cm). Upper blade: high carbon steel blade, non-stick teflon coated. Lower blade: middle carbon steel blade, chrome plating. Blade size: 12 cm x 5,0 mm. Handle: aluminium telescopic handles, comfortable grips.

IT Forbice per potatura telescopica (65 - 970 cm). Lama di taglio in acciaio al carbonio, in bagno di teflon. Misura della lama 12 cm x 5,0 mm. Capacità di taglio: 45mm. Manici telescopici in alluminio con maniglie a presa confortevole.

PT Tesouras de podar telescópicas (65 - 970 cm). Lâmina: aço de carbono, revestidas de teflon. Tamanho da lâmina: 12 cm x 5,0 mm. Corte: 45 mm. Pegas telescópicas de alumínio com apertos confortáveis.

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 3110** | 64 - 98 cm | 1 | 12 | **43,63** | ✓ |

## TIJERAS DE PODA TIPO YUNQUE DE 790 mm / CISEAUX D'ELAGAGE TYPE ENCLUME DE 790 mm / BYPASS BONE - JOINT LOPPER 790 mm FORBICE DA POTATURA DA 790 mm, TIPO INCUDINE / TESOURAS DE PODAR 790 mm





Nuevo diseño de unión para ahorrar esfuerzo.
Nouvelle conception d'union pour moins d'effort.
New bone-joint design to save a working effort.
Nuovo design per il risparmio di fatica.
Novo desenho de união para menos esforço no trabalho.



ES Tijeras de poda tipo yunque de 790 mm. Cuchilla de acero al carbono con recubrimiento de teflón. Mangos de aluminio. Capacidad de corte: 45 mm

FR Ciseaux d'élagage type enclume de 790 mm Lame d'acier au carbone avec recouvrement de téflon. Manche d'aluminium. Capacité de coupe: 45 mm

EN Bypass bone-joint lopper Carbon steel with non-stick teflon coated blade. Aluminium handle. Cutting capacity: 45 mm.

IT Forbice da potatura tipo incudine da 790mm. Lama in acciaio al carbonio con copertura in teflon. Manico in alluminio. Capacità di taglio: 45mm

PT Tesouras de podar de 790 mm. Lâminas de aço carbono com revestimento de teflon. Pegas em alumínio. Corte: 45 mm.

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 7115** | 79 cm | 1 | 6 | **27,80** | ✓ |

## RECOGEDOR DE LARGO ALCANCE (2.060 mm) / POUR CUEILLETTE LONGUE PORTÉE (2060 mm) / LONG REACH HARVESTER (2060 mm) RACCOGLITORE A LUNGO RAGGIO (2060 mm) / COLHEDOR DE LONGO ALCANCE (2060 mm)



Telescopic

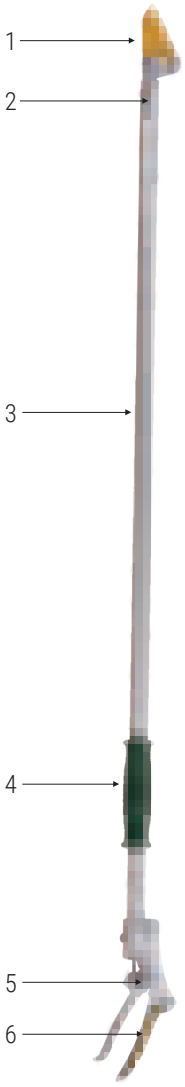






| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 3140** | 206 cm | 1 | 8 | **53,90** |

## PODADORA DE LARGO ALCANCE / TAILLE HAIES TÉLESCOPIQUE LONG / LONG REACH PRUNER
## POTATRICE AD AMPIO RAGGIO / PODADOR DE LONGO ALCANCE












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.
PT - Lâmina de aço carbono SK-5, cobertas de teflon anti-deslizante.

2
ES - Dispositivo "corta y agarra".
FR - Dispositif "coupe et attrape".
EN - Removable "cut and hold feature".
IT - Dispositivo "taglia e mantieni".
PT - Dispositivo "corte e segura".

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.
PT - Fabricado em alumínio de alta resistência, para cortar e podar em sítios de difícil acesso.

4
ES - Mango de espuma.
FR - Manche éponge.
EN - Foam grip.
IT - Impugnatura in spugna.
PT - Pega em espuma.

5
ES - Cierre de seguridad.
FR - Fermeture sécurisée.
EN - Safety lock.
IT - Chiusura di sicurezza.
PT - Fecho de segurança.

6
ES - Mango antideslizante muy suave.
FR - Manche antidérapant très lisse.
EN - Soft antislip grip.
IT - Confortevole impugnatura antiscivolo.
PT - Pegas anti-deslizante muito suave.

| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **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** | ✓ |

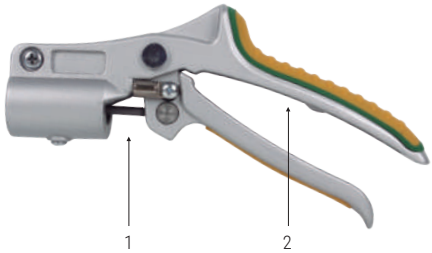
## RECAMBIO CABEZAL COMPLETO PODADORA L. ALCANCE / PIECE DE RECHANGE TETE TAILLE HAIE TELESCOPIQUE LONG
## SPARE COMPLETE HEAD PRUNING SHEARS LONG RANGE / RICAMBIO COMPLETO COPERTURA PER MOTOSEGA
## SUBSTITUIÇÃO COMPLETA CABEÇA TESOURA DE PODAR LONGO ALCANCE



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.
PT - Lâmina de aço carbono SK-5, cobertas de teflon anti-deslizante.

| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 314605** | 1 | **12,25** |

## RECAMBIO MANGO COMPLETO PODADORA L. ALCANCE / PIECE DE RECHANGE MANCHE COMPLET TAILLE HAIE TELESCOPIQUE LONG
## SPARE COMPLETE HANDLE PRUNING SHEARS LONG RANGE / RICAMBIO COMPLETO IMPUGNATURA PER MOTOSEGA
## SUBSTITUIÇÃO COMPLETA CABO TESOURA DE PODAR LONGO ALCANCE

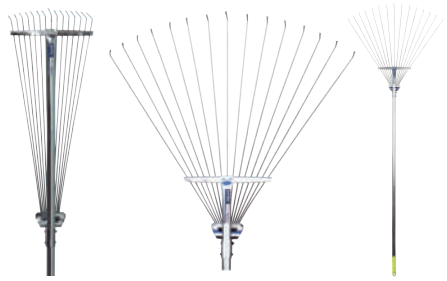



1
ES - Cierre de seguridad.
FR - Fermeture sécurisée.
EN - Safety lock.
IT - Chiusura di sicurezza.
PT - Fecho de segurança.

2
ES - Mango antideslizante muy suave.
FR - Manche antidérapant très lisse.
EN - Soft antislip grip.
IT - Confortevole impugnatura antiscivolo.
PT - Pegas anti-deslizante muito suave.

| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 314606** | 1 | **13,00** |

ESCOBA PLEGABLE METAL 15 PÚAS / RAMASSE-FEUILLE PLIABLE METAL 15 DENTS / METAL FOLDING RAKE 15 TEETH
SCOPA METALLICA REGOLABILE 15 DENTI / VASSOURA METÁLICA DOBRÁVEL 15 PICOS



| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 5121** | 15 | 1200 mm | 1 | 12 | **11,35** |

RASTRILLO JARDÍN / RÂTEAU DE JARDIN / GARDEN RAKE / RASTRELLO GIARDINO / ANCINHO DE JARDIM



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 5110** | 10 | 250 x 90 mm | 1 | 6 | **11,42** |
| **9001 5112** | 12 | 300 x 90 mm | 1 | 6 | **11,80** |
| **9001 5114** | 14 | 350 x 90 mm | 1 | 6 | **12,18** |
| **9001 5116** | 16 | 400 x 90 mm | 1 | 6 | **12,60** |
| **9001 5118** | 18 | 460 x 90 mm | 1 | 6 | **12,98** |

MANGO MADERA RASTRILLO / MANCHE DE RÂTEAU EN BOIS / WOODEN HANDLE FOR RAKE
MANICO IN LEGNO PER RASTRELLO / CABO DE MADEIRA ANCINHO





| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **0951 9452** | 1200 mm | 29 mm | 1 | **3,91** |
| **0951 9454** | 1400 mm | 29 mm | 1 | **4,70** |

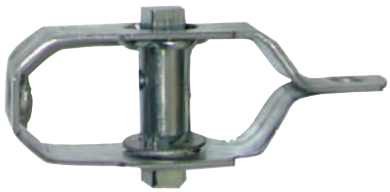
## ARTÍCULOS DE TUTORAR / ACCESSOIRES TUTEURS / SUPPORT ACCESSORIES / ACCESSORI / ACESSÓRIOS DE SUPORTE

GOMAS DE ANCLA / ATTACHES ÉLASTIQUES / ANCHOR RUBBER / ANELLI IN GOMMA / BORRACHAS DE ANCORAGEM



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 0021** | nº 3 | 700 | 14.000 | **0,02** |
| **9001 0012** | nº 5 | 5000 | 10.000 | **0,02** |
| **9001 0018** | nº 8 | 300 | 6.000 | **0,04** |

TENSOR DE CARRACA REFORZADO / TENDEUR A CLIQUET / WIRE TAUTENER / TIRANTE A CRICCHETTO / TENSOR DE CATRACA REFORÇADO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 0011** | 1 | 225 | **0,77** |

MANGUERA PVC MONOCAPA CRISTAL / TUYAU PVC CLAIR / SINGLE LAYER PVC CLEAR HOSE
TUBO IN PVC TRASPARENTE / MANGUEIRA PVC MONOCAMADA CRISTA

## PVC





| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4500** | 100 m | 4 x 6 mm | 1 | 90 | **18,46** |
| **9001 4501** | 100 m | 5 x 8 mm | 1 | 56 | **34,67** |
| **9001 4502** | 100 m | 6 x 9 mm | 1 | 44 | **34,63** |
| **9001 4503** | 100 m | 7 x 10 mm | 1 | 40 | **42,23** |
| **9001 4504** | 100 m | 8 x 12 mm | 1 | 25 | **54,48** |
| **9001 4505** | 50 m | 10 x 14 mm | 1 | 34 | **30,83** |
| **9001 4506** | 50 m | 12 x 17 mm | 1 | 26 | **49,21** |

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4507** | 50 m | 14 x 19 mm | 1 | 22 | **58,71** |
| **9001 4508** | 50 m | 16 x 22 mm | 1 | 16 | **92,49** |
| **9001 4509** | 50 m | 18 x 24 mm | 1 | 12 | **85,02** |
| **9001 4510** | 50 m | 20 x 26 mm | 1 | 10 | **103,07** |
| **9001 4511** | 50 m | 25 x 31 mm | 1 | 8 | **109,43** |
| **9001 4512** | 25 m | 30 x 38 mm | 1 | 10 | **88,56** |

MANGUERA PVC CRISTAL CON REFUERZO / TUYAU PVC TRESSÉ REFORCÉ / 3 LAYERS PVC TRANSP. REINFORCED HOSE
TUBO IN PVC RIFORZATO / MANGUEIRA PVC CRISTAL REFORÇADA

## PVC





| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4600** | 100 m | 6 x 12 mm | 1 | 30 | **80,79** |
| **9001 4601** | 100 m | 8 x 14 mm | 1 | 18 | **93,87** |
| **9001 4602** | 50 m | 10 x 16 mm | 1 | 30 | **55,66** |
| **9001 4603** | 50 m | 12 x 18 mm | 1 | 20 | **70,81** |
| **9001 4604** | 50 m | 15 x 21 mm | 1 | 16 | **82,85** |
| **9001 4605** | 50 m | 19 x 26 mm | 1 | 10 | **107,07** |
| **9001 4606** | 50 m | 25 x 33 mm | 1 | 6 | **177,67** |
| **9001 4607** | 25 m | 30 x 38 mm | 1 | 8 | **97,17** |

3 CAPAS CON ACCESORIOS / 3 COUCHES AVEC ACCESSOIRES / 3 LAYERS WITH ACCESSORIES
3 STRATI ANTITORSIONE / 3 CAMADAS COM ACCESSÓRIOS







| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4100** | 15 m | 5/8" (15 mm) | 1 | 86 | **14,05** |
| **9001 4101** | 20 m | 5/8" (15 mm) | 1 | 66 | **17,81** |

3 CAPAS TRANSLÚCIDA / 3 COUCHES TRANSLUCIDE / 3 LAYER TRANSLUCENT
3 STRATI TRANS. / 3 CAMADAS TRANSLÚCIDA

## FLEXOLÁTEX





| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4251** | 25 m | 5/8" (15 mm) | 1 | **43,96** |
| **9001 4252** | 50 m | 5/8" (15 mm) | 1 | **87,29** |
| **9001 4253** | 25 m | 3/4" (19 mm) | 1 | **65,46** |
| **9001 4254** | 50m | 3/4" (19 mm) | 1 | **130,50** |
| **9001 4255** | 25 m | 1" (25 mm) | 1 | **81,07** |

MANGUERA PVC MOD. STORM 3 CAPAS TRENZADA / TUYAU PVC MOD. STORM 3 COUCHES TRESSÉ / PVC HOSE "STORM" 3 LAYERS (BRAIDED)
TUBO PVC "MOD. STORM" 3 STRATI INTRECCIATI / MANGUEIRA PVC MOD. STORM 3 CAMADAS TRANÇADA






| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4310** | 15 m | 15 | 1 | **16,17** |
| **9001 4311** | 25 m | 15 | 1 | **26,19** |
| **9001 4312** | 50 m | 15 | 1 | **51,25** |
| **9001 4313** | 25 m | 19 | 1 | **39,29** |
| **9001 4314** | 50 m | 19 | 1 | **78,12** |
| **9001 4315** | 25 m | 25 | 1 | **58,59** |
| **9001 4316** | 50 m | 25 | 1 | **115,60** |

MANGUERA PVC MOD. THUNDER 3C TRICOTADA / TUYAU PVC MOD. THUNDER 3 COUCHES TRICOTÉ / PVC HOSE "THUNDER" 3 LAYERS (KNITTED)
TUBO PVC "MOD. THUNDER" 3 STRATI A MAGLIA / MANGUEIRA PVC MOD. THUNDER 3 CAMADAS TRICOTADA

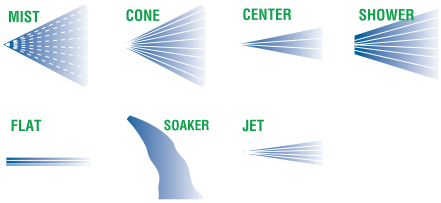





| Ref | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4320** | 15 m | 15 | 1 | **21,45** |
| **9001 4321** | 25 m | 15 | 1 | **34,65** |
| **9001 4322** | 50 m | 15 | 1 | **68,05** |
| **9001 4323** | 25 m | 19 | 1 | **55,45** |
| **9001 4324** | 50 m | 19 | 1 | **110,05** |
| **9001 4325** | 25 m | 25 | 1 | **78,75** |
| **9001 4326** | 50 m | 25 | 1 | **155,85** |

KIT MANGUERA 10M X Ø 9,5mm CON ACCESORIOS Y COLGADOR / KIT TUYAU 10M X Ø 9,5mm AVEC ACCESSOIRES ET COLGADOR
HOSE KIT WITH ACCESORIES AND HANGER 10M Ø 9,5mm / KIT TUBO 10M Ø 9,5mm CON ACCESSORI E UGELLO
KIT MANGUEIRA 10M X Ø 9,5mm COM ACESSÓRIOS E GANCHO



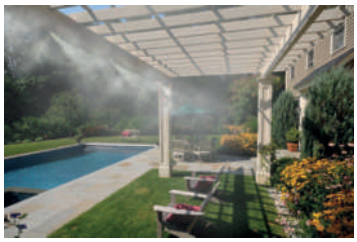




ES Pistola de riego con 7 posiciones. Ligero y portátil.
FR Pistolet d'irrigation avec 7 positions. Léger et portable.
EN Watering gun with 7 positions. Lightweight and portable.
IT Pistola per irrigazione a 7 getti. Leggero e portatile.
PT Pistola de regar com 7 posições. Leve e portátil.

| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4110** | 10 m | 9,5 mm | 1 | 4 | **30,71** |

KIT DE NEBULIZACIÓN 6 METROS / KIT PULVERISATEUR 6 MÈTRES / 6 METERS LONG FOGGING KIT
KIT NEBULIZZATORE DA 6 METRI / KIT DE PULVERIZAÇÃO 6 METROS





ES Enfriador sin necesidad de electricidad. Uso directo con agua del grifo.
FR Refroidisseur sans avoir besoin d'électricité. Utilisation directe avec eau du robinet.
EN Cooler with no need of electricity. Direct use with tap water.
IT Processo di funzionamento senza necessità di elettricità. Uso diretto con l'acqua del rubinetto.
PT Refrigerador sem eletricidade. Uso direto com água da torneira.

| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4120** | 6 m | 1 | 6 | **31,33** | ✓ |

ROLLO TUBO ESPIRAL ASPIRACIÓN AMARILLO / ROULEAU TUYAU SPIRALE ASPIRATION JAUNE / YELLOW SUCTION KNIK-FREE TUBE ROLL
ROLOTO TUBO SPIRALATO GIALLO / ROLO TUBO ESPIRAL ASPIRAÇAO AMARELO

**APTO PARA USO ALIMENTARIO**



## CE 1935/2004, UE 10/2011

## ISO 3994

**ES** Utilizado para ventilación y aspiración. Excelente resistencia al desgaste por su espiral rígida interna. Gran flexibilidad y restencia al impacto por el recubrimiento de PVC plastificado. Temperatura de aplicación -10/+55ºC y para bebida y alimentario -10º/+40ºC.

**FR** Utilisé pour la ventilation et l'aspiration. Excellente résistance à l'usure grâce à sa spirale interne rigide. Grande flexibilité et résistance à l'impact grâce à son revêtement en PVC plastifié. Température d'application -10/+55ºC et pour les boisson et la nourriture -10º/+40ºC.

**EN** Used for the suction & ventilation. It has an excellent wear resistance because of its internal rigid spiral. With a great flexibility and sock resistant due to the plasticised PVC coating. Application temperature: -10/+55ºC for alimentary and beverage use.

**IT** Usato per aspirazione e ventilazione. Eccellente resistenza all'usura dalla sua spirale rigida interna. Ottima flessibilità e resistente agli urti dal rivestimento in PVC plastificato. Temperatura di applicazione: -10/+55ºC per all'usso alimentare e bevanda.

**PT** Utilizado para ventilaçao e aspiraçao. Excelente resistencia ao desgaste por a sua espiral rígida interna. Grande flexibilidade e restencia ao impacto por o recubrimiento de PVC plastificado. Temperatura de aplicaçao -10/+55ºC y para bebida e alimentario -10º/+40ºC.

| Ref | ∅ | ⟷ | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4420** | 20 mm | 25 m | 1 | **55,65** |
| **9001 4421** | 25 mm | 25 m | 1 | **71,40** |
| **9001 4422** | 30 mm | 25 m | 1 | **84,00** |
| **9001 4424** | 35 mm | 25 m | 1 | **106,05** |
| **9001 4425** | 40 mm | 25 m | 1 | **127,05** |
| **9001 4434** | 42 mm | 25 m | 1 | **141,75** |
| **9001 4426** | 45 mm | 25 m | 1 | **152,25** |
| **9001 4427** | 50 mm | 25 m | 1 | **177,45** |
| **9001 4428** | 60 mm | 25 m | 1 | **213,15** |
| **9001 4429** | 70 mm | 25 m | 1 | **276,15** |
| **9001 4430** | 75 mm | 25 m | 1 | **313,95** |
| **9001 4431** | 80 mm | 25 m | 1 | **364,35** |
| **9001 4432** | 90 mm | 25 m | 1 | **414,75** |
| **9001 4433** | 100 mm | 25 m | 1 | **465,15** |

ROLLO TUBERIA HIDRO GRIS CERTIFICADA / ROULEAU TUYAU HYDRO CERTIFIE GRIS / CERTIFIED GREY WATER PIPE ROLL
ROLOTO TUBO PER ACQUA GRIGIO / ROLO TUBERIA HIDRO CINZENTA CERTIFICADA



## ISO 3994 (tipo/type 2)

**ES** Excelente resistencia a la compresión y gran compatibilidad de unión con los sistemas de tuberías de PVC. Espiral PVC rígido y recubrimiento de PVC plastificado. Para el suministro y distribución de aguas en piscinas y jacuzzis. Para la reparación de redes de evacuación en PVC-U del tipo serie B de la norma EN 1329.

**FR** Excellente résistance à la compression et bonne compatibilité pour se raccorder aux systèmes de tuyaux en PVC. Spirale PVC rigide et revêtement en PVC plastifié. Pour la fourniture et la distribution de l'eau dans les piscines et les jacuzzis. Pour la réparation des réseaux d'évacuation en PVC-U du type série B de la norme EN 132.

**EN** Having excellent compressive strength and high join compatibility with the PVC piping systems. With a PVC rigid spiral and plasticised PVC coating. It is used for the supply and distribution of water into pools and spas, in addition to the repair of PVC-U evacuation network, with B-Series type of the EN1329 regulation.

**IT** Eccellente resistenza alla compressione e compatibilità dell'unione con sistemi con tubazioni Spirale rigida in PVC e rivestimento in PVC plastificato. Utilizzato per la fornitura e distribuzione delle acque nella piscine e vasce idromassaggio. Inoltre, è utilizzato per la riparazione di reti di evacuazione in PVC-U di tipo serie B della norma EN1329.

**PT** Excelente resistencia a compresao e grande compatibilidade de uniao com os sistemas de tuberías de PVC. Espiral PVC rígido e recubrimiento de PVC plastificado. Para o fornecimento e distribuiçao de aguas em piscinas e jacuzzis. Para a reparaçao de redes de evacuaçao em PVC-U do tipo serie B da norma EN 1329.

| Ref | ∅ | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4471** | 20 mm | 25 m | 5 bar | 1 | **42,00** |
| **9001 4472** | 25 mm | 25 m | 5 bar | 1 | **64,05** |
| **9001 4473** | 32 mm | 25 m | 5 bar | 1 | **81,90** |
| **9001 4474** | 40 mm | 25 m | 5 bar | 1 | **106,05** |
| **9001 4475** | 50 mm | 25 m | 5 bar | 1 | **174,30** |

ASPERSOR SECTORIAL DE PLÁSTICO / PULVERISATEUR SECTORIEL EN PLASTIQUE / PLASTIC IMPULSE SPRINKLER
IRRIGATORE SETTORIALE IN PLASTICA / ASPERSOR SETORIAL DE PLÁSTICO

**FLOWER WATERING**



ES Posibilidad de ajuste de vuelta.
FR Possibilité de réglage.
EN Adjusts from full to part circle.
IT Gittata irrigatore regolabile.
PT Possibilidade de ajustar as voltas.


1/4 de vuelta / de tour / circle / di giro / de volta


1/2 vuelta / tour / circle / giro / volta


3/4 de vuelta / de tour / circle / di giro / de volta


Vuelta entera / Tour complet / Full Circle
Settore completo / Volta completa

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4003** | 1 | 12 | **6,95** | ✓ |

ASPERSOR SECTORIAL DE METAL / PULVERISATEUR SECTORIEL EN METAL / BRASS IMPULSE SPRINKLER
IRRIGATORE SETTORIALE IN METALLO / ASPERSOR SETORIAL DE METAL

**FLOWER WATERING**



ES Posibilidad de ajuste de vuelta.
FR Possibilité de réglage.
EN Adjusts from full to part circle.
IT Gittata irrigatore regolabile.
PT Possibilidade de ajustar as voltas.


1/4 de vuelta / de tour / circle / di giro / de volta


1/2 vuelta / tour / circle / giro / volta


3/4 de vuelta / de tour / circle / di giro / de volta


Vuelta entera / Tour complet / Full Circle
Settore completo / Volta completa

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4002** | 1 | 12 | **25,24** | ✓ |

ASPERSOR ROTATORIO
PULVERISATEUR ROTATOIRE
GEAR DRIVE SPRINKLER WITH SPIKE
POLVERIZZATORE ROTANTE
ASPERSOR ROTATIVO

**FLOWER WATERING**











360º ⟷ antigiro
360º ⟷ antiretour
360º ⟷ part-circle
360º ⟷ settore
360º ⟷ anti-rotação



Ángulo de riego.
Angle d'arrosage.
Angle coverage.
Angolo copertura.
Ângulo de cobertura.

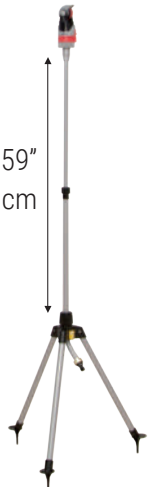


| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4001** | 1 | 12 | **18,85** | ✓ |

ASPERSOR ROTATORIO CON TRÍPODE TELESCÓPICO
PULVERISATEUR AVEC TRÉPIED TÉLÉSCOPIQUE
GEAR DRIVE SPRINKLER WITH TELESCOPIC TRIPOD
IRRIGATORE A CON TREPPIEDE TELESCOPICO
ASPERSOR ROTATIVO COM TRIPÉ TELESCÓPICO








| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 4035** | 1 | **48,90** |

TORRETA ASPERSOR 5 POSICIONES / EMBOUT PULVERISATEUR 5 POSITIONS / PLASTIC 5 PATTERN TURRET SPRINKLER
TORRETTA D'IRRIGAZIONE A 5 POSIZIONI / TORRE ASPERSOR 5 POSIÇÕES

**FLOWER WATERING**





| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4004** | 1 | 12 | **4,48** | ✓ |

## ASPERSOR OSCILANTE 16 CHORROS / PULVERISATEUR OSCILLANT / 16 JET OSCILLATING SPRINKLER
## IRRIGATORE OSCILLANTE A 16 UGELLI / ASPERSOR OSCILANTE 16 JATOS



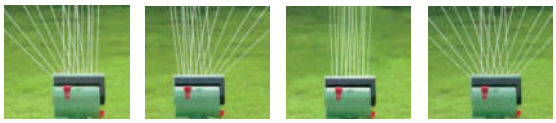


ES Tubo flexible irrompible.
FR Système résistant incassable.
EN Unbreakable flexible tube.
IT Tubo flessibile infrangibile.
PT Tubo flexível inquebrável.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 4005** | 1 | 10 | **12,72** |

## ASPERSOR OSCILANTE MULTIFUNCIÓN "TURBO" / PULVERISATEUR MULTIFUNCION OSCILLANT "TURBO"
## MULTIFUNCTION "TURBO" OSCILLATING SPRINKLER / IRRIGATORE OSCILLANTE MULTIFUNZIONE "TURBO"
## ASPERSOR OSCILANTE MULTIFUNCIONAL "TURBO"





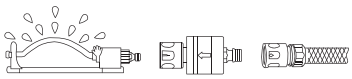


ES Aspersor de 16 posiciones. Cobertura ajustable a lo largo y a lo ancho. Base de plástico resistente. Cobertura hasta 366 m2.
FR Pulvérisateur 16 positions. Couverture réglable en longueur et en largeur. Base en plastique résistant. Couverture jusqu'à 366m2.
EN Sprinkler with 16 positions. Lengthwise and widthwise adjustable coverage. Resistant plastic base. Coverage up to 366m2.
IT Irrigatore a 16 posizioni. Copertura regolabile in larghezza e lunghezza. Base di plastica resistente. Copertura fino a 366m2.
PT Aspersor de 16 posições. Cobertura ajustável em comprimento e em largura. Base de plástico resistente. Cobertura até 366m2.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 4009** | 1 | 8 | **26,88** |

## ADAPTADOR PARA ASPERSOR / ADAPTATEUR "WATERDANCING" / "WATERDANCING" ADAPTOR
## ADATTATORE "WATERDANCING" / ADAPTADOR "WATERDANCING"

**Ahorra 25% agua en riego**
**Up to 25% water saving**





ES Riego por impulsos. Mejor absorción de agua para las plantas. Para cualquier aspersor actual. Ahorra más de un 25% de agua.
FR Meilleure absorption de l'eau pour les plantes. Profitez de l'arrosage dans votre jardin. Fonctionne avec tous les arroseurs. Garde plus de 25% d'eau.
EN Better water absorption for the plants. Enjoy water dance right in your yard. For any current sprinkler. Up to 25% water saving.
IT Miglior assorbimento d'acqua per le piante. Godetevi l'effetto "pioggia" nel vostro giardino. Per tutti i tipi d'irrigatore. Risparmia oltre il 25% d'acqua.
PT Melhor absorção de água para as plantas. Desfrute da dança da água mesmo no seu quintal. Para qualquer aspersor atual. Economia de água até 25%.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4032** | 1 | 10 | **8,70** | ✓ |

## SINCRONIZADOR DE RIEGO MECÁNICO / SYNCRONISEUR D'IRRIGATION MÉCANIQUE / MECHANICAL WATER TIMER
## TIMER MECCANICO PER IRRIGAZIONE / TEMPORIZADOR DE IRRIGAÇÃO MECÂNICO



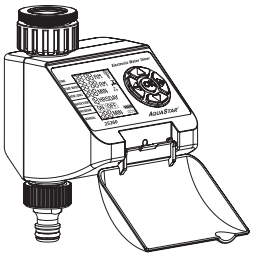


| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4006** | 1 | 20 | **19,47** | ✓ |

TEMPORIZADOR DE RIEGO ELECTRÓNICO DIGITAL / TEMPORISATEUR D'ARROSAGE ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE / ELECTRICAL DIGITAL WATERING TIMER
TIMER ELETTRONICO DIGITALE PER L'IRRIGAZIONE / TEMPORIZADOR DE IRRIGADA ELECTRÓNICO DIGITAL

**4 FUNCTIONS**
**3/4" - 1"**





ES Botones de 4 funciones para un manejo fácil. Requeridas dos pilas AA (no incluidas).
FR Boutons de 4 fonctions pour un maniement facile. Nécessité de deux piles AA (non incluses).
EN 4 function buttons for easy manipulation. Two AA baterries needed (not included).
IT Pulsanti a 4 funzioni per un facile utilizzo. Richiede 2 pile AA (non incluse).
PT Botões de 4 funções para facilitar a operação. Necessita de duas pilhas AA (não incluídas).

