2024

Anclajes y fijaciones

DESA

Catálogo general

Industrial
Ferretería
FEC
Construcción

Industrial
Loja de ferragens
FEC
Construção

Construcción
Placa

Construção
Placas

Madera
Ind. Fabricante

Madeira
Fabricante industrial


desa
Entrada Almacén
Delivery of goods

Desa, una única marca para todos nuestros productos de fijación para la distribución. Una nueva imagen más fuerte, más actual, reflejo del mismo compromiso de siempre.

Desa, uma marca única para todos os nossos produtos de fixação para a distribuição.
Uma nova imagem, mais forte e mais atual, refletindo o mesmo compromisso de sempre.

grupodesa

Desa

Seguimos a la vanguardia en fijaciones de alta calidad para los sectores de la Construcción, Placa, Instalación, Industria y Agricultura.

Más de 65 años trabajando para ofrecer la gama de productos de fijación más completa del mercado.

Continuamos a estar na vanguarda em elementos de fixação de alta qualidade para os sectores da Construção, Placas, Instalações, Industrial e Agrícola.

Mais de 65 anos a trabalhar para oferecer a gama mais completa de produtos de fixação do mercado.




desa

YOUR FASTENING PARTNER


SALKI
5m 25mm
AUTOLOCK
SALKI
SALKI CSK PB08
ON
OFF

Nuestras marcas se renuevan pero nuestra esencia se mantiene.

Ass nossas marcas são renovadas, mas a nossa essência permanece a mesma.

grupodesa

DESA
YOUR FASTENING PARTNER

PROFESIONAL PROFISSIONAL

desa

DESA

Industrial
Ferretería
FEC
Construcción

Industrial
Loja de ferragens
FEC
Construção

simes

DESA

Madera
Ind. Fabricante

Madeira
Fabricante industrial

construlis

DESA

Construcción
Placa

Construção
Placas

AGRIFAST

Agricultura

Agricultura

DOMÉSTICO DOMÉSTICO

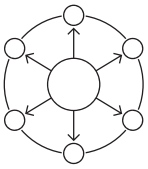
SALKI

Bricolaje
Ferretería

Bricolagem
Loja de ferragens

Nuestra aportación de valor

O nosso contributo de valor

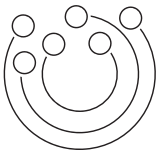


Multicanal

Multicanal

Operamos en canales como la Construcción, la Industria, la Agricultura y el Bricolaje. Ello nos permite aportar a tu negocio nuestra experiencia en cada uno de ellos.

Actuamos em canais como a Construção, a Indústria, a Agricultura e a Bricolage. Isto permite-nos trazer a nossa experiência em cada um deles para o seu negócio.



Cercanía y confianza

Proximidade e confiança

Una de las fuerzas de venta más amplia y con más cobertura geográfica del sector, a disposición de tu negocio.

Uma das maiores forças de vendas com a mais ampla cobertura geográfica do sector, à disposição da sua empresa.



Expertos y profesionales

Especialistas e profissionais

Disponemos de un moderno almacén automatizado en Valls (Tarragona) en el que distribuimos cerca de 10.000 referencias y desde el que servimos a cualquier punto de España y Portugal en 48-72 horas.

Dispomos de um moderno armazém automatizado em Valls (Tarragona), a partir do qual, distribuimos cerca de 10.000 referências, conseguindo entregar entre 48-72 horas, em qualquer lugar da Espanha e Portugal.

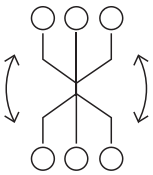


Calidad e innovación

Qualidade e inovação

Innovamos para fabricar y comercializar productos ajustados a la demanda real del mercado.

Inovamos para fabricar e comercializar produtos adaptados à procura real do mercado.

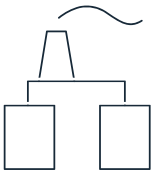


Digitalización

Digitalização

Nos esforzamos por estar a la vanguardia, contando con un equipo propio de transformación digital con el objetivo de poner a tu disposición las mejores herramientas de análisis y gestión.

Esforçamo-nos por estar na vanguarda, com a nossa própria equipa de transformação digital, com o objetivo de lhe fornecer as melhores ferramentas de análise e gestão.

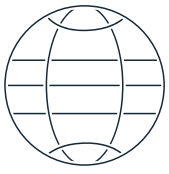


Somos fabricantes

Somos um fabricante

Apostamos por la fabricación propia y la innovación desde nuestra planta de Pamplona, que suministra una parte de la propuesta comercial del grupo.

Apostamos no fabrico próprio e na inovação a partir da nossa fábrica de Pamplona, que fornece parte da proposta comercial do grupo.

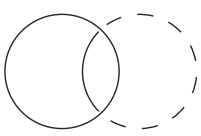


Internacionales

Internacionais

Tenemos una fuerte vocación internacional con presencia en más de 70 países.

Temos uma forte vocação internacional com uma presença em mais de 70 países.



Transparencia

Transparência

Somos transparentes por naturaleza. Nuestra condición de empresa cotizada nos convierte en un proveedor altamente fiable para tu negocio.

Somos transparentes por natureza. O nosso estatuto de empresa cotada em bolsa faz de nós um fornecedor altamente fiável para a sua empresa.

Sectores

Setores







Construcción
Construção

Construcción de obra nueva, tanto residencial como pública, y rehabilitación.

Construção nova, tanto residencial como pública, e remodelação.

Instalación
Instalação

Instalación de gas, climatización y saneamiento, electricidad e iluminación.

Instalação de gás, ar condicionado e saneamento, eletricidade e iluminação.

Madera
Madeira

Construcción en madera, esqueletaje de sofás, mobiliario y palets.

Construções em madeira, armações de sofás, móveis e paletes.



Industria
Indústria

Instalaciones de maquinaria industrial, robótica y líneas de automatización.

Instalações de máquinas industriais, robótica e linhas de automatização.



Equipamientos
Equipamentos

Mobiliario urbano, cerramientos, cartelería y señalización, estructuras metálicas y equipamientos comerciales.

Mobiliário urbano, tapumes, placas e sinalética, estruturas metálicas e equipamentos comerciais.



Bricolaje
Bricolagem

Decoración, pequeñas reparaciones del hogar y mantenimiento.

Decoração, pequenas reparações e manutenção da casa.

Novedades

Novidades

Nueva gama de soldadura de alta potencia para aplicaciones profesionales.

Nova gama de soldadura de alta potência para aplicações profissionais.





Grapadora neumática simG80 HD AUTO
Agrafador pneumático simG80 HD AUTO



Clavadora neumática simT38
Pregadora pneumática simT38

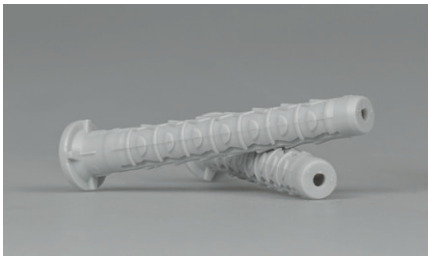
Ampliación de gama

Ampliação de gama

Una gama más completa de Anclaje Químico Desa Chem.

Uma gama mais completa de Ancoragens Químicas Desa Chem.





Anclaje plástico NYXL
Ancoragem plástica NYXL



Anclaje metálico Desa Tork Ultra
Ancoragem metálico Desa Tork Ultra

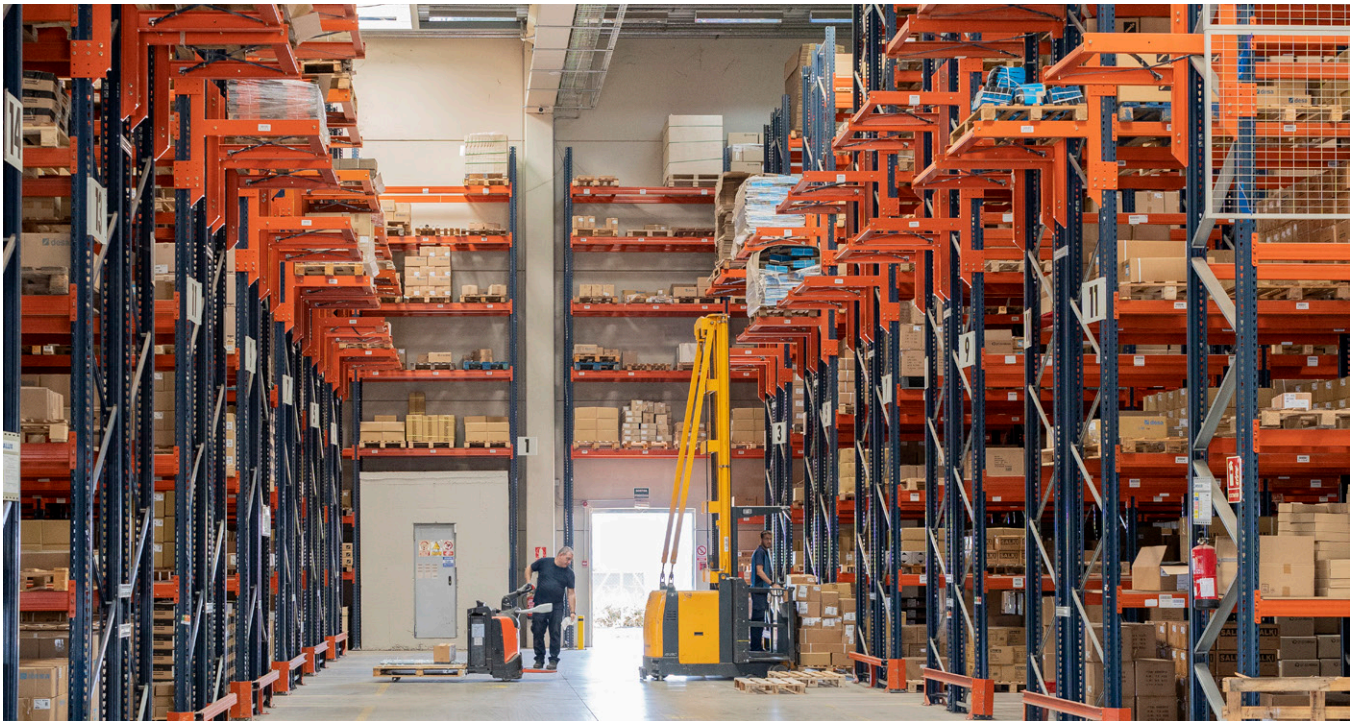
Nuevo formato de packaging de cartón: más sostenible. Creemos que es fundamental que las compañías adoptemos prácticas responsables y promovamos cambios positivos en la industria para proteger nuestro entorno y reducir el impacto ambiental.

Novo formato de embalagem de cartão: mais sustentável. Acreditamos que é essencial que as as empresas adoptem práticas responsáveis e promovam mudanças positivas no sector para proteger o nosso ambiente e reduzir o impacto ambiental.



Nuestras instalaciones

Nossas instalações



1. Valls, Tarragona

Centro Logístico

Pol. Ind. Palau Reig
C/ Basters, 29
43800, Valls (Tarragona), España
Tel. +34 902 32 31 30

2. Elcano, Navarra

Fábrica & Oficinas
Fábrica & Escritórios

Carretera Egües-Ibiricu S/N
31486, Elcano (Navarra), España
Tel. +34 948 247 612

3. Barcelona

Oficinas centrales
Escritórios centrais

C/ Guitard, 43, 2º 3ª
08014, Barcelona (Barcelona), España
Tel. +34 902 32 31 30



4. Telde, Las Palmas

Centro Logístico

C/ Soldador, 6
Polígono Industrial Salinetas
35214 Telde (Las Palmas) España
Tel. +34 928 68 14 27

5. Moita, Lisboa

Oficinas
Escritórios

Grupodesa Portugal, Lda
Rua Dr. Miguel Bombarda, 13, 1º
2860 - 461 Moita, Portugal
Tel. +351 212 071 233

6. Voiron, Isère

Oficinas
Escritórios

Grupodesa France, SAS
Isère - Dpt 38
Tel. +33 476 061 515

Iconografía

Iconografia

ACABADOS Y MATERIALES ACABAMENTOS E MATERIAIS

Acabados
Acabamentos

- **Acero** Aço
- **Acero cincado** Aço zincado
- **Acero cromado** Aço cromado
- **Acero inox A2** Aço inox A2
- **Acero inox A4** Aço inox A4
- **Acero Inox Aisi 316** Aço Inox Aisi 316
- **Acero Inox 304** Aço Inox 304
- **Aislamiento acústico** Isolamento acústico
- **Bezinal®** Bezinal®
- **Aluminio** Alumínio
- **Bicromatado** Bichromado
- **Cloruro de polivinilo** Policloruro de vinil
- **Cobre** Cobre
- **Galvanizado** Galvanizado
- **Hot dip** Hot dip
- **Latón** Latão
- **Nylon Poliamida 6** Nylon Poliamida 6
- **Pintado amarillo** Pintado amarelo
- **Pintado negro** Pintado preto
- **Plástico** Plástico
- **Polietileno** Polietileno
- **Polipropileno** Polipropileno
- **Brillantina oro/plata** Brillantina ouro/prata
- **Colores** Cores
- **Colores flúor** Cores fluorescentes
- **Negro** Preto
- **Templado** Templado
- **Zamak** Zamak
- **Aluminio / Aluminio** Alumínio / Alumínio
- **Inox A4 / Inox A4** Inox A4 / Inox A4
- **Aluminio / Acero** Alumínio / Aço
- **Inox A2 / Inox A2** Inox A2 / Inox A2
- **Acero / Acero** Aço / Aço
- **Cobre / Acero** Cobre / Aço
- **Plastificado verde** Laminado verde
- **Translúcido** Translúcido
- **Transparente** Transparente
- **Amarillo** Amarelo
- **Ámbar** Âmbar
- **Blanco** Branco