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4007** | 1 | 4 | **62,11** | ✓ |

PISTOLA DE RIEGO 7 POSICIONES / PISTOLET D'IRRIGATION 7 POSITIONS / 7 PATTERN NOZZLE
PISTOLA D'IRRIGAZIONE A 7 POSIZIONI / INJETOR DE IRRIGAÇÃO 7 POSIÇÕES

**FLOWER**
**WATERING**







| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4029** | 1 | 12 | **7,16** | ✓ |

PISTOLA METAL 7 POSICIONES GATILLO FRONTAL / PISTOLET MÉTAL POSITIONS DÉCLENCHEUR FRONTAL / 7 PATTERN FRONT PULL LEVER NOZZLE
PISTOLA D'IRRIGAZIONE A 7 POSIZIONI GRILLETTO FRONTALE / INJETOR METÁLICO 7 POSIÇÕES GATILHO FRONTAL

**FLOWER**
**WATERING**







| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4030** | 1 | 12 | **13,34** | ✓ |

PISTOLA DE RIEGO CON CONTROL DE CAUDAL EN EL PULSADOR / PISTOLET D'ARROSAGE AVEC CONTRÔLE DE DÉBIT SUR LE DISTRIBUTEUR
PATTERN NOZZLE WITH CAUDAL CONTROL IN THE SWITCH BUTTON / PISTOLA PER IRRIGAZIONE CON CONTROLLO DEL FLUSSO SUL PULSANTE
PISTOLA DE REGAR COM CONTROLE DE FLUXO NO BOTÃO





| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4045** | 1 | 24 | **12,73** | ✓ |

## LANZA RIEGO 66 CM 10 POSICIONES / PISTOLET ARROSAGE 66 CM / 66 CM ADJUSTABLE 10 PATTERN WATER WAND
## LANCIA D'IRRIGAZIONE 66 CM 10 POSIZIONI / LANÇA IRRIGAÇÃO 66 CM 10 POSIÇÕES










| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4031** | 1 | 12 | **14,99** | ✓ |

## PISTOLA DE RIEGO 4-1/2" / PISTOLET D'IRRIGATION 4-1/2" / 4-1/2" TRIGGER NOZZLE
## PISTOLA D'IRRIGAZIONE 4-1/2" / INJETOR DE IRRIGAÇÃO 4-1/2"



ES Extremo biselado para el acople de accesorios. Palanca de fibra de vidrio reforzada.
FR Extrémité biseautée permettant d'ajouter des accessoires. Levier en fibre de verre renforcée.
EN Threaded end for accessory attachment. Fiberglass reinforced lever.
IT Finale filettato per il fissaggio di accessori. Leva in fibra di vetro rinforzata.
PT Extremidade roscada para o acessório de fixação. Alavanca de fibra de vidro reforçada.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4026** | 1 | 24 | **2,85** | ✓ |

## BOQUILLA REGULABLE / OUVERTURE RÉGLABLE / TWIST NOZZLE WITH ADAPTOR / LANCIA CON APERTURA REGOLABILE / INJETOR REGULÁVEL



ES El pulverizador se ajusta desde vaporización hasta chorro.
FR L'embout du tuyau d'arrosage est réglable de la vaporisation jusqu'au jet puissant.
EN Spray adusts from mist to powerful jet.
IT Cappuccio regolabile, da getto nebulizzato a getto potente.
PT O pulverizador ajusta-se desde o modo névoa para o modo jato.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4027** | 1 | 20 | **2,29** | ✓ |

## BOQUILLA REGULABLE CONFORT / OUVERTURE RÉGLABLE CONFORT / TWIST NOZZLE WITH ADAPTOR CONFORT
## LANCIA CON APERTURA REGOLABILE COMFORT / INJETOR REGULÁVEL CONFORT



ES El pulverizador se ajusta desde vaporización hasta chorro. Extremo y empuñadura de goma suave.
FR L'embout du tuyau d'arrosage est réglable de la vaporisation jusqu'au jet puissant. Extrémité et poignée en caoutchouc lisse.
EN Spray adjusts from mist to powerful jet. Soft rubber grip and tip.
IT Cappuccio regolabile, da getto nebulizzato a getto potente. Comoda e morbida impugnatura in gomma.
PT O pulverizador ajusta-se desde o modo névoa para o modo jato. Extremidade e punho em borracha suave.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4028** | 1 | 10 | **3,69** | ✓ |

## REPARADOR / RÉPARATEUR / HOSE MENDER / MANICOTTO DI RIPARAZIONE / ENGATE PARA MANGUEIRA



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4022** | 1/2" & 5/8" (13-15 mm) | 1 | 10 | **1,18** | ✓ |
| **9001 4023** | 5/8" & 3/4" (15-19 mm) | 1 | 10 | **1,41** | ✓ |

## REPARADOR CONFORT / RÉPARATEUR CONFORT / CONFORT HOSE MENDER
## MANICOTTO DI RIPARAZIONE COMFORT / ENGATE CONFORT PARA MANGUEIRA

HQ



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4018** | 1/2" & 5/8" (13-15 mm) | 1 | 12 | **1,76** | ✓ |
| **9001 4019** | 5/8" & 3/4" (15-19 mm) | 1 | 12 | **2,07** | ✓ |

## CONECTOR / CONNECTEUR / QUICK CONNECTOR / CONNETTORE / CONECTOR



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4024** | 1/2" & 5/8" (13-15 mm) | 1 | 10 | **1,76** | ✓ |
| **9001 4025** | 5/8" & 3/4" (15-19 mm) | 1 | 36 | **2,07** | ✓ |

## CONECTOR Y AQUASTOP CONFORT / CONNECTEUR ET AQUASTOP CONFORT / CONFORT QUICK STOP CONNECTOR
## RACCORDO RAPIDO ACQUA-STOP COMFORT / CONECTOR E AGUA-STOP CONFORT

HQ




| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4020** | 5/8" & 3/4" (15-19 mm) | 1 | 12 | **2,85** | ✓ |
| **9001 4021** | 1/2" & 5/8" (13-15 mm) | 1 | 12 | **2,77** | ✓ |

## REGULADOR PRESIÓN CONFORT / REGULATEUR / REGULATOR / REGOLATORE DI PRESSIONE COMFORT / REGULADOR CONFORT






| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4034** | 1 | 10 | **3,97** | ✓ |

## REDUCTOR DE PRESIÓN / RÉDUCTEUR DE PRESSION / PRESSURE REGULATOR / REGOLATORE DI PRESSIONE / REGULADOR DE PRESSÃO



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4033** | 1 | 10 | **3,71** | ✓ |

## CONECTOR "Y" / CONNECTEUR "Y" / "Y" SNAP-IN COUPLING / CONNETTORE AD "Y" / CONECTOR "Y"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4012** | 1 | 10 | **1,41** | ✓ |

## CONECTOR / CONNECTEUR / TOOL ADAPTOR / CONNETTORE / CONECTOR



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4011** | 1 | 10 | **1,01** | ✓ |

## ADAPTADOR ROSCA MACHO 3/4" / ADAPTATEUR 3/4" / TOOL ADAPTOR 3/4" / ADATTATORE 3/4" / ADAPTADOR 3/4"



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4010** | 3/4" | 1 | 10 | **0,89** | ✓ |

## ADAPTADOR HEMBRA / ADAPTATEUR FEMELLE / TAP ADAPTOR / ADATTATORE FEMMINA / ADAPTADOR FÊMEA



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4015** | 1/2" | 1 | 10 | **0,99** | ✓ |
| **9001 4016** | 3/4" | 1 | 10 | **1,08** | ✓ |
| **9001 4017** | 1" | 1 | 10 | **1,15** | ✓ |

## ADAPTADOR / ADAPTATEUR / INSERT ADAPTOR / ADATTATORE / ADAPTADOR

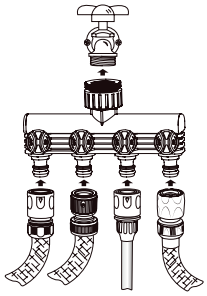



| Ref | H | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 4013** | 1/2" | 3/4" | 1 | 36 | **0,95** | ✓ |
| **9001 4014** | 3/4" | 1" | 1 | 12 | **1,08** | ✓ |

## COLECTOR DE RIEGO 4 SALIDAS AJUSTABLES / COLLECTEUR D'ARROSAGE 4 SORTIES RÉGLABLES / AJUSTABLE 4 WAYS WATER TRAP
## CONNETTORE PER IRRIGAZIONE A 4 REGOLABILI / COLETOR DE IRRIGADA 4 SAÍDAS AJUSTÁVEIS

**3/4" - 1"**





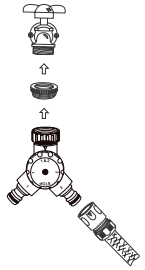
ES Cuatro salidas totalmente ajustables.
FR Quatre sorties totalement réglables.
EN Four fully adjustable outputs.
IT Quattro uscite totalmente regolabili.
PT Quatro saídas totalmente ajustáveis.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4040** | 1 | 32 | **12,67** | ✓ |

## COLECTOR DE RIEGO 2 SALIDAS / COLLECTEUR D'IRRIGATION 2 SORTIES / AJUSTABLE 2 WAYS WATER TRAP
## CONNETTORE PER IRRIGAZIONE A 2 USCITE / COLECTOR DE IRRIGADA 2 SAÍDAS

**3/4" - 1"**



ES Cabeza de 3/4" - 1" / Adaptador de 3/4".
FR Tête de de 3/4 "- 1"/Adaptateur de 3/4 ".
EN 3/4" - 1" head / 3/4" adaptor.
IT Testa da 3/4" - 1" / Adattatore da 3/4".
PT Cabeça de 3/4" - 1" / Adaptador de 3/4".

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4036** | 1 | 10 | **6,86** | ✓ |

## ADAPTADOR GRIFO 3 FUNCIONES / ADAPTATEUR ROBINET 3 FONCTIONS / TAP ADAPTOR, 3 FUNCTIONS
## ADATTATORE MULTIFUNZIONE / ADAPTADOR P/ TORNEIRA 3 FUNÇÕES

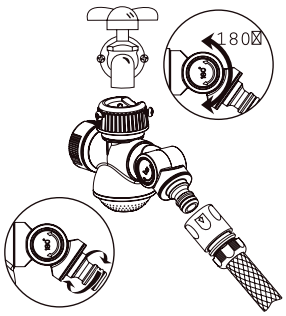
**3/4" - 1"**












ES Funciones: centro, ducha y conexión a la manguera.
FR Fonctions : centre, douche et connexion au tuyau.
EN Functions: center, shower and hose connection.
IT 3 funzioni: centrale, doccia e connessione del tubo.
PT Funções: Centro, chuveiro e conexão da mangueira.

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 4046** | 1 | 12 | **12,42** | ✓ |

## ADAPTADORES LATÓN MACHO / RACCORD LAITON MALE / BRASS MALE TAP ADAPTOR
## ADATTATORE MASCHIO IN OTTONE / ADAPTADORES EM LATÃO, MACHO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 4010L** | Rosca macho 3/4" | 1 | **2,54** |

## ADAPTADORES LATÓN HEMBRA / RACCORD LAITON FEMELLE / BRASS FEMAL TAP ADAPTOR
## ADATTATORE FEMMINA IN OTTONE / ADAPTADORES EM LATÃO, FÊMEA



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 4015L** | HEMBRA 1/2" | 1 | **2,62** |
| **9001 4016L** | HEMBRA 3/4" | 1 | **2,85** |
| **9001 4017L** | HEMBRA 1" | 1 | **2,98** |

## CONECTOR LATÓN / CONNECTEUR LAITON / BRASS CONNECTOR / CONNETTORE IN OTTONE / CONECTOR EM LATÃO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 4020L** | 1/2" - 5/8" (13-15 mm) | 1 | **6,72** |
| **9001 4021L** | 3/4" (19 mm) | 1 | **8,64** |

## REPARADOR MANGUERA LATÓN / UNION LAITON POUR TUYAU / BRASS HOSE MENDER
## MANICOTTO DI RIPARAZIONE IN OTTONE / ENGATE EM LATÃO PARA MANGUEIRA



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 4018L** | 1/2" - 5/8" (13-15 mm) | 1 | **5,98** |
| **9001 4019L** | 3/4" (19 mm) | 1 | **10,83** |

## BOQUILLA REGULABRE DE LATÓN / BUSE REGLABLE EN LAITON / BRASS TWIST NOZZLE
## UGELLO IN OTTONE REGOLABILE / BOQUILHA REGULÁVEL DE LATÃO



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 4028L** | 1 | **5,40** |

SOPORTE PARED PARA MANGUERA / SUPPORT PAROI POUR TUYAU / HOSE HANGER
SUPPORTO A MURO PER TUBI FLESSIBILI / SUPORTE DE PAREDE PARA MANGUEIRA





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 5101** | 1 | 12 | **5,00** |

SOPORTE PARED PARA MANGUERA CON CAJÓN / SUPPORT PAROI POUR TUYAU AVEC TIROIR / HOSE HANGER WHITN DRAWER
SUPPORTO A MURO PER TUBI FLESSIBILI. CON CASSETTO / SUPORTE DE PAREDE PARA MANGUEIRA COM CAIXA





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 5102** | 1 | 4 | **18,60** |

ENROLLADOR MANGUERA / ENROULEUR TUYAU / HOSE REEL / AVVOLGITUBO / CARRETEL PARA MANGUEIRA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 5103** | 1 | **39,20** |

ENROLLADOR MANGUERA CON RUEDAS / ENROULEUR TUYAU AVEC ROUES / STRONG AND PORTABLE HOSE REEL
AVVOLGITUBO CON RUOTE / CARRETEL PARA MANGUEIRA COM RODAS







| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 5104** | 1 | **56,55** |

TUBOS DE RIEGO POR GOTEO (SIN GOTERO) / TUYAU D'ARROSAGE (SANS EMBOUT VERSEUR) / IRRIGATION TUBE (WITHOUT DRIPPER)
TUBO IRRIGAZIONE (SENZA CONTAGOCCE) / TUBOS DE REGA POR GOTEIO (SEN GOTEIRO)



| Ref | | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6001** | | 25 m | 16 mm | 1 | **10,40** |
| **9001 6006** | | 50 m | 16 mm | 1 | **19,40** |
| **9001 6010** | | 100 m | 16 mm | 1 | **38,56** |
| | | | | 1 | |
| **9001 6016** | | 25 m | 16 mm | 1 | **11,27** |
| **9001 6021** | | 50 m | 16 mm | 1 | **22,53** |
| **9001 6026** | | 100 m | 16 mm | 1 | **45,07** |

TUBOS DE RIEGO POR GOTEO (CON GOTERO) / TUYAU D'ARROSAGE (AVEC EMBOUT VERSEUR) / IRRIGATION TUBE (WITH DRIPPER)
TUBO IRRIGAZIONE (CON CONTAGOCCE) / TUBOS DE RIEGO POR GOTEO (CON GOTERO)



| Ref | | ⟷ | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9001 6002** | | 25 m | 0,33 m | 16 mm | 1 | **11,33** |
| **9001 6003** | | 25 m | 0,50 m | 16 mm | 1 | **10,12** |
| **9001 6004** | | 25 m | 0,75 m | 16 mm | 1 | **8,68** |
| | | | | | 1 | |
| **9001 6007** | | 50 m | 0,33 m | 16 mm | 1 | **21,53** |
| **9001 6008** | | 50 m | 0,50 m | 16 mm | 1 | **19,13** |
| **9001 6009** | | 50 m | 0,75 m | 16 mm | 1 | **17,24** |
| | | | | | 1 | |
| **9001 6011** | | 100 m | 0,33 m | 16 mm | 1 | **42,80** |
| **9001 6012** | | 100 m | 0,50 m | 16 mm | 1 | **38,01** |
| **9001 6013** | | 100 m | 0,75 m | 16 mm | 1 | **34,23** |
| **9001 6017** | | 25 m | 0,33 m | 16 mm | 1 | **11,57** |
| **9001 6018** | | 25 m | 0,50 m | 16 mm | 1 | **10,45** |
| **9001 6019** | | 25 m | 0,75 m | 16 mm | 1 | **9,28** |
| | | | | | 1 | |
| **9001 6022** | | 50 m | 0,33 m | 16 mm | 1 | **23,14** |
| **9001 6023** | | 50 m | 0,50 m | 16 mm | 1 | **20,10** |
| **9001 6024** | | 50 m | 0,75 m | 16 mm | 1 | **18,56** |
| | | | | | 1 | |
| **9001 6027** | | 100 m | 0,33 m | 16 mm | 1 | **46,28** |
| **9001 6028** | | 100 m | 0,50 m | 16 mm | 1 | **40,19** |
| **9001 6029** | | 100 m | 0,75 m | 16 mm | 1 | **37,00** |

GOMAS ESPECIALES PARA EMPALMES RIEGO POR GOTEO / TORIQUES SPÉCIFIQUES AUX RACCORDS D'IRRIGATION PAR GOUTTE
O-RINGS SPECIAL FOR WATERING BY SPRINKLERS CONNECTORS / GUARNIZIONI TORICHE PER IRRIGATORI
ANÉIS DE RETENÇÃO ESPCIAIS PARA IRRIGAÇÃO



| Ref | | ⟷ | ∅ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **T20X4,5** | NBR | 1/2" | 20 | 50 | **0,22** |
| **T24X4,5** | NBR | 3/4" | 24 | 50 | **0,25** |
| **T29,51X5,33** | NBR | 1" | 29,51 | 50 | **0,29** |
| **T36X6** | NBR | 1 1/4" | 36 | 50 | **0,44** |
| **T49X7** | NBR | 1 1/2" | 49 | 50 | **1,50** |
| **T62X8** | NBR | 2" | 62 | 50 | **3,95** |
| **T69X10** | NBR | 2 1/2" | 69 | 50 | **3,95** |

VÁLVULA DE PASO TUBO / ROBINET POUR TUYAU / VALVE FOR TUBE / VALVOLA DI PASSAGGIO PER TUBO / VALVULA DE PASO TUBO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6050** | 16 mm | 100 | **0,72** |

CONEXIÓN CTR SIN PASAMUROS / CONNEXION CTR SANS PASAMUROS / CTR CONNECTION NO WALL BUSHING
CONNETTORE CTR SENZA PRESSACAVO / CONEXION CTR SIN PASAMUROS



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6051** | 16 mm | 100 | **0,07** |

TAPÓN FINAL / BOUCHON / PLUG / TAPPO FINALE / TAPÓN FINAL



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6052** | 16 mm | 100 | **0,08** |

CONEXIÓN EN "T" / RACCORD EN "T" / "T" CONNECTION / CONNESSIONE A "T" / CONEXION EN "T"



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6053** | 16 mm | 100 | **0,15** |

CONEXIÓN CODO 90º / RACCORD COUDE 90º / 90º CONNECTION / CONNESSIONE A GOMITO 90º / CONEXIÓN CODO 90º



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6054** | 16 mm | 100 | **0,15** |

CONEXIÓN CRUZ / RACCORD EN CROIX / CROSS CONNECTION / CONNESSIONE A CROCE / CONEXIÓN CRUZ



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6055** | 16 mm | 50 | **0,44** |

ENLACE RECTO / RACCORD DROIT / STRAIGHT CONNECTION / COLLEGAMENTO DRITTO / ENLACE RECTO



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6056** | 16 mm | 100 | **0,07** |

ENLACE RECTO 1/2" / RACCORD DROIT 1/2" / STRAIGHT CONNECTION 1/2" / COLLEGAMENTO DRITTO 1/2" / ENLACE RECTO 1/2"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6057** | ½" | 16 mm | 100 | **0,19** |

ENLACE MIXTO 3/4" / RACCORD MIXTE 3/4 " / MIX CONNECTION 3/4" / COLLEGAMENTO MISTO 3/4" / ENLACE MIXTO 3/4"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6058** | ¾" | 16 mm | 100 | **0,25** |

CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 1/2" / RACCORD EN "T" R.MALE 1/2" / "T" CONNECTION MALE THREAD 1/2"
CONNESSIONE A "T" FILETTO MASCHIO 1/2" / CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 1/2"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6059** | ½" | 16 mm | 100 | **0,47** |

CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 3/4" / RACCORD DANS "T" R.MALE 3/4 " / "T" CONNECTION MALE THREAD 3/4"
CONNESSIONE A "T" FILETTO MASCHIO 3/4" / CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 3/4"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6060** | ¾" | 16 mm | 100 | **0,49** |

CONEXIÓN EN CODO 90º R.MACHO / RACCORD COUDE 90º R.MALE / 90º CONNECTION MALE THREAD
CONNESSIONE A GOMITO 90º FILETTATO MASCHIO / CONEXIÓN EN CODO 90º R.MACHO



**1/2"** **3/4"**

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6061** | ½" | 16 mm | 100 | **0,44** |
| **9001 6062** | ¾" | 16 mm | 100 | **0,45** |

TAPÓN DOBLE ANILLO PE / BOUCHON DOUBLE ANNEAU PE / DOUBLE RING PLUG PE / DOPPIO ANELLO DI FINE LINEA / TAPÓN DOBLE ANILLO PE



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6063** | 16 mm | 100 | **0,07** |

CONEXIÓN CTR MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD CTR SÉCURITÉ MAXIMUM / CTR HIGH SECURITY CONNECTION
CONNESSIONE CRT MASSIMA SICUREZZACONEXIÓN CTR MÁXIMA SEGURIDAD



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6071** | 16 mm | 100 | **0,20** |

CONEXIÓN EN "T" MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD EN "T" SÉCURITÉ MAXIMUM / HIGH SECURITY "T" CONNECTION
CONNESSIONE A "T" MASSIMA SICUREZZA / CONEXIÓN EN "T" MÁXIMA SEGURIDAD



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6072** | 16 mm | 100 | **0,30** |

CONEXIÓN EN CODO MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD COUDE SÉCURITÉ MAXIMUM / HIGH SECURITY 90º CONNECTION
CONNESSIONE A GOMITO MASSIMA SICUREZZA / CONEXIÓN EN CODO MÁXIMA SEGURIDAD



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6073** | 16 mm | 100 | **0,25** |

CONEXIÓN EN CRUZ MÁXIMA SEGURIDAD / CONNEXION EN CROIX SÉCURITÉ MAXIMUM / HIGH SECURITY CROSS CONNECTION
CONNESSIONE A CROCE MASSIMA SICUREZZA / CONEXIÓN EN CRUZ MÁXIMA SEGURIDAD



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6074** | 16 mm | 50 | **0,67** |

CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2" / RACCORD COUDE FILETAGE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 1/2"
HIGH SECURITY 90º CONNECTION MALE THREAD 1/2" / CONNESSIONE A GOMITO, FILETTO MASCHIO, MASSIMA SICUREZZA 1/2"
CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6075** | ½" | 16 mm | 100 | **0,57** |

CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4" / RACCORD COUDE FILETAGE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 3/4"
HIGH SECURITY 90º CONNECTION MALE THREAD 3/4" / CONNESSIONE A GOMITO, FILETTO MASCHIO, MASSIMA SICUREZZA 3/4"
CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6076** | ¾" | 16 mm | 100 | **0,61** |

ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2" / RACCORD MIXTE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 1/2" / HIGH SECURITY MIX CONNECTION 1/2"
COLLEGAMENTO MISTO MASCHIO, MASSIMA SICUREZZA 1/2" / ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6077** | ½" | 16 mm | 100 | **0,34** |

ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4" / RACCORD MIXTE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 3/4" / HIGH SECURITY MIX CONNECTION 3/4"
COLLEGAMENTO MISTO MASCHIO, MASSIMA SICUREZZA 3/4" / ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4"



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9001 6078** | ¾" | 16 mm | 100 | **0,34** |

ENLACE RECTO MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD DROIT SÉCURITÉ MAXIMUM / HIGH SECURITY STRAIGHT CONNECTION
COLLEGAMENTO DRITTO, MASSIMA SICUREZZA / ENLACE RECTO MÁXIMA SEGURIDAD



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **9001 6070** | 16 mm | 100 | **0,11** |

GOTERO PINCHADO C/TORNILLO 5-7 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE PERFORÉ AVEC VIS 5-7 LITRES A L'HEURE
ADJUSTABLE DROPPER C/SCREW 5-7 LITRES HOUR / GOCCIOLATORE CON VITE 5-7 L/H / GOTEJADOR PERFURADOR C/ PARAFUSOS 5-7 LITROS-HORA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 6081** | 100 | **0,07** |

GOTERO AUTOCOMPENSANTE 2,1 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE AUTO-COMPENSATION 2.1 LITRES A L'HEURE
PRESSURE-COMPESANTING DROPPER 2,1 LITRES HOUR / GOCCIOLATORE AUTOCOMPENSANTE 2,1 L/H / GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE 2,1 LITROS HORA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 6082** | 100 | **0,22** |

GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4,1 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE AUTO-COMPENSATION 4.1 LITRES A L'HEURE
PRESSURE-COMPESANTING DROPPER 4,1 LITRES HOUR / GOCCIOLATORE AUTOCOMPENSANTE 4,1 L/H / GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE 4,1 LITROS HORA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 6083** | 100 | **0,22** |

GOTERO PINCHADO REGULABLE 0-70 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE PERFORÉ RÉGLABLE 0-70 LITRES A L'HEURE
ADJUSTABLE DROPPER 0-70 LITRES HOUR / GOCCIOLATORE REGOLABILE 0-70 L/H / GOTEJADOR PERFURADOR REGULÁVEL 0-70 LITROS-HORA



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 6080** | 100 | **0,10** |

SACABOCADOS SIMPLE 3 mm / EMPORTE PIECES SIMPLE EMBOUTS 3 mm / SIMPLE PUNCH 3 mm DROPPERS
FORATORE SEMPLICE 3 mm GOCCIOLATORE / PERFURADORES SIMPLE 3 mm GOTEJADORES



| Ref | | |
|---|---|---|
| **9001 6085** | 5 | **5,96** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| | Capacidad deposito | Capacité | Capacity | Capacità | Depósito |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| | Altura | Altura | Height | Altura | Altezza |
| | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Medidas | Mesures | Measurements | Misure | Medidas |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |
| | Peso | Poids | Weight | Peso | Peso |
| | Espesor | Épaisseur | Thickness | Spessore | Espessura |
| | Ojo | Yeux | Eye | Occhi | Olho |
| **MODEL** | Modelo | Modèle | Model | Modello | Modelo |
| | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| | Número de filas, cepillo | Nombre de files, rabot | Number of lines, Brush | Nº file spazzole | Número de filas, escovas |
| | Rosca | Filetage | Thread | Rivettatura | Rosca |
| | Distancia entre goteros | Distance gouttes | Dropper distance | Distanza gocciolatore | Distância do gotejar |
| | Material | Matériel | Material | Materiale | Material |
| | Tubo | Tube | Tube | Tubo | Tubo |


PUSH



# ÍNDICE / INDEX / CONTENTS
# INDICE / ÍNDICE




**404**
PEQUEÑO MATERIAL / PETIT MATÉRIEL
SMALL ITEMS / MATERIALE PICCOLO
PEQUENO MATERIAL



**447**
EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT
FURNITURE AND FITTINGS / ATTREZZATURA
EQUIPAMENTO



**418**
TORNILLERÍA / VISSERIE / FASTENERS
VITERIA / FIXADORES

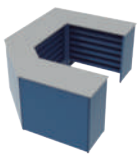
**449**
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSARIO / GLOSSÁRIO



**426**
FIJACIÓN / FIXATIONS / FIXING
COLLANTI / FIXAÇÃO




**432**
EXPOSITORES / PRÉSENTOIRS / DISPLAY STANDS
ESPOSITORI / EXPOSITORES



**445**
MOSTRADOR MODULAR / PRESENTOIR MODULAIRE
MODULAR COUNTER / ESPOSITORE MODULARE
MOSTRADOR MODULAR

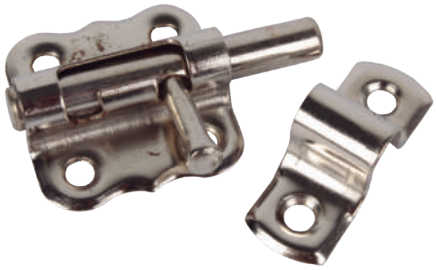
**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

PASADOR CERROJO NIQUELADO / SERRURE NICKEL / NICKEL PLATED DOOR BOLT
PERNO SERRAGGIO NICHELATO / FECHO CULATRA NIQUELADO

Bricofan



| Ref | M | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6100 1101A** | 30 mm | 12 | **2,84** | ✓ |
| **6100 1102A** | 40 mm | 12 | **3,21** | ✓ |
| **6100 1103A** | 50 mm | 12 | **4,19** | ✓ |
| **6100 1104A** | 60 mm | 12 | **4,33** | ✓ |

PASADOR CERROJO LATONADO / SERRURE LAITON / BRASS PLATED DOOR BOLT
PERNO SERRAGGIO OTTONE / FECHO CULATRA LATONADO

Bricofan



| Ref | M | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6100 1111A** | 30 mm | 12 | **2,74** | ✓ |
| **6100 1112A** | 35 mm | 12 | **2,96** | ✓ |
| **6100 1113A** | 40 mm | 12 | **3,20** | ✓ |
| **6100 1114A** | 50 mm | 12 | **4,33** | ✓ |

PASADOR BASE PLÁSTICO / SERRURE BASE PLASTIQUE / PLASTIC DOOR BOLT
PERNO BASE IN PLASTICA / FECHO CULATRA BASE PLÁSTICO

Bricofan



| Ref | | M | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1121A** | ▬ | 35 mm | 12 | **5,36** | ✓ |
| **6100 1122A** | ▭ | 35 mm | 12 | **5,36** | ✓ |
| **6100 1123A** | ▬ | 50 mm | 12 | **6,11** | ✓ |
| **6100 1124A** | ▭ | 50 mm | 12 | **6,14** | ✓ |

MIRILLA DE LATÓN / JUDAS EN LAITON / BRASS SPYHOLE
SPIONCINO IN OTTONE / VISOR LATONADO

Bricofan



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6100 1141A** | 12 x 35 mm | 12 | **3,62** | ✓ |
| **6100 1142A** | 14 x 35 mm | 12 | **5,44** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

CIERRES / FERMETURES / LOCKS / CERNIERE / FECHOS ROLETE

Bricofan



Grillete lira zincados / Lire zinguee / Linc lira shackle
Grilli a cetra, zincati / Manilha lira zincados

| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6100 1152A** | 2 | 12 | **3,25** | ✓ |

CIERRES / FERMETURES / LOCKS / CERNIERE / FECHOS ROLETE

Bricofan



Magnético / Magnetique / Magnetic tip
Magnetico / Magnético

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1155A** | ■ | 2 | 12 | **3,83** | ✓ |

COLGADOR DE ARMARIO ZINCADO / CROCHETS D'ARMOIRE ZINGUEES / ZINC PLATED WARDROBE HOOK
CERNIERE PER ARMADIO, ZINCATE / GANCHO DE ZINCO PARA ARMÁRIO

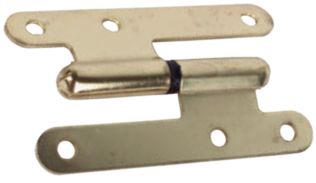
Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1161A** | 53 mm | 2 | 12 | **3,34** | ✓ |

PERNIO REDONDO / PENTURES RONDES / ROUND CLAMP
CERNIERE ROTONDE / DOBRADIÇA REDONDA

Bricofan



| Ref | | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1171A** | Derecha Right | 9,5 mm | 3 | 12 | **7,24** | ✓ |
| **6100 1172A** | Izquierda Left | 9,5 mm | 3 | 12 | **7,24** | ✓ |

BISAGRA DE CAZOLETA / CHARNIERES COUDEE / CUP HINGES / CERNIERE / DOBRADIÇA CANECO

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1181A** | 26 mm | 2 | 12 | **6,46** | ✓ |
| **6100 1182A** | 35 mm | 2 | 6 | **7,93** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

BISAGRA HIERRO LATÓN FIN ALTO / CHARNIÈRE FER LAITON FIN GRANDES
BRASS STEEL HINGES WITH TIPS / CERNIERE FERRO OTTONE, PERNO SUPERIORE
DOBRADIÇA EM FERRO BRONZE PONTA ALTA

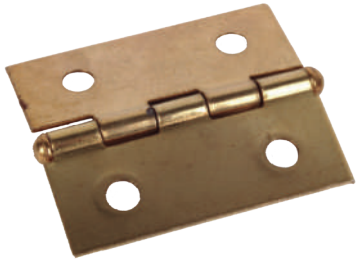
Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1191A** | 25 x 25 mm | 2 | 12 | **5,38** | ✓ |
| **6100 1192A** | 35 x 30 mm | 2 | 12 | **5,59** | ✓ |
| **6100 1193A** | 40 x 35 mm | 2 | 12 | **5,74** | ✓ |
| **6100 1194A** | 50 x 40 mm | 2 | 12 | **5,93** | ✓ |
| **6100 1195A** | 60 x 40 mm | 2 | 12 | **6,35** | ✓ |
| **6100 1196A** | 70 x 50 mm | 2 | 12 | **7,32** | ✓ |

BISAGRA HIERRO LATÓN / CHARNIÈRE FER LAITON / BRASS STEEL HINGES
CERNIERE FERRO OTTONE / DOBRADIÇA EM FERRO BRONZE

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1201A** | 35 x 30 mm | 2 | 12 | **5,52** | ✓ |
| **6100 1202A** | 40 x 35 mm | 2 | 12 | **5,66** | ✓ |
| **6100 1203A** | 50 x 40 mm | 2 | 12 | **5,88** | ✓ |
| **6100 1204A** | 60 x 40 mm | 2 | 12 | **6,29** | ✓ |
| **6100 1205A** | 70 x 50 mm | 2 | 12 | **7,26** | ✓ |

CERRADURA BUZÓN RECTA (2 LLAVES) / SERRURE BOÎTE AUX LETTRES DROITE (2 CLÉS) /
STRAIGHT POSTBOX LOCK (2 KEYS) / SERRATURA DI BLOCCAGGIO DRITTO (2 CHIAVI)
FECHADURA RETA PARA CAIXA (2 CHAVES)

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **6100 1211A** | 12 | **14,68** | ✓ |

CERRADURA BUZÓN CURVA (2 LLAVES) / SERRURE BOÎTE AUX LETTRES COURBEE (2 CLÉS)
CURVE POSTBOX LOCK (2 KEYS) / SERRATURA DI BLOCCAGGIO CURVA (2 CHIAVI)
FECHADURA CURVA PARA CAIXA (2 CHAVES)

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **6100 1212A** | 12 | **14,68** | ✓ |

POLEA CON TIRAFONDO / POULIE AVEC TIRE-FOND / PULLEYS WITH WOOD SCREW
PULEGGE CON TIRAFONDO / ROLDANA COM PARAFUSO

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1221A** | 40 mm | 2 | 12 | **4,28** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## POLEA CON TORNILLO / POULIE AVEC VIS / PULLEYS WITH SCREW
## PULEGGE CON VITE / ROLDANA COM PARAFUSO COM PORCA

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1222A | 40 mm | 2 | 12 | 4,28 | ✓ |

## PLACA DE UNIÓN / PLAQUES UNION / CONNECTION PLATES
## PLACCHE DI UNIONE / PLACA DE UNIÃO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1231A | 35 x 15mm | 4 | 12 | 2,38 | ✓ |
| 6100 1232A | 55 x 17mm | 4 | 12 | 2,54 | ✓ |
| 6100 1233A | 75 x 20mm | 4 | 12 | 2,70 | ✓ |
| 6100 1234A | 95 x 20mm | 4 | 12 | 3,00 | ✓ |

## ESCUADRA PLANA / CARRÉ PLAT / FLAT SQUARE PLATES
## PLACCHE A SQUADRA PIANA / ESQUADRO PLANO

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1241A | 40 mm | 4 | 12 | 2,06 | ✓ |
| 6100 1242A | 50 mm | 4 | 12 | 2,17 | ✓ |
| 6100 1243A | 60 mm | 4 | 12 | 2,29 | ✓ |
| 6100 1244A | 80 mm | 4 | 12 | 3,04 | ✓ |

## ESCUADRA DE ÁNGULO / CARRE D'ANGLE / FLAT ANGLE PLATES
## PLACCHE A SQUADRA AD ANGOLO / ESQUADRO ANGULAR

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1251A | 20 mm | 4 | 12 | 2,01 | ✓ |
| 6100 1252A | 30 mm | 4 | 12 | 2,25 | ✓ |
| 6100 1253A | 40 mm | 4 | 12 | 2,75 | ✓ |
| 6100 1254A | 50 mm | 4 | 12 | 2,94 | ✓ |
| 6100 1255A | 60 mm | 4 | 12 | 3,14 | ✓ |
| 6100 1256A | 70 mm | 4 | 12 | 3,78 | ✓ |
| 6100 1257A | 80 mm | 4 | 12 | 4,03 | ✓ |
| 6100 1258A | 100 mm | 4 | 12 | 4,40 | ✓ |

## POMOS / POIGNEE / DRAWER KNOBS / POMELLI / PUXADOR

Bricofan



| Ref | | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1261A | | ROBLE | 30 mm | 2 | 12 | 8,61 | ✓ |
| 6100 1262A | | ROBLE | 40 mm | 2 | 12 | 10,10 | ✓ |
| 6100 1263A | | PINO | 25 mm | 2 | 12 | 8,21 | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## TOPE PERSIANA / EMBOUT PERSIENNE / BLIND TIPS
## TAPPI ARRESTO SERRANDE / BATENTE PERSIANA

Bricofan



| Ref | | Ø | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1271A | | 40 mm | 2 | 12 | 2,18 | ✓ |
| 6100 1272A | | 40 mm | 2 | 12 | 2,18 | ✓ |
| 6100 1273A | | 40 mm | 2 | 12 | 2,18 | ✓ |
| 6100 1276A | | 60 mm | 2 | 12 | 3,28 | ✓ |
| 6100 1277A | | 60 mm | 2 | 12 | 3,28 | ✓ |
| 6100 1278A | | 60 mm | 2 | 12 | 3,28 | ✓ |

## RECOGEDOR ABATIBLE CON CINTA / ENROULEUR RABATTABLE AVEC RUBAN / SIDEWINDER WITH TAPE
## AVVOLGITORE PIEGHEVOLE CON NASTRO / RECOLHEDOR DOBRÁVEL COM FITA

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1281A | | 6m x13mm | 1 | 16,21 | ✓ |
| 6100 1282A | | 6m x14mm | 1 | 16,72 | ✓ |
| 6100 1283A | | 6m x14mm | 1 | 16,72 | ✓ |

## RECOGEDOR CINTA COMPACTO PLÁSTICO / ENROULEUR AVEC RUBAN COMPACT PLASTIQUE
## PLASTIC SIDEWINDER WITH TAPE / AVVOLGITORE NASTRO, IN PLASTICA, COMPATTO
## RECOLHEDOR FITA COMPACTO PLÁSTICO

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6100 1284A | 14 mm | 1 | 15,71 | ✓ |
| 6100 1285A | 18 mm | 1 | 15,62 | ✓ |

## TOPE ADHESIVO TORNEADO / EMBOUT ADHÉSIF ROND / ADHESIVE ROUND BLOCK
## FERMAPORTA ADESIVO / BATENTE TORNEADO ADESIVO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1311A | | Haya | 12 | 4,48 | ✓ |
| 6100 1312A | | Nogal | 12 | 4,48 | ✓ |
| 6100 1313A | | Blanco | 12 | 4,48 | ✓ |

## TOPE ADHESIVO OVALADO / EMBOUT ADHÉSIF OVALE / ADHESIVE OVAL BLOCK
## FERMAPORTA ADESIVO OVALE / BATENTE OVALADO ADESIVO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1321A | | Haya | 12 | 4,44 | ✓ |
| 6100 1322A | | Nogal | 12 | 4,44 | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

TOPE ADHESIVO PLANO / EMBOUT ADHÉSIF PLAT / ADHESIVE FLAT BLOCK
FERMAPORTA ADESIVO PIANO / BATENTE PLANO ADESIVO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1331A | | Haya | 12 | 4,31 | ✓ |
| 6100 1332A | | Nogal | 12 | 4,31 | ✓ |

TOPE PUERTA MADERA / STOP PORTE BOIS / WOOD DOOR BLOCK / FERMAPORTA IN LEGNO /
BATENTE DE PORTA EM MADEIRA

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6100 1341A | 40 mm | 12 | 5,35 | ✓ |
| 6100 1342A | 60 mm | 12 | 5,26 | ✓ |

TOPE ADHESIVO REDONDO METACRILATO / EMBOUT ADHÉSIF ROND METHACRYLATE
METHACRYLATE ADHESIVE ROUND BLOCK / FERMAPORTA ADESIVO ROTONDO IN METACRILATO
BATENTE ADESIVO REDONDO ACRÍLICO

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 6100 1351A | 12 | 10,36 | ✓ |

TOPE ADHESIVO OVALADO METACRILATO / EMBOUT ADHÉSIF OVALE METHACRYLATE
METHACRYLATE ADHESIVE OVAL BLOCK / FERMOPORTA ADESIVO OVALE IN METACRILATO
BATENTE ADESIVO OVALADO ACRÍLICO

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 6100 1352A | 12 | 10,31 | ✓ |

TOPE ADHESIVO PLANO METACRILATO / EMBOUT ADHÉSIF METHACRYLATE
METHACRYLATE ADHESIVE FLAT BLOCK / FERMAPORTA ADESIVO PIANO IN METACRILATO
BATENTE ADESIVO PLANO ACRÍLICO

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 6100 1353A | 12 | 10,19 | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

TOPE DE PUERTA DE LATÓN CON TACO / STOP PORTE EN LAITON AVEC FIXATION
BRASS DOOR BLOCK WITH FIXING PLUG / FERMAPORTA DI OTTONE CON TASSELLO
BATENTE DE PORTA EM BRONZE COM BUCHA

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 6100 1363A | 12 | 7,18 | ✓ |

TOPE DE PUERTA EN LATONADO / STOP PORTE EN LAITON / BRASS PLATED DOOR BLOCK
FERMAPORTA IN OTTONE / BATENTE DE PORTA EM BRONZE

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 6100 1364A | 12 | 4,87 | ✓ |

TOPE CON TACO Y TORNILLO MARRÓN / EMBOUTS AVEC RIVET ET VIS MARRON
BROWN DOOR BLOCKS WITH FITTING PLUG / FERMAPORTA MARRONE CON TASSELLO E VITE
BATENTE COM BUCHA E PARAFUSO, CASTANHO

Bricofan



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6100 1371A | 2 | 12 | 3,65 | ✓ |

TOPE ADHESIVO BASE INOX 40X40 / TOPE ADHESIVO BASE INOX
WHITE ADHESIVE DOOR BLOCKS, ST. STEEL BASE / FERMAPORTA ADESIVI BIANCHI CON BASE INOX
BATENTE ADESIVO, BASE INOX

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1381A | | 2 | 12 | 5,83 | ✓ |
| 6100 1382A | | 2 | 12 | 5,83 | ✓ |
| 6100 1383A | | 2 | 12 | 5,83 | ✓ |

TOPE RETENEDOR GIRATORIO MARRÓN / EMBOUT DE RETENTION ROTATIF MARRON
BROWN REVOLVING DOOR BLOCK / FERMAPORTA ROTATORIO MARRONE
BATENTE DE RETENÇÃO GIRATÓRIO CASTANHO

Bricofan



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6100 1384A | 2 | 12 | 4,87 | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

ROLLO ALAMBRE GALVANIZADO / ROULEAU FIL GALVANISÉ / ROLL OF GALVANIZED WIRE
ROTOLO CAVO GALVANIZZATO / ROLO DE ARAME GALVANIZADO

Bricofan



| Ref | ⟷ | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1471A** | 75 m | 0,7 mm | 1 | **5,39** | ✓ |
| **6100 1472A** | 50 m | 0,9 mm | 1 | **5,22** | ✓ |
| **6100 1473A** | 50 m | 1,1 mm | 1 | **5,90** | ✓ |
| **6100 1474A** | 40 m | 1,3 mm | 1 | **6,40** | ✓ |

PALOMILLA CON NERVIO BLANCA / EQUERRE AVEC NERVURE BLANCHE / WHITE WALL BRACKET
SUPPORTO PARETE BIANCO / SUPORTE BRANCO COM VINCO

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **6100 1481A** | 100 x 75 mm | 20 | **0,50** |
| **6100 1482A** | 125 x 100 mm | 20 | **0,67** |
| **6100 1483A** | 150 x 125 mm | 20 | **0,84** |
| **6100 1484A** | 200 x 150 mm | 20 | **1,09** |
| **6100 1485A** | 250 x 200 mm | 20 | **1,34** |
| **6100 1486A** | 300 x 250 mm | 20 | **2,02** |
| **6100 1487A** | 300 x 350 mm | 20 | **3,91** |

PALOMILLA REFORZADA BLANCA / EQUERRE RENFORCEE BLANCHE
WHITE REINFORCED WALL BRACKET / REGGIMENSOLA RINFORZATO BIANCO
POLEIA BRANCA COM REFORÇO

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **6100 1501A** | 150 x 200 mm | 1 | **4,70** |
| **6100 1502A** | 200 x 250 mm | 1 | **5,96** |
| **6100 1503A** | 300 x 200 mm | 1 | **6,38** |
| **6100 1504A** | 400 x 250 mm | 1 | **8,57** |
| **6100 1505A** | 500 x 330 mm | 1 | **10,79** |

PALOMILLA PLEGABLE BLANCA / EQUERRE PLIABLE BLANCHE / WHITE FOLDABLE WALL BRACKET
REGGIMENSOLA PIEGHEVOLE BIANCO / POLEIA BRANCA DOBRÁVEL

Bricofan



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **6100 1511A** | 200 x 200 mm | 1 | **5,17** |
| **6100 1512A** | 300 x 300 mm | 1 | **9,03** |
| **6100 1513A** | 400 x 400 mm | 1 | **12,89** |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

PUNTA ACERO CÓNICA COBREIZADA / POINTE ACIER CONIQUE CUIVRE
COPPERPLATED ST.TIP CONIC HEAD / PUNTA CONICA IN ACCIAIO RAMATO
PONTA AÇO CÔNICA COBREADO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0121 1520A** | 1,5 x 20 mm | 100 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0121 2025A** | 2,0 x 25 mm | 65 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0121 2030A** | 2.0 x 30 mm | 45 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0121 2035A** | 2.0 x 35 mm | 45 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0121 2040A** | 2.0 x 40 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0121 2045A** | 2.0 x 45 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |

PUNTA DE ACERO CABEZA CÓNICA ZINCADA / POINTE ACIER ZINGUÉE TÊTE CONIQUE
ST.TIP ZINC PLATED CONIC HEAD / PUNTA A TESTA CONICA IN ACCIAIO ZINCATO
PONTA DE AÇO, GALVANIZADO, CABEÇA CÔNICA

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0122 1520A** | 1,5 x 20 mm | 110 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0122 2025A** | 2,0 x 25 mm | 65 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0122 2030A** | 2,0 x 30 mm | 45 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0122 2035A** | 2,0 x 35 mm | 45 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0122 2040A** | 2,0 x 40 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0122 2045A** | 2,0 x 45 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |

PUNTA ACERO CABEZA PLANA ZINCADA / POINTE ACIER TÊTE PLATE ZINGUÉE
STEEL TIP ZINC PLATED FLAT HEAD / PUNTA IN ACCIAIO A TESTA PIATTA ZINCATA
PONTA DE AÇO, CABEÇA CHATA, GALVANIZADO.

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0123 2530A** | 2,5 x 30 mm | 28 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0123 2550A** | 2,5 x 50 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0123 2960A** | 2,9 x 60 mm | 13 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0123 3440A** | 3,4 x 40 mm | 13 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0123 3450A** | 3,4 x 50 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0123 3460A** | 3,4 x 60 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0123 3470A** | 3,4 x 70 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |

GRAPA PLÁSTICO PLANO / AGRAFE PLASTIQUE PLATE / FLAT PLASTIC CABLE CLAMPS
FISSACAVI PIANI IN PLASTICA / GRAMPO PLÁSTICO PLANO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1090A** | 3,9 x 2,2 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1091A** | 5.4 x 3.3 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1092A** | 7,3 x 4,1 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1093A** | 9,3 x 5,0 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |

GRAPA PLÁSTICA REDONDO / AGRAFE PLASTIQUE ROND / ROUND PLASTIC CABLE CLAMPS
FISSACAVI TONDI IN PLASTICA / GRAMPO PLÁSTICO REDONDO

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5100 1094A** | 6 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1095A** | 7 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1096A** | 8 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1097A** | 9 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1098A** | 10 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **5100 1099A** | 12 mm | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## GANCHO PEQUEÑO DE CLAVAR / CROCHET PETIT A CLOUER / WALL FRAME HOOKS
## GANCI DI PICCOLE DIMENSIONI PER MURO / GANCHO PEQUENO DE CRAVAR

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0396A** | 12 mm | 9 | 12 | **2,99** | ✓ |

## CUELGACUADROS / ACCROCHE CADRE / WALL FRAME HANGERS
## APPENDIQUADRI / SUPORTE PARA QUADRO

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0101A** | 30 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0102A** | 40 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

## TACHUELA / TACHUELA / TACKS / CHIODINI / TACHA

Bricofan



| Ref | | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0201A** | | LATÓN | 8 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0202A** | | NÍQUEL | 9,5 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0203A** | | LATÓN | 9,5 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0204A** | | LATÓN | 10 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |

## CHINCHETAS / PUNAISES / TACKS / PUNTINE / PIONÉS

Bricofan



| Ref | | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0211A** | | NÍQUEL | 9,5 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0212A** | | VERDE | 9,5 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0213A** | | ROJA | 9,5 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0214A** | | AMARILLA | 9,5 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0215A** | | BLANCA | 9,5 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0216A** | | AZUL | 9,5 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |

## GANCHO CUELGACUADROS / CROCHET SUPPORT TABLEAU / WALL FRAME HANGERS
## GANCI APPENDIQUADRI / GANCHO PARA PENDURAR

Bricofan



| Ref | Nº | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0221A** | Nº 0 | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0222A** | Nº 1 | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0223A** | Nº 2 | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0224A** | Nº 3 | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0225A** | Nº 4 | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## CUELGACUADROS / SUPPORT TABLEAU / WALL FRAME HANGERS APPENDIQUADRI / SUPORTE PARA QUADROS

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0231A** | 6 x 6 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0232A** | 10 x 10 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0233A** | 14 x 14 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0234A** | 16 x 16 mm | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |

## CUELGACUADRO CLAVAR LATÓN / SUPPORT TABLEAU A CLOUER LAITON BRASS WALL FRAME HANGERS / GANCI PARETE OTTONE SUPORTE QUADROS DE CRAVAR BRONZE

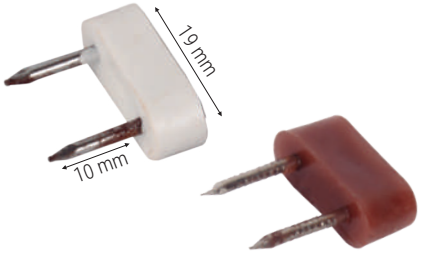
Bricofan



| Ref | Nº | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0261A** | Nº 1 | 2 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0262A** | Nº 2 | 2 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0263A** | Nº 3 | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |

## TOPES DOS PUNTAS PEQUEÑO / EMBOUTS DEUX POINTES PETIT / SMALL WHITE DOOR BLOCKS FERMAPORTA A DUE PUNTE, PICCOLO / DESLIZADORES DUAS PONTAS PEQUENO

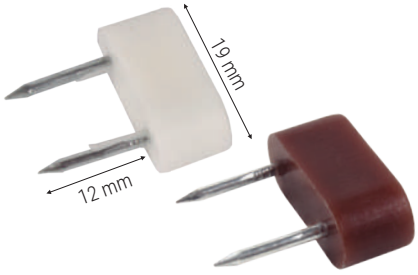
Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0141A** | ▭ | BLANCO | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0142A** | ▭ | MARRÓN | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |

## TOPES DOS PUNTAS GRANDE / EMBOUTS DEUX POINTES GRANDS / BIG WHITE BLOCKS FERMAPORTA A DUE PUNTE, GRANDE / DESLIZADORES DUAS PONTAS GRANDE

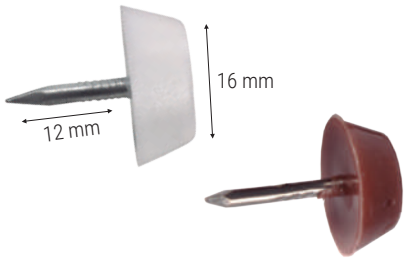
Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0143A** | ▭ | BLANCO | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0144A** | ▭ | MARRÓN | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |

## TOPE DE SILLA / EMBOUT DE CHAISE / SMALL CHAIR BLOCKS GOMMINO PER SEDIA / DESLIZADOR DE CADEIRA

Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0151A** | ▭ | MARRÓN | 6 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0152A** | ▭ | BLANCO | 6 | 10 | **1,25** | ✓ |

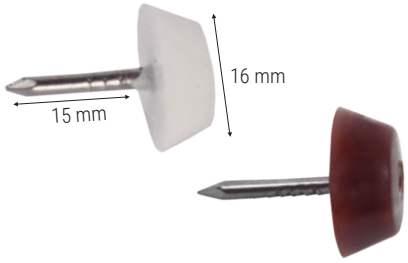
**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## TOPE DE SILLA GRANDE / EMBOUT DE CHAISE GRANDS / BIG CHAIR BLOCKS
## GOMMINO GRANDE PER SEDIA / DESLIZADOR GRANDE DE CADEIRA

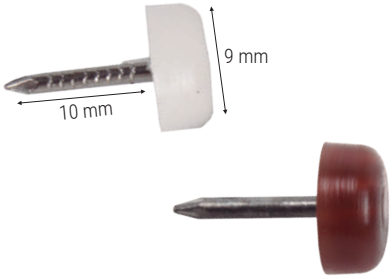
Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0153A** | MARRÓN | 6 | 10 | **1,25** | ✓ | |
| **6100 0154A** | BLANCO | 6 | 10 | **1,25** | ✓ | |

## TOPE PUERTA COCINA / EMBOUT PORTE CUISINE / KITCHEN DOOR BLOCKS
## GOMMINO PER PORTA CUCINA / DESLIZADOR MÓVEL

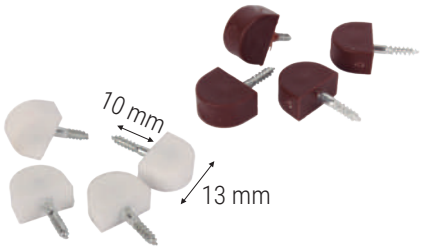
Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0146A** | BLANCO | 6 | 12 | **1,25** | ✓ | |
| **6100 0147A** | MARRÓN | 6 | 12 | **1,25** | ✓ | |

## SOPORTE DE ESTANTE / SUPPORT D'ÉTAGÈRE / SHELF SUPPORTS
## SUPPORTI PER MENSOLE / SUPORTE DE ESTANTE

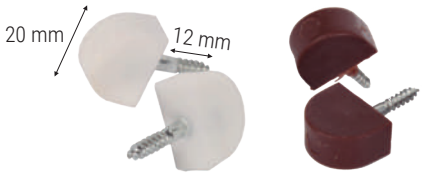
Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0121A** | BLANCO | 4 | 12 | **1,25** | ✓ | |
| **6100 0122A** | MARRÓN | 4 | 12 | **1,25** | ✓ | |

## SOPORTE DE ESTANTE GRANDE / SUPPORT D'ÉTAGÈRE GRAND / BIG SHELF SUPPORTS
## SUPPORTI PER MENSOLE GRANDI / SUPORTE GRANDE DE ESTANTE

Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0123A** | BLANCO | 2 | 12 | **1,25** | ✓ | |
| **6100 0124A** | MARRÓN | 2 | 12 | **1,25** | ✓ | |

## SOPORTE VITRINA / SUPPORT VITRINE / GLASS CABINET SUPPORTS
## SUPPORTI MOBILI / SUPORTE PRATELEIRA VIDRO

Bricofan




| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0171A** | BLANCO | 2 | 12 | **1,25** | ✓ | |
| **6100 0172A** | MARRÓN | 2 | 12 | **1,25** | ✓ | |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

SOPORTE BARRA ARMARIO / SUPPORT BARRE ARMOIRE / WARDROBE ROD SUPPORTS
SUPPORTI ASTA ARMADIO / SUPORTE BARRA ARMÁRIO

Bricofan



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0391A | LATÓN | 2 | 10 | 3,75 | ✓ |
| 6100 0392A | NÍQUEL | 2 | 10 | 3,29 | ✓ |

SOPORTE DE CORTINAS / SUPPORT DE RIDEAUX / CURTAIN SUPPORTS
SUPPORTI TENDE / SUPORTE DE CORTINAS

Bricofan



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0181A | BLANCO | 4 | 12 | 1,25 | ✓ |
| 6100 0182A | MARRÓN | 4 | 12 | 1,25 | ✓ |

SOPORTE BARRA ARMARIO / SUPPORT BARRE ARMOIRE / WARDROBE ROD SUPPORTS
SUPPORTO ASTA ARMADIO / SUPORTE BARRA ARMÀRIO

Bricofan



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0161A | BLANCO | 2 | 10 | 1,25 | ✓ |
| 6100 0162A | MARRÓN | 2 | 10 | 1,25 | ✓ |

GANCHOS CORTINA ZINCADOS / CROCHETS RIDEAU ZINGUES / ZINC PLATED CURTAIN HOOKS
GANCI ZINCATI PER TENDE / GANCHOS CORTINAS ZINCADOS

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0166A | ZINCADO | 10 | 12 | 1,25 | ✓ |

ESPIGA DE MADERA / EMBOUT DE BOIS / WOOD DOWEL PINS
PERNI LEGNO / CAVILHA DE MADEIRA

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0116A | 6 mm | 15 | 12 | 1,25 | ✓ |
| 6100 0118A | 8 mm | 10 | 10 | 1,25 | ✓ |
| 6100 0111A | 10 mm | 7 | 10 | 1,25 | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## CONTERA NEGRA / EMBOUT NOIR / BLACK TIPS / UGELLO NERO / PONTEIRA PRETA

Bricofan



| Ref | ∅ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6100 0241A | 10 mm | 4 | 10 | 3,14 |
| 6100 0242A | 12 mm | 4 | 10 | 3,14 |
| 6100 0243A | 16 mm | 4 | 10 | 3,14 |
| 6100 0244A | 18 mm | 4 | 10 | 3,14 |
| 6100 0245A | 22 mm | 4 | 10 | 3,14 |

## GOTA PROTECTORA ADHESIVA / BULLES DE PROTECTION ADHESIVES / ADHESIVE PROTECTIVE DROPS BOLLE ADESIVE DI PROTEZIONE / GOTA DE PROTEÇÃO ADESIVA

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 1385A | 10 x 3 mm | 25 | 12 | 2,66 | ✓ |
| 6100 1386A | 10 x 1,5 mm | 25 | 12 | 4,23 | ✓ |

## FIELTRO REDONDO / FEUTRE ROND / ROUND FELT PADS / FELTRINI ROTONDI / FELTRO REDONDO

Bricofan



| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0361A | | 17 x 3 mm | 2 x 20 | 10 | 3,14 |
| 6100 0362A | | 17 x 3 mm | 2 x 20 | 10 | 3,14 |
| 6100 0363A | | 22 x 3 mm | 2 x 12 | 10 | 3,14 |
| 6100 0364A | | 22 x 3 mm | 2 x 12 | 10 | 3,14 |
| 6100 0365A | | 27 x 3 mm | 2 x 8 | 10 | 3,14 |
| 6100 0366A | | 27 x 3 mm | 2 x 8 | 10 | 3,14 |

## FIELTRO CUADRADO / FEUTRE CARRE / SQUARE FELT PADS FELTRINI QUADRATI / FELTRO QUADRADO

Bricofan



| Ref | | ⟷ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6100 0371A | | 17x17x3 mm | 2 x 20 | 10 | 3,14 |
| 6100 0372A | | 17x17x3 mm | 2 x 16 | 10 | 3,14 |
| 6100 0373A | | 22x22x3 mm | 2 x 12 | 10 | 3,14 |
| 6100 0374A | | 22x22x3 mm | 2 x 12 | 10 | 3,14 |

## SEPARADOR DE LLAVES / SÉPARATEUR DE CLÉS / PLASTIC KEY SEPARATORS GOMMINI CHIAVI / SEPARADOR DE CHAVES

Bricofan



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6100 0251A | 5 | 12 | 1,25 | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLOS HEXAGONALES DIN 933
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE ZINGUÉ
HEXAGON CAP SCREWS FULL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL DIN 933

Bricofan

## DIN 933



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0008 0420A** | 4,0 x 20 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0430A** | 4,0 x 30 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0520A** | 5,0 x 20 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0530A** | 5,0 x 30 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0540A** | 5,0 x 40 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0620A** | 6,0 x 20 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0630A** | 6,0 x 30 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0640A** | 6,0 x 40 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0650A** | 6,0 x 50 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0660A** | 6,0 x 60 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0820A** | 8,0 x 20 mm | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0830A** | 8,0 x 30 mm | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0840A** | 8,0 x 40 mm | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0850A** | 8,0 x 50 mm | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0008 0860A** | 8,0 x 60 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

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
PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA ZINCADO

Bricofan

## DIN 84



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0060 0310A** | 3,0 x 10 mm | 32 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0320A** | 3,0 x 20 mm | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0420A** | 4,0 x 20 mm | 14 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0430A** | 4,0 x 30 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0520A** | 5,0 x 20 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0530A** | 5,0 x 30 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0540A** | 5,0 x 40 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0620A** | 6,0 x 20 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0630A** | 6,0 x 30 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0640A** | 6,0 x 40 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0060 0650A** | 6,0 x 50 mm | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |

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
PARAFUSO CABEÇA ESCAREADA ZINCADO

Bricofan

## DIN 963



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0061 0310A** | 3,0 x 10 mm | 40 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0061 0316A** | 3,0 x 16 mm | 35 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0061 0420A** | 4,0 x 20 mm | 16 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0061 0425A** | 4,0 x 25 mm | 14 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0061 0520A** | 5,0 x 20 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |

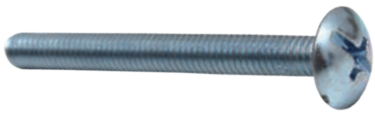
**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## TORNILLO TIRADOR / VIS TIRETTE / EXPAND SCREWS / VITE TIRANTE / PARAFUSO PUXADOR

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0105 1420A** | 4 x 20 mm | 20 | 10 | **1,95** | ✓ |
| **0105 1430A** | 4 x 30 mm | 18 | 10 | **1,95** | ✓ |
| **0105 1440A** | 4 x 40 mm | 15 | 10 | **1,95** | ✓ |
| **0105 1450A** | 4 x 50 mm | 8 | 10 | **1,95** | ✓ |

## TORNILLO TIRADOR CORTAR / VIS TIRETTE A COUPER / EXPAND SCREWS VITE TIRANTE TAGLIO / PARAFUSO PUXADOR CORTAR

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0331A** | 4 x 50 mm | 4 | 12 | **2,56** | ✓ |

## TORNILLO DE ESTANTERÍA / VIS DE BIBLIOTHÈQUE / BOOKSHELVE SCREWS VITI LIBRERIA / PARAFFUSO DE ESTANTE

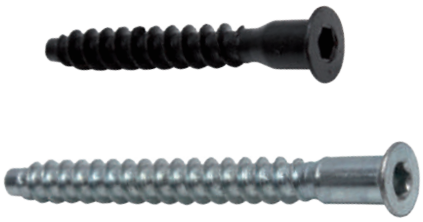
Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0341A** | 6 x 15 mm | 4 | 10 | **2,05** | ✓ |

## TORNILLO ENSAMBLAR / VIS ASSEMBLAGE / FURNITURE HANDLE SCREWS VITE ASSEMBLAGGIO / PARAFUSO MONTAGEM

Bricofan



| Ref | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0105 0551A** | ■ | 5 x 50 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0105 0552A** | ■ | 5 x 50 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0105 0751A** | ■ | 7 x 50 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0105 0752A** | ■ | 7 x 50 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |

## TIRAFONDOS DIN 571 / VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE ZINGUÉ HEXAGON HEAD WOOD SCREWS ZINC PLATED VITI PER LEGNO IN FERRO TESTA ESAGONALE TIRAFONDI ZINCATO / PARAFUSOS ZINCADOS

**DIN 571**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0126 0640A** | 6,0 x 40 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0126 0650A** | 6,0 x 50 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0126 0660A** | 6,0 x 60 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0126 0850A** | 8,0 x 50 mm | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0126 0860A** | 8,0 x 60 mm | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0126 0870A** | 8,0 x 70 mm | 2 | 10 | **1,42** | ✓ |
| **0126 0880A** | 8,0 x 80 mm | 2 | 10 | **1,46** | ✓ |
| **0126 0890A** | 8,0 x 90 mm | 2 | 10 | **1,46** | ✓ |
| **0126 08100A** | 8,0 x 100 mm | 2 | 10 | **1,53** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

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 / PARAFUSO AGLOMERADO CABEÇA ESCAREADA POZIDRIVE

**DIN 7505A**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0250 0316A** | 3,0 x 16 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0320A** | 3,0 x 20 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0325A** | 3,0 x 25 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3516A** | 3,5 x 16 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3520A** | 3,5 x 20 mm | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3525A** | 3,5 x 25 mm | 17 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3530A** | 3,5 X 30 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3535A** | 3,5 x 35 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3540A** | 3,5 x 40 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3545A** | 3,5 x 45 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 3550A** | 3,5 x 50 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0416A** | 4,0 x 16 mm | 22 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0420A** | 4,0 x 20 mm | 18 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0425A** | 4,0 x 25 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0430A** | 4,0 x 30 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0435A** | 4,0 x 35 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0440A** | 4,0 x 40 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0445A** | 4,0 x 45 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0450A** | 4,0 x 50 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0460A** | 4,0 x 60 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 4530A** | 4,5 x 30 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 4540A** | 4,5 x 40 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 4550A** | 4,5 x 50 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0530A** | 5,0 x 30 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0535A** | 5,0 x 35 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0540A** | 5,0 x 40 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0550A** | 5,0 x 50 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0560A** | 5,0 x 60 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0570A** | 5,0 x 70 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0250 0580A** | 5,0 x 80 mm | 4 | 10 | **2,81** | ✓ |
| **0250 0650A** | 6,0 x 50 mm | 4 | 12 | **2,81** | ✓ |
| **0250 0660A** | 6,0 x 60 mm | 3 | 12 | **2,81** | ✓ |
| **0250 0670A** | 6,0 x 70 mm | 3 | 10 | **2,81** | ✓ |
| **0250 0680A** | 6,0 x 80 mm | 3 | 10 | **2,81** | ✓ |
| **0250 0690A** | 6,0 x 90 mm | 3 | 10 | **2,81** | ✓ |
| **0250 06100A** | 6,0 x 100 mm | 3 | 10 | **2,81** | ✓ |
| **0250 06120A** | 6,0 x 120 mm | 2 | 10 | **2,81** | ✓ |

TAPÓN TORNILLO AGLOMERADO / EMBOUT VIS BOIS / SCREW TOPS
TAPPI PER VITI LEGNO / TAMPA DE PARAFUSO MADEIRA

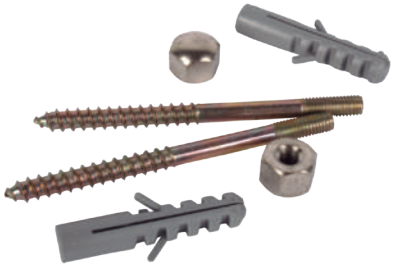
Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0176A** | BLANCO | 18 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **6100 0177A** | MARRÓN | 18 | 12 | **1,25** | ✓ |

TORNILLOS KIT SANITARIO / VIS KIT SANITAIRE / BATHROOM SCREW
VITI KIT BAGNO / PARAFUSOS KIT SANITÁRIO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0321A** | 5 x 60 mm | 2 | 12 | **3,67** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

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
PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA CILÍNDRICA ABAULADA PHILLIPS ZINCADO

**DIN 7981**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0111 3595A** | 3,5 x 9,5 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3513A** | 3,5 x 13 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3516A** | 3,5 x 16 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3519A** | 3,5 x 19 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3913A** | 3,9 x 13 mm | 16 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3916A** | 3,9 x 16 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3919A** | 3,9 x 19 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 3925A** | 3,9 x 25 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4213A** | 4,2 x 13 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4216A** | 4,2 x 16 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4219A** | 4,2 x 19 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4225A** | 4,2 x 25 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4232A** | 4,2 x 32 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4238A** | 4,2 x 38 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4813A** | 4,8 x 13 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4816A** | 4,8 x 16 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4819A** | 4,8 x 19 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4825A** | 4,8 x 25 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4832A** | 4,8 x 32 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4838A** | 4,8 x 38 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 4850A** | 4,8 x 50 mm | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 5525A** | 5,5 x 25 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 5532A** | 5,5 x 32 mm | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 5538A** | 5,5 x 38 mm | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0111 5550A** | 5,5 x 50 mm | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS
VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
PHILLIPS CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS ZINC PLATED
VITI AUTOFILETTANTI ZINCATO / PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA ESCAREADA PHILLIPS

**DIN 7982**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0113 4213A** | 4,2 x 13 mm | 30 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4216A** | 4,2 x 16 mm | 25 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4219A** | 4,2 x 19 mm | 25 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4225A** | 4,2 x 25 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4232A** | 4,2 x 32 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4238A** | 4,2 x 38 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4819A** | 4,8 x 19 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0113 4825A** | 4,8 x 25 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
SELF-DRILLING SCREWS COUNTERSUNK HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED
VITI AUTOPERFORANTI ZINCATO
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS

**DIN 7504P**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0203 3513A** | 3,5 x 13 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 3516A** | 3,5 x 16 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4213A** | 4,2 x 13 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4216A** | 4,2 x 16 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4219A** | 4,2 x 19 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4225A** | 4,2 x 25 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4816A** | 4,8 x 16 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4819A** | 4,8 x 19 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4825A** | 4,8 x 25 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4832A** | 4,8 x 32 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0203 4838A** | 4,8 x 38 mm | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILÍNDRICA PHILLIPS
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
SELF-DRILLING SCREWS PAN HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED / VITI AUTOPERFORANTI ZINCATO
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS

**DIN 7504N**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0202 3595A** | 3,5 x 9,5 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 3513A** | 3,5 x 13 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 3516A** | 3,5 x 16 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4213A** | 4,2 x 13 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4216A** | 4,2 x 16 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4219A** | 4,2 x 19 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4225A** | 4,2 x 25 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4816A** | 4,8 x 16 mm | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4819A** | 4,8 x 19 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4825A** | 4,8 x 25 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4832A** | 4,8 x 32 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4838A** | 4,8 x 38 mm | 5 | 12 | **125** | ✓ |
| **0202 4845A** | 4,8 x 45 mm | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0202 4850A** | 4,8 x 50 mm | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |

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
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA HEXAGONAL COM COLARINHO

**DIN 7504K**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0204 3513A** | 3,5 x 13 mm | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0204 3516A** | 3,5 x 16 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0204 4216A** | 4,2 x 16 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0204 4219A** | 4,2 x 19 mm | 8 | 12 | **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
PARAFUSO AUTO-PERFURANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM

**DIN 7504K**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0205 4816A** | 4,8 x 16 mm | 8 | 10 | **2,28** | ✓ |
| **0205 4819A** | 4,8 x 19 mm | 8 | 10 | **2,28** | ✓ |
| **0205 5522A** | 5,5 x 22 mm | 6 | 10 | **2,28** | ✓ |
| **0205 6325A** | 6,3 x 25 mm | 5 | 10 | **2,28** | ✓ |
| **0205 6338A** | 6,3 x 38 mm | 4 | 10 | **2,28** | ✓ |

ARANDELAS PLANAS / RONDELLES PLATES DÉCOUPÉES ZINGUÉ
PLAIN STAMPED WASHERS ZINC PLATED / RANELLE ZINCATO / ARRUELAS LISAS

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0052 0003A** | M-3 | 200 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **0052 0004A** | M-4 | 90 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **0052 0005A** | M-5 | 70 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **0052 0006A** | M-6 | 43 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **0052 0008A** | M-8 | 19 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **0052 0010A** | M-10 | 12 | 12 | **1,31** | ✓ |
| **0052 0012A** | M-12 | 8 | 12 | **1,31** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA / RONDELLES PLATES / PLAIN WASHERS
RONDELLE PIANE SERIE LARGA / ARRUELAS LISAS ABA LARGA

**DIN 9021**

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0053 0412A** | 4 x 12 mm | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0053 0515A** | 5 x 15 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0053 0618A** | 6 x 18 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0053 0824A** | 8 x 24 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0053 1030A** | 10 x 30 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0053 1236A** | 12 x 36 mm | 3 | 12 | **1,25** | ✓ |

ARANDELAS GROWER / RONDELLES ÉLASTIQUES "GROWER" ZINGUÉ
SPRING LOCK WASHERS ZINC PLATED-STEEL
RANELLE SPACCATE ZINCATO / ARRUELAS GROWER

**DIN 127**

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0057 0004A** | M-4 | 60 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0057 0005A** | M-5 | 55 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0057 0006A** | M-6 | 33 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0057 0008A** | M-8 | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0057 0010A** | M-10 | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |

ARANDELAS ESTANQUEIDAD EPDM / RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ AVEC JOINT NÉOPRÈNE
NEOPRENE WASHERS / RANELLE ACCIAIO. EPDM / ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0207 0014A** | 14 x 4,8 mm | 35 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0207 0016A** | 16 x 5,5 mm | 30 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0207 0018A** | 18 x 5,5 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0207 0025A** | 25 x 6,3 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |

ARANDELAS ELÁSTICAS EN ABANICO DENTADO EXTERIOR
RONDELLES "ÉVENTAIL À DENTURES EXTÉRIEURES / SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH
RANELLE DENTELLATE / ARRUELAS ELÁSTICAS DENTADAS EXTERNAS

**DIN 6798A**

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0051 0004A** | M-4 | 60 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0051 0005A** | M-5 | 45 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0051 0006A** | M-6 | 30 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0051 0008A** | M-8 | 20 | 12 | **1,95** | ✓ |

TUERCAS HEXAGONALES / ECROUS HEXAGONAUX ZINGUÉ / HEXAGON NUTS ZINC PLATED
DADI ESAGONALI ZINCATO / PORCA HEXAGONAL

**DIN 934**

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0032 0003A** | M-3 | 70 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0032 0004A** | M-4 | 48 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0032 0005A** | M-5 | 30 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0032 0006A** | M-6 | 18 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0032 0008A** | M-8 | 9 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0032 0010A** | M-10 | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0032 0012A** | M-12 | 3 | 12 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE NYLON ZINCADO
ECROUS EXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON ZINGUÉ
EXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT ZINC PLATTED
DADI ZINCATI ESAGONALI CON INSERTO IN NYLON, AUTOFRENANTI
PORCA EXAGONAL AUTO-BLOQUEANTE NYLON ZINCADO

Bricofan

**DIN 985**



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0037 0004A** | M-4 | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0037 0005A** | M-5 | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0037 0006A** | M-6 | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0037 0008A** | M-8 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0037 0010A** | M-10 | 2 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0037 0012A** | M-12 | 2 | 12 | **1,25** | ✓ |

TUERCAS CIEGAS / ECROUS BORGNES / HEXAGON CAP NUTS
DADI ESAGONALI CIECHI CON CALOTTA SFERICA / TUERCA CIEGA

**DIN 1587**

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0033 0004A** | M-4 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0033 0005A** | M-5 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0033 0006A** | M-6 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0033 0008A** | M-8 | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

TUERCAS DE MARIPOSA / ECROUS À OREILLES FORME AMÉRICAINE / WING NUTS AMERICAN TYPE
DADI CON ALETTE / PORCA DE BORBOLETA

**DIN 315**

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0034 0003A** | M-3 | 8 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0034 0004A** | M-4 | 6 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0034 0005A** | M-5 | 6 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0034 0006A** | M-6 | 4 | 12 | **1,95** | ✓ |
| **0034 0008A** | M-8 | 2 | 10 | **1,95** | ✓ |

TUERCAS EMPOTRABLE / ECROUS ENCASTRABLES / FITTED NUTS
DADI PREASSEMBALTI / PORCAS EMBUTIDAS

Bricofan



| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0133A** | M-6 | 2 | 12 | **1,25** | ✓ |

MANGUITOS HEXAGONALES. UNIÓN VARILLAS ROSCADAS / ECROUS HEXAGONAUX
HEXAGON NUTS / DADI DI CONGIUNZIONE / MANGA HEXAGONAL UNIÃO DE HASTES ROSCADAS

**DIN 6334**

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0048 0620A** | 6 x 20 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0048 0630A** | 6 x 30 mm | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0048 0825A** | 8 x 25 mm | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0048 1030A** | 10 x 30 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

ALCAYATAS Y HEMBRILLAS ZINCADAS / CROCHET DE FIXATION / FIXATION HOOKS
GANCIO DI FISSAGGIO / ESCÁPULAS E GANCHOS ZINCADOS



Bricofan

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0106 1425A** | 14 x 25 mm | 2,1 mm | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1630A** | 16 x 30 mm | 2,4 mm | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1735A** | 17 x 35 mm | 2,7 mm | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1740A** | 17 x 40 mm | 2,7 mm | 20 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1840A** | 18 x 40 mm | 3,0 mm | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1850A** | 18 x 50 mm | 3,0 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1950A** | 19 x 50 mm | 3,5 mm | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 1960A** | 19 x 60 mm | 3,5 mm | 7 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 2050A** | 20 x 50 mm | 4,0 mm | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 2060A** | 20 x 60 mm | 4,0 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 2070A** | 20 x 70 mm | 4,0 mm | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0106 2170A** | 21 x 70 mm | 4,5 mm | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |



Bricofan

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0107 1425A** | 14 x 25 mm | 2,1 | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 1630A** | 16 x 30 mm | 2,4 | 24 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 1735A** | 17 x 35 mm | 2,7 | 18 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 1740A** | 17 x 40 mm | 2,7 | 18 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 1850A** | 18 x 50 mm | 3,0 | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 1960A** | 19 x 60 mm | 3,5 | 6 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 2050A** | 20 x 50 mm | 4,0 | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0107 2070A** | 20 x 70 mm | 4,0 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0107 2180A** | 21 x 80 mm | 4,5 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |



Bricofan

| Ref | | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0108 1425A** | 14 x 25 mm | 2,1 | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 1630A** | 16 x 30 mm | 2,4 | 25 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 1735A** | 17 x 35 mm | 2,7 | 17 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 1740A** | 17 x 40 mm | 2,7 | 15 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 1850A** | 18 x 50 mm | 3,0 | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 1960A** | 19 x 60 mm | 3,5 | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 2050A** | 20 x 50 mm | 4,0 | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0108 2070A** | 20 x 70 mm | 4,0 | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0108 2180A** | 21 x 80 mm | 4,5 | 3 | 12 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

TACO PLACA YESO / CHEVILLE PLAQUE PLÂTRE / PLASTER CAST PLUGS
TASSELLO PLACCA IN GESSO / BUCHA PLACA GESSO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0302A** | 10 x 47 mm | 4 | 10 | **2,56** | ✓ |
| **6100 0303A** | 10 x 38 mm | 8 | 10 | **2,56** | ✓ |

TACO NYLON CON ALCAYATA / CHEVILLE NYLON AVEC PITON / NYLON PLUGS WITH HOOK
TASSELLO IN NYLON CON GANCIO / BUCHA NYLON COM PARAFUSO GANCHO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0311A** | 5 x 45 mm | 2 | 10 | **3,67** | ✓ |

TACO NYLON CON GANCHO / CHEVILLE NYLON AVEC CROCHET / NYLON PLUGS WITH HOOK
TASSELLI IN NYLON CON GANCIO / BUCHA NYLON COM GANCHO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0312A** | 4 x 40 mm | 2 | 10 | **3,67** | ✓ |

TACO NYLON CON ARGOLLA / CHEVILLE NYLON AVEC ANNEAU / NYLON PLUGS WITH HOOK
TASSELLI IN NYLON CON OCCHIELLO / BUCHA NYLON COM ARGOLA

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0313A** | 4 x 40 mm | 2 | 10 | **3,67** | ✓ |

TACO NYLON CON TORNILLO / CHEVILLE NYLON AVEC VIS / NYLON PLUGS WITH SCREW
TASSELLI IN NYLON CON VITE / BUCHA NYLON COM PARAFUSO

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 0314A** | 5 x 45 mm | 2 | 10 | **3,67** | ✓ |

**BLÍSTER**

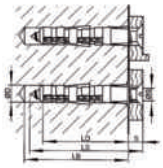



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON POR EXPANSIÓN / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION NYLON FIXING PLUGS / TASSELLO FISSAGGIO AD ESPANSIONE / BUCHAS DE FIXAÇÃO EM NYLON

Bricofan



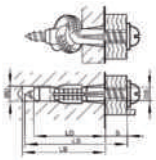


| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0760 0004A** | M-4 | 22 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0760 0005A** | M-5 | 16 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0760 0006A** | M-6 | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0760 0008A** | M-8 | 8 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0760 0010A** | M-10 | 4 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0760 0012A** | M-12 | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |

## TACOS ANUDABLES DE GRAN EXPANSIÓN / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION GREAT EXPANSION PLUGS / TASSELLO IN NYLON / BUCHAS DE GRANDE EXPANSÃO

Bricofan



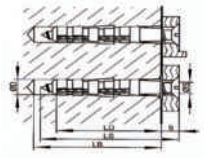


| Ref | M | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0761 0005A** | M-5 | 12 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0761 0006A** | M-6 | 10 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0761 0008A** | M-8 | 5 | 12 | **1,25** | ✓ |
| **0761 0010A** | M-10 | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |

## TACOS RÁPIDOS GOLPE COLLARÍN AVELLANADO / CHEVILLES RAPIDES NYLON FIXING-PLUGS COUNTERSUNK / TASSELLO RAPIDO CON TESTA SVASATA BUCHA GOLPE RÁPIDO COM BORDA ESCAREADA

Bricofan





| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0770 0640A** | 6 x 40 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0770 0660A** | 6 x 60 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0770 0860A** | 8 x 60 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0770 0880A** | 8 x 80 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

## TACO PLÁSTICO BLANCO / CHEVILLE PLASTIQUE BLANCHE / WHITE PLASTIC FIXING PLUGS - CALZE PER TASSELLI BIANCHE / BUCHA PLÁSTICO BRANCO

Bricofan



| Ref | ⟷ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0760 2006A** | 6 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0760 2007A** | 7 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0760 2008A** | 8 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0760 2009A** | 9 mm | 6 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0760 2010A** | 10 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |

## CUELGAFÁCIL CON PROTECTOR / FIXATION FACILE AVEC PROTECTEUR / HOOKS WITH PROTECTOR GANCI PER QUADRI CON CHIODI / PENDURA FÁCIL COM PROTETOR

Bricofan



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6100 0301A** | 15 | 12 | **2,41** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## ANILLOS SEEGER DIN 471 PARA EJES EXTERIORES / ANEAUX SEEGER DIN 471 POUR AXES EXTÉRIEURS DIN 471 SEEGER RINGS EXTERIOR SPINDLE / ANELLO SEEGER DIN 471 PER ALBERO ANEIS SEEGER DIN 471 PARA EIXOS EXTERIORES

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0471 A006A** | A-6 x 0,7 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A007A** | A-7 x 0,8 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A008A** | A-8 x 0,8 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A010A** | A-10 x 1,0 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A012A** | A-12 x 1,0 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A014A** | A-14 x 1,0 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A015A** | A-15 x 1,0 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A018A** | A-18 x 1,2 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A019A** | A-19 x 1,2 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A020A** | A-20 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A021A** | A-21 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A022A** | A-22 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A025A** | A-25 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A028A** | A-28 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A030A** | A-30 x 1,5 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A035A** | A-35 x 1,5 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A036A** | A-36 x 1,75 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0471 A040A** | A-40 x 1,75 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

## ANILLOS SEEGER DIN 472 PARA AGUJEROS INTERIORES / ANNEAUX SEEGER DIN 472 POUR AXES INTÉRIEURS DIN 472 SEEGER RINGS INTERIOR SPINDLE / ANELLO SEEGER DIN 472 PER MOZZO ANEIS SEEGER DIN-472 PARA FUROS INTERIORES

Bricofan

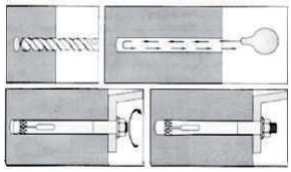


| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0472 J008A** | J-8 x 0,8 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J010A** | J-10 x 1,0 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J014A** | J-14 x 1,0 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J020A** | J-20 x 1,0 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J022A** | J-22 x 1,0 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J024A** | J-24 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J028A** | J-28 x 1,2 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J032A** | J-32 x 1,2 mm | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J034A** | J-34 x 1,5 mm | 4 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J036A** | J-36 x 1,5 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J038A** | J-38 x 1,5 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0472 J040A** | J-40 x 1,75 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

## ANCLAJES METÁLICOS 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
## BUCHA METÁLICA COM PARAFUSO HEX 6.8

Bricofan



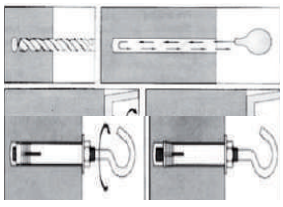


| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0762 0845A** | 6/8 x 45 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0762 0860A** | 6/8 x 60 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0762 1060A** | 8/10 x 60 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0762 1080A** | 8/10 x 80 mm | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |

## ANCLAJES METÁLICOS CON ARGOLLA 6.8 / CHEVILLES EN ACIER À BAGE 6.8
## STEEL BOLTS WITH EYE 6.8 / TASSELLO ACCIAIO 6.8 / BUCHA METÁLICA COM ARGOLA

Bricofan





| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0765 0845A** | 6/8 x 45 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0765 1060A** | 8/10 x 60 mm | 1 | 10 | **1,85** | ✓ |
| **0765 1270A** | 10/12 x 70 mm | 1 | 10 | **2,15** | ✓ |

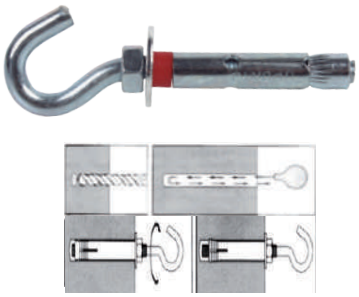
**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## ANCLAJES METÁLICOS CON GANCHO 6.8 / CHEVILLES EN ACIER À CROCHET 6.8
## STEEL BOLTS WITH HOOK 6.8 / TASSELLO ACCIAIO 6.8 / BUCHA METÁLICA COM GANCHO

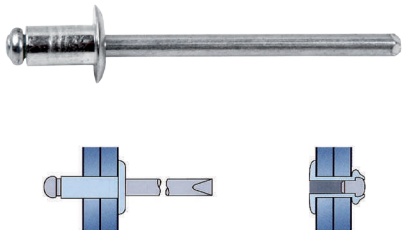
Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0766 0845A** | 6/8 x 45 mm | 1 | 10 | **1,85** | ✓ |
| **0766 1060A** | 8/10 x 60 mm | 1 | 10 | **1,85** | ✓ |
| **0766 1270A** | 10/12 x 70 mm | 1 | 10 | **2,15** | ✓ |

## REMACHES ESTÁNDAR CABEZA ALOMADA / RIVETS ALUMINIUM STANDARD
## ALUMINIUM STANDARD, DOME HEAD / RIVETTO IN ALLUMINIO STANDARD, TESTA BOMBATA
## REBITES STANDARD CABEÇA ABAULADA

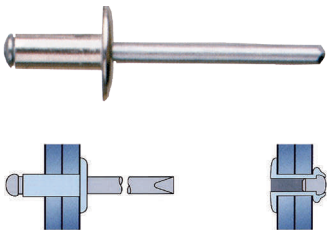
Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0701 4008A** | 4,0 x 8 mm | 20 | 10 | **2,04** | ✓ |
| **0701 4010A** | 4,0 x 10 mm | 20 | 10 | **2,04** | ✓ |
| **0701 4016A** | 4,0 x 16 mm | 17 | 10 | **2,04** | ✓ |
| **0701 4810A** | 4,8 x 10 mm | 15 | 10 | **2,04** | ✓ |
| **0701 4812A** | 4,8 x 12 mm | 15 | 10 | **2,04** | ✓ |
| **0701 4816A** | 4,8 x 16 mm | 15 | 10 | **2,04** | ✓ |

## REMACHES ALUMINIO ESTÁNDAR CABEZA ANCHA / RIVETS ALU LÈVRE LARGE
## ALUMINIUM STANDARD, LARGE HEAD / RIVETTO IN ALLUMINIO A TESTA LARGA
## REBITES ALUMÍNIO STANDARD CABEÇA GRANDE

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0704 4010A** | 4,0 x 10 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0704 4016A** | 4,0 x 16 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0704 4812A** | 4,8 x 12 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0704 4816A** | 4,8 x 16 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0704 4821A** | 4,8 x 21 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |

## PASADORES Y CLIPS DIN 94 / GOUPILLES ET CLIPS DIN 94 / SPLIT PINS AND CLIPS DIN 94
## SPINE A COPPIGLIA DIN 94 / GOLPILHAS E CLIPS DIN 94

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0020 1516A** | 1,5 x 16 mm | 25 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 1525A** | 1,5 x 25 mm | 25 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 1536A** | 1,5 x 36 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 2025A** | 2,0 x 25 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 2032A** | 2,0 x 32 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 2040A** | 2,0 x 40 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 2536A** | 2,5 x 36 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 2540A** | 2,5 x 40 mm | 20 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 3236A** | 3,2 x 36 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 3245A** | 3,2 x 45 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 3550A** | 3,5 x 50 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 3563A** | 3,5 x 63 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 4040A** | 4,0 x 40 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 4050A** | 4,0 x 50 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 4063A** | 4,0 x 63 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 5063A** | 5,0 x 63 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 5070A** | 5,0 x 70 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 5080A** | 5,0 x 80 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 6380A** | 6,3 x 80 mm | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0020 63100A** | 6,3 x 100 mm | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

## PASADORES Y CLIPS / GOUPILLES ET CLIPS / SPLIT PINS AND CLIPS SPINE A COPPIGLIA / CAVILHA E CLIPS

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0021 0002A** | 2 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0021 0003A** | 3 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0021 0004A** | 4 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **0021 0005A** | 5 mm | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |

## PASADORES ELÁSTICOS DIN 1481 / GOUPILLES DIN 1481 / SPLIT PINS DIN 1481 SPINE ELASTICHE IN ACCIAIO DIN 1481 / CAVILHAS ELÁSTICAS

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1481 0230A** | 2 x 30 mm | 15 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0328A** | 3 x 28 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0350A** | 3 x 50 mm | 10 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0430A** | 4 x 30 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0440A** | 4 x 40 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0520A** | 5 x 20 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0530A** | 5 x 30 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0550A** | 5 x 50 mm | 5 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0640A** | 6 x 40 mm | 3 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **1481 0660A** | 6 x 60 mm | 2 | 10 | **1,25** | ✓ |

## ENGRASE / CADENAS / PADLOCKS / LUCCHETTI / LUBRIFICAÇÃO

### ENGRASADORES / GRAISSEUR / GREASERS / INGRASSATORE / LUBRIFICADOR

Bricofan



Recto / Droite / Straight / Dritto / Reto

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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** | ✓ |



45º - Semicurvo / Semi curve / Semi curved Semicurvo / Semi curvo

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3160 6100A** | 6/100 | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **3160 8100A** | 8/100 | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **3160 8125A** | 8/125 | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |
| **3161 0100A** | 10/100 | 1 | 10 | **1,25** | ✓ |



90º - Curvo / Courbé / Curved / Curvo / Curvo

| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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** | ✓ |

**BLÍSTER**




ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
IT Modello del blister dei prodotti.
PT Modelo do blíster dos productos.

COLGADOR AUTOADHESIVO / CROCHET AUTO-ADHESIF / AUTO ADHESIVE HANGER
GANCIO AUTOADESIVO IN / GANCHO AUTOCOLANTE

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1391A** | INOX | 2 | 12 | **1,97** | ✓ |

COLGADOR AUTOADHESIVO. OVAL GRANDE / CROCHET AUTO-ADHESIF. OVALE GRAND FORMAT
AUTO ADHESIVE HANGER OVAL BIG / GANCIO GRANDE, OVALE, AUTOADESIVO IN ACCIAIO
GANCHO AUTOCOLANTE OVAL GRANDE

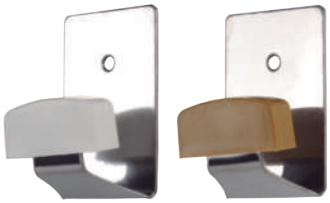
Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1392A** | INOX | 2 | 12 | **1,97** | ✓ |

PERCHA AUTOADHESIVA / CROCHET AUTO-ADHÉSIF / AUTO ADHESIVE HOOK
APPENDIABITI AUTOADESIVO / CABIDES AUTOCOLANTE

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1393A** | INOX / □ | 2 | 6 | **1,64** | ✓ |
| **6100 1394A** | INOX / ■ | 2 | 6 | **1,64** | ✓ |

PERCHA AUTOADHESIVA GRANDE / CROCHET AUTO-ADHÉSIF GRAND FORMAT
AUTO ADHESIVE HOOK BIG / APPENDIABITI AUTOADESIVO GRANDE
CABIDES AUTOCOLANTE GRANDE

Bricofan



| Ref | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1395A** | INOX / □ | 1 | 6 | **1,68** | ✓ |
| **6100 1396A** | INOX / ■ | 1 | 6 | **1,68** | ✓ |

COLGADOR VENTOSA CIERRE SEGURIDAD / CROCHET VENTOUSE FERMETURE DE SÉCURITÉ
HANGER SUCTION PAD SAFETY LOCK / GANCIO CON VENTOSA E BLOCCO DI SICUREZZA
GANCHO VENTOSA ENCERRAMENTO SEGURANÇA

Bricofan



| Ref | ∅ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6100 1397A** | 59 mm | 1 | 12 | **1,93** | ✓ |
| **6100 1398A** | 77 mm | 1 | 12 | **2,95** | ✓ |

## EXPOSITOR RECOMENDADO / PRESENTOIR RECOMMANDÉ / RECOMMENDED DISPLAY / ESPOSITORE RACCOMANDATO / EXPOSITOR RECOMENDADO

**Contenido 420 bl + display**
**Content 420 bl + display**




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 2500** | 430 x 800 mm | 1 | **525,00** |

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.
PT Criação de espaços personalizados para venda (fixação, parafusos, etc.). Expositores com produtos de alta rotação.

| | Ref | | |
|---|---|---|---|
|  | **0106 1425A** | 14 x 25 | 12 |
| | **0106 1630A** | 16 x 30 | 12 |
| | **0106 1740A** | 17 x 40 | 12 |
|  | **0107 1425A** | 14 x 25 | 12 |
| | **0107 1630A** | 16 x 30 | 12 |
| | **0107 1740A** | 17 x 40 | 12 |
|  | **0108 1425A** | 14 x 25 | 12 |
| | **0108 1630A** | 16 x 30 | 12 |
| | **0108 1740A** | 17 x 40 | 12 |
|  | **0250 0325A** | 3 x 25 | 12 |
| | **0250 0430A** | 4 x 30 | 12 |
| | **0250 0540A** | 5 x 40 | 12 |
|  | **0760 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0760 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0760 0010A** | M-10 | 12 |
|  | **0761 0005A** | M-5 | 12 |
| | **0761 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0761 0008A** | M-8 | 12 |

| | Ref | | |
|---|---|---|---|
|  | **0770 0640A** | M-6 x 40 | 10 |
| | **0770 0860A** | M-8 x 60 | 10 |
|  | **0126 0640A** | 6 x 40 | 10 |
| | **0126 0650A** | 6 x 50 | 10 |
| | **0126 0860A** | 8 x 60 | 10 |
|  | **0032 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0032 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0032 0008A** | M-8 | 12 |
|  | **0037 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0037 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0037 0008A** | M-8 | 12 |
|  | **0052 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0052 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0052 0008A** | M-8 | 12 |
|  | **0008 0430A** | M-4 x 30 | 12 |
| | **0008 0630A** | M- 6 x 30 | 12 |
| | **0008 0640A** | M- 6 x 40 | 12 |
| | **0008 0850A** | M- 8 x 50 | 10 |

## EXPOSITOR RECOMENDADO / PRESENTOIR RECOMMANDÉ / RECOMMENDED DISPLAY / ESPOSITORE RACCOMANDATO / EXPOSITOR RECOMENDADO

**Contenido 906 bl + display**
**Content 906 bl + display**




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **0450 2501** | 600 x 1960 mm | 1 | **1140,00** |

| | Ref | | |
|---|---|---|---|
|  | **0106 1425A** | 14 x 25 | 12 |
| | **0106 1630A** | 16 x 30 | 12 |
| | **0106 1740A** | 17 x 40 | 12 |
| | **0106 1850A** | 18 x 50 | 12 |
| | **0106 1960A** | 19 x 60 | 12 |
| | **0106 2050A** | 20 x 50 | 12 |
|  | **0107 1425A** | 14 x 25 | 12 |
| | **0107 1630A** | 16 x 30 | 12 |
| | **0107 1740A** | 17 x 40 | 12 |
| | **0107 1850A** | 18 x 50 | 12 |
| | **0107 1960A** | 19 x 60 | 12 |
| | **0107 2050A** | 20 x 50 | 10 |
|  | **0108 1425A** | 14 x 25 | 12 |
| | **0108 1630A** | 16 x 30 | 12 |
| | **0108 1740A** | 17 x 40 | 12 |
| | **0108 1850A** | 18 x 50 | 12 |
| | **0108 1960A** | 19 x 60 | 12 |
| | **0108 2050A** | 20 x 50 | 10 |
|  | **0250 0316A** | 3 x 15 | 12 |
| | **0250 0325A** | 3 x 25 | 12 |
| | **0250 3516A** | 3,5 x 15 | 12 |
| | **0250 3525A** | 3,5 x 25 | 12 |
| | **0250 0420A** | 4 x 20 | 12 |
| | **0250 0430A** | 4 x 30 | 12 |
| | **0250 0530A** | 5 x 30 | 12 |
| | **0250 0540A** | 5 x 40 | 12 |
| | **0250 0650A** | 6 x 50 | 12 |
| | **0250 0660A** | 6 x 60 | 12 |
|  | **0760 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0760 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0760 0010A** | M-10 | 12 |
|  | **0761 0005A** | M-5 | 12 |
| | **0761 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0761 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0761 0010A** | M-10 | 10 |
|  | **0770 0640A** | M-6 x 40 | 10 |
| | **0770 0660A** | M-6 x 60 | 10 |
| | **0770 0860A** | M-8 x 60 | 10 |
| | **0770 0880A** | M-8 x 80 | 10 |

| | Ref | | |
|---|---|---|---|
|  | **0126 0640A** | 6 x 40 | 10 |
| | **0126 0650A** | 6 x 50 | 10 |
| | **0126 0660A** | 6 x 60 | 10 |
| | **0126 0850A** | 8 x 50 | 10 |
| | **0126 0860A** | 8 x 60 | 10 |
| | **0126 0870A** | 8 x 70 | 10 |
|  | **0032 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0032 0005A** | M-5 | 12 |
| | **0032 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0032 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0032 0010A** | M-10 | 12 |
|  | **0037 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0037 0005A** | M-5 | 12 |
| | **0037 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0037 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0037 0010A** | M-10 | 12 |
|  | **0052 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0052 0005A** | M-5 | 12 |
| | **0052 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0052 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0052 0010A** | M-10 | 12 |
|  | **0053 0412A** | M-4 | 12 |
| | **0053 0515A** | M-5 | 12 |
| | **0053 0618A** | M-6 | 12 |
| | **0053 1030A** | M-8 | 12 |
| | **0053 1236A** | M-10 | 12 |
|  | **0057 0004A** | M-4 | 12 |
| | **0057 0005A** | M-5 | 12 |
| | **0057 0006A** | M-6 | 12 |
| | **0057 0008A** | M-8 | 12 |
| | **0057 0010A** | M-10 | 12 |
|  | **0008 0430A** | M-4 x 30 | 12 |
| | **0008 0530A** | M- 5 x 30 | 12 |
| | **0008 0540A** | M- 5 x 40 | 12 |
| | **0008 0630A** | M- 6 x 30 | 12 |
| | **0008 0640A** | M- 6 x 40 | 12 |
| | **0008 0650A** | M- 6 x 50 | 12 |
| | **0008 0850A** | M- 8 x 50 | 10 |
| | **0008 0860A** | M- 8 x 60 | 10 |

EXPOSITORES / PRÉSENTOIRS / DISPLAY STANDS / ESPOSITORI / EXPOSITORES

**Sólo expositor**
**Only display**



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR17 | 85 x 27,50 x 46 mm | 1 | 120,96 |

**Sólo expositor**
**Only display**

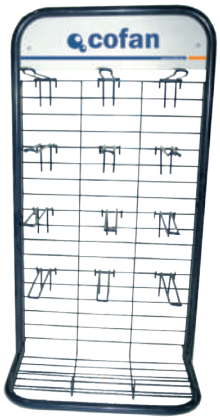


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR18 | 500 x 1960 mm | 1 | 266,41 |

**Sólo expositor**
**Only display**



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR4 | 600 x 1680 mm | 1 | 278,88 |





| Ref | | |
|---|---|---|
| EXPOSITOR 10 | 1 | 2,02 |



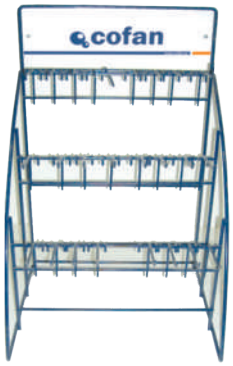
| Ref | | |
|---|---|---|
| EXPOSITOR 21 | 1 | 1,73 |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR5 | 430 x 800 mm | 1 | 80,85 |

**Sólo expositor**
**Only display**



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR8 | 500 x 1670 mm | 1 | 289,50 |





| Ref | | |
|---|---|---|
| EXPOSITOR 15 | 1 | 1,77 |

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR6 | 340 x 580 mm | 1 | 71,70 |

**Sólo expositor**
**Only display**



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR3 | 310 x 540 mm | 1 | 98,40 |

**Sólo expositor**
**Only display**

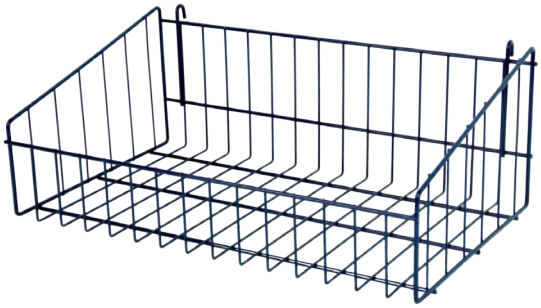



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR16 | 370 x 460 mm | 1 | 104,00 |

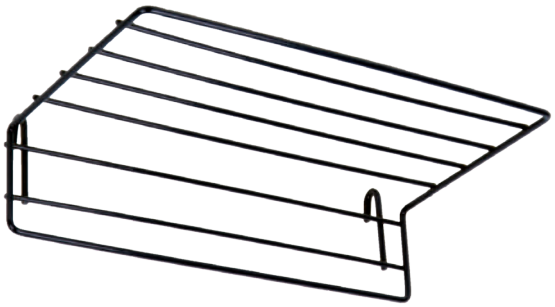
**Sólo expositor**
**Only display**



| Ref | | |
|---|---|---|
| 0951 9999 | 1 | 121,50 |



| Ref | | |
|---|---|---|
| EXPOSITOR29 | 1 | 25,60 |



| Ref | | |
|---|---|---|
| EXPOSITOR20 | 1 | 19,50 |

**Sólo expositor**
**Only display**

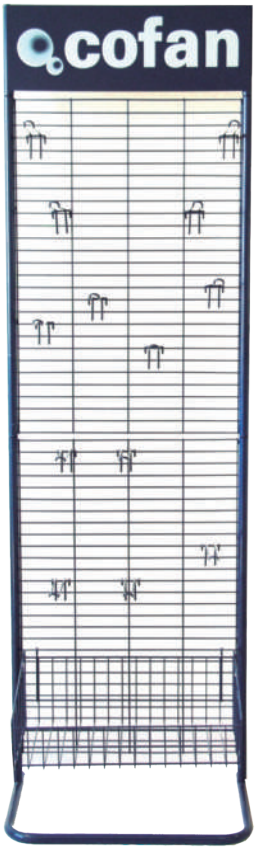



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR19 | 1000 x 400 x 1600 mm | 1 | 297,28 |

**Incluye / Included**



| Ref | |
|---|---|
| EXPOSITOR 10 | 20 |




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| EXPOSITOR11 | 600 x 1960 mm | 1 | 335,50 |

TIRAS PLÁSTICO PARA BLISTER / BANDES PLASTIQUE POUR BLISTER
PLASTIC HANG STRIPS FOR BLISTER / STRISCE PORTA BLISTER IN PLASTICA
TIRAS DE PLÁSTICO PARA PENDURAR BLISTER

**Sólo tiras**
**Only hang strips**



ES Tiras de plástico diseñadas para colgar productos en blíster y diseñar sus propios espacios de exposición.

FR Bandes plastique conçues pour accrocher des produits en blister et concevoir ses propres espaces d'exposition.

EN Plastic hang strips designed to hang products packed in blisters and create your own exhibition areas.

IT Strisce in plastica adatte per esporre confezioni blister e progettare i propri spazi espositivi.