Materiales
Materiais


Acero
Aço


Acero inox
Aço inox


Aislante
Isolamento


Antiincendios
Anti-incendios


Cable eléctrico
Cabo eléctrico


Chapa perfil
Placa perfil


Cobre
Cobre


Cromado
Cromado


Gas
Gás


Hormigón
Betão


Hormigón fisurado
Betão fissurado


Hormigón en bloque
Betão em bloco


Ladrillo hueco
Tijolo oco


Ladrillo macizo
Tijolo maciço


Madera listón
Madeira fita


Madera tabla
Madeira tabela


M22-Gres
M22-Grés


M23-Vidrio
M23-Vidro


M24-Plásticos
M24-Plásticos


Otros plásticos
Outros plásticos


Perfil continuo
Perfil contínuo


Perfil hueco
Perfil oco


Ventilación
Ventilaçao


Viga de acero
Viga de aço


Perfil metal
Perfil de metal


PerfiL registrable
Perfil registrável


Perfil PVC
Perfil de PVC


Piedra
Pedra


Placa de yeso laminado
Placa de gesso laminado


Plancha de acero
Chapa de aço


PP-R
PP-R


PVC
PVC


Tubo PVC
Tubo de PVC


Tubo PVC
Tubo de PVC

HERRAMIENTAS FERRAMENTAS

Características
Funcionalidades


Autonomía sin cable
Autonomia sem cabo


Bloquear
Bloqueio


Cierre manual
Bloqueio manual


Corta alambres
Cortador de fio


Diámetro
Diâmetro


Flujo de cola
Fluxo de cola quente



Giro 360°
Rotação 360°


Grados de inclinación
Graus de inclinação


Longitud del cable
Comprimento do cabo


On/Off
On/Off



Piezoeléctrico
Piezoelétrico



Potencia
Potência


Tiempo
Tempo



Rosca americana
Rosca americana



Rosca europea
Rosca europeia


Soporte
Suporte


Temperatura
Temperatura


Tensión voltage
Tensão


Visor de carga
Indicação de carga



Tª Butano/Propano
Tª Butano/Propano

Tipos de llama según boquilla
Tipos de chama de acordo com o bocal


Chimenea
Lareira


Gran caudal
Caudal elevado


Envolvente
Envelope


Regulador de llama
Regulador de chama

Otros iconos
Outros ícones


Dual force
Dual force


Libre de halógenos
Livre de halogênio


Seismic
Seismic


Tri force
Tri force


Protección rayos uv
Proteção de raio uv


Use pistola de gas pro-06
Use arma de gás pro-06

CONSUMIBLES CONSUMÍVEIS

Consumibles
Consumíveis


Anillado
Anilhado


Liso
Liso


Punta cinzel
Ponta cinzel


Diámetro del anillo
Diâmetro do anel


Longitud de cola
Comprimento de cola


Punta diamante
Ponta diamante


Cobre
Cobre


Roscado
Roscado


Punta divergente
Ponta divergente



Granel
Granel


Unidades de cola
Unidades de cola


Punta roma
Ponta arredondada

Cabezas de tornillería
Cabeças de parafuso


Alomada phillips
Rosca americana


Cabeza rosca
Chapa


Pozidrive
Pozidrive


Avellanada plana
Chata plana


Hexagonal
Hex


Torx
Torx


Cabeza combinada
Cabeça combinado


Phillips
Phillips


Torx inviolable
Torx inviolável


Cabeza nyxl sk
Chapa nyxl sk

Pins
Prego sem cabeça


0,6 JSI


0,8


LSI

Brads
Brads


Microbrad 0,6


Minibrad 0,8


LSII


AX 1,2


1,53


1,53

Clavos en bobina
Pregos em rolo


Coil 2,0


Coil 2,2


Coil 2,5


Coil Roofing


Coil 2,9


Coil 3,1


Coil 3,8

Clavo T
Prego T


T 2,2

Grapa ligera
Agrafo leve


53


58


80


84


G3(71)


N3


N5


N7 (97)


STCR2115

Grapa media
Agrafo medio


N4450 (90)


92


G4450


T50


STCR5019

Grapa pesada
Agrafo pesado


14


G5562


G6774


S4


W5562

Gauge
Gauge



Gauge 5
Gauge 5



Gauge 6
Gauge 6



Gauge 7
Gauge 7



Gauge 8
Gauge 8



Gauge 9
Gauge 9



Gauge 10
Gauge 10



Gauge 11
Gauge 5



Gauge 12
Gauge 12



Gauge 13
Gauge 13



Gauge 14
Gauge 14



Gauge 15
Gauge 15



Gauge 16
Gauge 16



Gauge 17
Gauge 17



Gauge 18
Gauge 18



Gauge 19
Gauge 19



Gauge 20
Gauge 20



Gauge 21
Gauge 21



Gauge 22
Gauge 22



Gauge 23
Gauge 23



Gauge 24
Gauge 24



Gauge 25
Gauge 25



Gauge 26
Gauge 26



Gauge 27
Gauge 27



Gauge 28
Gauge 28

A Ω
A Ω



A14



Ω16



A16



A18 Coil



A19 Coil



A20



Ω20



A40

C
C



C17



C20



CL12



CL23



CL25



CL50



RT23·CL24



YK11



YM13

D
D



HR14



HR16



HR20



HR22



HR30

Postes cremallera
Postes cremalheira

- **G35**
- **G29**

Especialidades
Especialidades

- **Grapa cable**
- **Hojas de sierra – Lâminas de serra**
  100 – 225 mm
- **TAC-11**
  Ø 11 mm
- **WM**
  9 – 12 mm
- **W25**
  6 – 15 mm

Carriles
Calhas

- **Para carril 20 x 10**
  Para calha 20 x 10
- **Para carril 28 x 30**
  Para calha 28 x 30
- **Para carril 38 x 40**
  Para calha 38 x 40
- **Para carril 40 x 20**
  Para calha 40 x 20
- **Para carril 25 x 8**
  Para calha 25 x 8
- **Para carril 20 x 10 plastificado**
  Para calha 28 x 10 plastificado
- **Para carril 27 x 18**
  Para calha 27 x 18

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES CERTIFICAÇÕES E HOMOLOGAÇÕES

F-120 FIRE RESISTANCE
F-120 FIRE RESISTANCE

F-90 FIRE RESISTANCE
F-90 FIRE RESISTANCE

R-90 FIRE RESISTANCE
R-90 FIRE RESISTANCE

MFPA Leipzig GmbH

Índice general

Índice geral

ANCLAJES Y TACOS ANCORAGENS E BUCHAS

Anclajes metálicos
Ancoragens metálicas

Anclajes universales de chapa
Ancoragens universais de chapa

Desa Bric 6.8
Desa Bric 6.8 54

Desa Bric Espárrago
Desa Bric Pino 56

Desa Bric 8.8
Desa Bric 8.8 56

Desa Bric inox A2
Desa Bric inox A2 57

Desa Bric Inviolable
Desa Bric Inviolável 57

Desa Bric Argolla
Desa Bric Argola 58

Desa Bric Gancho
Desa Bric Gancho 58

Desa Bric Espiral
Desa Bric Espiral 59

Desa Bric Cáncamo cerrado
Desa Bric Grampo fechado 60

Desa Bric Cáncamo abierto
Desa Bric Grampo aberto 60

Desa Bric Cáncamo cerrado inox A2
Desa Bric Grampo fechado inox A2 61

Desa Bric Cáncamo abierto inox A2
Desa Bric Grampo aberto inox A2 61

Anclajes de rosca externa
Ancoragens com rosca exterior

Desa Fix
Desa Fix 62

Desa Fix inox A2
Desa Fix inox A2 64

Desa Fix Hot Dip
Desa Fix Hot Dip 64

Desa Fix FTB
Desa Fix FTB 65

Desa Fix FTB inox A4
Desa Fix FTB inox A4 66

Desa Fix FTBC
Desa Fix FTBC 66

Desa Fix FTBC inox A4
Desa Fix FTBC inox A4 67

Anclajes directos
Ancoragens directas

Desa Tork Ultra
Desa Tork Ultra 68

Desa Tork HD
Desa Tork HD 70

Anclajes para grandes cargas
Ancoragens cargas elevadas

Desa Top HD
Desa Top HD 70

Anclajes de gran expansión
Ancoragens de grande expansão

Anclaje ZK cuerpo 71
Ancoragens ZK corpo

Anclaje ZK tornillo 71
Ancoragens ZK parafuso

Anclaje ZK espárrago 72
Ancoragens ZK haste roscada

Anclaje Zamak cuerpo 72
Ancoragens Zamak corpo

Anclaje Zamak tornillo 72
Ancoragens Zamak parafuso

Anclajes de rosca interna
Ancoragens com rosca interior

Taco TL 73
Bucha TL

Taco TH 73
Bucha TH

Taco THL 74
Bucha THL

Taco TH inox A2 74
Bucha TH inox A2

Embrafix EDB 75
Hembrafix EDB

Embrafix EDL 75
Hembrafix EDL

Expansionador 75
Expansor

Anclajes ligeros para pladur
Ancoragens ligeiros para placas de gesso

Taco PLP 76
Bucha PLP

Taco PLM 76
Bucha PLM

Anclaje DX 77
Ancoragen DX

Anclaje DX cuerpo 78
Ancoragen DX corpo

Pinza DX 78
Pinça DX

Pinza REM 78
Pinça REM

Anclajes ligeros para techo hueco
Ancoragens ligeiros para tectos ocos

Desa BT 79
Desa BT

Desa BH 79
Desa BH

Desa AT 79
Desa AT

Desa AH 80
Desa AH

Brazo basculante 80
Braço basculante

Brazo arpón 80
Braço arpão

Anclajes y accesorios para andamios
Ancoragens e acessórios para andaimes

Anclaje andamio cáncamo 81
Ancoragen andaime cáncamo

Anclaje andamio argolla cáncamo 81
Ancoragen andaime argola

Anclaje andamio ADM 82
Ancoragen andaime ADM

Extensión andamios 50 x 500 82
Extensão andaimes 50 x 500

Extensión andamios 18 x 500 82
Extensão andaimes 18 x 500

Anclajes y tornillos para marcos
Ancoragem e parafusos para aduelas

Desa Mark metálico 83
Desa Mark metálica

Desa Mark plástico 83
Desa Mark plástico

Tornillo marco PVC avellanado TX30 84
Parafuso aduela PVC av TX30

Tornillo marco madera TX30 85
Parafuso aduela madeira TX30

Anclajes para rastreles
Ancoragens para sarrafos

Taco rastrel 85
Ancoragem sarrafo

Anclajes químicos
Ancoragens químicas

Anclajes químicos de inyección
Ancoragens químicas de injeção

Desa Chem 88
Desa Chem

Desa Chem poliéster PST 90
Desa Chem poliéster PST

Desa Chem poliéster PSF 90
Desa Chem poliéster PSF

Desa Chem piedra fachadas PFV 90
Desa Chem piedra fachadas PFV

Desa Chem epoxi acrilato EAC 91
Desa Chem epoxi acrilato EAC

Desa Chem epoxi acrilato ESF 91
Desa Chem epoxi acrilato ESF

Desa Chem TQD 91
Desa Chem TQD

Desa Chem viniléster VSF-H 92
Desa Chem viniléster VSF-H

Desa Chem VSF-H Tropical 92
Desa Chem VSF-H Tropical

Desa Chem Artic 92
Desa Chem Artic

Desa Chem pure epoxi PEX 1:1 104
Desa Chem pure epoxi PEX 1:1

Desa Chem pure epoxi PEX 3:1 105
Desa Chem pure epoxi PEX 3:1

Pistolas aplicadoras químicos
Pistolas de aplicação de químicos

Pistola CH-PRO 300 94
Pistola CH-PRO 300

Pistola CH-PRO 380 / 410 94
Pistola CH-PRO 380 / 410

Pistola CH-PRO 1:1 400 94
Pistola CH-PRO 1:1 400

Pistola CH-PRO 3:1 385 95
Pistola CH-PRO 3:1 385

Pistola CH-PRO 3:1 585 95
Pistola CH-PRO 3:1 585

Pistola CH-PRO 3:1 585 neumática 95
Pistola CH-PRO 3:1 585 pneumática

Pistola CH-PRO 380 neumática 95
Pistola CH-PRO 380 pneumática

Cápsulas químicas
Cápsulas químicas

Desa Tec VDP 96
Desa Tec VDP

Desa Tec VDV 96
Desa Tec VDV

Accesorios para anclajes químico
Acessórios ancoragens químicas

Espárrago anclaje químico 97
Pino para ancoragem química

Espárrago anclaje químico inox A2 97
Pino para ancoragem química inox A2

Espárrago anclaje químico AR 98
Pino ancoragem química AR

Cáncamo abierto 98
Grampo aberto

Cáncamo cerrado 99
Grampo fechado

Tamiz plástico Chem 99
Crivo plastico Chem

Tamiz metálico 100
Crivo metálica

Hembra ciega 100
Fêmea cega

Mixer universal 100
Mixer universal

Mixer T-flow 101
Mixer T-flow

Bomba de soplado 101
Bomba de soprado

Cepillo metálico 101
Cepillo metálico

Anclajes plásticos
Ancoragens plásticas

Tacos de aplicación general
Bucha de aplicação geral

Taco NYF 104
Bucha NYF

Taco NYV 104
Bucha NYX

Taco NYX
Bucha NYN 105

Taco NYN
Bucha NYN 106

Taco NYM
Bucha NYM 106

Taco PE
Bucha PE 107

Taco HBW
Bucha HBW 107

Taco Instac
Bucha Instac 107

Tacos de golpe
Bucha prego

Taco clavo TCA
Buchas tapit TCA 108

Taco clavo TCA inox A2
Buchas tapit TCA inox A2 109

Taco clavo TCC
Buchas tapit TCC 109

Taco clavo TCR
Bucha-prego TCR 110

Taco clavo TCM
Buchas tapit TCM 112

Taco clavo TCT
Buchas tapit TCT 112

Taco clavo metálico
Bucha tapit metálica 113

Tacos largos
Buchas largas

Taco NYXL
Bucha NYXL 114

Taco NYXL ST
Bucha NYXL ST 116

Taco NYXL SS
Bucha NYXL SS 116

Taco NYXL SK
Bucha NYXL SK 117

Taco FCH CPL
Bucha FCH CPL 117

Taco FCH SS
Bucha FCH SS 118

Taco FCH XL SS
Bucha FCH XL SS 119

Tacos de aislamiento
Fixações de isolamentos

Taco Super Inco
Bucha Super Inco 120

Taco Super Inco M
Bucha Super Inco M 122

Accesorios Taco Iso
Acessórios Bucha Iso 122

Prespin auto adhesivo
Prespin auto adesivo 122

Tacos nylon de altas prestaciones
Bucha nylon alto desempenho

Taco nylon MN
Bucha nylon MN 123

Mini box MN
Mini box MN 123

Maxi box MN
Maxi box MN 123

Taco nylon MNK
Bucha nylon MNK 124

Taco nylon MQ
Bucha nylon MQ 124

Mini box MQ
Mini box MQ 124

Maxi box MQ
Maxi box MQ 125

Taco nylon MU
Bucha nylon MU 125

Taco nylon ML
Bucha nylon ML 125

Taco clavo cilíndrico MNA-Z
Bucha prego cilíndrico MNA-Z 126

Taco clavo avellanado MNA-S
Bucha prego chato MNA-S 126

Taco clavo cilíndrico MNAr-Z inox A2
Bucha prego cilíndrico MNAr-Z inox A2 127

Taco clavo avellanado MNAr-S inox A2
Bucha prego chato MNAr-S inox A2 127

Taco largo MQL
Bucha longo MQL 128

Taco largo MQL-SS
Bucha longo MQL-SS 128

Taco largo MQL-ST
Bucha longo MQL-ST 129

Taco largo MQLK-STB
Bucha longo MQLK-STB 129

Taco largo MQL-STR inox A4
Bucha longo MQL-STR inox A4 130

Taco largo MB
Bucha longo MB 130

Taco largo MB-SS
Bucha longo MB-SS 131

Taco largo MB-S
Bucha longo MB-S 131

Taco largo MB-ST
Bucha longo MB-ST 132

Taco largo MB-SSr inox A4
Bucha longo MB-SSr inox A4 132

Taco largo MB-STr inox A4
Bucha longo MB-STr inox A4 133

Taco largo MBR
Bucha longo MBR 133

Taco largo MBR-SS
Bucha longo MBR-SS 133

Taco largo MBR-ST
Bucha longo MBR-ST 134

Taco largo MBR-STr inox A4
Bucha longo MBR-STr inox A4 134

Taco largo MBR-XT
Bucha longo MBR-XT 135

Taco nylon MGD
Bucha nylon MGD 135

Argolla MGV
Argola MGV 135

TORNILLERÍA PARAFUSO

Tornillos
Parafusos

Tornillos broca
Parafuso broca

Tornillo broca DIN 7504-K
Parafuso broca DIN 7504-K 140

Tornillo broca DIN 7504-K con arandela
Parafuso broca DIN 7504-K con anilha 142

Tornillo broca DIN 7504-K inox A2 con arandela
Parafuso broca DIN 7504-K inox A2 com anilha 143

Tornillo broca reducida DIN 7504-K
Parafuso broca reduzida DIN 7504-K 144

Tornillo broca reducida DIN 7504-K con arandela
Parafuso broca reduzida DIN 7504-K com anilha 144

Tornillo viga cabeza hexagonal
Parafuso viga cabeça hexagonal 145

Tornillo viga cabeza hexagonal con arandela
Parafuso viga cabeça hexagonal com anilha 145

Tornillo broca cabeza grande
Parafuso broca cabeça grande 145

Tornillo broca DIN 7504-N
Parafuso broca DIN 7504-N 146

Tornillo broca DIN 7504-N lacado
Parafuso broca DIN 7504-N lacado 147

Tornillo broca DIN 7504-P
Parafuso broca DIN 7504-P 147

Tornillo broca cabeza avellanada alas
Parafuso broca cabeça chata com asas 148

Tornillo broca panel sandwich
Parafuso broca painel sanduíche 148

Tornillo broca panel sandwich con arandela
Parafuso broca painel sanduíche anilha neoprene 149

Arandela de neopreno
Anilha de neoprene 149

Tornillo IPN con arandela
Parafuso IPN com anilha 150

Tornillos rosca chapa
Parafuso rosca chapa

Tornillo rosca chapa hexagonal
Parafuso rosca chapa hexagonal 150

Tornillo rosca chapa hexagonal con arandela
Parafuso rosca chapa hexagonal com anilha 151

Tornillo rosca chapa DIN 7981
Parafuso rosca chapa DIN 7981 152

Tornillo rosca chapa DIN 7982
Parafuso rosca chapa DIN 7982 154

Placa repartición
Placa repartición 155

Placa oval
Placa oval 155

Tornillos para madera
Parafuso para madeira

Tornillo barraquero DIN 571
Parafuso cabeça sextavada DIN 571 156

Tornillo PZ cabeza plana bicromatado RC
Parafuso PZ cabeça plein bicromatada RC 158

Tornillo PZ cabeza plana bicromatado RP
Parafuso PZ cabeça plein bicromatada RP 160

Tornillo PZ cabeza plana cincado RC
Parafuso PZ cabeça plein galvanizado RC 161

Tornillo PZ cabeza plana cincado RP
Parafuso PZ cabeça plein galvanizado RP 161

Tornillo TX cabeza plana bicromatado RC
Parafuso TX cabeça plein bicromatada RC 162

Tornillo TX cabeza plana bicromatado RP
Parafuso TX cabeça plein bicromatada RP 163

Tornillo FWS PZ cabeza plana bicromatado
Parafuso FWS PZ cabeça plein bicromatada 163

Tornillo FWS TX cabeza plana bicromatado
Parafuso FWS TX cabeça plein bicromatada 164

Tornillo FWS doble rosca TX cabeza plana bicromatado
Parafuso FWS duplo rosca TX cabeça plein bicromatada 165

Tornillo inviolable
Parafuso inviolável

Tornillo inviolable
Parafuso inviolável 166

Accesorios herramienta eléctrica
Acessórios para ferramentas eléctricas

Accesorios para atornilladoras
Acessórios para aparafusadoras 167

Tornillos rosca métrica
Parafusos com rosca métrica

Tornillo presión DIN 933
Parafuso pressão DIN 933

Tornillo presión DIN 933
Parafuso pressão DIN 933 170

Tornillo presión DIN 933 inox A2
Parafuso pressão DIN 933 inox A2 171

Tornillos para cartón yeso
Parafusos para placas de gesso laminado

Tornillos fosfatados
Parafuso fosfatados

Tornillo fosfatado placa
Parafuso fosfatado placa 174

Tornillo fosfatado broca
Parafuso fosfatado broca 176

Tornillo fosfatado paso ancho
Parafuso fosfatado passo largo 176

Tornillo fosfatado HI-LO
Parafuso fosfatado HI-LO 177

Tornillo fosfatado encintado
Parafuso fosfatado fita 177

Hembrillas y alcayatas roscadas
Tomadas e escápulas roscadas

Hembrillas roscadas
Tomada roscada

Hembrilla cerrada
Tomada fechada 180

Alcayatas roscadas
Escápula roscada

Alcayata roscada
Escápula roscada 181

Remachadoras
Máquinas de rebitar

Remachadoras de vástago
Máquinas de rebitar para haste

Remachadora HRB
Máquina de rebitar HRB 186

Remachadora B50 - Hobby
Máquina de rebitar B50 - Hobby 186

Remachadora HRS
Máquina de rebitar HRS 186

Remachadora B60 - Hobby
Remachadora B60 - Hobby 187

Remachadora HRX
Máquina de rebitar HRX 187

Remachadora Lobster HR-002-D
Máquina de rebitar Lobster HR-002-D 187

Remachadora LRX
Máquina de rebitar LRX 188

Remachadora K25
Máquina de rebitar K25 188

Remachadora Lobster AR-2000-MV
Máquina de rebitar Lobster AR-2000-MV 188

Remachadora Lobster AR-011-M
Máquina de rebitar Lobster AR-011-M 189

Remachadora ST-66165-V
Máquina de rebitar ST-66165-V 189

Remachadora ST-66166-V
Máquina de rebitar ST-66166-V 189

Remachadoras de roscados
Máquinas de rebitar para roscados

Remachadora HTX
Máquina de rebitar HTX 190

Remachadora 606
Máquina de rebitar 606 190

Remachadora Rambo
Máquina de rebitar Rambo 191

Remachadora ST6355
Máquina de rebitar ST6355 191

Remaches de vástago y roscados
Rebites de haste e roscados

Remaches de vástago
Rebites para haste

Remache estándar AL/AC alomado
Rebite padrão AL/AC alomado 194

Remache estándar AL/AC alomado
Rebite padrão AL/AC alomado 196

Remache estándar AL/AC alomado lacado
Rebite padrão AL/AC alomado lacado 197

Remache estándar AL/AC cabeza grande
Rebite padrão AL/AC cabeça grande 198

Remache AL/AC flor alomado
Rebite flor AL/AC alomado 199

Remache AL/AC flor alomado
Rebite flor AL/AC alomado 200

Remache AL/AC flor alomado lacado
Rebite flor AL/AC alomado lacado 200

Remache AL/AC flor alomado cabeza grande
Rebite flor AL/AC alomado cabeça grande 201

Remache AL/AC flor alomado cabeza grande lacado
Rebite flor AL/AC alomado cabeça grande envernizada 201