PT Tiras de plástico desenhadas para pendurar produtos em blister e projetar os seus próprios espaços de exposição.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| BLISTER15 | 663 x 41 mm | 1 | 1,40 |

EXPOSITOR VARILLA ROSCADA 12 COMPARTIMENTOS
PRÉSENTOIR TIGE FILETÉE BLANC
WHITE DISPLAY FOR THREADED ROD
ESPOSITORE BARRA FILETTATA BIANCO
EXPOSITOR BRANCO VARA DE ENROSCAR

**Sólo expositor**
**Only display**




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **EXPOSITOR28** | 653 x 490 x 290 mm | 1 | **224,90** |

EXPOSITOR GAFAS POLARIZADAS Y GRADUADAS
PRESENTOIR LUNETTES POLARISÉES ET GRADUÉES
DISPLAY STAND FOR POLARISED AND PRESCRIPTION GLASSES
ESPOSITORE OCCHIALIPOLARIZZATI E GRADUATI
ESPOSITOR DE ÓCILOS POLARIZADOS E GRADUADOS




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **EXPOSITOR25** | 590 x 160 x 170 mm | 1 | **92,50** |

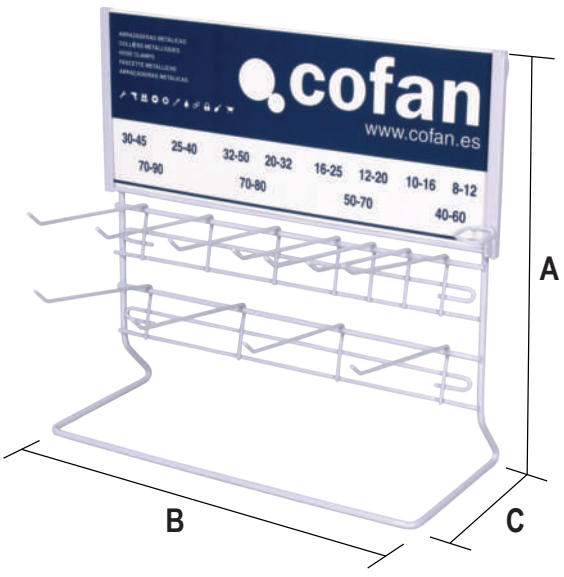
EXPOSITOR ELECTRICO MOSTRADOR 2 GLOBOS E27
PRESENTOIR ELECTRIQUE COMPTOIR 2 AMPOULES E27
ELECTRIC DISPLAY FOR 2 GLOBE BULBS E27 / ESPOSITORE ELETTRICO PER LAMPADINE, CON ATTACCO E27
EXPOSITOR ELÉTRICO AMOSTRA 2 LÂMPADAS E27




| Ref | A | B | C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0450 0005** | 370 mm | 390 mm | 130 mm | 1 | **68,25** |

EXPOSITOR ABRAZADERAS VACIO PARA 9MM
PRESENTOIR VIDE POUR COLLIERS 9MM
EMPTY DISPLAY STAND FOR 9MM HOSE CLAMPS
ESPOSITORE VUOTO PER FASCETTE 9MM
EXPOSITOR VAZIO P/ ABRAÇADEIRAS 9MM




| Ref | A | B | C | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **0801 7999** | 340 mm | 370 mm | 200 mm | 1 | **29,00** |







| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **CA87** | 400 x 100 x 156 mm | 1 | **1,66** |




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **CA88** | 400 x 200 x 156 mm | 1 | **2,40** |

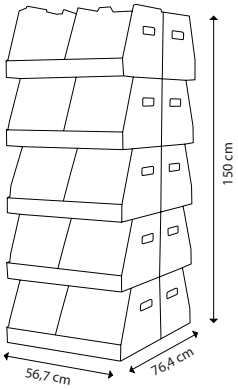


## Separador



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **CA99** | 382 x 300 mm | 1 | **0,54** |



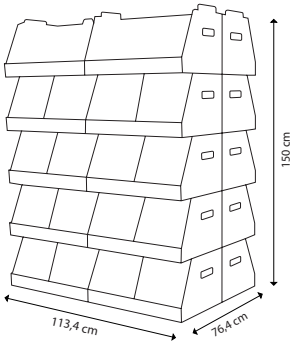



## Gaveta

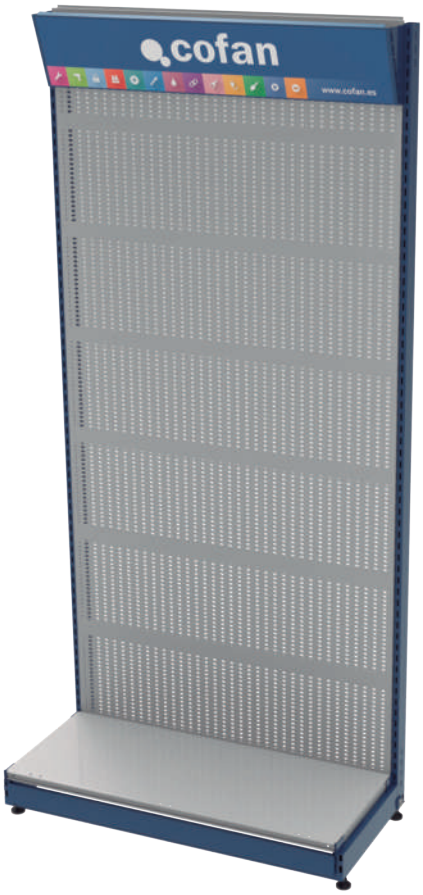



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **CA98** | 567 x 382 x 300 mm | 1 | **5,25** |

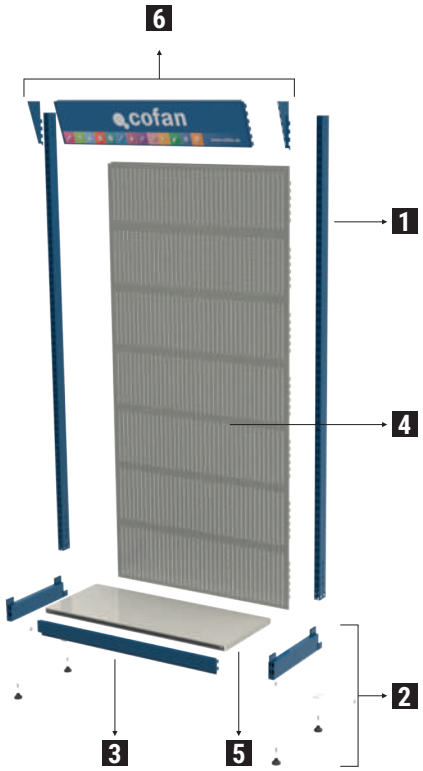




EXPOSITOR PERFORADO / PRESENTOIR PERFORÉ / PEGBOARD DISPLAY STAND / ESPOSITORE FORATO / EXPOSITOR PERFURADO




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101** | 2200 x 1030 x 460 mm | 1 | **332,10** |




COLUMNA LATERAL / COLONNE LATÉRALE
LATERAL UPRIGHT / COLONNA LATERALE
COLUMA LATERAL

**1**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101.01** | 2250 x 60 x 30 mm | 1 | **37,50** |

FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ
PEGBOARD BACKPANEL / PANNELLO FORATO
FUNDO PERFURADO

**4**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101.04** | 300 x 1000 mm | 1 | **24,05** |

PIE LATERAL / PIED LATÉRAL
LATERAL BASE END COVER / BASE LATERAL
PÉ LATERAL

**2**

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101.02** | 400 mm | 1 | **14,61** |

BANDEJA INFERIOR / PLATEAU INFÉRIEUR
PLATEAU INFÉRIEUR / RIPIANO INFERIORE
PRATELEIRA INFERIOR

**5**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101.05** | 400 x 1000 mm | 1 | **38,58** |

FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA
PLAQUE DE PROTECTION / KICKPLATE
BASE ANTERIORE / FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

**3**

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101.03** | 1000 mm | 1 | **5,25** |

CARTELA / CARTELA / TOP PANEL
PANNELLO / CARTAZ

**6**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1101.06** | 200 x 1000 mm | 1 | **65,60** |

## EXPOSITOR GÓNDOLA / PRESENTOIR GONDOLE / GONDOLA DISPLAY / ESPOSITORE GONDOLA / EXPOSITOR GÔNDOLA




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102** | 1600 x 1030 x 860 mm | 1 | **405,41** |




### COLUMNA LATERAL / COLONNE LATÉRALE LATERAL UPRIGHT / COLONNA LATERALE COLUMA LATERAL

**1**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102.01** | 1600 x 60 x 30 mm | 1 | **26,09** |

### FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ PEGBOARD BACKPANEL / PANNELLO FORATO FUNDO PERFURADO

**4**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102.04** | 300 x 1000 mm | 1 | **24,05** |

### PIE LATERAL / PIED LATÉRAL LATERAL BASE END COVER / BASE LATERAL PÉ LATERAL

**2**

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102.02** | 400 mm | 1 | **14,61** |

### BANDEJA INFERIOR / PLATEAU INFÉRIEUR PLATEAU INFÉRIEUR / RIPIANO INFERIORE PRATELEIRA INFERIOR

**5**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102.05** | 400 x 1000 mm | 1 | **38,58** |

### FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA PLAQUE DE PROTECTION / KICKPLATE BASE ANTERIORE / FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

**3**

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102.03** | 1000 mm | 1 | **5,25** |

### CARTELA / CARTELA / TOP PANEL PANNELLO / CARTAZ

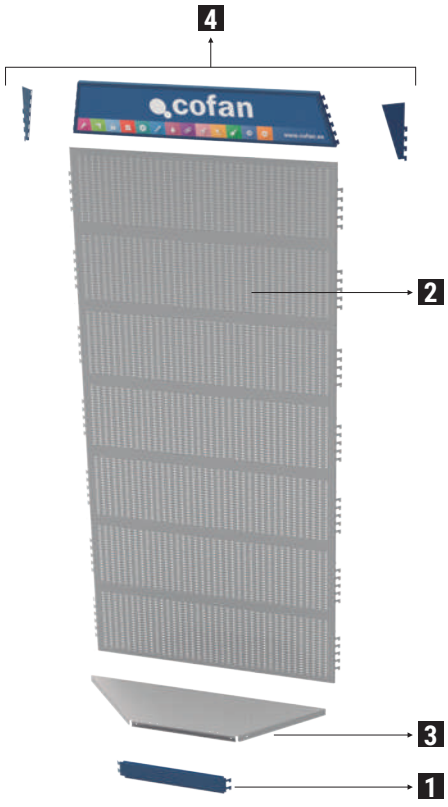
**6**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1102.06** | 300 x 1000 mm | 1 | **37,80** |

EXPOSITOR RINCÓN MURAL / PRESENTOIR D'ANGLE MURAL / WALL CORNER GONDOLA SHELVING
ESPOSITORE ANGOLARE / EXPOSITOR CANTO PAREDE




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1103** | 2200 x 460 x 1030 mm | 1 | **251,33** |




FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA
PLAQUE DE PROTECTION / KICKPLATE
BASE ANTERIORE / FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

**1**

| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1103.01** | 200 mm | 1 | **5,54** |

BANDEJA RINCONERA / PLATEAU D'ANGLE
CORNER SHELF / PANNELLO ANGOLARE
PRATELEIRA ESQUINADA

**3**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1103.03** | 400 x 1000 mm | 1 | **41,33** |

FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ
PEGBOARD BACKPANEL / PANNELLO FORATO
FUNDO PERFURADO

**2**

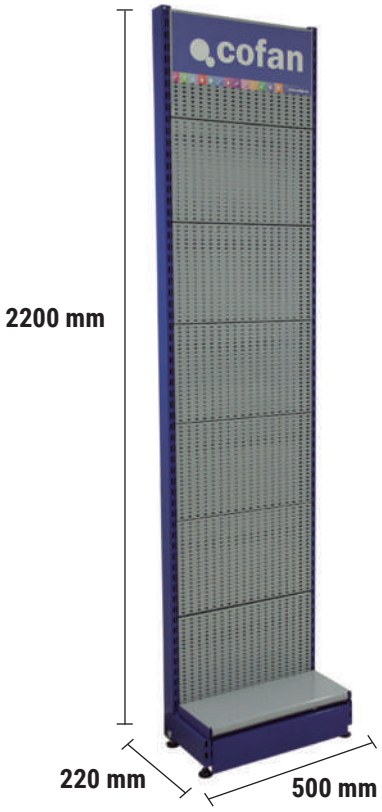
| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1103.02** | 300 x 1000 mm | 1 | **20,91** |

CARTELA / CARTELA / TOP PANEL
PANNELLO / CARTAZ

**4**

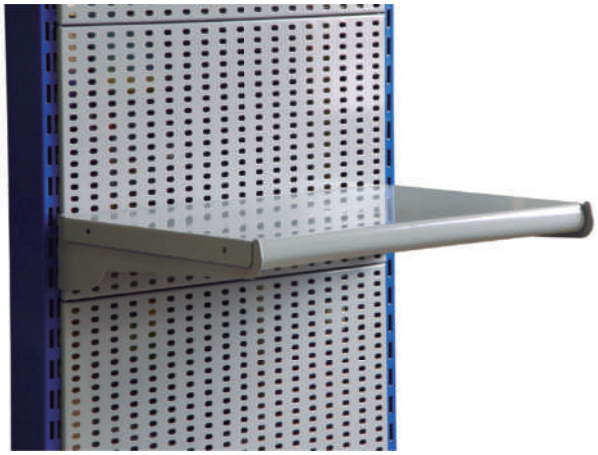
| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1103.04** | 200 x 1000 mm | 1 | **58,10** |

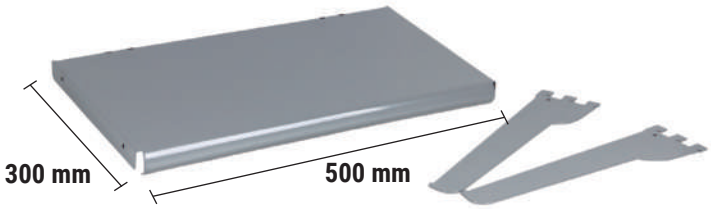
EXPOSITOR VERTICAL PERFORADO / PRÉSENTOIR VERTICAL PERFORÉ
VERTICAL PEGBOARD DISPLAY STAND / ESPOSITORE VERTICALE FORATO
EXPOSITOR VERTICAL PERFURADO




| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1127** | 2200 x 500 x 220 mm | **240,26** |

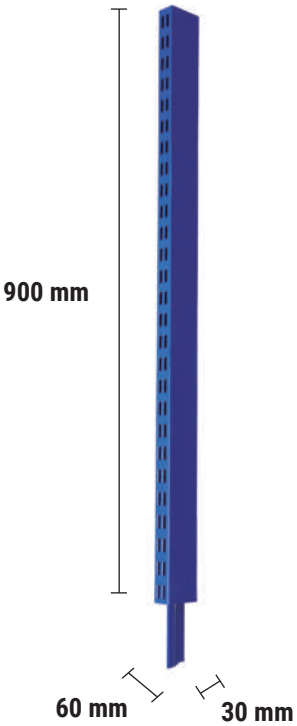
BANDEJA PARA EXPOSITOR / PLATEAU POUR PRESENTOIR
SHELF TRAY FOR DISPLAY STANDS / RIPIANO PER ESPOSITORI
PRATELEIRA PARA EXPOSITOR






| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1128** | 500 x 300 mm | 1 | **23,04** |

PROLONGADOR DE COLUMNA PARA 3 FONDOS / EXTENSION DE COLONNE POUR 3 FONDS / EXTENDIBLE PALLET RACKING UPRIGHTS FOR 3 SHELVES
MONTANTE ESTENDIBILE PER SCAFFALE PER 3 RIPIANI / EXTENSÃO DA COLUNA DE 3 FUNÇÕES






| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1219** | 900 x 60 x 30 mm | **29,90** |




SEÑALÉTICA IMANTADA PARA EXPOSITOR / SIGNALETIQUE AIMANTEE POUR PRESENTOIR / SINALIZAÇÃO MAGNETIZADA PARA EXPOSITORES
SEGNALETICA MAGNETICA PER ESPOSITORE / SINALIZAÇÃO MAGNETIZADA PARA EXPOSITORES

## HERRAMIENTA / FERRAMENTA

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131A | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131A-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## SEGURIDAD / SEGURANÇA

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131C | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131C-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## ABRASIVO, CORTE Y TALADRO / ABRASIVO, CORTE E PERFURAÇAO

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131D | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131D-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## CABLE, CADENA Y CORDELERÍA / CABO, CORRENTE E CORDAS

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131E | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131E-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## FIJACIÓN / FIXAÇAO

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131M | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131M-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## ILUMINACIÓN / ILUMINAÇÃO

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131G | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131G-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## HERRAMIENTA ELÉCTRICA / FERRAMENTA ELÉTRICA

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131B | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131B-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## JARDINERÍA / JARDIM

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131H | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131H-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## CERRAJERÍA / SERRALHARIA

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131L | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |
| 2100 1131L-P | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## cofan home

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131J | 975 x 200 mm | 1 | 22,14 |

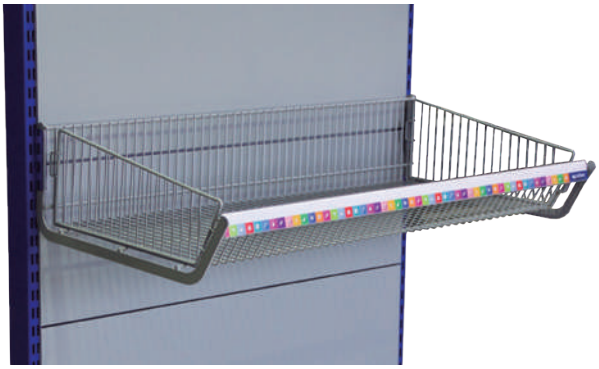
## TORNILLERÍA

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131I | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

## PINTURA

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 1131F | 975 x 195 mm | 1 | 22,14 |

CESTO CON EXTREMOS PARA EXPOSITOR + PORTAPRECIOS / PANIER AVEC EXTREMITES POUR PRESENTOIR + SUPPORT PRIX
BASKET WITH ENDS FOR DISPLAY + PRICE HOLDER / CESTELLO CON ESTREMI PER ESPOSITORE + PORTAPREZZI
CESTO COM EXTREMOS PARA EXPOSITOR + PORTAPREÇOS

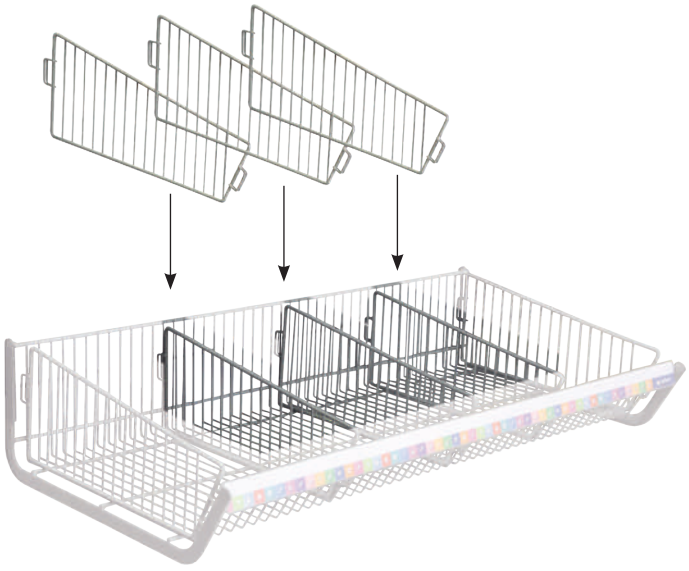




**PORTAPRECIOS INCLUIDO**

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1124** | 1000 x 480 mm | 1 | **110,99** |

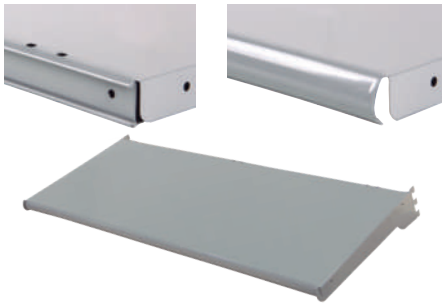
SEPARADOR PARA CESTO EXPOSITOR / SÉPARATEUR POUR PANIER / DIVIDER FOR THE DISPLAY STAND BASKET
SEPARATORE PER CESTELLO / SEPARADOR PARA CESTO





| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1125** | 1 | **10,45** |

CONJUNTO BANDEJA / ENSEMBLE PLATEAU / SHELF KIT / RIPIANO / CONJUNTO PRATELEIRA



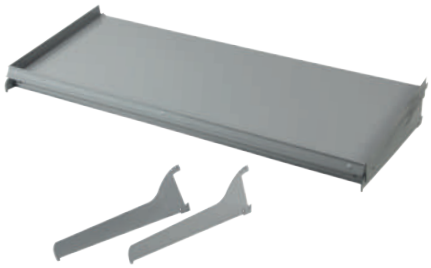
## REVERSIBLE

Perfil para portaprecios y perfil redondeado.

| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1104** | 1000 x 400 mm | 2 | **46,91** |
| **2100 1105** | 1000 x 300 mm | 2 | **39,86** |




BANDEJA ESPECECIAL INCLINADA CON SOPORTES / PLATEAU SPÉCIAL INCLINÉ AVEC SUPPORTS / SPECIAL SLOPING SHELF WITH BRACKETS
RIPIANO SPECIALE INCLINATO CON SUPPORTI / PRATELEIRA ESPECIAL INCLINADA COM SUPORTES



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1123** | 1000 x 400 mm | 1 | **73,95** |



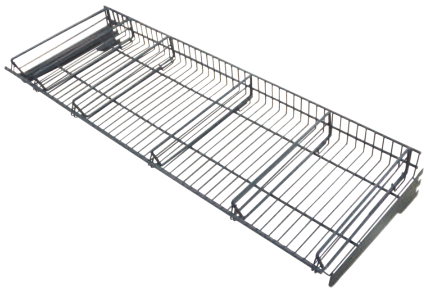
PORTAPRECIOS CON TIRA PARA BANDEJA / SUPPORT DE PRIX AVEC BANDE POUR PLATEAU / PRICE HOLDER WITH SHELF STRIP
PORTAPREZZI CON STRISCIA PER RIPIANO / PORTA PREÇOS COM FAIXA PARA PRATELEIRA




| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1106** | 1000 x 39 mm | 1 | **7,59** |



CESTA 5 HUECOS PARA EXPOSITORES / PANIER 5 DIVISEURS POUR PRESENTOIR / WIRE BASKET WITH 5 DIVIDERS FOR DISPLAYS
CESTELLO A 5 DIVISORI PER ESPOSITORI / CESTO 5 ESPAÇOS PARA EXPOSITORES



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1108** | 1000 x 400 mm | 1 | **70,52** |



BANDEJA ANGULAR + 18 SEPARADORES / PLATEAU ANGULAIRE PRENSENT. + 18 SEPARATEURS / ANGLED SHELF FOR DISPLAY + 18 DIVIDERS
RIPIANO ANGOLARE PER ESPOSITORI + 18 DIVISORI / PRATELEIRA ANGULAR EXPO. + 18 SEPARAD.



| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1109** | 1000 x 300 mm | 1 | **103,32** |



BARRA DE CARGA / BARRE DE CHARGE / LOAD BAR / BARRA DI CARICO / BARRA



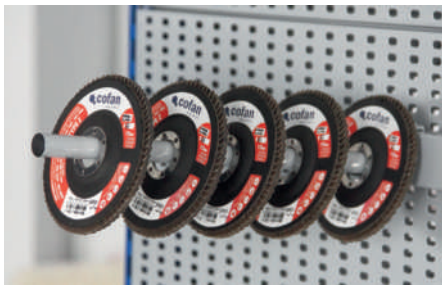
| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1111** | 1000 x 40 x 20 mm | 1 | **23,05** |




COLGADOR UNIVERSAL DISCOS Y HERRAMIENTAS (PARA BARRA DE CARGA) / BRAS UNIVERSEL POUR DISQUES ET OUTILS
UNIVERSAL ARM FOR DISCS AND TOOLS / BRACCIO UNIVERSALE PER DISCHI E ATTREZZATURE
CABIDE UNIVERSAL DISCOS E FERRAMENTAS (PARA BARRA)



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1114** | 300 mm | 1 | **8,61** |



PERCHA RECTA OVALADA DE TUBO (PARA BARRA DE CARGA) / PERCHE DROITE OVALE DE TUBE / STRAIGHT ARM OVAL TUBE
BRACCIO / CABIDE RECTO OVALDO DE TUBO

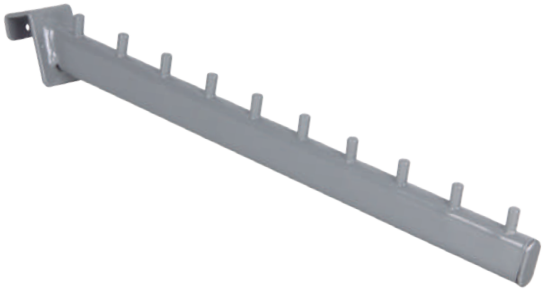


| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1112** | 400 mm | 1 | **5,42** |





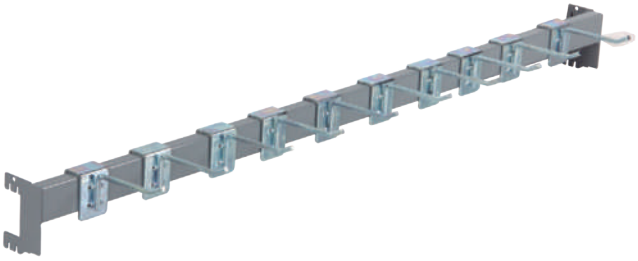
PERCHA INCLINADA OVALADA CON PIVOTES (PARA BARRA DE CARGA) / TUBE OVALE BRAS OSCILLANT AVEC PIVOTS
SLOPING ARM OVAL TUBE WITH BALLS / BRACCIO INCLINATO OVALE CON PERNI / CABIDE RECTO OVALDO DE TUBO



| Ref | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1113** | 400 mm | 1 | **8,90** |



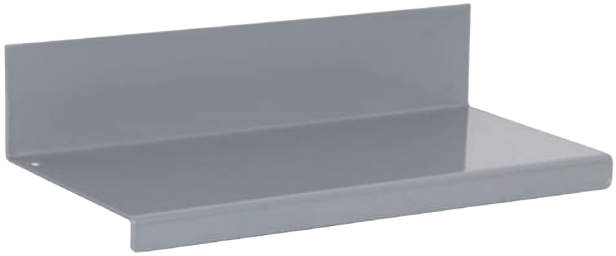
BARRA DE CARGA CON 10 GANCHOS (10 cm) / BARRE DE CHARGE AVEC 10 CROCHETS (10 cm) / LOAD BAR WITH 10 HOOKS (10 cm)
BARRA DI CARICO CON 10 GANCI (10 cm) / BARRA COM 10 GANCHOS (10 cm)






| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1110** | 1000 x 40 x 20 mm | 1 | **47,63** |

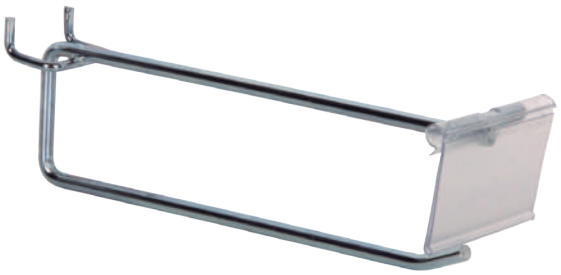
SOPORTE CALZADO A FONDO PERFORADO / SUPPORT CHAUSSURE À FOND PERFORÉ / FOOTWEAR HOLDER PEGBOARD BACK PANEL
RIPIANO PER SCARPE PER FONDO FORATO / SUPORTE CALÇADO FUNDO PERFURADO





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1115** | 290 x 130 mm | 1 | **13,12** |

GANCHO SIMIPLE CON ETIQUETERO / CROCHET SIMPLE AVEC SUPPORT ETIQUETTE / SIMPLE HOOK WITH PRICE TICKET HOLDER
GANCIO SEMPLICE CON PORTA ETICHETTE / GANCHO SIMPLES COM ETIQUETA





| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2100 1116** | 200 x 6 mm | 1 | 50 | **2,34** |

GANCHO SIMPLE / CROCHET SIMPLE / SIMPLE HOOK / GANCIO SEMPLICE / GANCHO SIMPLES






| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2100 1117** | 100 x Ø6 mm | 1 | 50 | **0,99** |
| **2100 1118** | 200 x Ø6 mm | 1 | 50 | **1,52** |

GANCHO BLÍSTER DOBLE / CROCHET BLISTER DOUBLE / HOOK FOR DOUBLE BLISTER
GANCIO DOPPIO PER BLISTER / GANCHO BLISTER DUPLO





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1119** | 150 x Ø5 mm | 1 | **1,73** |
| **2100 1120** | 250 x Ø5 mm | 1 | **2,26** |

CONJUNTO TUBO PARA HULES Y ROLLOS 1000 MM / TUBE POUR TOILES CIREES ET ROULEAUX 1000 MM / TUBE KIT FOR OILCLOTHS AND ROLLS 1000MM
TUBE POUR TOILES CIREES ET ROULEAUX 1000 MM / CONJUNTO TUBO PARA ROLOS 1000 MM






| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1121** | 1000 x Ø30 mm | 1 | **30,25** |

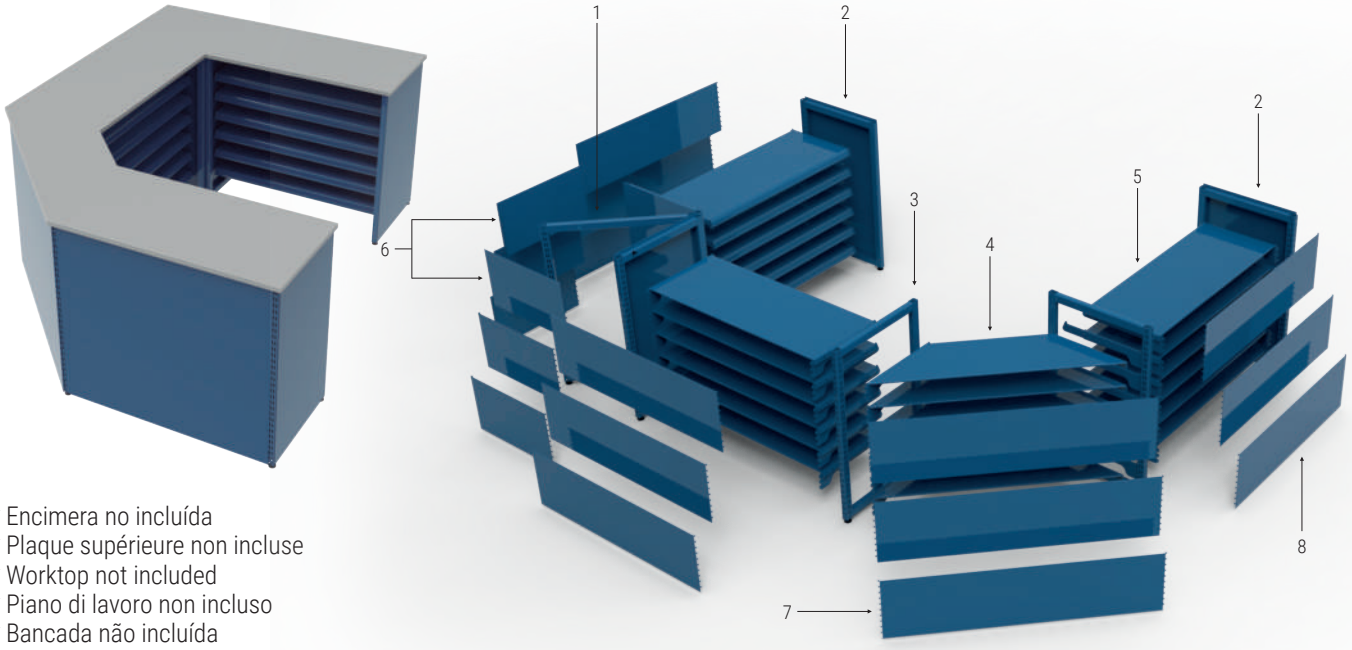
CONJUNTO TUBO PARA HULES Y ROLLOS 2 METROS / TUBE POUR TOILES CIREES ET ROULEAUX 2000 MM / TUBE KIT FOR OILCLOTHS AND ROLLS 2000 MM
TUBO PER TELE CERATE E ROTOLI 2000MM / CONJUNTO TUBO P/ ROLLOS 2000 MM






| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1122** | 2000 x Ø30 mm | 1 | **46,20** |

MOSTRADOR MODULAR / PRESENTOIR MODULAIRE / MODULAR COUNTER / ESPOSITORE MODULARE / MOSTRADOR MODULAR

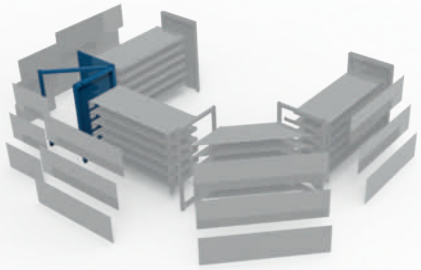



* Encimera no incluída
* Plaque supérieure non incluse
* Worktop not included
* Piano di lavoro non incluso
* Bancada não incluída

MARCO MOSTRADOR TRIPLE PARA ÁNGULO RECTO (RINCÓN 90º) / CADRE PRESENTOIR TRIPLE POUR ANGLE DROIT (ANGLE 90°)
TRIPLE COUNTER FRAME FOR STRAIGHT ANGLE (90º CORNER) / STRUTTURA TRIPLA ESPOSITORE PER ANGOLO RETTO (ANGOLO 90º)
MARCO MOSTRADOR TRIPLO PARA ÂNGULO RECTO (ESQUINA 90º)

**1**



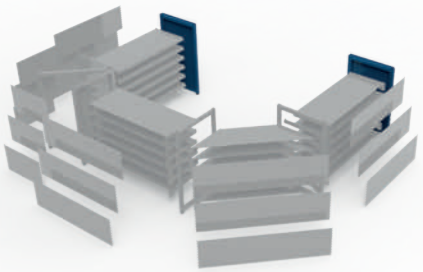


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9002** | 525 x 525 x 920 mm | 1 | **467,40** |

MARCO FINAL MOSTRADOR (IZQUIERDO O DERECHO) / CADRE PRESENTOIR (DROIT OU GAUCHE) / COUNTER FRAME (LEFT OR RIGHT)
STRUTTURA LATERALE ESPOSITORE (SINISTRA O DESTRA) / MARCO MOSTRADOR (ESQUERDO OU DIREITO)

**2**

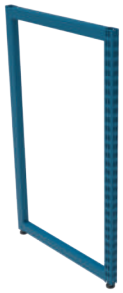


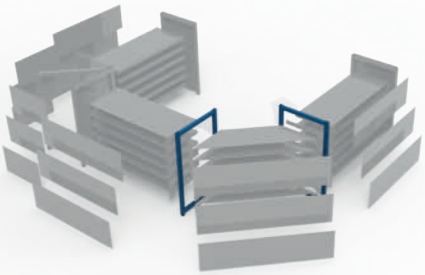


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9000** | 525 x 920 mm | 1 | **224,70** |

MARCO INTERMEDIO MOSTRADOR SENCILLO / CADRE SIMPLE POUR PRESENTOIR / COUNTER SIMPLE FRAME
STRUTTURA SEMPLICE ESPOSITORE / MARCO MOSTRADOR SIMPLES

**3**



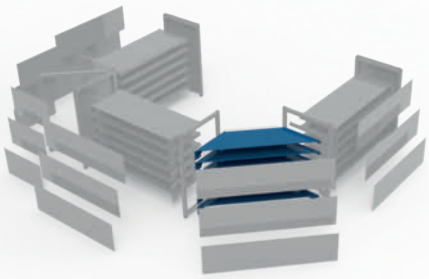


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9001** | 520 x 920 mm | 1 | **190,50** |

BANDEJA RINCONERA CHAFLÁN 45º INT. + 2 CARTELAS / PLATEAU D'ANGLE CHANFREIN INT. 45° + 2 EQUERRES
TRAY FOR INTERIOR 45º CORNER + 2 BRACKETS / RIPIANO ANGOLARE RACCORDATO 45º INTERNO + 2 SUPPORTI
BANDEJA DE CANTO CHANFRO 45º INT. + 2 REFORÇOS

**4**

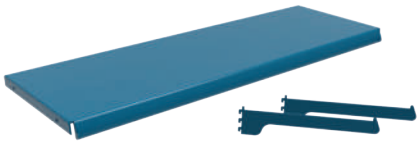


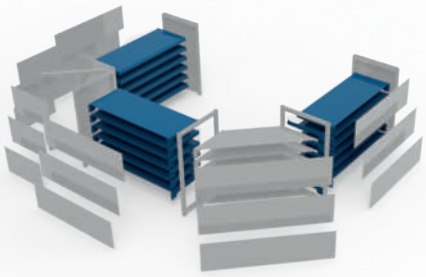


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9011** | 400 mm | 1 | **71,20** |

BANDEJA + 2 CARTELAS / PLATEAU + 2 EQUERRES / TRAY + 2 BRACKETS / RIPIANO + 2 SUPPORTI / BANDEJA + 2 REFORÇOS

**5**



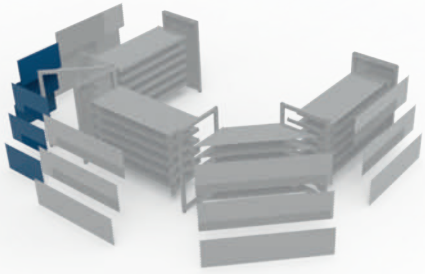


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9010** | 1000 x 400 mm | 1 | **62,70** |

FONDO LISO ÁNGULO RECTO DERECHO O IZQUIERDO (RINCÓN 90º) / FOND LISSE ANGLE DROIT GAUCHE OU DROITE (ANGLE 90°)
PLAIN BACKGROUND STRAIGHT ANGLE LEFT OR RIGHT (90º CORNER) / PANNELLO PIANO ANGOLO RETTO DESTRO O SINISTRO (ANGOLO 90º)
FUNDO LISO ÂNGULO RECTO DIREITO OU ESQUERDO (ESQUINA 90º)

**6**

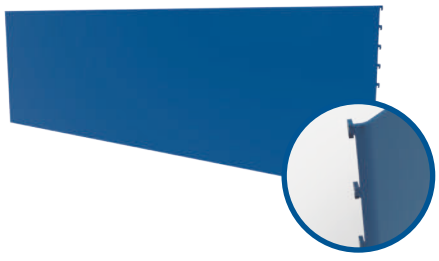


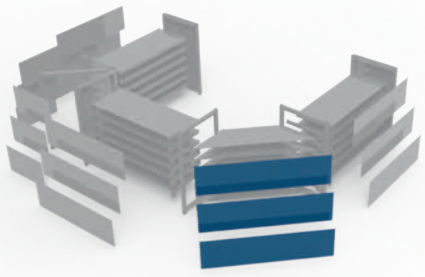


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9003** | 550 x 300 mm | 1 | **18,60** |

FONDO LISO CHAFLÁN (RINCÓN 45º) / FOND LISSE CHANFREINE (ANGLE 45°) / PLAIN BACKGROUND (45º CORNER)
PANNELLO PIANO ANGOLARE (ANGOLO 45º) / FUNDO LISO CHANFRO (ESQUINA 45º)

**7**



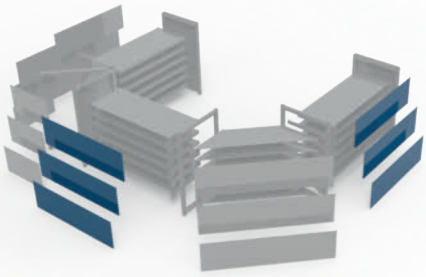


| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9005** | 1000 x 300 mm | 1 | **32,90** |

FONDO LISO / FOND LISSE / PLAIN BACKGROUND / PANNELLO PIANO / FUNDO LISO

**8**





| Ref | | | |
|---|---|---|---|
| **8900 9004** | 1000 x 300 mm | 1 | **32,90** |

## MANIQUÍ / MANNEQUIN / MANNEQUIN / MANICHINO / MANEQUIM

ES Hombre.
FR Homme.
EN Mannequin.
IT Uomo.
PT Homem.



| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1140** | 1 | **250,95** |

ES Mujer.
FR Femme.
EN Female.
IT Donna.
PT Mulher.