Remache AL/AC ALX cabeza grande
Rebite ALX AL/AC cabeza grande 202

Remache AL/AC estanco alomado
Rebite estanque AL/AC alomado 202

Remache inox/inox A2 alomado
Rebite inox/inox A2 alomado 203

Remache inox/inox A4 alomado
Rebite inox/inox A4 alomado 203

Remache estándar AC/AC alomado
Rebite padrão AC/AC alomado 204

Remache AC/AC estructural
Rebite estructural AC/AC 204

Remache AL/AL trébol
Rebite trevo AL/AL 204

Remache AL/AL trébol lacado blanco
Rebite trevo AL/AL lacado branco 205

Remache COBRE/AC alomado
Rebite COBRE/AC alomado 205

Remaches roscados
Rebites para roscados

Remache roscado con valona 206
Rebite roscado com borda

Remache roscado con valona grafilado 206
Rebite roscado estriado com borda

Remache roscado sin valona grafilado 207
Rebite roscado estriado sem borda

Remache roscado con valona inox A2 207
Rebite roscado com borda inox A2

SISTEMAS DE CLAVADO PARA LA CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE PREGAGEM PARA CONSTRUÇÃO

Impulsión a pólvora
Propulsão a pó

Clavadoras a pólvora
Pregador a pó

PRO 08 212
PRO 08

PRO 08 Plus 212
PRO 08 Plus

PRO 12 212
PRO 12

Clavos a pólvora
Pregos em pó

Clavo C8 213
Prego C8

Clavo C8 con arandela plástica 213
Prego C8 com anilha plástico

Clavo C8 con arandela metálica Ø20 mm 213
Prego C8 com anilha metálica Ø20 mm

Clavo C8 con arandela metálica Ø25 mm 214
Prego C8 com anilha metálica Ø25 mm

Clavo C8 con arandela metálica Ø35 mm 214
Prego C8 com anilha metálica Ø35 mm

Clavo P C8 en peine 214
Prego P C8 em pente

Clavo 8M6 8 215
Prego 8M6 8

Clavo ST C8 215
Prego ST C8

Clavo C9 215
Prego C9

Clavo C9 sin arandela 216
Prego C9 sem anilha

Clavo LM6 - 8 216
Prego LM6 - 8

Clavo LM6 - 12 216
Prego LM6 - 12

Clavo LM8 - 12 217
Prego LM8 - 12

Clavo C12 1 arandela 217
Prego C12 com 1 anilha

Clavo C12 2 arandelas 217
Prego C12 com 2 anilhas

Clavo CE 1 arandela 218
Prego CE 1 anilha

Clavo CE 2 arandelas 218
Prego CE 2 anilhas

Clavo FT 219
Prego FT

Clavo FT - VR C12 219
Prego FT - VR C12

Impulsores
Impulsores

Impulsores 220
Impulsores

Accesorios clavado a pólvora
Acessórios para pregagem a pó

Arandela Ø20 mm
Anilha Ø20 mm 220

Buterola
Rebite 220

Spray de aceite
Impulsionador 221

Pletina
Chapa 221

Impulsión a gas
Propulsão a gás

Clavadoras a gas
Pregadores a gás

PRO 06
PRO 06 224

Clavos a gas
Pregos de gás

Clavo en peine carga de gas 1.000
Prego em pente com carga de gás 1.000 226

Clavo en peine con carga de gas 700
Prego em pente com carga de gás 700 226

Cargas de gas
Cargas de gás

Carga de gas 1.000
Cargas de gás 1.000 227

Carga de gas 700
Cargas de gás 700 227

Accesorios clavado a gas
Acessórios pregagem a gás

Accesorios PRO 06
Acessórios PRO 06 227

Arandela plástica PRO 06 Ø20
Anilha plástica PRO 06 Ø20 227

Base brida PRO 06
Base brida PRO 06 227

Puntas, hembrillas y alcayatas
Pontas, tomadas e escápula

Puntas cabeza plana
Pontas cabeça chata

Punta CPL
Ponta CPL 230

Punta CPL granel 3 kg
Ponta CPL granel 3 kg 232

Punta CPL reforzada
Ponta CPL reforzada 232

Punta CPL reforzada granel 3 kg
Ponta CPL reforzada granel 3 kg 232

Puntas cabeza perdida
Pontas cabeça perdida

Punta cabeza perdida cobreada
Ponta cabeça perdida cobreadas 233

Alcayatas
Escápulas

Alcayatas
Escápulas 233

Clavadoras y clavos
Pregadores e pregos

Pin y brad
Pregos e brad

Pin JSI 0,6
Pin JSI 0,6 — 238

Micro brad 0,6
Micro brad 0,6 — 238

Pin 0,6
Pin 0,6 — 239

Clavadoras neumáticas
Pregadores pneumáticos

Clavadora simPB0630
Pregador simPB0630 — 240

Clavadora simPB0645
Pregador simPB0645 — 242

Clavadora neumática CSK P06 - Expert
Pregador pneumático CSK P06 - Expert — 242

Mini brad 0,8
Mini brad 0,8 — 242

Clavadora neumática simPB0840
Pregador pneumático simPB0840 — 243

Clavadora neumática CSK PB08
Pregador pneumático CSK PB08 — 243

Brad AX 1,2
Brad AX 1,2 — 244

Brad AX 1,2
Brad AX 1,2 — 244

Clavadora neumática simB12
Pregador pneumático simB12 — 244

Clavadora neumática CSK B12
Pregador pneumático CSK B12 — 245

Brad 1,53
Brad 1,53 — 245

Clavadora neumática simB153
Pregador pneumático simB153 — 245

Brad 1,83
Brad 1,83 — 246

Clavadora neumática simB183
Pregador pneumático simB183 — 246

Clavos en tiras
Pregos de tira

Clavo en tira HO liso
Prego en tira HO liso — 247

Clavo en tira HO helicoidal
Prego en tira HO helicoidal — 247

Clavadora neumática simCH130
Pregador pneumático simCH130 — 247

Clavadora neumática simCH160
Pregador pneumático simCH160 — 247

Clavos T
Pregos T

Clavo T 2,2
Prego T 2,2 — 248

Clavadora neumática simT38
Pregador pneumático simT38 — 248

Clavadora neumática simCT64
Pregador pneumático simCT64 — 249

Clavos coil
Pregos em bobina

Clavo coil 2,0 liso
Prego coil 2,0 liso — 249

Clavo coil 2,0 liso PD
Prego coil 2,0 liso PD — 250

Clavo coil 2,0 anillado
Prego coil 2,0 anilhado — 250

Clavadora neumática Coil simC50
Pregador pneumático Coil simC50 — 251

Clavo coil 2,2 liso
Prego coil 2,2 liso — 251

Clavo coil 2,2 anillado
Prego coil 2,2 anilhado — 251

Clavo coil 2,2 helicoidal
Prego coil 2,2 helicoidal — 252

Clavadora neumática Coil simC57
Pregador pneumático Coil simC57 — 252

Clavadora neumática Coil simC65
Pregador pneumático Coil simC65 252

Clavadora neumática Coil simC70
Pregador pneumático Coil simC70 253

Clavo coil 2,5 liso
Prego coil 2,5 liso 253

Clavo coil 2,5 anillado
Prego coil 2,5 anilhado 253

Clavo coil 2,5 helicoidal
Prego coil 2,5 helicoidal 254

Clavo coil 2,8 liso
Prego coil 2,8 liso 254

Clavo coil 2,8 anillado
Prego coil 2,8 anilhado 254

Clavo coil 2,8 helicoidal
Prego coil 2,8 helicoidal 255

Clavadora neumática Coil simC90
Pregador pneumático Coil simC90 255

Clavo coil 3,1 anillado
Prego coil 3,1 anilhado 256

Clavo coil 3,1 helicoidal
Prego coil 3,1 helicoidal 256

Clavo coil 3,4 liso
Prego coil 3,4 liso 256

Clavo coil 3,4 helicoidal
Prego coil 3,4 helicoidal 257

Clavo coil 3,8 liso
Prego coil 3,8 liso 257

Clavo coil 3,8 helicoidal
Prego coil 3,8 helicoidal 257

Clavadora neumática Coil simC130
Pregador pneumático Coil simC130 258

Clavos roofing
Pregos de telhado

Clavo coil roofing
Prego coil roofing 258

Clavadora neumática simR45 roofing
Pregador pneumático simR45 roofing 258

Clavos sueltos
Pregos soltos

Clavo suelto
Prego soltos 259

Grapas y grapadoras
Agrafos e agrafeuses

Grapas ligeras
Agrafo leve

Grapa STCR 2115
Agrafo STCR 2115 264

Grapadora manual B8
Agrafador manual B8 264

Grapa 58
Agrafo 58 264

Grapa 53
Agrafo 53 265

Grapa 53
Agrafo 53 265

Grapadora semi profesional simMT53 SP
Agrafador semi profissional simMT53 SP 266

Grapadora profesional simMT53 XP
Agrafador profissional simMT53 XP 266

Grapadora TSK2.1
Agrafador TSK2.1 266

Grapadora TSK3.1
Agrafador TSK3.1 267

Grapadora TSK4.1
Agrafador TSK4.1 267

Grapadora TSK53/13AL
Agrafador TSK53/13AL 267

Grapadora TSK53/13M
Agrafador TSK53/13M 268

Grapa 80
Agrafo 80 268

Grapa 80
Agrafo 80 268

Grapa 80 inox
Agrafo 80 inox 269

Grapadora neumática simG80
Agrafo pneumático simG80 269

Grapadora neumática simG80 LM
Agrafador pneumático simG80 LM 269

Grapadora simG80 HD
Agrafador simG80 HD 270

Grapadora neumática CSK G80
Agrafador pneumático CSK G80 272

Grapadora profesional simMT80 SP
Agrafador profissional simMT80 SP 272

Grapa ligera 71
Agrafo leve 71 272

Grapadora neumática simG71
Agrafador pneumática simG71 273

Grapa ligera N3
Agrafo leve N3 273

Grapa ligera 97
Agrafo leve 97 273

Grapadora neumática simG97
Agrafador pneumático simG97 274

Grapa linea 84
Agrafo linha 84 274

Grapas medias profesionales
Agrafo medio profissional

Grapa T-50
Agrafo T-50 274

Grapadora semi profesional simMT50 SP
Agrafador semi profissional simMT50 SP 275

Grapadora profesional simMT50 XP
Agrafador profissional simMT50 XP 275

Grapadora martillo profesional simMH50 XP
Agrafador martillo profesional simMH50 XP 275

Grapadora martillo HT14
Agrafador martillo HT14 276

Grapa 90
Agrafo 90 276

Grapa 90
Agrafo 90 276

Grapadora neumática simG90
Agrafador pneumático simG90 277

Grapadora neumática CSK BG90
Agrafador pneumático CSK BG90 277

Grapa 92
Agrafo 92 278

Grapadora neumática simG92
Agrafador pneumático simG92 278

Grapa media G4450
Agrafo G4450 279

Grapadora neumática simG4450
Agrafador pneumático simG4450 279

Grapas pesadas profesionales
Agrafo pesado profissional

Grapa pesada 14
Agrafo pesado 14 280

Grapa pesada G5562
Agrafo pesado G5562 280

Grapa pesada G5562 PD
Agrafo pesado G5562 PD 281

Grapadora neumática simG5562
Agrafador pneumático simG5562 281

Grapa S4
Agrafo S4 281

Grapa pesada W5562
Agrafo pesado W5562 282

Grapa pesada W5562 PD
Agrafo pesado W5562 PD 282

Grapadora neumática simW5562
Agrafador pneumático simW5562 282

Grapa pesada G6774
Agrafo pesado G6774 283

Grapadora neumática simG6774
Agrafador pneumático simG6774 283

Grapas cartón profesionales
Agrafo cartão profissional

Grapa cartón 32
Agrafo cartão 32 283

Grapa cartón 33
Agrafo cartão 33 284

Grapa cartón 35
Agrafo cartão 35 284

Grapa ligera 75
Agrafo leve 75 284

Grapadora neumática F-75 2" 5/8
Agrafador pneumático F-75 2" 5/8 285

Grapadora neumática F-75 LR
Agrafador pneumático F-75 LR 285

Grapas chapa corrugadas
Agrafo de aço revestido

Chapa corrugada estrecha WM
Chapa corrugada estrecha WM 285

Chapa corrugada ancha W
Chapa corrugada ancha W 286

Clavadora neumática simW25
Agrafador pneumático simW25 286

Grapas para cable
Agrafos para cable

Grapa 28
Agrafo 28 286

Grapa 36
Agrafo 36 287

Grapadora de cable TSK28/36M
Agrafador de cable TSK28/36M 287

Compresor simCP24 V.2-16
Compressor simCP24 V.2-16 287

Compresor simCP05
Compressor simCP05 288

Manguera nyflex PU
Manguera nyflex PU 288

Fresadora simFS14
Fresadora simFS14 288

Llave de impacto 1/2" simIW12
Llave de impacto 1/2" simIW12 289

Grapadora G5-OC
Agrafador G5-OC 289

Grapadora G5-R
Agrafador G5-R 289

SISTEMAS DE ANILLADO SISTEMAS DE ANILHAMENTO

Grapado anillado
Agrafo anilhamento

Grapado anillado
Agrafo anilhamento

Grapa A16
Agrafo A16 294

Grapa A16
Agrafo A16 294

Grapa A18
Agrafo A18 295

Grapa A18
Agrafo A18 295

Grapadora mod1100
Agrafador mod1100 296

Grapadora mod1200
Agrafador mod1200 296

Grapadora mod120
Agrafador mod120 296

Grapadora FSK 18C
Agrafador FSK 18C 297

Grapa coil A18
Agrafo coil A18 297

Grapa A20
Agrafo A20 297

Grapadora mod1300
Agrafador mod1300 298

Grapadora mod121
Agrafador mod121 298

Grapadora FSK 20
Agrafador FSK 20 298

Grapadora FSK 20C
Agrafador FSK 20C 299

Omega 16
Omega 16 299

Omega 16
Omega 16 300

Grapadora mod1400
Agrafador mod1400 300

Omega 18
Omega 18 301

Omega 20
Omega 20 301

Omega 20
Omega 20 302

Grapa HR14
Agrafo HR14 302

Grapa HR22
Agrafo HR22 302

Grapa HR30
Agrafo HR30 303

Grapadora mod1500
Agrafador mod1500 303

Grapadora neumática simHR22 (mod88)
Agrafador pneumático simHR22 (mod88) 304

Grapa CL12
Agrafo CL12 304

Grapadora simCL12 SD (mod86)
Agrafador simCL12 SD (mod86) 305

Grapa C20
Agrafo C20 305

Grapadora neumática simC20 LN (mod84)
Agrafador pneumático simC20 LN (mod84) 306

Grapa CL23
Agrafo CL23 306

Grapa CL24
Agrafo CL24 307

Grapadora neumática simRT23 (mod80)
Agrafador pneumático simRT23 (mod80) 307

Grapadora neumática simRT23 SD (mod81)
Agrafador pneumático simRT23 SD (mod81) 308

Grapadora neumática simRT23 LD (mod82)
Agrafador pneumático simRT23 LD (mod82) 308

Grapadora neumática simRT23 LN (mod83)
Agrafador pneumático simRT23 LN (mod83) 309

Grapa CL25
Agrafo CL25 309

Grapadora mod125P con cargador
Agrafador mod125P com carregador 310

Grapa CL50
Agrafo CL50 310

Grapadora simGN50 neumática
Agrafador simGN50 pneumático 311

Grapadora simGM50 manual
Agrafador simGM50 manual 311

Grapa G35
Agrafo G35 312

Grapa G29
Agrafo G29 312

Grapadora mod129
Agrafador mod129 313

SISTEMAS DE ENCOLADO TERMOFUSIBLE SISTEMAS DE COLAGEM A QUENTE

Encoladores
Pistolas de cola

Encoladores eléctricos Bricolaje
Pistolas de cola eléctricas de Bricolage

Pistola de cola 25W Detail
Pistola de cola quente 25W Detail 318

Pistolas de cola ESK 25W
Pistola de cola quente ESK 25W 318

Pistola de cola 40W Essential
Pistola de cola quente 40W Essential 318

Pistola de cola 40W Low Temp
Pistola de cola quente 40W Low Temp 319

Pistola de cola 60W Advance
Pistola de cola quente 60W Advance 319

Pistola de cola ESK 60W
Pistola de cola quente ESK 60W 319

Pistola de cola ESK 70W
Pistola de cola quente ESK 70W 320

Pistola de cola 80W Intensive
Pistola de cola quente 80W Intensive 320

Pistola de cola 80W Cordless
Pistola de cola quente 80W Cordless 320

Pistola de cola ESK 80W
Pistola de cola quente ESK 80W 321

Pistola de cola ESK 150W
Pistola de cola quente ESK 150W 321

Encoladores eléctricos profesionales
Pistolas de cola eléctricas profissionais

Pistola de cola simHM12 P 100W
Pistola de cola quente simHM12 P 100W 322

Pistola de cola simHM12 P 180W
Pistola de cola quente simHM12 P 180W 322

Pistola de cola simHM12 I 300W
Pistola de cola quente simHM12 I 300W 322

Pistola de cola simHM12 HD 400W
Pistola de cola quente simHM12 HD 400W 323

Pistola de cola simHM18 HD 600W T205
Pistola de cola quente simHM18 HD 600W T205 323

Pistola de cola simHM18 HD 600W PRO
Pistola de cola quente simHM18 HD 600W PRO 323

Accesorios encoladores profesionales
Acessórios de colagem profissionais

Boquilla aluminio standard Ø 2,5mm
Bocal de alumínio standard Ø 2,5mm 324

Boquilla P aluminio aguja Ø 3,2mm
Bocal P de alumínio agulha Ø 3,2mm 324

Boquilla ID aluminio Ø 3mm
Bocal ID de alumínio Ø 3mm 324

Boquilla ID aluminio larga Ø 2mm
Bocal ID de alumínio longa Ø 2mm 324

Boquilla ID aluminio larga Ø 3mm
Bocal ID de alumínio longa Ø 3mm 325

Boquilla ID aluminio 2 salidas Ø 3mm
Bocal ID de alumínio 2 saídas Ø 3mm 325

Boquilla ID aluminio 4 salidas Ø 1mm
Bocal ID de alumínio 4 saídas Ø 1mm 325

Boquilla aluminio profesional Ø 3mm
Bocal de alumínio profissional Ø 3mm 325

Boquilla ID aluminio 3 salidas Ø 1,5mm
Bocal ID de alumínio 3 saídas Ø 1,5mm 326

Boquilla ID aluminio 8 salidas Ø 1,5mm
Bocal ID de alumínio 8 saídas Ø 1,5mm 326

Adaptador boquillas industriales (ID)
Adaptador de bocal industrial (ID) 327

Colas termofusibles
Colas termofusíveis

Barras de cola
Sticks de cola

Barras de cola universal translúcida
Sticks de cola translúcidos universais 330

Barras de cola mix colores
Sticks de cola cores variadas 330

Barras de cola mix flúor
Sticks de cola fluor variadas 330

Barras de cola mix plata y oro
Sticks de cola prata e ouro variadas 331

Barras de cola universal transparente
Sticks de cola universal transparentes 331

Barras de cola tela / cuero
Sticks de cola tecido / couro 331

Barras de cola universal blanca
Sticks de cola universal branca 332

Barras de cola universal translúcida
Sticks de cola universal translúcida 332

Barras de cola madera y cartón
Sticks de cola madeira e cartão 332

Barras de cola universal negra
Sticks de cola universal preta 333

Barras de cola tela / cuero
Sticks de cola tecido / couro 333

Barras de cola súper adhesión
Sticks de cola super aderentes 333

Barras de cola universal blanca
Sticks de cola universal branca 334

Barras de cola universal translúcida - bolsa
Sticks de cola universal branca 334

Barras de cola madera y cartón - bolsa
Sticks de cola madeira e cartão - saco 334

Ø mm
Ø mm 335

Pellets
Pellets 335

Espumas y pistolas aplicadoras
Espumas e pistolas aplicadoras

Espumas de poliuretano
Espuma de poliuretano

Desa foam B1 antipropagante cánula
Desa foam B1 antipropagante cânula 340

Desa foam B1 antipropagante pistolable
Desa foam B1 antipropagante aplicação pistola 340

Desa foam B2 autoextinguible cánula
Desa foam B2 auto-extinguível cânula 341

Desa foam B2 autoextinguible pistolable
Desa foma B2 auto-extinguível aplicação pistola 341

Desa foam B3 cánula y pistolable
Desa foam B3 cánula y pistolable 342

Desa foam B3 tejas cánula y pistolable
Desa foam B3 tejas cánula y pistolable 344

Disolvente Desa foam
Diluente Desa foam 346

Pistolas aplicadoras espuma
Pistolas aplicadoras espuma

DF-PRO ligera
DF-PRO ligeira 346

DF-PRO universal
DF-PRO universal 346

DF-PRO universal plus
DF-PRO universal plus 347

DF-PRO AADH
DF-PRO AADH 347

Masillas
Massa

Masillas de poliuretano
Massa de poliuretano

DS-Flex IF
DS-Flex IF 350

DS-Flex en bolsa
Ds-flex no saco 351

MS Polímero
MS Polímero

MS
MS

MS Pro
MS Pro 354

MS Transparente
MS Transparente 354

MS Express
MS Express 355

Siliconas y pistolas aplicadoras
Siliconas e pistolas aplicadoras

Siliconas
Siliconas

DS-Construcción
DS-Construção 358

DS-Sanitaria
DS-Sanitaria 358

DS-Neutra
DS-Neutra 358

Pistolas aplicadoras
Pistolas aplicadoras

DS-PRO masilla
DS-PRO massa 359

DS-PRO silicona
DS-PRO silicone 359

DS-PRO tubular
DS-PRO tubular 359

DS-PRO neumática
DS-PRO pneumática 359

Adhesivos
Adesivos

Adhesivos de montaje
Adesivos de montajem

Clavo químico
Prego químico 362

Monta-PRO
Monta-PRO 362

Colas PVC
Colas PVC

PVC presión pincel
PVC pressão pincel 362

PVC presión válvula
PVC pressão válvula 363

PVC presión tubo
PVC pressão tubo 363

PVC evacuación pincel
PVC evacuação pincel 363

PVC evacuación tubo
PVC evacuação tubo 364

Disolvente para PVC
Diluente para PVC 364

Otros adhesivos
Outros adesivos

Banda butílica
Fita butilo impermeabilizante 364

Banda butílica teja
Fita butilo impermeabilizante telha 365

Adhesivo cianocrilato
Adesivo cianocrilato 365

Masilla epoxi agua
Massa epoxi água 365

Bridas de nylon y cintas perforadas
Abraçadeiras de nylon e fitas perfuradas

Bridas
Abraçadeiras

Brida nylon
Abraçadeira de nylon 370

Taco brida
Bucha abraçadeira 372

Brida nylon en blister color
Abraçadeira de nylon cor 374

Accesorios para bridas
Acessórios para abraçadeiras

Soporte adhesivo bridas
Suporte adesivo abraçadeira 375

Identificador
Identificador 375

Herramientas para colocación de bridas
Ferramentas para instalar abraçadeiras

Pistola tensora bridas 48
Pistola de esticar abraçadeiras 48 376

Pistola tensora bridas 90
Pistola de esticar abraçadeiras 90 376

Cintas perforadas
Fita perfurada

Cinta perforada
Fita perfurada 377

Cinta perforada inox
Fita perfurada inox 377

Taco clavo CPF
Bucha tapit CPF 377

Abrazaderas
Abraçadeiras

Abrazaderas ligeras
Abraçadeiras ligeras

Abrazadera M6
Abraçadeira M6 380

Abrazadera M6 negra con tirafondo
Abraçadeira M6 preta com parafuso 382

Abrazadera M6 plástica amarilla con tirafondo
Abraçadeira M6 amarela com parafuso 383

Abrazadera M6 con tirafondo
Abraçadeira M6 com parafuso 383

Abrazadera cromada M6
Abraçadeira cromada M6 384

Abrazadera M6 inox A2
Abraçadeira M6 inox A2 384

Abrazadera doble M6
Abraçadeira dupla M6 385

Abrazadera doble M6 con tirafondo
Abraçadeira dupla M6 com parafuso 385

Abrazaderas ligeras isofónicas
Abraçadeiras ligeras isofónicas

Abrazadera isofónica M6
Abraçadeira isofónica M6 386

Abrazadera isofónica doble M6
Abraçadeira isofónica doble M6 386

Abrazaderas reforzadas
Abraçadeiras reforçadas

Abrazadera RM8
Abraçadeira RM8 387

Abrazadera abierta RM8
Abraçadeira aberta RM8 387

Abrazadera RM8 inox A2
Abraçadeira RM8 inox A2 388

Abrazadera RM8/M10
Abraçadeira RM8/M10 389

Abrazadera RM8/M10 inox A4
Abraçadeira RM8/M10 inox A4 390

Abrazadera amarilla RM8/M10 inox A4
Abraçadeira amarela RM8/M10 inox A4 390

Abarcón
Estribo 391

Abarcón inox A2
Estribo inox A2 391

Abrazaderas reforzadas isofónicas
Abraçadeiras reforçadas isofónicas

Abrazadera isofónica M8/M10
Abraçadeira isofónica M8/M10 392

Abrazadera isofónica M8
Abraçadeira isofónica M8 394

Abrazadera isofónica clip M8
Abraçadeira isofónica clip M8 394

Abrazadera isofónica abierta M8
Abraçadeira isofónica aberta M8 395

Abrazadera isofónica M8 inox A2
Abraçadeira isofónica M8 inox A2 395

Abrazadera isofónica M8/M10 inox A4
Abraçadeira isofónica M8/M10 inox A4 396

Abrazadera LM8
Abraçadeira LM8 396

Evacuación y desagüe
Evacuação e desaguamento

Abrazadera de empotrar
Abraçadeira de embeber 397

Antiincendios
Anti-incêndios

Abrazadera colgante M10
Abraçadeira de suspensão M10 397

Abrazadera colgante FM M10
Abraçadeira de suspensão FM M10 398

Abrazadera isofónica colgante M10
Abraçadeira isofónica de suspensão M10 398

Grapas
Grampos

Grapa
Grampo 399

Grapa puente
Grampo ponte 400

Grapa ciega metálica
Grampo cego metálico 400

Abrazaderas sin fin
Abraçadeiras sem fim

Abrazadera sin fin
Abraçadeira sem fim 401

Abrazadera sin fin inox
Abraçadeira sem fim inox 402

Abrazaderas plásticas Desa Clac
Abraçadeiras plásticas Desa Clac

Desa clac
Desa clac 402

Desa clac nylon
Desa clac nylon 403

Desa clac doble
Desa-clac duplo 403

Desa clac doble nylon
Desa-clac duplo nylon 404

Abrazaderas plásticas Desa Clec
Abraçadeiras plásticas Desa Clec

Desa clec
Desa clec 404

Desa clec nylon
Desa clec nylon 405

Abrazaderas plásticas Desa Clic
Abraçadeiras plásticas Desa Clic

Desa clic
Desa clic 405

Desa clic nylon
Desa clic nylon 406

Abrazaderas plásticas Desa Multitube
Abraçadeiras plásticas Desa Multitube

Desa multitube
Desa multitube 407

Desa multitube nylon
Desa multitube nylon 407

Desa multitube gas
Desa multitube gas 408

Abrazaderas plásticas Fix ring
Abraçadeiras plásticas Fix ring

Fix ring simple 408
Fix ring simple

Fix ring doble 409
Fix-ring duplo

Fix ring cuadruple 409
Fix-ring quádruplo

Fijaciones para abrazaderas
Fixações para abraçadeiras

Tirafondo cabeza roscada 410
Parafuso cabeça roscada

Tirafondo cabeza roscada inox A2 412
Parafuso cabeça roscada inox A2

Conjunto instac tirafondo madera 412
Conjunto instac parafuso madeira

Conjunto NY-F tirafondo 412
Conjunto NY-F tirafondo

Tirafondo grapa 413
Parafuso grampo

Conjunto instac tirafondo grapa 413
Conjunto instac parafuso grampo

Conjunto NY-F tirafondo grapa 413
Conjunto NY-F parafuso grampo

Tirafondo doble rosca 414
Parafuso duplo rosca

Tirafondo doble rosca inox A2 414
Parafuso rosca dupla inox A2

Grapillas
Grampo

Grapilla manguera 415
Grapilla manguera

Grapilla TV 415
Grapilla TV

SISTEMAS DE INSTALACIÓN SISTEMAS DE INSTALAÇÃO

Carriles y accesorios
Calhas e acessórios

Carriles cincados
Calhas zincadas

Carril cincado 20 x 10 420
Calha zincada 20 x 10

Carril cincado 25 x 8 420
Calha zincadas 25 x 8

Carriles galvanizados
Calhas galvanizadas

Carril galvanizado 20 x 10 420
Calha galvanizada 20 x 10

Carril galvanizado 27 x 18 421
Calha galvanizada 27 x 18

Carril galvanizado 28 x 30 421
Calha galvanizada 28 x 30

Carril galvanizado 38 x 40 421
Calha galvanizada 38 x 40

Carril galvanizado 40 x 20 422
Calha galvanizada 40 x 20

Accesorios para carriles galvanizados
Acessórios para calhas galvanizadas

Espárrago carril 422
Parafuso calha

Tuerca carril 422
Porca calha

Escuadras de montaje 423
Squadro de montagem

Soportes de pared
Suportes de parede

Soporte de pared 27 x 18 423
Suporte de parede 27 x 18

Soporte de pared 38 x 40
Suporte de parede 38 x 40 423

Carriles plastificados
Calhas plastificadas

Carril plastificado 23 x 11 gris
Calha plastificadas 23 x 11 cinza 424

Carril plastificado 23 x 11 amarillo
Calha plastificadas 23 x 11 amarelo 424

Carriles Strut
Calhas Strut

Carril Strut 41 x 21
Calha Strut 41 x 21 424

Carril Strut 41 x 41
Calha Strut 41 x 41 425

Soportes de pared Strut
Suportes de parede Strut

Soporte de pared Strut 41 x 21
Suporte de parede Strut 41 x 21 425

Soporte de pared Strut 41 x 41
Suporte de parede Strut 41 x 41 425

Accesorios para carriles Strut
Acessórios para calhas Strut

Soporte articulado H
Suporte articulado H 426

Soporte articulado V
Suporte articulado V 426

Unión reforzada carriles
União reforçada de calhas 426

Tuerca carril Strut
Porca calha Strut 427

Tuerca carril Strut muelle corto
Porca calha Strut mola curta 427

Tuerca carril Strut muelle largo
Porca calha Strut mola larga 427

Placa unión Strut
Placas união Strut 428

Ángulo Strut
Ângulo Strut 428

Placa Strut
Placas Strut 428

Escuadras montaje Strut 90°
Esquadros de montagem strut 90° 429

Fijaciones viga
Fixações vara 429

Soportes radiadores y WC
Suporte radiador e WC

Instalación sanitarios
Instalação sanitários

Conjunto WC lateral
Conjunto WC lado 432

Conjunto WC vertical M5
Conjunto WC vertical M5 432

Conjunto WC vertical hexagonal
Conjunto WC hexágono vertical 432

Conjunto lavabo
Conjunto lavatório 433

Soportes radiador
Suporte radiador

Soporte radiador uña
Suporte radiador garra 433

Soporte radiador doble uña
Suporte radiador duplo garra 434

Soporte radiador Ferroli
Suporte radiador Ferroli 434

Soporte radiador universal
Suporte radiador universal 435

Soporte radiador regulable
Suporte radiador regulável 435

Cintas y burletes
Fitas e vedação

Cintas para sistemas de yeso laminado
Fitas para sistemas de placas de gesso laminado