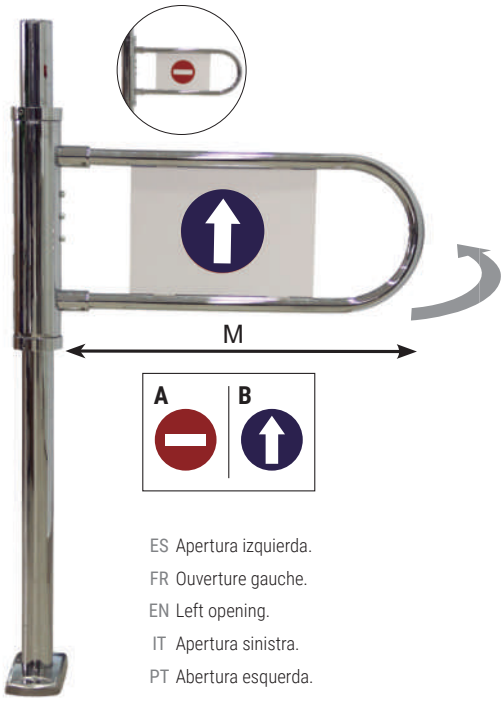
| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1141** | 1 | **359,40** |

ES Niño.
FR Enfant.
EN Child.
IT Bambino.
PT Criança.

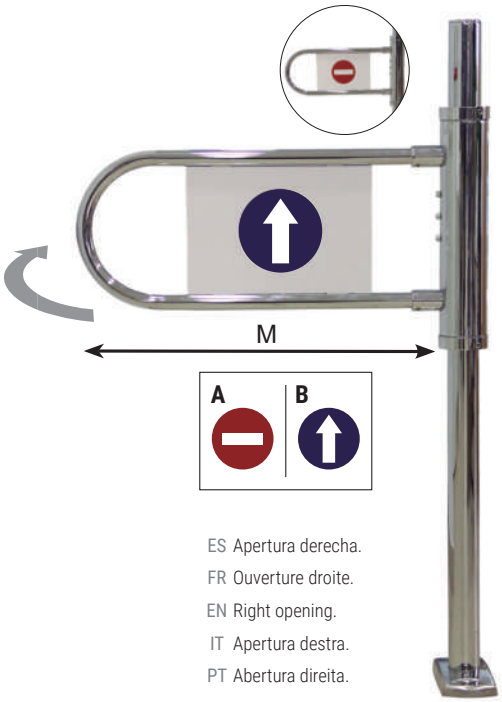


| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1142** | 1 | **189,25** |

## PUERTA DE ACCESO MECÁNICO / PORTE D'ACCÈS MÉCANIQUE / AUTOMATIC ENTRANCE GATE PORTELLO MECCANICO / PORTA DE ACESSO MECÂNICO




ES Apertura izquierda.
FR Ouverture gauche.
EN Left opening.
IT Apertura sinistra.
PT Abertura esquerda.



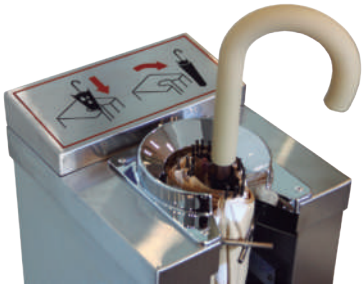

ES Apertura derecha.
FR Ouverture droite.
EN Right opening.
IT Apertura destra.
PT Abertura direita.

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1150** | 600 mm | 1 | **745,92** |
| **2100 1151** | 800 mm | 1 | **772,80** |

| Ref | M | | |
|---|---|---|---|
| **2100 1152** | 600 mm | 1 | **745,92** |
| **2100 1153** | 800 mm | 1 | **772,80** |

DISPENSADOR DE BOLSAS PARA PARAGUAS SENC / DISPENSATEUR DE SACS POUR PARAPLUIES SENC / UMBRELLA BAG DISPENSER "SENC"
DISPENSER BUSTE PER OMBRELLI "SENC" / DISPENSADOR DE SACOS PARA GUARDA-CHUVAS SENC





| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1154** | 1 | **469,77** |

PACK 100 BOLSAS GRANDES (PARA PARAGUAS SENC) / PACK 100 GRANDS SACS (POUR PARAPLUIE SENC)
100-PC LARGE BAGS (FOR UMBRELLAS "SENC") / CONFEZIONE 100 BUSTE GRANDI (PER OMBRELLI "SENC")
PACK DE 100 SACOS GRANDES (P/ GUARDA-CHUVAS SENC)



| Ref | | |
|---|---|---|
| **2100 1155** | 1 | **18,61** |

CESTA DE COMPRA CON RUEDAS / PANIER DE COURSES AVEC ROUES
SHOPPING BASKET WITH WHEELS / CESTA PER ACQUISTI CON RUOTE
CESTA DE COMPRA CON RUEDAS



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8900 9396** | 640 x 360 x 450 mm | 52 L | 1 | **62,50** |

CESTA DE COMPRA / PANIER DE COURSES / SHOPPING BASKET
CESTA PER ACQUISTI / CESTA DE COMPRA



| Ref | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8900 9395** | 430 x 300 x 230 mm | 22 L | 1 | **25,00** |

| | ES | FR | EN | IT | PT |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ref** | Referencia | Référence | Reference | Riferimento | Referência |
| **M** | Métrica | Métrique | Metrical | Metrica | Métrica |
| | Packing | Conditionnement | Packing | Imballo | Embalagem |
| | Precio | Prix | Price | Prezzo | Preço |
| | Blíster | Blister | Blister | Blister | Blister |
| | Colores | Couleur | Color | Colore | Cores |
| | Medidas | Mesures | Measurements | Misure | Medidas |
| | Unidades | Unités | Units | Unitá | Unidades |
| | Longitud | Longueur | Length | Lunghezza | Comprimento |
| | Descripción | Description | Description | Descrizione | Descrição |
| ∅ | Diámetro | Diamètre | Diameter | Diametro | Diâmetro |
| | Unidad mínima de venta | Nombre d'unités minimum de vente | Minimum sale unit | Quantitativo minimo di vendita | Unidade mínima de venda |

# GLOSARIO

## A


Abarcón ..... 164
Abono azul plantas y flores ..... 358
Abrazadera tubo métrico cobre ..... 323
Abrazaderas ..... 124, 126-131
Abrepuertas eléctrico ..... 17
Abrillantador ..... 202
Accesorios minicanal ..... 319-320
Accesorios para martillos ..... 57, 59
Accesorios taladro ..... 64-67
Aceite ..... 198-199
Aceite de citronela ..... 371
Aceite linaza ..... 220
Aceite teka ..... 220
Acortador acceso directo a cadena ..... 160
Adaptador antena ..... 327
Adaptador enchufe + 2 usb ..... 305
Adaptador multivia ..... 304-305
Adaptadores ..... 388 - 390
Adhesivo ..... 192 - 194
Adhesivo en spray ..... 205
Adhesivos residuos - tóxicos ..... 276
Aflojatodo efecto frío ..... 197
Aguarrás puro ..... 220
Aire comprimido ..... 205
Alambre de espino ..... 181
Alargador pintor extensible ..... 229
Anclaje metálico ..... 105-108
Anclaje para andamios ..... 105
Anilla de elevación ..... 151, 157
Anilla para cadena ..... 158
Anilla tte. Soldable ..... 159
Anillas soldadas ..... 147
Anillo conector cadena para conos ..... 288
Anillos seeger ..... 132-134
Antiadhesivo para soldaduras ..... 204
Anticongelante ..... 196
Antideslizante ..... 205
Antipánico ..... 22-23
Apaga llamas ..... 207
Aspersores ..... 383
Autoarranque ..... 204
Avisador acústico ..... 206


## B


Bandeja angular ..... 441
Bandeja especial inlcinada con soportes ..... 441
Barbacoas ..... 368
Barniz ..... 219
Barniz transparente ..... 214
Barra de carga ..... 442 - 443
Barreño contenedor jardín ..... 358
Base antena ..... 327
Base bipolar (toma cocina) ..... 304
Base cuadrada superficie + toma de tierra ..... 307
Base enchufe aérea goma ..... 303
Base enchufe bipolar aérea ..... 303 - 304
Base modular cuadrada (teléfono) ..... 328
Base múltiple tomas ..... 324
Base para bridas ..... 125
Bastón luminoso ..... 286
Batería 4r25 6v ..... 285
Big bag escombros ..... 234
Bisagras ..... 405 - 406
Bloqueo de parking ..... 289
Bobina industrial ecológica ..... 230
Bombilla led ..... 331-335
Boquillas regulables ..... 386, 390
Briquetas de carbón ..... 369
Broca de centrar ..... 77, 83-84
Broca guía ..... 76
Broca para vidrio, cerámica y gres ..... 58
Broca porcelánico ..... 60
Brocas avellanadoras ..... 63-64
Brocas de construcción ..... 53-56, 58
Brocas escalonadas ..... 63
Brocas para acero ..... 45-51
Brocas para madera ..... 61-62
Brochas ..... 225-226
Burlete adhesivo ..... 241-242


## C


Caballete con texto ..... 266
Cable ..... 165-166
Cable eléctrico ..... 322
Cable para lámpara deco ..... 336
Cable plano teléfono ..... 328
Cable teléfono ..... 328
Cadena ..... 165
Cadena de plástico ..... 288
Cadena elevación ..... 159
Caja de empotrar mecanismos tubo ..... 318
Caja seguridad ..... 26
Cajas superficie ..... 321
Cáncamo giratorio ..... 160
Candados ..... 24 - 26
Cantoneras espuma ..... 235
Carraca para trincaje ..... 170
Carta colores ral ..... 211
Carta de colores esmaltes sintéticos ..... 216
Carteles para obras ..... 274
Cemento rápido ..... 209
Cepillo abrasivo ..... 90-91
Cerradura eléctrica ..... 17
Cerraduras ..... 11-16
Cerraduras de buzón ..... 406
Cerraduras persianas ..... 20
Cerrojos ..... 18 - 19
Césped artificial ..... 360
Cesta 5 huecos para expositores ..... 441
Chinchetas ..... 291 - 413
Chips de relleno ..... 235
Cianocrilato ..... 191-192
Cierrapuertas ..... 21
Cierres ..... 405
Cierres para abrazaderas ..... 127
Cilindros ..... 6-10
Cinta adhesiva con papel ..... 231
Cinta adhesiva pvc ..... 238
Cinta adhesiva pvc ..... 278
Cinta aislante de pvc ..... 238
Cinta americana ..... 240
Cinta antideslizante ..... 278
Cinta cáñamo ..... 179
Cinta de aluminio ..... 239
Cinta de carrocero "crepé" ..... 240
Cinta doble cara ..... 239
Cinta persiana ..... 167
Cinta vulcanizable ..... 241
Cintas de balizamiento ..... 277
Círculo adhesivo ..... 293
Cizalla corta-setos profesional ..... 375
Clavija bipolar ..... 303 - 304
Clavija bipolar goma ..... 303
Clavija móvil industrial ..... 306
Cola blanca ..... 193
Cola roedores ..... 209
Colector de riego ..... 389
Colgador ..... 405
Colgador blíster adhesivo ..... 249
Colgador jardinera ..... 357
Colgador universal ..... 442
Conector antena ..... 327
Conectores ..... 387 - 390
Conjunto bandeja ..... 441
Conjunto tubo para hules y rollos ..... 444
Cono a 4 caras ..... 266
Conos ..... 286
Contenedores ..... 359
Contera negra ..... 417
Cordones ..... 175 - 177
Corona taladro electromagnético ..... 74
Coronas bimetálicas ..... 77
Coronas de metal duro ..... 75
Coronas diamantadas ..... 60
Coronas diamante ..... 82-84
Coronas para construcción ..... 82, 84
Coronas reafilables ..... 76
Cubeta ..... 229-230
Cubo jardinería con vertedor ..... 358
Cubremanchas ..... 212
Cuchillo recolección con depósito ..... 376
Cuelgacuadros ..... 413 - 414
Cuerda de plástico torcido ..... 178
Cuerdas ..... 172-173, 175 - 176
Cuerpo anclaje ..... 105


## D


Decapante extra fuerte ..... 221
Desatascador líquido ..... 206
Desoxidante aflojatodo ..... 197
Destornillador flexible para abrazaderas ..... 128
Detector de humos ..... 310
Detector de inundación ..... 310
Discos abrasivos ..... 32
Discos de corte ..... 33
Discos de diamante ..... 38-41
Discos laminados ..... 36
Discos para piedra ..... 33
Discos vulcanizados ..... 35
Disolvente universal ..... 221
Dispensador film manual ..... 233
Display disco abrasivo ..... 33
Display para césped artificial ..... 361
Downlights ..... 338


## E


Enrejado ..... 181
Enrollacables ..... 326
Enrollador manguera ..... 391
Equipamiento ..... 448
Escoba plegable ..... 380
Escuadras ..... 407
Escudo antitaladro ..... 17
Eslabón unión cadena plástico ..... 288
Eslingas ..... 168
Esmalte antioxidante ..... 218
Esmalte forja ..... 217
Esmaltes sintéticos ..... 215-216
Espejos ..... 292
Espiga de madera ..... 416
Espuma foam ..... 236
Espuma poliuretano ..... 190
Expositor abrazaderas ..... 127-128
Expositor coronas ..... 78
Expositor de aflojatodo ..... 197
Expositor electrico mostrador ..... 337
Expositor góndola ..... 438
Expositor perforado ..... 437
Expositor rincón mural ..... 439
Expositores ..... 432 - 436
Expositores de pintura ..... 214
Extractores de tornillos ..... 72


## F


Fieltro ..... 417
Fijación en blister ..... 426 - 430
Fijación para paneles aislantes ..... 102
Fijador y sellador ..... 195
Film embalaje ..... 232-233
Foco led portátil a batería ..... 337
Fresas rotativas ..... 85-88


## G


Galvanizado en frío ..... 213
Gama acero y acero inoxidable ..... 34
Gancho ..... 161-164
Gancho "s" cadena plástico ..... 288
Gancho basculante ..... 109-110
Gancho pequeño ..... 413
Gancho soldable ..... 160
Ganchos ..... 170, 180
Ganchos blíster ..... 443 - 444
Ganchos cortina ..... 416
Giramachos ..... 73
Glasspack adhesivo ..... 273
Gomas de ancla ..... 380
Gomas especiales para empalmes ..... 392
Gota protectora ..... 417
Grapa con pie ..... 131
Grapa plástico cable ..... 323
Grapas ..... 412
Grasa ..... 199-200
Grillete ..... 152, 157
Guardacabos ..... 147, 156


## H


Hammerlock para cadena ..... 161
Hidrorepelente ..... 204
Higienizante ..... 203
Hilo bramante cáñamo ..... 178
Hilo de sedal ..... 179
Hilos de rafia sintética ..... 177-178
Husillos portacoronas con broca ..... 76


## I


Imán para pizarra ..... 291
Impermeabilizante ..... 224
Imprimación antióxido ..... 213
Imprimación sintética ..... 218
Inox spray ..... 213

# GLOSARIO


Interruptor aéreo ..... 307

## J

Jardinera y plato ..... 357
Juego fresas rotativas ..... 89
Juegos de brocas ..... 44, 54, 55, 61
Juntas tóricas ..... 138 - 140

## K

Kit de anclaje piscinas ..... 109
Kit de igualamiento y amaestramiento ..... 20
Kit de nebulización ..... 382
Kit esmaltar ..... 230
Kit mangueras ..... 382

## L

Lámpara baliza señalización ..... 285
Lámpara h1 (luz giratoria) ..... 285
Lámpara led ..... 342
Lámparas automoción ..... 344 - 347
Lavamanos ..... 208
Lavaparabrisas ..... 196
Leñero ..... 369
Lijas ..... 42-43
Limpiador ..... 201-202
Linternas ..... 339-341
Líquido de encendido ..... 371
Llaves ..... 20
Lubricante ..... 197-198
Luz estacionaria ..... 283
Luz giratoria ..... 282-283
Luz led ..... 340, 342

## M

Macetas ..... 356
Machos de roscar ..... 68, 70-71
Machos y terrajas en kit ..... 72
Madeja de estopa ..... 179
Maletín abrazaderas ..... 130
Maletines de coronas ..... 78
Maletines surtidos de brocas ..... 52
Malla antihierbas ..... 362
Malla de señalización ..... 233
Malla electrosoldada ..... 181
Malla mosquitera ..... 181
Malla rápida ..... 163
Malla sombreo ..... 361 - 362
Mallas plásticas ..... 363 - 364
Mango portacoronas ..... 83, 84
Mangueras ..... 381 - 382
Maniquís ..... 447
Manta protectora ..... 237
Manta protectora suelos + plástico ..... 231
Marcador spray fluorescente ..... 213
Marco abs ..... 272
Marco aluminio para señal ..... 249
Masilla epoxi ..... 192
Masilla montaje stop clavos ..... 194
Masilla plástica al agua ..... 223
Masilla poliuretano ..... 190
Masilla selladora ..... 189
Mecanismos eléctricos ..... 311 - 317
Mesa oval ..... 366
Mezclador anclaje químico ..... 111
Minio de plomo ..... 217
Mirilla de latón ..... 404
Mosquetón ..... 148-149, 156
Mostrador modular ..... 445 - 446
Muelas abrasivas ..... 37
Navaja plegable de injertar ..... 376

## O

Ovillo de algodón ..... 179

## P

Palomillas ..... 411
Parrillas ..... 367
Pasacables en spray ..... 205
Pasador cerrojo ..... 404
Pasadores ..... 134-137
Pastillas de encendido ..... 370
Pedal contenedor ..... 359
Pegamento "ms" ..... 194
Película removible ..... 211
Pequeño material ..... 404 - 417, 431
Percha ..... 442
Pernio redondo ..... 405
Pilas alcalinas ..... 300 - 302
Pincel ..... 226
Pincho inoxidable ..... 367
Pintura acrílica efecto cromo ..... 212
Pintura anticalórica ..... 214
Pintura efecto forja ..... 212
Pintura en spray ..... 210-211
Pintura piscinas ..... 224
Pintura plástica ..... 222 - 223
Pintura reflexiva ..... 213
Pinza barbacoa ..... 367
Pistola para spray ..... 212
Pistola silicona ..... 190-191
Pistolas de riego ..... 386
Pizarra fondo de corcho ..... 291
Pizarra magnética ..... 291
Placa de unión ..... 407
Placas homologadas (v) ..... 279-281
Plástico cubretodo ..... 230
Podadora de largo alcance ..... 379
Polea ..... 150
Polea ..... 406 - 407
Polímero sellador ..... 189
Pomos ..... 407
Portalámparas ..... 307 - 308
Portaprecios con tira para bandeja ..... 441
Poste abatible para parking ..... 289
Poste cinta extensible ..... 287
Poste y base para cadena ..... 287
Precinto acrílico ..... 239
Precinto transparente acrílico ..... 240
Programador horario ..... 309
Prolongacion antena ..... 327
Prolongador eléctrico ..... 325
Protección de caucho ..... 289
Protector bornes de batería ..... 200
Protector para cables ..... 290
Proyector led smd ..... 337
Ptfe líquido ..... 195
Puerta de acceso mecánico ..... 447
Pulpo cadena ..... 158
Pulpos elásticos ..... 180
Pulverizador de espalda ..... 354 - 355
Puntas de acero ..... 412
Punzón taladro electromagnético ..... 73

## Q

Quita grafiti ..... 204
Quitamanchas ..... 206
Quitapinturas "gel" ..... 221

## R

Rastrillo ..... 380
Recambio luz giratoria ..... 284
Recogedor de largo alcance ..... 378
Recogedores cinta ..... 408
Reducciones de plástico ..... 37
Reductor velocidad ..... 290
Reflexivos bandas oblicuas ..... 281
Regaderas ..... 358
Regleta conexión ..... 323
Regleta led ..... 330
Reguladores presión ..... 387 - 388
Rejilla cubo de pintor ..... 229
Remachadora ..... 111-113
Remaches ..... 114-121
Reparador de pinchazos ..... 203
Reparadores ..... 388 - 390
Retenedor de rodamientos ..... 195
Revestimiento petreo fachadas ..... 222
Riego por goteo ..... 392 - 397
Riel trenzado de polipropileno ..... 171
Rodillos ..... 226-228
Rollo alambre galvanizado ..... 181, 411
Rollo cartón ..... 235
Rollo cinta ptfe ..... 238
Rollo film ..... 236
Rollo malla f.De vidrio ..... 233
Rollo malla tubular ..... 237
Rollo malla tubular espuma ..... 236
Rollo papel "kraft" ..... 231-232
Rollo plástico burbuja ..... 237
Rollos plástico con cinta ..... 231

## S

Sacos de rafia ..... 234
Selladora sintética ..... 219
Señal de mano con mango aluminio ..... 278
Señalética imantada ..... 440
Señalización ..... 250-276
Separador de llaves ..... 417
Set para sanitario wc ..... 102
Sierra de calar ..... 78-80
Sierra de poda ..... 376
Sierras de cinta ..... 81
Silicona ..... 188-192
Sillas ..... 366
Sincronizador de riego ..... 384
Soporte calzado ..... 443
Soporte luz giratoria ..... 285
Soporte pared para manguera ..... 391
Soportes ..... 415 - 416
Sosa caústica ..... 220
Sujetacables ..... 146-147, 155-156
Surtido tubos termoretráctiles ..... 322

## T

Tachuela ..... 413
Taco alado ..... 98-101
Taco autoperforante ..... 101
Taco expansión por golpe ..... 109
Taco extra largo ..... 105
Taco flecha ..... 100
Taco largo con tornillo ..... 104
Taco para bridas ..... 125
Taco pequeñas cargas ..... 99
Taco plástico ..... 98
Taco rápido golpe ..... 102-104
Tacos anudables ..... 99
Tacos de fijación ..... 99-100
Tamiz anclaje químico ..... 111
Tapón para taco de andamios ..... 105
Tapones para remaches ..... 121
Temporizador de riego ..... 385
Tensor ..... 153-157
Tensor de carraca ..... 380
Tensores carraca ..... 170
Termostato calefacción ..... 309
Terrajas de roscar ..... 69
Tijeras cortacésped ..... 375
Tijeras de carraca ..... 374
Tijeras de poda ..... 377 - 378
Tijeras de recolección ..... 372 - 375
Tinte al agua ..... 222
Tira led ..... 338
Tirafondos ..... 131
Tiras antideslizantes ..... 242
Tiras de plástico para blister ..... 434
Toallitas para limpieza ..... 207
Toldo ..... 365
Tope de persiana ..... 408
Topes ..... 408 - 410, 414
Tornillería en blister ..... 418 - 425
Trencilla polipropileno ..... 171-172
Trenza de poliamida ..... 171
Trenzado de poliéster ..... 178
Triángulo de avería ..... 285
Trincaje ..... 169
Tubo led ..... 330
Tubos de riego por goteo ..... 392
Tuercas remachables ..... 122-123

## V

Valla extensible ..... 287
Vitrina corcho cierre ..... 291
Vitrina magnética ..... 291
Volvedores ..... 73

## Y

Yeso estucar ..... 209

## Z

Zócalo superficie para mecanismos variados ..... 319

# GLOSSAIRE

## A


Accessoires forets ..... 64-67
Accessoires minicanal ..... 319-320
Accessoires pour marteaux ..... 57, 59
Adaptateur ..... 388 - 390
Adaptateur + 2 usb ..... 305
Adaptateur antenne ..... 327
Adaptateur muliprise ..... 304-305
Adhésif en spray ..... 205
Adhésif isolant ..... 238
Adhésifs résidus - toxiques ..... 276
Affichages pour travaux ..... 274
Agrafe ..... 412
Agrafe plastique câble ..... 323
Aide au demarrage ..... 204
Aimant para tableau ..... 291
Air comprimé ..... 205
Ampoule (lampe rotative) ..... 285
Ampoule led ..... 342
Ampoules automobiles ..... 344 - 347
Ampule led ..... 331-335
Ancrages femelles à cône intérieur ..... 109
Anneau pour chaine ..... 158
Anneau soudé ..... 147
Anneaux de levage ..... 151, 157
Anneaux seeger ..... 132-134
Anti crevaison / flat tire fixer ..... 203
Anti-adhérent pour soudage ..... 204
Antidérapant ..... 205
Antigel ..... 196
Antioxydant gris ..... 213
Antipanique ..... 22-23
Appret recouvre tache ..... 212
Arc ..... 164
Arrosage goutte à goutte ..... 392 - 397
Arrosoir couleur ..... 358
Assortiment tubes thermoretractables ..... 322
Attaches élastiques ..... 380
Avertisseur acoustique ..... 206


## B


Bâche ..... 365
Bande led ..... 338
Bandes antidérapantes ..... 242
Bandes plastique pour blister ..... 434
Bandes réfléchissantes obliques ..... 281
Barbecues ..... 368
Barre de charge ..... 442 - 443
Base antenne ..... 327
Base bipolaire (prise cuisine) ..... 304
Base carrée superficie + prise terre ..... 307
Base modulaire carree (téléphone) ..... 328
Base multiprise prises ..... 324
Base pour brides ..... 125
Base prise bipolaire air ..... 303 - 304
Base prise caoutchou air ..... 303
Bloacage pour place parking ..... 289
Bloquant ..... 195
Bloquant de roulements ..... 195
Bobine industrielle ecologique ..... 230
Boite assortiment punaises ..... 291 - 413
Boitier a encastrer mécanismes universel ..... 318
Boitiers en applique ..... 321
Bouchon pour cheville d'échaffaudage ..... 105
Bouclier anti perforation ..... 17
Bras universel ..... 442
Brillant pour zinc ..... 213
Briquettes ..... 369
Brise vue maille occultation ..... 361 - 362
Brosse abrasif ..... 90-91
Bulles de protection ..... 417


## C


Câble ..... 165-166
Câble electrique ..... 322
Câble plat téléphone ..... 328
Cable pour globe deco ..... 336
Câble téléphone ..... 328
Cadenas ..... 24 - 26
Caisse de forets ..... 52
Calfeutrage adhesif ..... 241-242
Canne lumineuse ..... 286
Carre ..... 407
Carte de couleurs ral ..... 211
Carte de coulooeurs émail synthétique ..... 216
Cercle adhésif ..... 293
Chaine ..... 165
Chaîne de levage ..... 159
Chaîne en plastique ..... 288
Chaise ..... 366
Charnière ..... 405 - 406
Chavalet avec texte ..... 266
Cheville a ailette ..... 98-101
Cheville bipolaire ..... 303 - 304
Cheville bipolaire caoutchou ..... 303
Cheville extra-longue ..... 105
Cheville flèche ..... 100
Cheville industrielle ..... 306
Cheville longue avec vis ..... 104
Cheville plastique ..... 98
Chevilles - piscine ..... 109
Chevilles autoperceuse ..... 101
Chevilles de fixation ..... 99-100
Chevilles de fixation ..... 99
Chevilles en acier ..... 105-108
Chevilles pour brides ..... 125
Chevilles pour materiaux creux ..... 99
Chevilles rapides ..... 102-104
Chips de remplissage ..... 235
Ciment rapide ..... 209
Cisailles ..... 375
Ciseaux ..... 372 - 375
Ciseaux à gazon ..... 375
Clés ..... 20
Cliquet a sangle ..... 170
Clôture extensible droite ..... 287
Coffret sécurité ..... 26
Colle ..... 192 - 194
Colle "ms" ultra ..... 194
Colle blanche ..... 193
Colle piège rongeurs ..... 209
Collecteur d'arrosage ..... 389
Collier tube métrique cuivre ..... 323
Colliers ..... 124, 126-131
Cône 4 faces ..... 266
Cones ..... 286
Conique forets fraiseurs ..... 63-64
Connecteur ..... 387 - 390
Connecteur antenne ..... 327
Connecteur bague chaine pour cones ..... 288
Container jardin ..... 358
Corde de polyester ..... 178
Corde de polypropylène ..... 171-172
Corde plastique courbée ..... 178
Cordes ..... 172-173, 175 - 176
Cordon ..... 175 - 177
Cordon tressé de polypropyléne ..... 171
Corps ancrage ..... 105
Couronne perceuse electro-magnetique ..... 74
Couronnes aiguisables ..... 76
Couronnes bimetalliques ..... 77
Couronnes de construction ..... 82, 84
Couronnes diamantées ..... 60
Couronnes metalliques ..... 75
Couteau de récolte avec réservoir ..... 376
Couteau greffe pliable ..... 376
Couverture de protection ..... 237
Couverture protecteur sols + plastique ..... 231
Crochet ..... 160
Crochet ..... 161-164
Crochet "s" chaîne en plastique ..... 288
Crochet avec securite ..... 159
Crochet avec securite ..... 160
Crochet basculant ..... 109-110
Crochet blister ..... 443 - 444
Crochet petit ..... 413
Crochet rotatif ..... 160
Crochets ..... 405
Crochets ..... 170, 180
Crochets pour échaffaudage ..... 105
Crochets rideau ..... 416
Cuvette ..... 229-230
Cyanocrylate ..... 191-192
Cylindre de sécurité ..... 6-10


## D


Deboucheur liquide ..... 206
Decapant extra fort ..... 221
Degrippant multifonction ..... 197
Détachants ..... 206
Detecteur d'inondation ..... 310
Detecteur de fumee ..... 310
Devidoir ruban extensible ..... 287
Display pour gazon artificiel ..... 361
Dispositif de serrage pour colliers ..... 127
Disque pour la pierre ..... 33
Disques à lamelles ..... 36
Disques abrasifs ..... 32
Disques de coupe ..... 33
Disques de diamant ..... 38-41
Disques meule ..... 37
Disques vulcanisés ..... 35
Dissolvant universel ..... 221
Downlights ..... 338
Droite ..... 152, 157


## E


Ecrous à river ..... 122-123
Élastiques plats ..... 180
Elimine les grafitis ..... 204
Elingues ..... 168
Émail forge ..... 217
Émail synthétique ..... 215-216
Embout ..... 408 - 410, 414
Embout de bois ..... 416
Embout noir ..... 417
Embout persienne ..... 408
Engrais bleu ..... 358
Enrouleur avec ruban ..... 408
Enrouleur cable ..... 326
Enrouleur tuyau ..... 391
Ensemble plateau ..... 441
Equerre ..... 411
Equipment ..... 448
Essence de térébenthine pure ..... 220
Extincteur ..... 207


## F


Ferme-portes ..... 21
Fermetures ..... 405
Feuille ..... 232-233
Feutre ..... 417
Fil barbele ..... 181
Fil bordé chanvre ..... 178
Fil d'emballage ..... 179
Fil monofilamentde ..... 179
Fil plombier ..... 179
Filet de signalisation chantier ..... 233
Filet plastique carré jardin ..... 363 - 364
Filieres ..... 68, 70-71
Film amovible protection ..... 211
Fils de raphia synthétique ..... 177-178
Fixation polymère ..... 189
Fixation pour chevilles pour panneaux isolants ..... 102
Fixations ..... 426 - 430
Foret de diamant ..... 82-84
Foret guide ..... 76
Foret guide ..... 77, 83-84
Foret porcelaine ..... 60
Foret pour verre, céramique et grès ..... 58
Forets bois ..... 61-62
Forets de construction ..... 53-56, 58
Forets en acier ..... 45-51
Forets fraiseurs ..... 63