Cintas para juntas
Fitas para juntas 440

Cintas guardavivos
Fitas para arestas 442

Cintas adhesivas
Fita adesiva 444

Burletes para sistemas de yeso laminado
Vedação para sistemas de placas de gesso

Burletes
Vedação 445

Burletes rapid
Vedação rápida 445

Trampillas
Alçapões

Trampillas de registro de cartón yeso
Alçapão cartão-gesso

Trampillas registro aluminio 13 eco
Alçapão cartão-gesso eco 13 448

Trampillas registro aluminio 13 premium
Alçapão cartão-gesso premium 13 448

Trampillas registro aluminio 15 premium
Alçapão cartão-gesso premium 15 449

Trampillas EI30 15 mm
Trampillas EI30 15 mm 449

Trampillas EI60 15 mm
Alçapão EI60 15 mm 450

Trampillas de registro metálicas
Alçapão metálico

Trampillas registro metal lacadas
Alçapão metálico lacado 451

Trampillas registro metal lacadas llave
Alçapão metálico lacado com chave 451

Suspensión y sujeción para techo
Suspensão e montagem no tecto

Suspensión en viga
Suspensão em Viga

Soporte vertical varilla M6 456
Suporte vertical varão M6

Clip horizontal para varilla M6 / M8 456
Clipe horizontal para varão M6 / M8

Clip vertical para varilla M6 456
Clipe vertical para varão M6

Clip para viga aligator horizontal 457
Clipe para vara boca dentada

Clip horizontal para varilla lisa Ø4 457
Clipe horizontal para pivots lisos Ø4

Clip vertical para varilla lisa Ø4 457
Clipe vertical para pivots lisos Ø4

Clip horizontal con regulador para varilla lisa Ø4 458
Clipe horizontal com regulador para pivots lisos Ø4

Clip vertical con regulador para varilla lisa Ø4 458
Clipe vertical com regulador para pivots lisos Ø4

Soporte vertical cinta 458
Suporte vertical fita

Clip horizontal cinta 459
Clip horizontal fita

Clip vertical cinta 459
Clip vertical fita

Mordaza para varilla pasante 460
Mordaças para vara de passagem

Mordaza para varilla roscada 460
Mordaças para vara roscada

Fijaciones para techo
Fixações para tectos

Anclaje FT ligero 461
Ancoragem ligeira FT

Anclaje FT impacto 461
Ancoragem de impacto FT

Anclaje FT cable 461
Ancoragem cabo FT

Varillas roscadas
Varas roscadas

Varilla roscada 462
Vara roscada

Varilla roscada inox A2 464
Vara roscada inox A2

Varillas lisas
Pernos lisos

Varilla cuelgue lisa 464
Vara de suspensão lisa

Varilla cuelgue lisa con gancho 464
Vara de suspensão lisa com gancho

Varilla cuelgue lisa con argolla 465
Vara de suspensão lisa com olhal

Cuelgues para techos continuos y registrables
Cabides para tectos contínuos e ajustáveis

Suspensión regulador varilla lisa 465
Suspensão regulador pivots lisos

Regulador doble varilla lisa 465
Regulador duplo pivot liso

Suspensión universal 466
Suspensão universal

Pletina cuelgue 466
Placa de suspensão

Escuadra cuelgue 466
Esquadro de cuelgue

Clip retencion TR 467
Clipe retenção tr

Pieza empalme perfil 467
Peça de união

Anclaje directo 467
Ancoragem directa

Horquilla cuelgue 468
Grampo de suspensão

Cuelgue combinado 468
Elementos de suspensão combinados

Cuelgue 469
Elementos de suspensão

Cuelgue muelle universal 469
Cuelgue muelle universal

Caballete
Cavalete 470

Anclaje universal
Ancoragem universal 470

Clip Techo registrable para carteleria
Clipe de tecto para sinalização 471

Tuercas y arandelas
Porcas e anilhas

Tuerca DIN 934 cincada
Porca DIN 934 galvanizada 472

Tuerca DIN 934 inox A2
Porca DIN 934 inox A2 474

Arandela DIN 125 cincada
Anilha DIN 125 galvanizada 474

Arandela DIN 9021 cincada
Anilha DIN 9021 galvanizada 475

Arandela DIN 9021 inox A2
Anilha DIN 9021 inox A2 475

Manguito hexagonal
Casquilho hexagonal 476

Manguito cilíndrico
Casquilho cilíndrico 478

Manguito cilíndrico inox A2
Casquilho cilíndrico inox A2 478

Espárrago
Perno de aço 479

Cáncamo cerrado
Parafuso com olhal fechado 479

Cáncamo abierto
Parafuso com olhal aberto 479

HERRAMIENTAS PARA CARTÓN YESO FERRAMENTAS PARA PLACAS DE GESSO

Herramientas manuales
Ferramentas manuais

Herramientas de colocación de placa
Ferramentas de colocação de placas

Espátula golpear inox
Espátula de bater em aço 484

Espátula inox PH2
Espátula de aço inoxidável PH2 484

Espátula emplastecer inox
Espátula de enchimento em aço inoxidável 484

Espátula emplastecer aluminio - inox
Espátula de enchimento em alumínio - aço inoxidável 485

Paletín esquinero inox
Suporte para cantos em aço inoxidável 485

Gaveta inox
Recipiente em aço inoxidável 485

Llana tipo usa recta
Talocha USA 486

Llana empuñadura madera
Talocha com cabo de madeira 486

Lijadora manual plástico
Lixadora manual de plástico 486

Lijadora manual
Lixadora manual 487

Escofina
Raspa 487

Lijas para escofina
Lixas para raspas 487

Medición y corte
Medição e corte

Flexómetro 5m Auto-Lock
Flexómetro 5m Auto-Lock 488

Tiralíneas HD
Tiralinas HD 488

Polvo de trazado azul
Pó para decalque azul 488

Cúter DESA PRO-CUT 18 mm
Cortador DESA PRO-CUT 18 mm 489

Cúter DESA PRO-CUT 25 mm
Cortador DESA PRO-CUT 25 mm 489

Cuchillas TRI-CUT PRO
Lâminas TRI-CUT PRO 489

Cizalla avión
Tesoura de aviação de corte reto 490

Punzonadora perfiles
Máquina de perfurar perfis 490

Serrucho pequeño
Serra pequena 490

Serrucho tipo broca
Serra de broca 491

Gramil corta placa
Cortador de placas 491

Accesorios herramientas eléctricas
Acessórios ferramentas elétricas

Brocas
Brocas

Brocas 2 filos - Dual Force
Brocas de 2 arestas - Dual Force 494

Brocas 3 filos - Tri Force
Brocas de 3 arestas - Tri Force 495

SOLDADURA PROFESIONAL SOLDADURA PROFISSIONAL

Soldadura desechable
Soldadura descartável

Aparatos soldadura gas DSGAS-PRO
Aparelhos de soldadura gas DSGAS-PRO

Soldador M1 Turbo y M2 Jet
Soldador M1 Turbo y M2 Jet 500

Aparatos soldadura gas Butano/Propano EU
Aparelhos de soldadura gas Butano/Propano EU

Kit soplete B1 con botella gas
Kit maçarico B1 com garrafa de gás 502

Soplete B2 regulable
Maçarico B2 regulável 502

Kit soplete B2 regulable con botella gas
Kit maçarico B2 regulável com garrafa de gás 502

Soplete C1 easy
Maçarico C1 easy 503

Kit soplete C1 easy con carga de gas
Kit maçarico C1 easy com carga de gás 503

Soplete C2 easypiezo
Maçarico C2 easypiezo 503

Kit soplete C2 easypiezo con carga de gas
Kit maçarico C2 easypiezo com carga de gás 503

Botellas de gas
Garrafa de gás

Cartucho butano C190 safety valve
Carga butano C190 safety valve 504

Botella butano/propano BP330
Garrafa butano/propano BP330 504

Botella KEMAP EU
Garrafa KEMAP EU 504

Botella DSGAS PRO
Garrafa DSGAS PRO 505

Adaptador rosca EU/USA
Adaptador rosca EU/USA 505

Adaptador rosca USA/EU
Adaptador rosca USA/EU 505

Soldadura GLP
Soldadura a GPL

Sopletes Soldadura GLP
Maçaricos de soldadura a GPL

Soplete D1
Maçarico D1 508

Soplete D5
Maçarico D5 508

Soplete D6
Maçarico D6 508

Soplete E5
Maçarico E5 509

Soplete D70
Maçarico D70 509

Soplete TA32E
Maçarico TA32E 509

Soplete Tronik
Maçarico Tronik 510

Soplete TA48 XL
Maçarico TA48 XL 510

Accesorios Soldadura GLP
Acessórios para soldadura a GPL

Tetina 21,8 - I
Tetina 21,8 - I 510

Tetina 14 - I
Tetina 14 - I 511

Chimenea C - 70
Chaminé C-70 511

Tubo flex G
Tubo flexível G 511

Tubo flex A
Tubo flexível A 512

Rollo flex 8A25
Rolo flexível 8A25 512

Grifo C
Tap C 512

Grifo K - Modelo ASL
Tap K modelo ASL 513

Grifo doméstico RBP - 30
Tap doméstico modelo RBP-30 513

Grifo libre RG - Modelo RSL
Tap livre RG modelo RSL 513

Decapante gel
Decapante gel 514

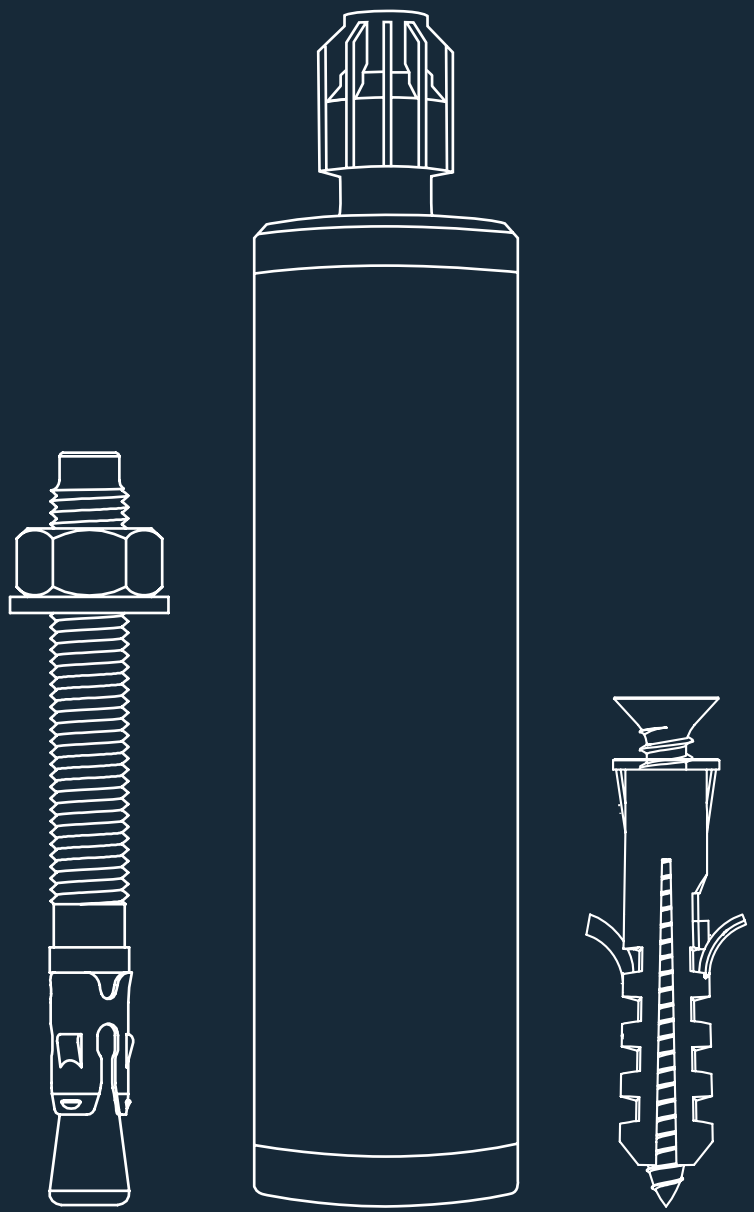
Decapante crema
Decapante creme 514

Decapante líquido
Decapante líquido 515


CHEM
VSF-H
ANCLAJE QUÍMICO
CHEVILLE CHIMIQUE
ANCORAGEN QUÍMICA
CHEMICAL ANCHOR
VINYLESTER
HÍBRIDO
CHEM
VSF-H
ANCLAJE QUÍMICO
CHEVILLE CHIMIQUE
ANCORAGEN QUÍMICA
CHEMICAL ANCHOR
VINYLESTER
HÍBRIDO

Anclajes y tacos

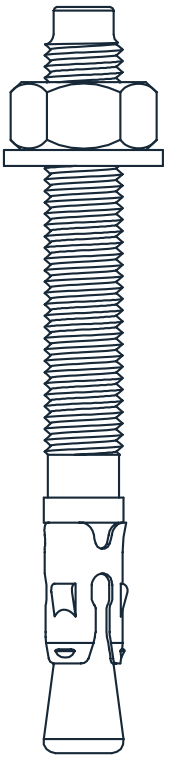
Ancoragens e buchas



Anclajes metálicos

Ancoragens metálicas

Anclajes universales de chapa Ancoragens universais de chapa	54
Anclajes de rosca externa Ancoragens com rosca exterior	62
Anclajes directos Ancoragens directas	68
Anclajes para grandes cargas Ancoragens cargas elevadas	70
Anclajes de gran expansión Ancoragens de grande expansão	71
Anclajes de rosca interna Ancoragens com rosca interior	73
Anclajes ligeros para pladur Ancoragens ligeiros para placas de gesso	76
Anclajes ligeros para techo hueco Ancoragens ligeiros para tectos ocos	79
Anclajes y accesorios para andamios Ancoragens e acessórios para andaimes	81
Anclajes y tornillos para marcos Ancoragens e parafusos para aduelas	82
Anclajes para rastreles Ancoragens para sarrafos	85

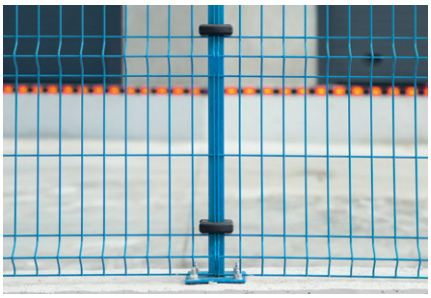


Desa Bric 6.8

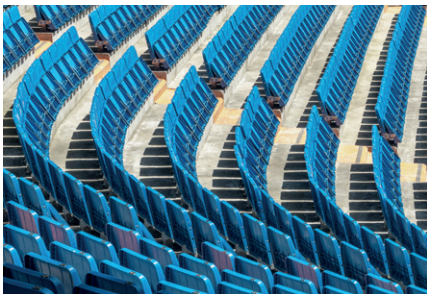
Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.
Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

- **Varios tipos de cabeza.**
  Anclaje versátil con diferentes tipos de cabeza para múltiples aplicaciones. Reduce par de apriete y facilita la instalación.
  Vários tipos de cabeça.
  Fixação versátil com diferentes tipos de cabeça para múltiplas aplicações.
  Reduz o binário e facilita a instalação.
- **Calidades 6.8, 8.8 y inox.**
  Diferentes tipos de materiales a escoger según aplicación y ambiente.
  Qualidades 6.8, 8.8 e inox.
  Diferentes tipos de materiais à escolha segundo a aplicação e o ambiente.
- **Anclaje apto para colocación a través.**
  Fixação indicada para colocação de través.
- **Acero cincado electrolítico (para versiones 6.8 y 8.8).**
  De 5 micras de espesor.
  Aço galvanizado electrolítico.
  De 5 micros de espessura.