## G


Gamme acier inoxydable ..... 34
Gazon artificiel ..... 360
Gel decapant peintures ..... 221
Glasspack adhésif ..... 273
Goupilles ..... 134-137
Graisse ..... 199-200
Grand sac pour encombrants ..... 234
Grillage ..... 181
Grillage electrosoude galv. ..... 181
Grillage moustiquaire ..... 181
Grille ..... 367
Grille cuvette peintre ..... 229
Gyrophare ..... 282-283


## H


Hammerlock pour chaîne ..... 161
Huile ..... 198-199
Huile citronelle ..... 371
Huile de lin ..... 220
Huile teka ..... 220
Hygienique ..... 203


## I


Ice sblock contre la rouille ..... 197
Imprime synthétique ..... 218

# GLOSSAIRE


Interrupteur air ..... 307

## J

Jardinière cube avec drain ..... 358
Jardiniere et plateau ..... 357
Jeux de forets ..... 44, 54, 55, 61
Joints toriques ..... 138 - 140
Judas en laiton ..... 404

## K

Kit d'appareillage et d'apprentissage ..... 20
Kit fraises rotatives ..... 89
Kit peintre ..... 230
Kit pulverisateur ..... 382
Kit tuyau ..... 382

## L

Lame-scie sauteuse ..... 78-80
Lampe led ..... 340, 342
Lampe rotative ..... 283
Lampe torche ..... 339-341
Laque acrylique spray ..... 210-211
Lave-glaces ..... 196
Lien union chaîne en plastique ..... 288
Lingettes ..... 207
Liquide allumage ..... 371
Lubrifiant ..... 197-198

## M

Maille rapide ..... 163
Malette colliers ..... 130
Malette des scies ..... 78
Manche pour perceuse ..... 83, 84
Mandrin avec foret interchangeable ..... 76
Mannequin ..... 447
Mastic de fixation ..... 189
Mastic de montage stop clous ..... 194
Mastic epoxi ..... 192
Mastic plastique à l'eau ..... 223
Mastic polyuréthane ..... 190
Mécanismes électriques ..... 311 - 317
Melangeur resine chimique ..... 111
Minimum de plomb ..... 217
Miroirs ..... 292
Mosquetons ..... 148-149, 156
Mousse foam polyéthylène ..... 236
Mousse polyuréthane ..... 190

## N

Nettoyant ..... 201-202
Nettoyant et lustrant ..... 202

## O

Ouverture réglable ..... 386, 390
Ouvre-porte électrique ..... 17

## P

Panier 5 diviseurs ..... 441
Panneaux a main ..... 278
Papier abrasif ..... 42-43
Passe cables ..... 205
Passe-câbles ..... 147, 156
Pastille d'allumage ..... 370
Pastilles cache - rivets ..... 121
Pédale pour poubelle ..... 359
Peinture à lëau ..... 222
Peinture antioxydante ..... 218
Peinture effet forge ..... 212
Peinture haute temperature ..... 214
Peinture piscines ..... 224
Peinture plastique ..... 222 - 223
Peinture réfléchissante ..... 213
Pelote de coton ..... 179
Pentures rondes ..... 405
Perche ..... 442
Petit matériel ..... 404 - 417, 431
Pics brochettes inoxydables ..... 367
Pieces de rechange lampe giratoire ..... 284
Pile 4r25 6v ..... 285
Piles alcalines ..... 300 - 302
Pinceau palette ..... 225-226
Pinceau rond ..... 226
Pinces barbecue ..... 367
Pistolet d'irrigation ..... 386
Pistolet pour silicone ..... 190-191
Pistolet universel pour spray ..... 212
Plaques homologues (v) ..... 279-281
Plaques union ..... 407
Plastique de couverture ..... 230
Plateau angulaire prensent. ..... 441
Plateau spécial incliné avec supports ..... 441
Plâtre a enduire ..... 209
Poignee ..... 407
Poinçon pour perceuse électromagnétique ..... 73
Pointe acier ..... 412
Polyamide twist ..... 171
Porte d'accès mécanique ..... 447
Porte-buches ..... 369
Porte-lampe ..... 307 - 308
Poste et base pour chaîne ..... 287
Poteau rabattable pour place parking ..... 289
Pots de fleurs ..... 356
Poubelle ..... 359
Poulie ..... 406 - 407
Poulies ..... 150
Pour cueillette longue portée ..... 378
Présentoir colliers métalliques ..... 127-128
Presentoir couronne ..... 78
Presentoir d'angle mural ..... 439
Presentoir de peinture ..... 214
Présentoir dégrippant multifonction ..... 197
Presentoir disques abrasifs ..... 33
Presentoir electrique comptoir ..... 337
Presentoir gondole ..... 438
Presentoir modulaire ..... 445 - 446
Presentoir perforé ..... 437
Présentoirs ..... 432 - 436
Programmateur horaire ..... 309
Projecteur led portable a batterie ..... 337
Projecteur led smd ..... 337
Protecteur de câbles ..... 290
Protection bornes de batterie ..... 200
Protection hydrofuge ..... 204
Protection parking ..... 289
Ptfe liquide ..... 195
Pulverisateur dorsal ..... 354 - 355
Pulverisateur inox ..... 213
Pulverisateurs ..... 383

## R

Raises rotatives ..... 85-88
Rallonge antenne ..... 327
Rallonge electrique ..... 325
Rallonge extensible pour peintre ..... 229
Ramasse-feuille pliable ..... 380
Râteau ..... 380
Réducteur de vitesse ..... 290
Réductions plastiques ..... 37
Reglette connexion ..... 323
Reglette led ..... 330
Regulateur ..... 387 - 388
Renforce mousse ..... 235
Réparateur ..... 388 - 390
Revetement pour facade en pierre ..... 222
Riveteuse ..... 111-113
Rivets ..... 114-121
Rouleau ..... 226-228
Rouleau de carton ..... 235
Rouleau de filet tubulaire mousse ..... 236
Rouleau de film ..... 236
Rouleau de papier ..... 231
Rouleau de papier "kraft" ..... 231-232
Rouleau de papier avec ruban ..... 231
Rouleau fibre de verre ..... 233
Rouleau fil galvanisé ..... 181, 411
Rouleau filet tubulaire universel ..... 237
Rouleau plastique bulle ..... 237
Rouleau ruban ptfe ..... 238
Rubalise ..... 277
Ruban adhésif ..... 239
Ruban adhésif ..... 278
Ruban adhésif de masquage ..... 240
Ruban adhésif double face ..... 239
Ruban adhésif pour l'isolement ..... 241
Ruban adhésif pvc ..... 278
Ruban adhésif pvc ..... 238
Ruban adhésif transparent ..... 240
Ruban aluminiun ..... 239
Ruban américain ..... 240
Ruban store ..... 167

## S

Sacs de rafia ..... 234
Sangle ..... 169
Savon pour les mains ..... 208
Scellement synthetique ..... 219
Scie à ruban ..... 81
Scie a taille ..... 376
Sécateur ..... 374
Séccateur a taille ..... 377 - 378
Séparateur de clés ..... 417
Serre pied ..... 131
Serre-câbles ..... 146-147, 155-156
Serrure ..... 11-16
Serrure ..... 404
Serrure boîte ..... 406
Serrure électrique ..... 17
Serrures ..... 18 - 19
Serrures persiennes ..... 20
Set de tarauds et filieres ..... 72
Set pour sanitaire wc ..... 102
Signaletique aimantee ..... 440
Signalisation ..... 250-276
Silicone ..... 188-192
Socle surface ..... 319
Soude caustique ..... 220
Spray acrylique effet chrome ..... 212
Support ..... 415 - 416
Support chaine ..... 158
Support chaussure ..... 443
Support de prix ..... 441
Support film emballage ..... 233
Support jardiniere ..... 357
Support lampe rotative ..... 285
Support paroi pour tuyau ..... 391
Support tableau ..... 413 - 414
Suspension blister adhésif ..... 249
Syncroniseur d'irrigation ..... 384

## T

Table ovale ..... 366
Tableau abs pour signa ..... 272
Tableau aluminium pour signal ..... 249
Tableau en liège ..... 291
Tableau magnétique ..... 291
Tachuela ..... 413
Taille haies télescopique long ..... 379
Tamis resine chimique ..... 111
Tarauds a main ..... 69
Tarauds rotatifs ..... 73
Temporisateur d'arrosage ..... 385
Tendeur à cliquet ..... 170
Tendeur a cliquet ..... 380
Tendeurs ..... 153-157
Thermostat de chauffage ..... 309
Tire-fonds ..... 131
Toile anti-herbes ..... 362
Torche de signalement ..... 285
Toriques spécifiques aux raccords ..... 392
Tourne a gauche ..... 72
Tourne-à-gauche à 3 vis ..... 73
Tournevis flexible pour colliers ..... 128
Traçeur de chantier fluorescent ..... 213
Triangles panne ..... 285
Tube led ..... 330
Tube pour toiles cirees et rouleaux ..... 444
Tuyau ..... 381 - 382
Tuyau d'arrosage ..... 392

## V

Vernis ..... 219
Vernis transparent brillantt ..... 214
Visserie ..... 418 - 425
Vitrine magnétique avec fermeture ..... 291
Vitrine magnétique avec fermeture ..... 291

## W

Waterproofing ..... 224

# GLOSSARY

## A


Abrasive discs ..... 32
Abrasive discs display stand ..... 33
Abrasive vitrified discs ..... 37
Abs signs frame ..... 272
Accessories for hammers ..... 57, 59
Acoustic gas horn ..... 206
Acrylic spray paint ..... 210-211
Adhesive - toxic waste ..... 276
Adhesive "ms" ultra ..... 194
Adhesive blister hanger ..... 249
Adhesive circle ..... 293
Adhesive draught excluder ..... 241-242
Adhesive glue rodent trap ..... 209
Adhesive spray ..... 205
Adhesive tape ..... 239
Alkaline batteries ..... 300 - 302
Alloy wire netting ..... 181
Aluminium sings frame ..... 249
Aluminiun tape ..... 239
Anchor rubber ..... 380
Angled shelf for display ..... 441
Antenna adapter ..... 327
Antenna connector ..... 327
Antenna extension cable ..... 327
Antenna socket ..... 327
Antifreeze ..... 196
Anti-rust grey ..... 213
Anti-slip ..... 205
Arc ..... 164
Arrow plug ..... 100
Artificial grass ..... 360
Assembly adhesive stop nails ..... 194
Assortment heat shrink tubes ..... 322
Authorized (v) plates ..... 279-281
Auto start ..... 204
Automatic entrance gate ..... 447
Automotive lighting ..... 344 - 347
Awning ..... 365


## B


Backed tie mounts ..... 125
Backpack sprayer ..... 354 - 355
Band saw blades ..... 81
Barbecue tongs ..... 367
Barbecues ..... 368
Barbed wire ..... 181
Baton light stick ..... 286
Battery 4r25 6v ..... 285
Battery terminal protector ..... 200
Beige protective blanket ..... 237
Big bag rubble ..... 234
Bi-metal hole saws ..... 77
Bipolar plug ..... 303 - 304
Bipolar plug socket ..... 303 - 304
Bipolar socket (kitchen plug) ..... 304
Black tips ..... 417
Blind tips ..... 408
Blocks ..... 408 - 410, 414
Blue fertiliser ..... 358
Brass spyhole ..... 404
Bright zinc ..... 213
Briquettes ..... 369
Bristle brush ..... 225-226
Brush abrasive ..... 90-91
Bucket ..... 229-230
Building drills ..... 53-56, 58
Bulb socket ..... 307 - 308
Bypass lopper ..... 377 - 378


## C


Cable ..... 165-166
Cable protection ramp ..... 290
Carbide tipped hole saws ..... 75
Cardboard roll ..... 235
Carre ..... 407
Caustic soda ..... 220
Centering drill bit ..... 76
Centering drill bit ..... 77, 83-84
Chain ..... 165
Chain straps ..... 158
Chair ..... 366
Chemical anchor mixer noozle ..... 111
Chrome effect acrylic spray ..... 212
Citronella oil ..... 371
Cleaner ..... 201-202
Clear gloss varnish ..... 214
Color chart synthetic enamel ..... 216
Compressed air ..... 205
Connecting ring for chain post ..... 288
Connection board ..... 323
Connection plates ..... 407
Construction hole saws ..... 82, 84
Construction signs ..... 274
Construction site mesh ..... 233
Container ..... 359
Container pedal ..... 359
Corde de polyamide ..... 171
Cords ..... 172-173, 175 - 176
Cork board ..... 291
Cork board cabinet ..... 291
Cork board tacks ..... 291 - 413
Cotton ball ..... 179
Countersink drill ..... 63-64
Countersink drills ..... 63
Cover-up plastic foil ..... 230
Curtain hooks ..... 416
Cutting disc for stone ..... 33
Cutting discs ..... 33
Cyanoacrylate ..... 191-192


## D


Diamond core drill ..... 82-84
Diamond discs ..... 38-41
Die holders ..... 73
Display stands ..... 432 - 436
Door bolt ..... 18 - 19
Door closer ..... 21
Double faced tape ..... 239
Downlight ..... 338
Drawer knobs ..... 407
Drill case ..... 52
Drill set ..... 44, 54, 55, 61
Drills accessories ..... 64-67
Drills for glass, ceramics and earthenware ..... 58
Drills for porcelain ..... 60
Drills for steel ..... 45-51
Drip irrigation ..... 392 - 397
Drop in anchor plugs ..... 109
Dry cleaning ..... 206


## E


Ecological industrial reel ..... 230
Elastic straps ..... 180
Electric display ..... 337
Electric lock ..... 17
Electric lock ..... 17
Electrical cable ..... 322
Electronic mechanisms ..... 311 - 317
Elevation rings ..... 151, 157
Elevation welded ring ..... 159
Epoxy putty ..... 192
Espositore erba artificiale ..... 361
Extensible handle for painter ..... 229
Extension cable ..... 325
Extension cable reel ..... 326
Extra long fixing plug ..... 105
Extra strong paint stripper ..... 221


## F


Facade stone coating ..... 222
Fairlead ..... 205
Fasteners ..... 418 - 425
Felt ..... 417
Fibre discs ..... 35
Film roll ..... 236
Fire extinguisher ..... 207
Firelighter ..... 370
Firewood trolley ..... 369
Fishing mono-thread ..... 179
Fixing ..... 426 - 430
Fixing plug ..... 98-101
Fixing plugs ..... 99-100
Fixing-plug ..... 102-104
Flap discs ..... 36
Flat plastic ..... 412
Flat tire fixer ..... 203
Flex driver for hose clamps ..... 128
Flood detector ..... 310
Floor cover fleece with foil-coating ..... 231
Flower pot ..... 356
Fluorescent marking spray ..... 213
Foam corner pieces ..... 235
Fogging kit ..... 382
Foldaway parking post ..... 289
Foldaway parking post ..... 289
Folding rake ..... 380
Footwear holder ..... 443
Forge effect varnish ..... 217
Frame sign with text ..... 266
Freeze effect rust breaker ..... 197
Fruit pruners ..... 372 - 375
Furniture and fittings ..... 448


## G


Gaffer black tape ..... 240
Garden bucket with funnel ..... 358
Garden container ..... 358
Garden rake ..... 380
Gardening knife ..... 376
Glasspack adhesive ..... 273
Glue ..... 192 - 194
Gondola display ..... 438
Graffiti remover ..... 204
Grease ..... 199-200
Grill ..... 367
Gun for silicone injection ..... 190-191


## H


Hammerlock for chain ..... 161
Hand sign with handle ..... 278
Hand taps ..... 69
Hand use transparent film ..... 233
Hand wet wipes ..... 207
Heating thermostat ..... 309
Hedge shears ..... 375
Hexagon head screws with thread ..... 131
Hexagon shank ..... 83, 84
High plastic chain post ..... 287
High temperature spray paint ..... 214
Hinges ..... 405 - 406
Hole saw for electromagnetic drill ..... 74
Hole saws display stand ..... 78
Hook ..... 109-110
Hook ..... 161-164
Hook for blister ..... 443 - 444
Hook of direct access to the chain ..... 160
Hooks ..... 170, 180
Hose ..... 381 - 382
Hose clamp metric tube copper ..... 323
Hose clamps ..... 124, 126-131
Hose clamps case ..... 130
Hose clamps wall dispenser ..... 127-128
Hose hanger ..... 391
Hose kit ..... 382
Hose mender ..... 388 - 390
Hose reel ..... 391
Hot-dipped galvanised welded wire mesh ..... 181
Hot-dipped galvanised wire ..... 181, 411


## I


Imperméable ..... 224
Industrial plug ..... 306
Insert adaptor ..... 388 - 390
Iron effect painting ..... 212
Irrigation tube ..... 392


## J


Jigsaw blades ..... 78-80


## K


Key ..... 20
Kit for cylinders training ..... 20
Kit for enamel paint ..... 230


## L


Lamp (revolving light) ..... 285
Lampholder cable for pendant globe bulb ..... 336
Landscape fabric ..... 362
Led bulb ..... 331-335
Led headlight ..... 340, 342
Led lamp ..... 342
Led strip ..... 330
Led strip ..... 338
Led tube ..... 330

Lifting chain....159
Lighter fluid....371
Linseed oil....220
Liquid plunger....206
Load bar....442 - 443
Lock shield....17
Locks....405
Locks for continuous hose clamps....127
Locks for rolling shutters....20
Long plug with torx screw....104
Long reach harvester....378
Long reach pruner....379
Loose fill chips....235
Lubricant....197-198


## M


Magnetic whiteboard....291
Magnetic whiteboard cabinet....291
Mannequin....447
Masking foil with adhesive....231
Masking paper....231
Masking paper "kraft"....231-232
Masking tape....240
Metallic pipe clamps....131
Mills case....89
Mini trunking accessories....319-320
Mirrors....292
Modular counter....445 - 446
Mortise lock....11-16
Multiple way plug socket....304-305
Nonslip strips....242
Nonslip tape....278


## O


Oil....198-199
Oil teka....220
O-rings....138 - 140
O-rings special for watering....392
Oval dining table....366
P.P. Adhesive tape....240


## P


Padlock....24 - 26
Paint for swimming pools....224
Paint remover "gel"....221
Paint roller....226-228
Panel fix insulation....102
Panic bar....22-23
Parking protection....289
Pattern nozzle....386
Pegboard display stand....437
Penetrating oil....197
Penetrating oil exhibitor....197
Pilot pin for electromagnetic drill....73
Pipeseal....195
Planter hanger....357
Plastic "s" hook for chain....288
Plastic bubble roll rotolo....237
Plastic cable clamp....323
Plastic chain....288
Plastic electrical tape....238
Plastic fittings....37
Plastic fixing plug....98
Plastic foil....232-233
Plastic hang strips for blister....434
Plastic key separators....417
Plastic net....229
Plastic painting....222 - 223
Plastic sidewinder....408
Plastic snap hook for chain....288
Plated door....404
Plug for scaffold fixing plug....105
Plugs....99
Plugs for hollow materials....99
Plumbers hemp....179
Polisher....202
Polyethylene foam....236
Polymer sealant....189
Polypropylene raffia sacks....234
Polypropylene twist....171-172
Polyurethane foam....190
Polyurethane putty....190
Portable led work light battery-operated....337
Postbox lock....406
Price holder....441
Protective drops....417
Pruning saw....376
Ptfe thread seal tape....238
Pulleys....150
Pulleys....406 - 407
Pure turpentine....220
Pvc adhesive tape....238
Pvc adhesive tape....278


## Q


Quick connector....387 - 390
Quick-setting cement....209


## R


Ral colour chart....211
Ratchet pruning shears....374
Ratchet straps....169
Ratchet straps....170
Ratchets strap....170
Rectactable belt barrier....287
Red lead....217
Reflective oblique straps....281
Reflective paint....213
Regulator....387 - 388
Removable protective film....211
Re-sharpening hole saws....76
Retainer....195
Revolving light....283
Ring for chains....158
Rivet caps....121
Rivet nuts....122-123
Riveting....111-113
Rivets....114-121
Roll fibreglass mesh....233
Rotating light....282-283
Rotatory eye bolt....160
Round brush....226
Round clamp....405
Rubber bipolar plug....303
Rubber plug socket....303
Rust-proof enamel....218


## S


Safe....26
Safety cone....266
Sandpapers....42-43
Sanitiser....203
Scaffold eyebold....105
Screw extractors....72
Sealant putty....189
Security cylinder....6-10
Seeger rings....132-134
Self drilling plug....101
Set for toilet wc....102
Set of hole saws....78
Shade netting....361 - 362
Shelf kit....441
Shield anchor....105
Signposting....250-276
Signposting lamp....285
Silicone....188-192
Sinalização magnetizada....440
Sleeve chemical anchor....111
Sling....168
Small items....404 - 417, 431
Smd led projector....337
Smoke detector....310
Snap....163
Snaps....148-149, 156
Spare part revolving light....284
Special diamond hollow core....60
Special sloping shelf with brackets....441
Speed bump....290
Spindle with drill....76
Split dies....68, 70-71
Split pin....134-137
Spray display stands....214
Sprinklers....383
Square plastic mesh garden....363 - 364
Square socket (telephone)....328
Square socket + ground connection....307
Stain covering paint....212
Stainless steel grass shears....375
Stainless steel line....34
Stainless steel skewer....367
Stainless steel spray....213
Steel bolts....105-108
Steel bolts - swimming pool....109
Steel tip zinc plated....412
Straight arm....442
Straight extensible fence....287
Straight shackles....152, 157
Straight shank rotaries....85-88
Stretch foam netting roll....236
Stucco plaster....209
Studlock....195
Support for revolving lights....285
Supports....415 - 416
Surface back box....319
Surface boxes....321
Switch....307
Synthetic enamel....215-216
Synthetic primer....218
Synthetic raffia bent threads....177-178
Synthetic sealant....219


## T


Tacks....413
Tap wrench....73
Tape blind....167
Taps and dies kits....72
Telephone cable....328
Telephone cable....328
Tension adjusters....153-157
Thick soap for hands....208
Thimble....147, 156
Timer switch time clock socket....309
Torches....339-341
Tow skein....179
Traffic cones....286
Tube kit for oilcloths and rolls....444
Twine thread. Hemp....178
Twist holder....125
Twist nozzle with adaptor....386, 390
Twisted cord....175 - 177
Twisted polyester....178
Twisted polypropylene rail....171
Twisted strands plastic rope....178


## U


Universal arm....442
Universal disolvent....221
Universal netting roll....237
Universal spray gun....212
Universal wall back gang tube....318


## V


Varnish....219
Vegetable/plant knife with container....376
Vulcanizable tape....241


## W


Wall bracket....411
Wall corner gondola shelving....439
Wall frame hangers....413 - 414
Wall frame hooks....413
Wall socket + dual usb port....305
Wardrobe hook....405
Warning tapes....277
Warning triangle....285
Water based paint....222
Water repellent....204
Water timer....384
Water trap....389
Water-based mastic (plastic)....223
Watering can....358
Watering timer....385
Way outlet power....324
Weld on hook....160
Welded ring....147
Welding splash remover....204
White adhesive....193
Whiteboard magnets....291
Window planter and saucer....357
Windscreen cleaner....196
Wire basket with 5 dividers....441
Wire netting....181
Wire rope clips....146-147, 155-156
Wire tautener....380
Wood dowel pins....416
Wood drills....61-62

# GLOSSARIO

## A


Accessori canalina ..... 319-320
Accessori per martelli ..... 57, 59
Accessori per punte ..... 64-67
Adattatore ..... 304-305
Adattatore ..... 388 - 390
Adattatore + 2 usb ..... 305
Adattatore per antenna ..... 327
Adesivi residui - tossici ..... 276
Adesivo ..... 192 - 194
Adesivo "ms" ultra ..... 194
Adesivo di montaggio senza chiodi ..... 194
Adesivo spray ..... 205
Ampadina led ..... 331-335
Anelli in gomma ..... 380
Anello di collegamento catena-coni ..... 288
Anello di sospensione ..... 159
Anello girevole ..... 160
Anello per catena ..... 158
Anello saldato ..... 147
Anello seeger ..... 132-134
Antenna ..... 327
Antiadesivo per saldature ..... 204
Antigelo ..... 196
Antiossidante grigio ..... 213
Antiruggine sintetico ..... 218
Antiscivolo ..... 205
Appendiquadri ..... 413 - 414
Apriporta elettrico ..... 17
Aria compressa ..... 205
Assortimento tubi termoretraibili ..... 322
Attrezzatura ..... 448
Avviamento ..... 204
Avvolgicavo elettrico ..... 326
Avvolgitore nastro ..... 408
Avvolgitubo ..... 391


## B


Bacheca chiusa in sughero ..... 291
Bacheca chiusa magnetica ..... 291
Bande oblique riflettenti ..... 281
Barbecue ..... 368
Barra di carico ..... 442 - 443
Barriera estensibile dritta ..... 287
Base e palo per catena ..... 287
Base modulare quadrata (telefono) ..... 328
Base per fascette ..... 125
Bastone luminoso di segnalazione ..... 286
Battiscopa ..... 319
Big bag macerie ..... 234
Blister gancio adesivo ..... 249
Bloccante ..... 195
Blocco parcheggio ..... 289
Bobina di carta asciugatutto ..... 230
Boccola ad espansione ..... 109
Bolle adesive di protezione ..... 417
Bollino adesivo ..... 293
Bordini in schiuma ..... 235
Braccio ..... 442
Braccio universale ..... 442
Bricchetti ..... 369
Brillantante ..... 202


## C


Cacciavite flessibile ..... 128
Calamite per lavagna magnetica ..... 291
Carrucole ..... 150
Carta abrasiva ..... 42-43
Cassetta di sicurezza ..... 26
Cassetta porta punte ..... 52
Catena ..... 159
Catena ..... 165
Catena in plastica ..... 288
Cavalletto con testo ..... 266
Cavallotti ..... 164
Cavo ..... 165-166
Cavo elettrico ..... 322
Cavo telefono ..... 328
Cavo telefono ..... 328
Cellophane protettivo ..... 230
Cemento rapido ..... 209
Cerniere ..... 405
Cerniere ..... 405
Cerniere ..... 405 - 406
Cerniere rotonde ..... 405
Cestello a 5 divisori ..... 441
Chiaves ..... 20
Chiavistellos ..... 18 - 19
Chiodini ..... 413
Chips riempimento ..... 235
Chiudiporta ..... 21
Chiusura antipanico ..... 22-23
Ciabatta multipla a prese ..... 324
Cianocrilato ..... 191-192
Cilindro di sicurezza ..... 6-10
Cinghia ..... 168
Colla bianca ..... 193
Collanti ..... 426 - 430
Coltellino pieghevole per innesti ..... 376
Confezione assortita puntine ..... 291 - 413
Confezione sacchi di rafia estensibile ..... 234
Coni ..... 286
Connettore ..... 387 - 390
Connettore per antenna ..... 327
Connettore per irrigazione ..... 389
Cono 4 lati ..... 266
Contenitore ..... 359
Contenitore ..... 369
Contenitore a vista ..... 321
Contenitore universale ad incastro per meccanismi ..... 318
Coperta protettiva ..... 237
Copertura protettiva plastificata per suolo ..... 231
Coprimacchia ..... 212
Corda di plastica ritorta ..... 178
Corda in poliammide ..... 171
Corda in poliestere ..... 178
Cordas ..... 172-173, 175 - 176
Corde elastiche ..... 180
Corde in polipropilene ..... 171-172
Cordone ..... 175 - 177
Corona in metallo duro ..... 75
Corona trapano elettromagnetico ..... 74
Corone bimetalliche ..... 77
Corone da costruzione ..... 82, 84
Corone riaffilabili ..... 76
Corpo ancorante ..... 105


## D


Dado a rivetto ..... 122-123
Decapante extraforte ..... 221
Detergente parabrezza ..... 196
Dischi abrasivi ..... 32
Dischi diamantati ..... 38-41
Dischi in fibra vulcanizzata ..... 35
Dischi laminati ..... 36
Dischi per pietra ..... 33
Disco da taglio ..... 33
Disgorgante detergente ..... 206
Disossidante sbloccante ..... 197
Dispositivo tendicinghia ..... 170
Divisorio nero a nastro estensibile ..... 287


## E


Espositore angolare ..... 439
Espositore corone ..... 78
Espositore dischi abrasivi ..... 33
Espositore disossidanti sbloccanti ..... 197
Espositore elettrico ..... 337
Espositore fascette metalliche ..... 127-128
Espositore forato ..... 437
Espositore gondola ..... 438
Espositore modulare ..... 445 - 446
Espositori ..... 432 - 436
Espositori per marcatori ..... 214
Essenza di trementina ..... 220
Estrattore viti ..... 72


## F


Faretti ..... 338
Faretto led portatile a batteria ..... 337
Fascetta ad arco ..... 131
Fascetta tubo metrico rame ..... 323
Fascette ..... 124, 126-131
Feltrini ..... 417
Fermacavo ..... 146-147, 155-156
Fili di ràfia sintetica ..... 177-178
Filiere ..... 68, 70-71
Film imballo ..... 232-233
Filo canapa ..... 178
Filo di cotone ..... 179
Filo lenza ..... 179
Filo spinato ..... 181
Fissa cuscinetti ..... 195
Fissacavi piani ..... 412
Fissaggio di pannelli isolanti ..... 102
Fissatore in plastica ..... 323
Forbice a cricchetto ..... 374
Forbice decespugliatrice ..... 375
Forbice per potature ..... 377 - 378
Forbice tagliasiepi ..... 375
Forbici ..... 372 - 375
Foretti diamantati ..... 82-84
Frese rotative ..... 85-88


## G


Gamma acciaio inox ..... 34
Ganci di piccole dimensioni ..... 413
Ganci zincati per tende ..... 416
Gancio ..... 160
Gancio ..... 161-164
Gancio a "s" per catena in plastica ..... 288
Gancio applicabile saldabile ..... 160
Gancio fioriera ..... 357
Gancio per blister ..... 443 - 444
Gancis ..... 170, 180
Gira femmina ..... 73
Giramaschio ..... 73
Giunti torici ..... 138 - 140
Glasspack adesivo ..... 273
Golfari ..... 151, 157
Gommini chiavi ..... 417
Gommino ..... 408 - 410, 414
Grasso ..... 199-200
Griglia pittura per vaschetta ..... 229
Griglie ..... 367
Grilli dritti ..... 152, 157
Guarnizione adesiva ..... 241-242
Guarnizioni toriche per irrigatori ..... 392
Guida cavo ..... 147, 156


## H


Hammerlock per catena ..... 161


## I


Ice sblock spaccaruggine ..... 197
Idrorepellente ..... 204
Igienizzante ..... 203
Imballaggio plastico a bolle ..... 237
Impermeabilizzante ..... 224
Impregnante ..... 219
Indicazione per il lavoro ..... 274
Innaffiatoio colore ..... 358
Innesto tubolare per lampeggiante ..... 285
Interruttore ..... 307
Intonaco ..... 209
Irrigatore a goccia ..... 392 - 397
Irrigatori ..... 383
Irroratore spray ..... 354 - 355


## K


Kit componenti e ammaestramento ..... 20
Kit nebulizza ..... 382
Kit smalto ..... 230
Kit tubo ..... 382


## L


Lame-seghetto alt ..... 78-80
Lampada di segnalazione ..... 285
Lampada tonda led ..... 342
Lampadina (sirena lampeggiante) ..... 285
Lampadina led globo déco ..... 336
Lampadine auto ..... 344 - 347
Lancia con apertura regolabile ..... 386, 390
Lavagna in sughero ..... 291
Lavagna magnetica ..... 291
Liquido accensione ..... 371
Lubrificante ..... 197-198
Lucchetto ..... 24 - 26
Luce led ..... 340, 342


## M


Maglia antierba ..... 362
Maglia di unione catena in plastica ..... 288
Maglia rapida ..... 163
Manichino ..... 447

# GLOSSARIO


Manico ... 83, 84
Manico estensibile rullo ... 229
Manico film imballo ... 233
Manicotto di riparazione ... 388 - 390
Marcatore da cantiere fluorescente ... 213
Maschi manuali ... 69
Mastice di fissaggio ... 189
Mastice epoxi ... 192
Mastice poliuretanico ... 190
Materiale, piccolo ... 404 - 417, 431
Meccanismi elettrici ... 311 - 317
Minio di piombo ... 217
Miscelatore ancorante chimico ... 111
Moli abrasive ... 37
Morsetto connessione ... 323
Moschettoni ... 148-149, 156

## N

Nastro adesivo ... 239
Nastro adesivo ... 240
Nastro adesivo antiscivolo ... 278
Nastro adesivo in pvc ... 278
Nastro adesivo in pvc ... 238
Nastro adesivo trasparente ... 240
Nastro adesivo vulcanizzato ... 241
Nastro americano ... 240
Nastro biadesivo in schiuma ... 239
Nastro canapa ... 179
Nastro di alluminio ... 239
Nastro di avvertimento ... 277
Nastro isolante ... 238
Nastro tapparella ... 167

## O

Ochiolo aperto ... 109-110
Olio ... 198-199
Olio citronella ... 371
Olio di lino ... 220
Olio di teak ... 220

## P

Palo pieghevole per parcheggio ... 289
Paracolpi di sicurezza ... 289
Passacavi ... 205
Pasta lavamani ... 208
Pastiglie di accensione ... 370
Pedale per pattumiera ... 359
Pellicola protettiva rimovibile ... 211
Pennello ... 225-226
Pennello tondo ... 226
Perni legno ... 416
Perno serraggio ... 404
Piastre omologate ... 279-281
Pieghevole ... 411
Pila 4r25 6v ... 285
Pile alcaline ... 300 - 302
Pinza per barbecue ... 367
Pistola d'irrigazione ... 386
Pistola per siliconare ... 190-191
Pistola universale per bombolette spray ... 212
Pittura plastica ... 222 - 223
Placche di unione ... 407
Polimero fissante ... 189
Pomelli ... 407
Portalampada ... 307 - 308
Portaprezzi con striscia ... 441
Portello meccanico ... 447
Potatrice ad ampio raggio ... 379
Prato sintetico ... 360
Presa bipolare (cucina) ... 304
Presa per spina bipolare ... 303 - 304
Presa per spina in gomma ... 303
Presa quadrata superficie con connessione a terra ... 307
Programmatore orario ... 309
Proiettore led smd ... 337
Prolunga antenna ... 327
Prolunga elettrica ... 325
Protezione antieffrazione ... 17
Protezione cavi elettrici ... 290
Protezione morsetti batteria ... 200
Ptfe liquido ... 195
Pulegge ... 406 - 407
Pulitore ... 201-202
Punta di centraggio ... 77, 83-84
Punta guida ... 76
Punta in acciaio ... 412
Punta speciale diamantata ... 60
Punte da costruzione ... 53-56, 58
Punte in acciaio ... 45-51
Punte per legno ... 61-62
Punte per porcellana ... 60
Punte svasatrici ... 63
Punte svasatrici conica ... 63-64
Punte trapano per vetro, ceramica e gres ... 58
Punzone trapano elettromagnetico ... 73