Instalación de vallados.
Instalação de cercado.



Asientos deportivos.
Assentos esportivos.



Barandillas.
Balaustrada.

Características y ventajas
Características e vantagens

Tornillo de acero calidad 6.8.

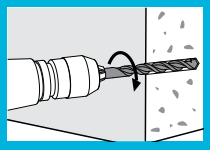
Fijación en hormigón y materiales macizos.

Parafuso de aço qualidade 6.8.

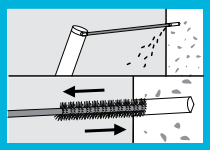
Fixação em betão e materiais maciços.

Instalación
Instalação

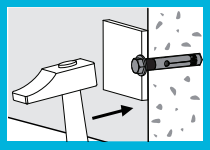
1



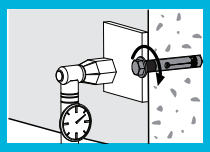
2



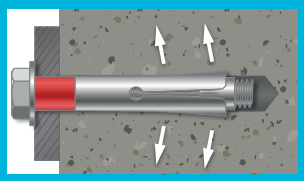
3

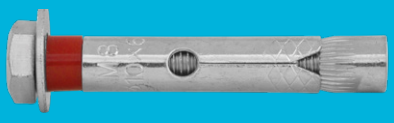


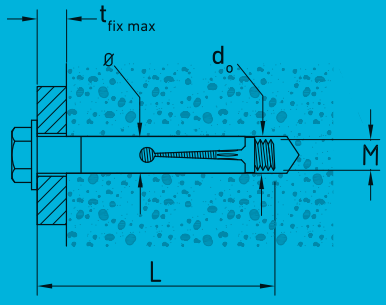
4



Aplicación
Aplicaçao







COD.	ART.	M	L	Ø d_o	$t_{fix\ max}$		
23000081	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	5	100	1.000
23000082	M6 / Ø8 x 60	M6	60	8	15	100	1.000
23000091	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	5	100	1.000
23000092	M6 / Ø9 x 60	M6	60	9	15	100	800
23000101	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	5	100	600
23000102	M8 / Ø10 x 80	M8	80	10	15	50	400
23000111	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	5	50	500
23000112	M8 / Ø11 x 80	M8	80	11	15	50	400
23000121	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	5	50	300
23000122	M10 / Ø12 x 100	M10	100	12	25	25	250
23000141	M10 / Ø14 x 70	M10	70	14	5	25	250
23000142	M10 / Ø14 x 100	M10	100	14	25	25	200
23000161	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	5	25	100
23000162	M12 / Ø16 x 100	M12	100	16	25	25	75
23000202	M16 / Ø20 x 110	M16	110	20	15	20	80

COD.	ART.	UDS.	
QP100331	M8 / Ø10 x 60	40	8
QP100351	M8 / Ø10 x 80	30	8
QP100411	M10 / Ø12 x 70	20	8

COD.	ART.	UDS.	
QD100250	M6 / 8 x 45	2	15
QD100330	M8 / 10 x 60	2	15
QS100251	M6 / 8 x 45	4	10
QS100331	M8 / 10 x 60	4	10
QS100351	M8 / 10 x 80	4	10
QS100411	M10 / 12 x 70	2	10
QS100431	M10 / 12 x 100	2	10

Ficha técnica
Ficha técnica

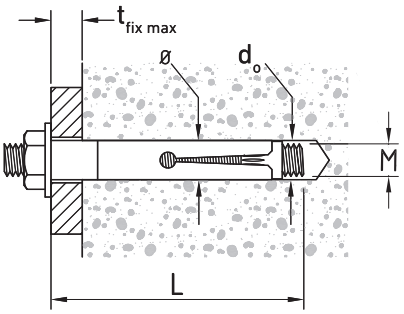
Zn ZINC

Desa Bric Espárrago | Desa Bric Pino

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d$_o$	t$_{fix\ max}$		
23017081	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	5	100	1.000
23017091	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	5	100	1.000
23017101	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	5	100	600
23017105	M8 / Ø10 x 80	M8	80	10	15	50	400
23017111	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	5	50	500
23017115	M8 / Ø11 x 80	M8	80	11	15	50	400
23017121	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	5	50	300
23017125	M10 / Ø12 x 100	M10	100	12	25	25	250
23017141	M10 / Ø14 x 70	M10	70	14	5	25	250
23017145	M10 / Ø14 x 100	M10	100	14	25	25	200

Ficha técnica
Ficha técnica

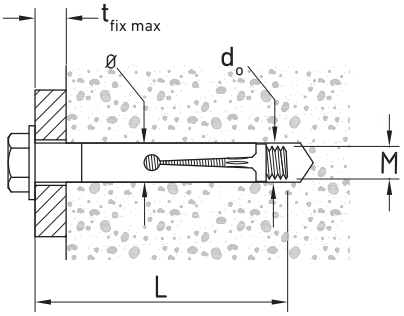


Desa Bric 8.8

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d$_o$	t$_{fix\ max}$		
23090082	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	5	100	1.000
23090083	M6 / Ø8 x 60	M6	60	8	10	100	1.000
23090100	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	10	100	600
23090101	M8 / Ø10 x 80	M8	80	10	20	50	400
23090120	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	15	50	300
23090121	M10 / Ø12 x 100	M10	100	12	30	25	250
23090161	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	20	25	100
23090163	M12 / Ø16 x 100	M12	100	16	30	25	75
23090203	M16 / Ø20 x 110	M16	110	20	30	20	80

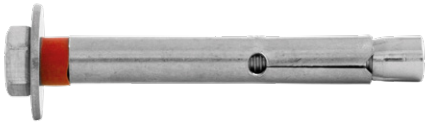
Ficha técnica
Ficha técnica

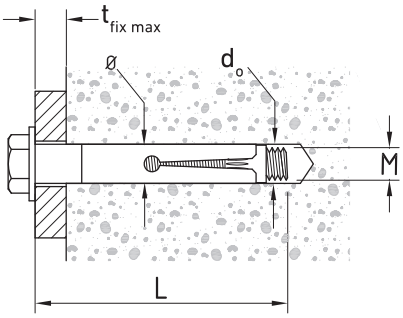


Desa Bric inox A2

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d_o	$t_{fix\ max}$		
23050081	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	5	100	1.000
23050082	M6 / Ø8 x 60	M6	60	8	15	100	1.000
23050091	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	5	100	1.000
23050092	M6 / Ø9 x 60	M6	60	9	15	100	800
23050101	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	5	100	600
23050102	M8 / Ø10 x 80	M8	80	10	15	50	400
23050121	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	5	50	300
23050122	M10 / Ø12 x 100	M10	100	12	25	25	250
23050141	M10 / Ø14 x 70	M10	70	14	5	25	250
23050142	M10 / Ø14 x 100	M10	100	14	25	25	200
23050161	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	5	25	100
23050162	M12 / Ø16 x 100	M12	100	16	25	25	75
23050200	M16 / Ø20 x 110	M16	110	20	15	20	80

Ficha técnica
Ficha técnica

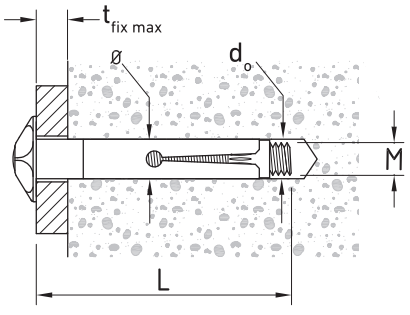
A2 INOX

Desa Bric Inviolable | Desa Bric Inviolável

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d_o	$t_{fix\ max}$		
23040101	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	5	100	600
23040102	M8 / Ø10 x 80	M8	80	10	15	100	600
23040111	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	5	100	600
23040112	M8 / Ø11 x 80	M8	80	11	15	100	600
12400001	TAPÓN INVIOLABLE TX40	-	-	-	-	100	10.000

COD.	ART.	UDS.	
QS101771	M8 / 10 x 60	4	10
QS101791	M8 / 10 x 80	4	10

Ficha técnica
Ficha técnica

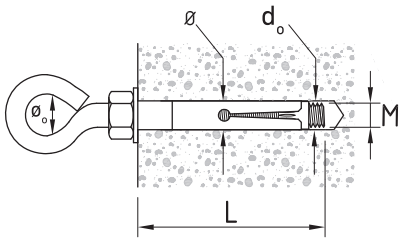
Zn ZINC

Desa Bric Argolla | Desa Bric Argola

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d$_0$	Ø$_0$		
23060008	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	11,5	100	600
23060009	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	11,5	100	600
23060010	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	12,5	50	400
23060011	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	12,5	50	300
23060012	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	15	25	200
23060016	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	19	20	120

COD.	ART.	UDS.	
QP102001	M6 / Ø8 x 45	40	8
QP102061	M6 / Ø10 x 60	15	8

COD.	ART.	UDS.	
QD102000	M6 / 8 x 45	2	15
QS102001	M6 / 8 x 45	4	10
QS102061	M8 / 10 x 60	2	10

Ficha técnica
Ficha técnica

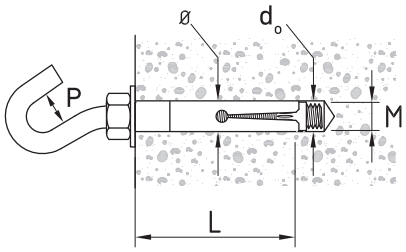


Desa Bric Gancho

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d$_0$	P		
23070008	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	11,5	100	600
23070009	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	11,5	100	600
23070010	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	12,5	50	400
23070011	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	12,5	50	300
23070012	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	15	25	200
23070016	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	19	20	120

COD.	ART.	UDS.	
QP102251	M6 / Ø8 x 45	40	8
QP102312	M8 / Ø10 x 60	15	8

COD.	ART.	UDS.	
QD102000	M6 / 8 x 45	2	15
QS102001	M6 / 8 x 45	4	10
QS102061	M8 / 10 x 60	2	10

Ficha técnica
Ficha técnica

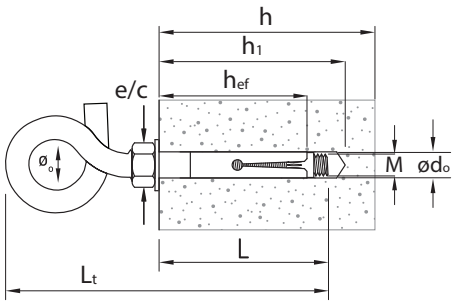


Desa Bric Espiral

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d_o	$t_{fix\ max}$		
23072000	M10 / Ø12 x 70	M10	135	12	70	15	120

Ficha técnica
Ficha técnica



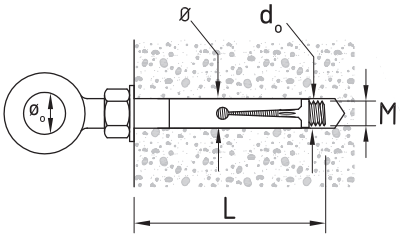
Zn ZINC

Desa Bric Cáncamo cerrado
Desa Bric Grampo fechado

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d o	Ø o		
23020081	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	10	100	600
23020091	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	10	100	600
23020101	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	11,5	50	400
23020111	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	11,5	50	300
23020121	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	14	25	200
23020161	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	16	20	120

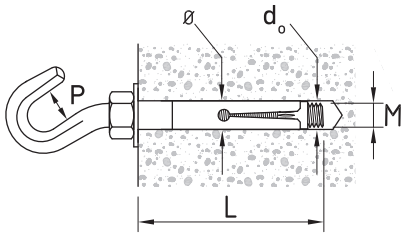
Ficha técnica
Ficha técnica

Desa Bric Cáncamo abierto
Desa Bric Grampo aberto

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.