## R

Raccoglitore a lungo raggio ... 378
Rallentatori di velocita ... 290
Rastrello ... 380
Regolatore di pressione ... 387 - 388
Rete ... 181
Rete di segnalazione cantieri ... 233
Rete elettrosaldata zincata ... 181
Rete protettiva ... 361
Rete protettiva ... 361 - 362
Rete quadrata in plastica per giardino ... 363 - 364
Ricambio sirena lampeggiante ... 284
Riduzioni in plastica ... 37
Rilevatore acustico ... 206
Rilevatore di fumo ... 310
Rilevatore di inondazione ... 310
Rimuovi graffiti ... 204
Ripara pneumatici ... 203
Ripiano ... 441
Ripiano angolare per espositori ... 441
Ripiano per scarpe ... 443
Ripiano speciale inclinato con supporti ... 441
Rivestimento per facciata in pietro ... 222
Rivettatrice ... 111-113
Rivetto ... 114-121
Rotoli in plastica con nastro ... 231
Rotolo cartone ... 235
Rotolo di carta ... 231
Rotolo di carta "kraft" ... 231-232
Rotolo film ... 236
Rotolo filo zincato ... 181, 411
Rotolo nastro ptfe ... 238
Rotolo protezione schiuma ... 236
Rotolo rete in fibra di vetro ... 233
Rotolo rete tubolare ... 237
Rullo ... 226-228

## S

Salviettine detergenti ... 207
Scheda colori ral ... 211
Schiuma foam polietilene ... 236
Schiuma poliuretano ... 190
Scopa metallica regolabile ... 380
Sedia ... 366
Sega per potatura ... 376
Seghe a nastro ... 81
Segnaletica ... 250-276
Segnaletica magnetica ... 440
Segnaletica manuale con manico ... 278
Serratura ... 11-16
Serratura di bloccaggio ... 406
Serratura elettrica ... 17
Serrature per fascette ... 127
Serrature per persiane ... 20
Set corone riaffilabibili e ... 78
Set di frese rotative ... 89
Set maschi e filiere ... 72
Set per sanitario wc ... 102
Set punte ... 44, 54, 55, 61
Sigillante sintetico ... 219
Silicone ... 188-192
Sirena lampeggiante ... 282-283
Sirena lampeggiante ... 283
Smacchiatore ... 206
Smalto antiossidante ... 218
Smalto metallico ... 217
Smalto sintetico ... 215-216
Soda caustica ... 220
Soda caustica ... 358
Solvente universale ... 221
Spazzola abrasivo ... 90-91
Specchi ... 292
Spegnifiamma ... 207
Spiedini inossidabili ... 367
Spina bipolare ... 303 - 304
Spina in gomma bipolare ... 303
Spina industriale ... 306
Spine ... 134-137
Spioncino in ottone ... 404
Spray acrilico effetto cromato ... 212
Spray inox ... 213
Squadra ... 407
Stoppa di canapa speciale ... 179
Strisce antiscivolo ... 242
Strisce porta blister in plastica ... 434
Striscia led ... 338
Striscia led ... 330
Struttura per segnale ... 249
Struttura per segnale in abs ... 272
Stucco plastico all'acqua ... 223
Supporto ... 415 - 416
Supporto a muro per tubi flessibili ... 391
Supporto fascetta ... 125
Supporto portacorona con punta ... 76
Sverniciatore "gel" ... 221

## T

Tabella dei colori smalto sintetico ... 216
Taglierino con serbatoio ... 376
Tappi arresto serrande ... 408
Tappi per rivetti ... 121
Tappo per tassello per impalcature ... 105
Taselli autoforanti ... 101
Tassello ... 98-101
Tassello ... 99
Tassello ... 100
Tassello – piscina ... 109
Tassello extra lungo per viti ... 105
Tassello fissaggio ... 99-100
Tassello in plastica ... 98
Tassello lungo con vite ... 104
Tassello metallico ... 105-108
Tassello per ancorante chimico ... 111
Tassello per piccoli pesi ... 99
Tassello rapido ... 102-104
Tavolo ovale ... 366
Tenda da sole ... 365
Tendicinghia ... 169
Tenditori ... 153-157
Tensores a cricchetto ... 170
Termostato riscaldamento ... 309
Timer elettronico per l'irrigazione ... 385
Timer meccanico per irrigazione ... 384
Tirafondi ... 131
Tirante a cricchetto ... 380
Tiranti a catena grado ... 158
Torce ... 339-341
Trappola adesiva per roditori ... 209
Treccia in polipropilene ... 171
Triangolo di avaria ... 285
Tube pour toiles cirees et rouleaux ... 444
Tubi ... 381 - 382
Tubo irrigazione ... 392
Tubo led ... 330

## U

Ugello nero ... 417

## V

Valigetta contenente fascette ... 130
Vaschetta ... 229-230
Vasi per fiori ... 356
Vaso e sottovaso ... 357
Vaso giardinaggio ... 358
Vaso giardinaggio con sottovaso ... 358
Vernice acrilica ... 210-211
Vernice ad acqua ... 222
Vernice alta temperatura ... 214
Vernice catarifrangente ... 213
Vernice per piscine ... 224
Vernice spray, effetto ferro antico ... 212
Vernice trasparente ... 214
Viteria ... 418 - 425
Viti ad occhiello per impalcature ... 105

## Z

Zanzariera ... 181
Zinco chiaro ... 213

# GLOSSÁRIO

## A


Abraçadeira tubo métrico cobre ..... 323
Abraçadeiras ..... 124, 126-131
Abraçadeiras metálicas ..... 131
Abreportas eléctrico ..... 17
Abrilhantador ..... 202
Acessórios brocas ..... 64-67
Acessorios mini calha ..... 319-320
Acessórios para martelos ..... 57, 59
Adaptador ..... 388 - 390
Adaptador +2 usb ..... 305
Adaptador de antena ..... 327
Adaptador hexagonal ..... 83, 84
Adaptador muli-via ..... 304-305
Adaptador para serra craneana com broca ..... 76
Adesivo ..... 192 - 194
Adesivo - resíduos tóxicos ..... 276
Adesivo "ms" ultra ..... 194
Aguarrás pura ..... 220
Air, comprimido ..... 205
Alargador pintor extensivel ..... 229
Alguidar recipiente de jardim ..... 358
Amarração ..... 169
Ancinho ..... 380
Anéis de elevação ..... 151, 157
Anéis de retenção ..... 138 - 140
Anéis de retenção espciais para irrigação ..... 392
Aneis seeger ..... 132-134
Anel conector para cones ..... 288
Anel de elevação soldável ..... 159
Anel soldado ..... 147
Antena ..... 327
Anticongelante ..... 196
Anti-deslizamento ..... 205
Antipânico ..... 22-23
Arame farpado ..... 181
Aspersores ..... 383
Auto arranque ..... 204
Avisador sonoro ..... 206


## B


Balde de jardinagem com bico ..... 358
Barbecues ..... 368
Barra ..... 442 - 443
Base bipolar (tomada cozinha) ..... 304
Base modular quadrada (telefone) ..... 328
Base para abraçadeira ..... 125
Base quadrada superfície + tomada terra ..... 307
Base tomada aérea borracha ..... 303
Base tomada bipolar aérea ..... 303 - 304
Batente persiana ..... 408
Bateria 4r25 6v ..... 285
Big bag detritos ..... 234
Borrachas de ancoragem ..... 380
Briquetes ..... 369
Broca construção ..... 53-56, 58
Broca de centrar ..... 76
Broca de centrar ..... 77, 83-84
Broca para vidro, cerâmica e grés ..... 58
Brocas de diamante ..... 60
Brocas para aço ..... 45-51
Brocas para construção ..... 52
Brocas para madeira ..... 61-62
Brocas para porcelana ..... 60
Bucha auto perfuração ..... 101
Bucha com alas ..... 98-101
Bucha extra-longa ..... 105
Bucha golpe rápido ..... 102-104
Bucha longa com parafuso ..... 104
Bucha metálica ..... 105-108
Bucha metálica ..... 109
Bucha para abraçadeira ..... 125
Bucha plástica ..... 98
Bucha seta ..... 100
Buchas ..... 99
Buchas de fixação ..... 99-100
Buchas pequenas cargas ..... 99


## C


Cabide ..... 442
Cabide universal ..... 442
Cabo ..... 165-166
Cabo elétrico ..... 322
Cabo para globo deco ..... 336
Cabo para telefone ..... 328
Cabo telefone ..... 328
Cadeado ..... 24 - 26
Cadeira ..... 366
Caixa abraçadeiras metálicas ..... 130
Caixa de segurança ..... 26
Caixa encastrar aparelhagem universal ..... 318
Caixas de superfície ..... 321
Calafetação adesivo ..... 241-242
Cançonete de roscar ..... 68, 70-71
Cantoneiras espuma ..... 235
Carretel para mangueira ..... 391
Carrinho para lenha ..... 369
Carta de cores ral ..... 211
Cavilha de madeira ..... 416
Cavilhas ..... 134-137
Cerca extensível reta ..... 287
Cerra cabos ..... 146-147, 155-156
Cesto 5 espaços ..... 441
Chave de fendas flexível para abraçadeiras ..... 128
Chaves ..... 20
Chips de recheio ..... 235
Cianoacrilato ..... 191-192
Cilindro de segurança ..... 6-10
Cimento rápido ..... 209
Cintas de amarração ..... 170
Círculo adesivo ..... 293
Cisalha para sebes ..... 375
Cola adhesiva en spray ..... 205
Cola blanca ..... 193
Cola de armadilha adesiva roedores ..... 209
Coletor de irrigada ..... 389
Colhedor de longo alcance ..... 378
Cone com 4 lados ..... 266
Conector ..... 387 - 390
Conector de antena ..... 327
Cones de sinalização ..... 286
Conjunto prateleira ..... 441
Conjunto tubo para rolos ..... 444
Conjuntos de serras craneanas ..... 78
Contentor ..... 359
Corda de plástico torcida ..... 178
Corda elástica ..... 180
Cordão ..... 175 - 177
Cordas ..... 172-173, 175 - 176
Cordel cânhamo ..... 178
Coroas de construção ..... 82, 84
Corpo fixação ..... 105
Corrente ..... 165
Corrente de elevação ..... 159
Correntes de plástico ..... 288


## D


Decapante extra forte ..... 221
Desandador de machos ..... 73
Desandador para caçonetes ..... 73
Desentupidor liquido ..... 206
Deslizador ..... 408 - 410, 414
Detector de inundações ..... 310
Detectro de fumos ..... 310
Disco de corte ..... 33
Disco para pedra ..... 33
Discos abrasivos ..... 32
Discos de diamante ..... 38-41
Discos de fibra vulcanizada ..... 35
Discos laminados ..... 36
Dispensador filme manual ..... 233
Display para erva artificial ..... 361
Dissolvente universal ..... 221
Dobradiça ..... 405 - 406
Dobradiça redonda ..... 405
Downlights ..... 338


## E


Efeito gelo contra corrosão ..... 197
Elo para coreente ..... 158
Embalagem película de plástico ..... 232-233
Engate para mangueira ..... 388 - 390
Enrolador de cabo ..... 326
Entrançados polipropileno ..... 171
Equipamento ..... 448
Escareador cônico ..... 63-64
Escareadores ..... 63
Escova abrasivo ..... 90-91
Escudo antitaladro ..... 17
Eslinga ..... 168
Esmalte antioxidante ..... 218
Esmalte forja ..... 217
Esmalte sintético ..... 215-216
Espelhos ..... 292
Espeto inoxidável ..... 367
Espuma foam polietileno ..... 236
Espuma poliuretano ..... 190
Esquadro ..... 407
Esticadors ..... 153-157
Estrutura ..... 181
Expositor canto parede ..... 439
Expositor de tinta ..... 214
Expositor discos abrasivos ..... 33
Expositor elétrico amostra ..... 337
Expositor gôndola ..... 438
Expositor para abraçadeiras metálicas ..... 127-128
Expositor para óleo penetrante ..... 197
Expositor para serras craneanas ..... 78
Expositor perfurado ..... 437
Expositores ..... 432 - 436
Extensão de antena ..... 327
Extensão elétrica ..... 325
Extintor ..... 207
Extração de parafusos ..... 72


## F


Faca de recoleção com depósito ..... 376
Faca dobrável de jardinagem ..... 376
Faixa led ..... 338
Fechadura ..... 11-16
Fechadura eléctrica ..... 17
Fechadura para caixa ..... 406
Fechaduras persianas ..... 20
Fechaportas ..... 21
Fecho culatra ..... 404
Fechos ..... 405
Feltro ..... 417
Ferrolhos ..... 18 - 19
Ficha industrial ..... 306
Fio de ráfia sintética ..... 177-178
Fio de sedela monofilamento ..... 179
Fio torcido polipropileno ..... 171-172
Fita adesiva ..... 239
Fita adesiva pvc ..... 238
Fita adesiva pvc ..... 278
Fita americana ..... 240
Fita antiderrapante ..... 278
Fita de alumínio ..... 239
Fita de estopa para canalização ..... 179
Fita de máscara ..... 240
Fita dupla face ..... 239
Fita isolante de pvc ..... 238
Fita transparente acrílica ..... 240
Fita vulcanizável ..... 241
Fitas antiderrapantes ..... 242
Fitas de sinalização ..... 277
Fitas persianas ..... 167
Fixação ..... 426 - 430
Fixação para painel de isolamento ..... 102
Fixador e vedante ..... 195
Fixadores ..... 418 - 425
Floreira e prato ..... 357
Foco led portátil a bateria ..... 337
Fresas rotativas ..... 85-88


## G


Galvanização a frio ..... 213
Gama aço e aço inoxidável ..... 34
Gancho ..... 109-110
Gancho ..... 161-164
Gancho "s" corrente plástico ..... 288
Gancho adesivo para blister ..... 249
Gancho blister ..... 443 - 444
Gancho de zinco ..... 405
Gancho encurtador acesso direto para a corrente ..... 160
Gancho p/ floreira ..... 357
Gancho pequeno ..... 413
Gancho soldável ..... 160
Ganchos ..... 170, 180
Ganchos cortinas ..... 416
Gesso para estuque ..... 209
Glasspack adesivo ..... 273
Gota de proteção ..... 417
Grampo ..... 164
Grampo plástico ..... 412
Grampo plástico cabo ..... 323
Grelha balde pintor ..... 229
Grelhas ..... 367


## H


Hammerlock para corrente ..... 161

# GLOSSÁRIO


## I

Íman para quadro ... 291
Impermeabilizante ... 224
Injetor de irrigação ... 386
Injetor regulável ... 386, 390
Inox spray ... 213
Interruptor aéreo ... 307
Irrigação por gotejamento ... 392 - 397

## J

Jogo fresas rotativas ... 89
Jogos de brocas ... 44, 54, 55, 61

## K

Kit de igualamento e amaestrador ... 20
Kit de machos e caçonetes ... 72
Kit de piscina, cobertura e elementos de fixação ... 109
Kit de pulverização ... 382
Kit esmaltar ... 230
Kit mangueira ... 382

## L

Lâminas de serra tico-tico ... 78-80
Lâmpada (sinalizador) ... 285
Lâmpada de sinalização ... 285
Lâmpada led ... 342
Lâmpada led ... 331-335
Lâmpadas para automóvil ... 344 - 347
Lanternas ... 339-341
Limpador ... 201-202
Limpa-para-brisas ... 196
Linga de corrente ... 158
Liquido acender ... 371
Lixas ... 42-43
Lomba redutora velocidade ... 290
Lubrificante ... 199-200
Luz giratoria ... 282-283
Luz giratória ... 283
Luz giratória de substituição ... 284
Luz led ... 340, 342

## M

Machos manuais ... 69
Malha anti ervas ... 362
Malha de sinalização de obras ... 233
Malha eletro-soldada galv ... 181
Malha mosquiteira ... 181
Malha ocultação ... 361 - 362
Malha plástico quadrada jardim ... 363 - 364
Manequim ... 447
Mangueiras ... 381 - 382
Manilhas ... 152, 157
Manta protectora ... 237
Manta protectora para solos plastificada ... 231
Marcadores de pintura fluorescente ... 213
Massa epoxi ... 192
Massa lava maos ... 208
Massa montagem stop pregos ... 194
Massa plástica água ... 223
Massa poliuretano ... 190
Massa selante ... 189
Meada de estopa ... 179
Mecanismos eléctricos ... 311 - 317
Mesa oval ... 366
Mínio de chumbo ... 217
Misturador fixação químico ... 111
Mó abrasiva ... 37
Moldura de abs p/sinal ... 272
Moldura de alumínio para sinal ... 249
Mosquetão ... 163
Mosquetão de plástico para corrente ... 288
Mosquetões ... 148-149, 156
Mostrador modular ... 445 - 446

## N

Novelo de algodão ... 179

## O

Óleo ... 198-199
Oleo citronela ... 371
Óleo linhaça ... 220
Oleo lubrificante ... 197-198
Óleo penetrante ... 197
Óleo teka ... 220
Olhal rotativo de elevação ... 160

## P

Parafuso ancoragem andaimes ... 105
Parafusos com rosca ... 131
Passa cabos ... 205
Pastilha acender ... 370
Pedal contentor ... 359
Película removível proteção ... 211
Peneira fixação químico ... 111
Pequeno material ... 404 - 417, 431
Pilhas alcalinas ... 300 - 302
Pinça de churrasco ... 367
Pincel redondo ... 226
Pintura efeito cromado ... 212
Pintura efeito forja ... 212
Pintura em spray ... 210-211
Pintura piscinas ... 224
Pintura plástica ... 222 - 223
Pintura resistente ao calor ... 214
Pionés ... 291 - 413
Pistola de injetar silicone ... 190-191
Pistola de pintura para latas de spray ... 212
Placa de união ... 407
Placas aprovadas ... 279-281
Plástico cobre tudo ... 230
Podador de longo alcance ... 379
Poleia ... 411
Polias ... 150
Polímero selante ... 189
Ponta de aço ... 412
Ponteira preta ... 417
Porcas de cravar ... 122-123
Porta de acesso mecânico ... 447
Porta preços ... 441
Poste de estacionamento ... 289
Poste de estacionamento dobrável ... 289
Poste de plástico para correntes ... 287
Poste fita extensível ... 287
Prateleira angular expo ... 441
Prateleira especial inclinada com suportes ... 441
Primário antioxidante cinza ... 213
Primário sintético ... 218
Produto de higienização ... 203
Projector led smd ... 337
Proteção em garagens ... 289
Proteção para cabos ... 290
Protetor terminais de bateria ... 200
Ptfe líquido ... 195
Pulverizador costal ... 354 - 355
Punção berbequim eletromagnético ... 73
Puxador ... 407

## Q

Quadro de cortiça ... 291
Quadro magnético ... 291

## R

Rebites ... 111-113
Rebites ... 114-121
Recolhedor fita ... 408
Redutores de plástico ... 37
Regadores cores ... 358
Régua de alimentação tomadas ... 324
Régua de ligação ... 323
Régua led ... 330
Regulador ... 387 - 388
Relva artificial ... 360
Removedor de graffiti ... 204
Removedor de pintura "gel" ... 221
Removedor de salpicos de soldagem ... 204
Reparador de furos ... 203
Repelente de água ... 204
Retentor ... 195
Revestimento pétreo fachadas ... 222
Roldana ... 406 - 407
Rolo ... 226-228
Rolo arame galvanizado ... 181, 411
Rolo cartão ... 235
Rolo de papel "kraft" ... 231-232
Rolo de plástico bolha ... 237
Rolo filme ... 236
Rolo fita crepe+papel ... 231
Rolo fita ptfe ... 238
Rolo industrial ecológico ... 230
Rolo malha f. Vidro ... 233
Rolo malha tubular ... 237
Rolo malha tubular espuma ... 236
Rolos de plástico com fita ... 231
Roquete para amarração ... 170

## S

Sacos rafia retrátil ... 234
Sapatilhos ... 147, 156
Selante sintético ... 219
Separador de chaves ... 417
Serra craneana berbequim eletromagnético ... 74
Serra craneana bimetálica ... 77
Serra craneana diamante ... 82-84
Serra craneana metal duro ... 75
Serra de podar ... 376
Serras craneanas afiadas ... 76
Serras de fita ... 81
Set para sanitário wc ... 102
Silicone ... 188-192
Sinais de construção ... 274
Sinal de mão com cabo ... 278
Sinalização ... 250-276
Sinalização magnetizada ... 440
Soda cáustica ... 220
Soda cáustica ... 358
Soquete superficie ... 319
Sortido tubos termo retrácteis ... 322
Suporte ... 415 - 416
Suporte calçado ... 443
Suporte com texto ... 266
Suporte de parede para mangueira ... 391
Suporte lâmpadas ... 307 - 308
Suporte para luz giratória ... 285
Suporte quadros ... 413 - 414

## T

Tabela de cores esmalte sintético ... 216
Tabuleiro ... 229-230
Tacha ... 413
Tampa para bucha de andaimes ... 105
Tampas para rebites ... 121
Temporizador ... 309
Temporizador de irrigação mecânico ... 384
Temporizador de irrigada ... 385
Tensor de catraca reforçado ... 380
Termostato de aquecimento ... 309
Tesoura corta-sebes profissional ... 375
Tesouras de catraca ... 374
Tesouras de podar ... 372 - 375
Tesouras de podar ... 377 - 378
Tinta acrílica reflexiva ... 213
Tinta cobre manchas ... 212
Tinta de água ... 222
Tira nódoas ... 206
Tiras de plástico para pendurar blister ... 434
Tiras oblíquas reflexivas ... 281
Toalhitas de limpeza ... 207
Toldo ... 365
Tomada bipolar ... 303 - 304
Tomada bipolar borracha ... 303
Trançado de poliéster ... 178
Trançado poliamida ... 171
Travas para abraçadeiras contínuas ... 127
Triângulo de advertência ... 285
Trinchas ... 225-226
Tubo led ... 330
Tubos de rega por goteio ... 392

## V

Vara luminosa ... 286
Vaso ... 356
Vassoura metálica dobrável ... 380
Verniz ... 219
Verniz transparente brilhante ... 214
Visor latonado ... 404
Vitrina de cortiça c/ fecho ... 291
Vitrina magnética c/ fecho ... 291

**GRUPO COJALI.** Investigación, desarrollo e innovación son los cimientos en los que se asienta Grupo Cojali. Grupo empresarial con más de 27 años de experiencia en el sector industrial y de automoción. Grupo Cojali cuenta con un moderno centro logístico asentado en Campo de Criptana (Ciudad Real). Las instalaciones de más de 80.000 m², están divididas por las distintas actividades y marcas con las que trabajas GRUPO COJALI.

Dentro de este Grupo empresarial nace en 2001 **COFAN** para cubrir las carencias halladas en el sector del Suministro Industrial. Este canal, el comercio de cercanía, puede encontrar en **COFAN** un perfecto aliado, donde además de productos, proporcionamos servicios que ayudan a nuestros distribuidores a creer en nuestro sector y a apostar por él. Aplicando conceptos industriales conseguimos que **COFAN** sea un referente en el mercado en Innovación y creatividad, elaborando estrategias competitivas y compartidas con toda la red de Distribución.

Actualmente tres son los nichos de mercado en los que se ha concentrado **COFAN** durante los últimos años: Ferretería, Bricolaje y Hogar. Cuenta con más de 32.000 referencias, por ello, sus instalaciones cuentan con la última tecnología aplicada a la logística empresarial.

**GROUPE COJALI.** Recherche, développement et innovation sont les pilliers sur lesquels le Groupe Cojali s'appuit. Avec ses 27 années d'expérience dans le secteur automobile et industriel, le Groupe Cojali dispose d'un centre logistique moderne situé à Campo de Criptana (Ciudad Real). Les installations de plus de 80.000 m², sont divisées en différentes activités et marques avec lesquelles travaille le GROUPE COJALI.

Dans ce Groupe industriel fondé en 2001, **COFAN** couvre les besoins du secteur de la fourniture industrielle. Notre canal, le commerce de proximité, trouve en **COFAN** un partenaire parfait, qui fournit, outre ses produits de qualité, des services qui aident nos distributeurs à croire dans notre secteur d'activité et à s'y consacrer. Grâce à ses concepts industriels, **COFAN** est un fournisseur de référence sur un marché en terme d'Innovation et de créativité, dans l'élaboration de stratégies compétitives et partagées avec tout le réseau de Distribution.

Au cours des trois dernières années, **COFAN** s'est concentré sur trois niches essentielles, la Quincaillerie, le Bricolage et l'Equipement de la et compte plus de 32.000 références. C'est pour cette raison que ses locaux disposent de la dernière technologie en matière de logistique.



**COJALI GROUP.** Research, development and innovation are the foundations upon which Cojali is built. Our business group has more than 27 years experience in industrial and automotive sector. Cojali Group has a modern logistics centre located in Campo de Criptana (Ciudad Real). Its facilities, with more than 80,000 m², are divided by the different activities and brands COJALI GROUP works with.

**COFAN** was born in 2001 to cover all the needs found in the industrial supply sector. Our channel, the proximity commerce, can find in **COFAN** a perfect ally as we provide not only products but also services that help our distributors believe in our sector and be committed to it. **COFAN** is leader in the market, in innovation and creativity by applying industrial concepts and creating competitive strategies which are shared with all the distribution network.

Nowadays, **COFAN** is focused on three niche markets: Hardware, DIY and Home. With more than 32,000 references, its facilities are equipped with the latest technology applied to business logistics.

**GRUPPO COJALI.** Ricerca, Sviluppo e Innova-zione sono le fondamenta sulle quali poggia il Gruppo Cojali. Azienda con più di 27 anni di esperienza nel settore industriale e dello automotive. Il Gruppo Cojali dispone di un moderno centro logistico situato a Campo de Criptana (Ciudad Real). La fabbrica, con un'estensio-ne di più di 80.000 m², è suddivisa in distinte attività e marchi.

All'interno del Gruppo COJALI nasce nel 2001 **COFAN**, per coprire le carenze riscontrate nel settore delle forniture industriali. Il commercio locale può trovare in **COFAN** un alleato perfetto, dove oltre ai prodotti, vengono forniti servizi che aiutano i nostri distributori a scommettere attivamente nel nostro settore. Applicando concetti industriali, **COFAN** diventa un punto di riferimento nel mercato dell'innovazione e della creatività, svilup-pando strategie competitive e condividen-dole con l'intera rete di distribuzione.

Attualmente ci sono tre categorie di prodot-to sulle quali si è concentrata **COFAN** negli ultimi anni: Ferramenta, Bricolage e Prodotti per la Casa. L'azienda dispone di più di 32.000 particolari, per questo motivo, all'interno della propria struttura, utilizza le ultime novità tecnologi che applicate alla logistica d'impresa.

**GRUPO COJALI.** Investigação, desenvolvimento e inovação são as bases onde assenta o Grupo Cojali. Grupo empresarial com mais de 27 anos de experiência no setor industrial e automotivo. O Cojali Group tem um centro logístico moderno situado em Campo de Criptana (Ciudad Real). As instalações de mais de 80.000 m²,estão divididas pelas diferentes atividades e marcas com as que trabalha o GRUPO COJALI.

Dentro deste grupo empresarial nasce em 2001 **COFAN** para cobrir as necessidades encontradas no setor de Abastecimento Industrial. Nosso canal, o comércio local e mais proximo, pode encontrar em **COFAN** um aliado perfeito, onde além dos produtos, também fornecemos serviços que ajudam os nossos distribuidores a acreditar no nosso setor e a apostar por ele. Aplicando conceitos industriais conseguimos que **COFAN** seja uma referência no mercado em Inovação e criatividade, desenvolvendo estratégias competitivas e compartilhado com todaa Rede de distribuição.

Atualmente existem três áreas do mercado em que se concentrou **COFAN** nos últimos anos: Ferragens, Bricolage e Casa. Conta com mais de 32.000 referências, por isso, as suas instalações têm a mais recente tecnologia aplicada à logística empresarial.



cofan

# 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**
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).

# 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 PROPRIETÁ**

"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

# CONDIÇÕES DE VENDA

**CONDIÇÕES DE VENDA**

A mercadoria viaja por conta e risco de o comprador, qualquer que seja o modo de entrega, portanto, qualquer litígio relacionado com esse transporte deve ser resolvido entre o comprador e o transportador.

**DEVOLUÇÕES**

Após a recepção das mercadorias, não será admitida a sua devolução. Em circunstâncias excepcionais e com causas justificadas serão admitidas as devoluções, trocando os produtos por outros, sendo os custos que impliquem esta devolução, por parte do comprador

**CLÁUSULA DE RESERVA DE PROPRIEDADE**

Fica expressamente acordado que nós manteremos a propriedade da mercadoria até todo o pagamento do seu preço. Cheques, notas, poderão não ser considerados como pagamentos até a cobrança efetiva.

Em caso de insolvência, nós poderemos cancelar o contrato por meio de carta registrada. A restituição da mercadoria não paga é devido pelo o comprador em seus próprios riscos e custos em nossa notificação formal (carta registrada).

**GARANTIA**

Concordamos expressamente que a nossa responsabilidade não será comprometida em caso de testes técnicos revelarem-se insuficiente e nos quais aparecer que o material é impróprio para o uso a que o comprador o destinava.

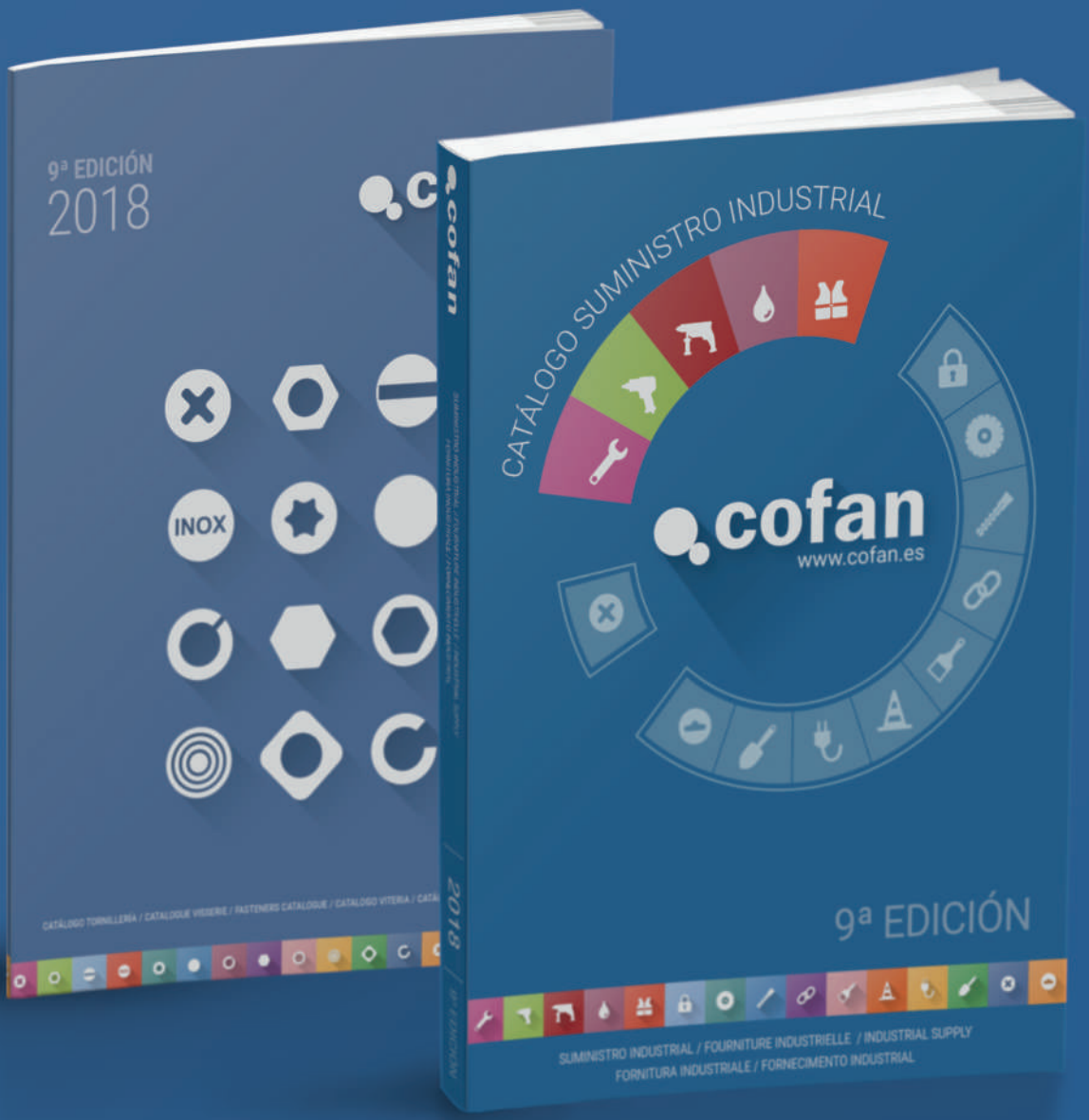
A garantia aplica-se à venda de um material para um cliente com a ressalva de que respeite os conselhos e instruções de uso e manutenção do material dados na documentação anexa que incorpora o item vendido ou as instruções dadas pela equipe Cofan. O prazo da garantia é de 6 meses para todos os novos materiais.

Esta garantia apenas se refere a esses mesmos materiais sem considerar outros danos que possam resultar.

**RECLAMAÇÕES**

Por acordo expresso, os tribunais competentes serão da nossa escolha para responder a quaisquer dificuldades que podem surgir a partir da aplicação ou interpretação do destes acordos, mesmo no caso de vários acusados (defesa) ou solicitação de garantia.

cofan




CATÁLOGO TORNILLERÍA
CATALOGUE VISSERIE
FASTENERS CATALOGUE
CATALOGO VITERIA
CATÁLOGO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

CATÁLOGO SUMINISTRO INDUSTRIAL
CATALOGUE FOURNITURE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL SUPPLY CATALOGUE
CATALOGO FORNITURA INDUSTRIALE
CATÁLOGO FORNECIMENTO INDUSTRIAL

cofan

www.cofan.es

VENTA EXCLUSIVA MAYORISTAS
VENTE EXCLUSIVEMENT AUX GROSSISTES
EXCLUSIVE SALE TO WHOLESALERS
VENDITA ESCLUSIVA GROSSISTI
VENDA EXCLUSIVE GROSSISTAS

COFAN, S.A.
Avenida de la Industria, S.N.
13610 Campo de Criptana / Ciudad Real / España
Tel.: +34 926 56 39 28 / Fax.: +34 926 56 39 29
Email: cofan@cofansa.com / www.cofan.es

**DISTRIBUIDOR / DISTRIBUTOR:**