COD.	ART.	M	L	Ø d o	P		
23030081	M6 / Ø8 x 45	M6	45	8	10	100	600
23030091	M6 / Ø9 x 45	M6	45	9	10	100	600
23030101	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	11,5	50	400
23030111	M8 / Ø11 x 60	M8	60	11	11,5	50	300
23030121	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	14	25	200
23030161	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	16	20	120

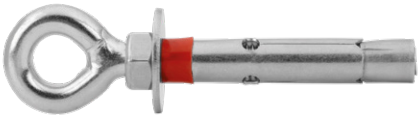
Ficha técnica
Ficha técnica

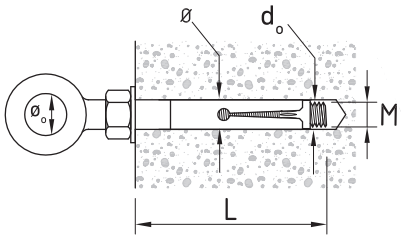
Desa Bric Cáncamo cerrado inox A2
Desa Bric Grampo fechado inox A2

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

COD.	ART.	M	L	Ø d_o	Ø$_o$		
23010082	M6 / Ø8 x 50	M6	50	8	10	100	600
23010103	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	11	50	400
23010122	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	14	25	200
23010162	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	16	20	120





Ficha técnica
Ficha técnica

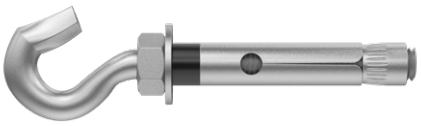
A2 INOX

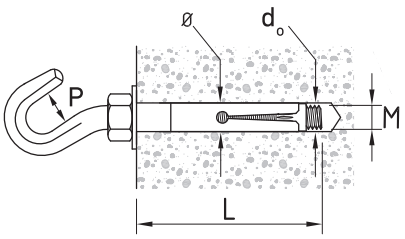
Desa Bric Cáncamo abierto inox A2
Desa Bric Grampo aberto inox A2

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

COD.	ART.	M	L	Ø d_o	P		
23015080	M6 / Ø8 x 50	M6	50	8	8	100	600
23015110	M8 / Ø10 x 60	M8	60	10	10	50	400
23015120	M10 / Ø12 x 70	M10	70	12	12,5	25	200
23015160	M12 / Ø16 x 80	M12	80	16	16	20	120





Ficha técnica
Ficha técnica

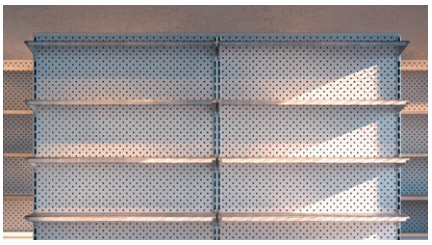
A2 INOX

Desa Fix

Anclaje metálico de expansión con rosca externa para cargas medias y altas.

Ancoragem metálica de expansão com rosca externa para cargas médias e elevadas.





Estanterías.
Estantes.

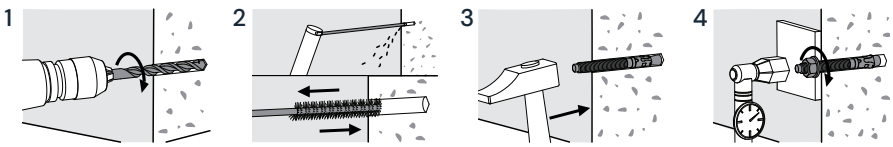


Estanterías almacén.
Estantes para armazém.

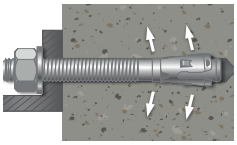


Soportes y señalizaciones.
Suportes e sinalização.

Instalación
Instalação



Aplicación
Aplicaçao



Características y ventajas | Características e vantagens

Fácil y rápida instalación.
A través del taladro de la pieza a fijar.

Instalación segura.
Diseño que ofrece una gran fiabilidad.

Gran resistencia.
Anclajes de gran resistencia adecuados para elementos estructurales.

Diferentes homologaciones.
Diferentes longitudes para una misma métrica: disponibilidad en A2 y A4.

Para fijación en hormigón y materiales duros.

Instalação fácil e rápida.
Através da perfuração da peça a fixar.

Instalação segura.
Projeto que oferece uma grande fiabilidade.

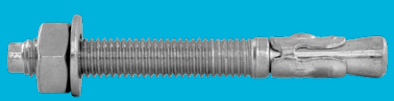
Grande resistência.
Fixações de grande resistência adequadas para elementos estruturais.

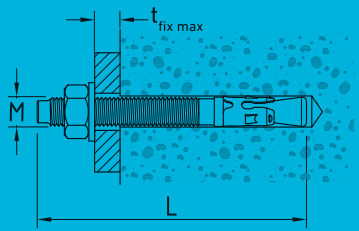
Diferentes homologações.
Diferentes comprimentos para a mesma métrica: disponibilidade em A2 e A4.

Para fixação em betão e materiais duros.

COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
22006050	M6 x 45	M6	45	5	200	2.000
22006055	M6 x 55	M6	55	5	200	2.000
22006072	M6 x 65	M6	65	10	200	1.200
22006070	M6 x 70	M6	70	10	200	1.200
22006080	M6 x 80	M6	80	20	200	1.200
22006090	M6 x 90	M6	90	30	100	800
22006100	M6 x 100	M6	100	40	100	600
22006110	M6 x 110	M6	110	50	100	800
22006120	M6 x 120	M6	120	60	100	600
22006130	M6 x 130	M6	130	70	100	600
22006140	M6 x 140	M6	140	80	100	600
22006150	M6 x 150	M6	150	90	100	600
22006160	M6 x 160	M6	160	100	100	600
22008063	M8 x 55	M8	55	5	100	800
22008065	M8 x 60	M8	60	10	100	800
22008085	M8 x 75	M8	75	10	100	400
22008096	M8 x 90	M8	90	25	100	400
22008095	M8 x 95	M8	95	35	100	400
22008100	M8 x 110	M8	110	45	50	400
22008115	M8 x 115	M8	115	50	50	400
22008130	M8 x 130	M8	130	65	50	400
22008155	M8 x 155	M8	155	90	50	400
22010087	M10 x 75	M10	75	5	50	400
22010098	M10 x 90	M10	90	15	50	400
22010120	M10 x 120	M10	120	45	25	250
22010153	M10 x 150	M10	150	75	25	200
22010170	M10 x 170	M10	170	95	25	200
22010210	M10 x 210	M10	210	135	25	150
22010230	M10 x 230	M10	230	155	25	150
22012089	M12 x 75	M12	75	5	25	250

COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
22012092	M12 x 90	M12	90	10	25	250
22012111	M12 x 110	M12	110	10	25	200
22012140	M12 x 140	M12	140	40	25	100
22012150	M12 x 150	M12	150	50	25	100
22012160	M12 x 160	M12	160	60	25	100
22012188	M12 x 180	M12	180	80	25	75
22012220	M12 x 220	M12	220	120	25	75
22012250	M12 x 250	M12	250	150	15	60
22014080	M14 x 80	M14	80	5	25	100
22014100	M14 x 100	M14	100	10	25	100
22014120	M14 x 120	M14	120	20	25	75
22014145	M14 x 145	M14	145	45	15	60
22014170	M14 x 170	M14	170	70	15	60
22014220	M14 x 220	M14	220	120	15	45
22014250	M14 x 250	M14	250	150	10	40
22016090	M16 x 90	M16	90	5	15	150
22016110	M16 x 110	M16	110	10	15	120
22016125	M16 x 125	M16	125	25	15	120
22016159	M16 x 145	M16	145	20	15	90
22016170	M16 x 170	M16	170	45	10	80
22016225	M16 x 220	M16	220	95	10	60
22016250	M16 x 250	M16	250	125	10	40
22016280	M16 x 280	M16	280	155	10	40
22020120	M20 x 120	M20	120	6	10	40
22020174	M20 x 170	M20	170	16	10	30
22020215	M20 x 215	M20	215	60	10	30
22020220	M20 x 220	M20	220	65	10	30
22020273	M20 x 270	M20	270	110	5	20
22024180	M24 x 180	M24	180	7	5	20
22024260	M24 x 260	M24	260	87	5	20

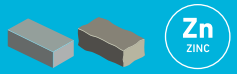




Ficha técnica
Ficha técnica

COD.	ART.	UDS.	
QP120381	M8 x 75	40	8
QP120581	M10 x 75	30	8
QP120601	M10 x 90	20	8

COD.	ART.	UDS.	
QS120021	M6 x 55	8	10
QS120081	M6 x 80	8	10
QS120321	M8 x 55	8	10
QS120381	M8 x 75	8	10
QS120401	M8 x 90	8	10
QS120581	M10 x 75	4	10
QS120601	M10 x 90	4	10
QS120621	M10 x 120	4	10
QS120801	M12 x 90	4	10
QS120821	M12 x 110	4	10
QS120841	M12 x 140	2	10

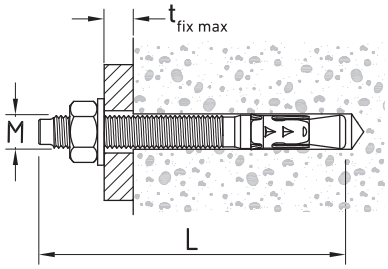


Desa Fix inox A2

Anclaje metálico de expansión con rosca externa para cargas medias y altas.

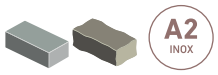
Ancoragem metálica de expansão com rosca externa para cargas médias e elevadas.





COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
22050060	M6 x 140	M6	140	80	100	600
22050072	M8 x 55	M8	55	5	100	800
22050083	M8 x 80	M8	80	15	100	400
22050089	M8 x 90	M8	90	25	100	400
22050094	M10 x 75	M10	75	5	50	400
22050106	M10 x 90	M10	90	15	0	400
22050109	M10 x 120	M10	120	45	25	250
22050112	M10 x 150	M10	150	75	25	200
22050115	M12 x 75	M12	75	5	25	250
22050122	M12 x 90	M12	90	10	25	250
22050124	M12 x 110	M12	110	10	25	200
22050127	M12 x 140	M12	140	40	25	100
22050129	M12 x 150	M12	150	50	25	100
22050155	M16 x 110	M16	110	10	15	120
22050160	M16 x 150	M16	150	25	15	90
22050170	M16 x 170	M16	170	45	10	80
22050190	M20 x 120	M20	120	6	10	40
22050200	M20 x 170	M20	170	16	10	30
22050220	M20 x 220	M20	220	65	10	30

Ficha técnica
Ficha técnica

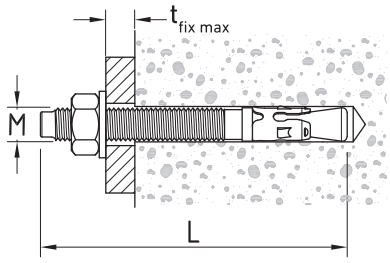


Desa Fix Hot Dip

Anclaje metálico de expansión con rosca externa para cargas medias y altas.

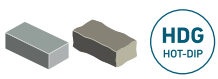
Ancoragem metálica de expansão com rosca externa para cargas médias e elevadas.





COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
22060045	M6 x 45	M6	45	5	200	2.000
22060070	M6 x 70	M6	70	10	200	1.200
22061060	M8 x 60	M8	60	10	100	800
22061075	M8 x 75	M8	75	10	100	400
22061115	M8 x 115	M8	115	50	50	400
22061130	M8 x 130	M8	130	65	50	400
22061155	M8 x 155	M8	155	90	50	400
22062120	M10 x 120	M10	120	45	25	250
22062210	M10 x 210	M10	210	135	25	150
22063110	M12 x 110	M12	110	10	25	200
22063160	M12 x 160	M12	160	60	25	100
22063180	M12 x 180	M12	180	80	25	75
22063220	M12 x 220	M12	220	120	25	75
22063250	M12 x 250	M12	250	150	15	60
22065145	M16 x 145	M16	145	20	15	90
22065170	M16 x 170	M16	170	45	10	80
22065220	M16 x 220	M16	220	95	10	60
22066220	M20 x 220	M20	220	65	10	30

Ficha técnica
Ficha técnica

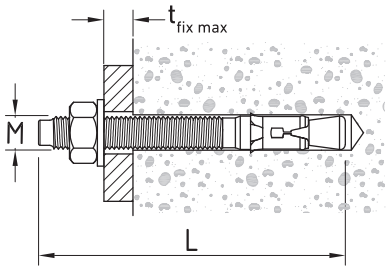


Desa Fix FTB

Anclaje metálico de expansión homologado con rosca externa para cargas medias y altas.

Ancoragem metálica de expansão aprovado com rosca externa para cargas médias e elevadas.





*Medida no homologada I *Como não aprovado

COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
22030085	M6 x 85	M6	85	35	100	800
22030165	M8 x 65	M8	65	7	100	800
22030175	M8 x 75	M8	75	15	100	400
22030185	M8 x 90	M8	90	30	100	400
22030215	M8 x 115	M8	115	55	100	300
22030235	M8 x 135	M8	135	75	100	300
22031080	M10 x 75	M10	75	5	50	400
22031090	M10 x 90	M10	90	20	50	200
22031100*	M10 x 100	M10	100	30	50	200
22031120	M10 x 120	M10	120	50	50	200
22031145	M10 x 145	M10	145	75	25	200
22031170	M10 x 170	M10	170	100	25	200
22032100	M12 x 100	M12	100	10	25	200
22032110	M12 x 110	M12	110	20	25	200
22032135	M12 x 135	M12	135	45	25	100
22032155	M12 x 160	M12	160	70	25	100
22032185	M12 x 185	M12	185	100	25	75
22033100	M14 x 100	M14	100	3	25	100
22033110	M14 x 110	M14	110	10	25	100
22033130	M14 x 130	M14	130	30	25	75
22033150	M14 x 150	M14	150	50	25	75
22033170	M14 x 170	M14	170	70	25	75
22033200	M14 x 200	M14	200	100	25	75
22035125	M16 x 125	M16	125	10	20	80
22035145	M16 x 145	M16	145	30	20	60
22035175	M16 x 175	M16	175	60	20	60
22035215	M16 x 215	M16	215	100	15	45

Ficha técnica
Ficha técnica



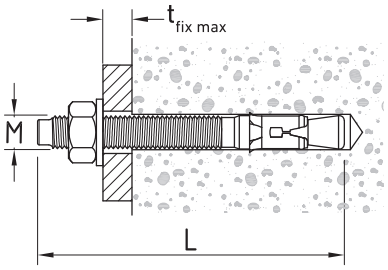
Zn ZINC

Desa Fix FTB inox A4

Anclaje metálico de expansión homologado con rosca externa para cargas medias y altas.

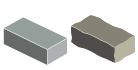
Ancoragem metálica de expansão aprovado com rosca externa para cargas médias e elevadas.





COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
21808065	M8 x 65	M8	65	7	100	800
21808075	M8 x 75	M8	75	15	100	400
21808090	M8 x 90	M8	90	30	100	400
21808115	M8 x 115	M8	115	55	100	300
21808135	M8 x 135	M8	135	75	50	400
21808165	M8 x 165	M8	165	105	50	400
21810075	M10 x 75	M10	75	5	50	400
21810090	M10 x 90	M10	90	20	50	400
21810120	M10 x 120	M10	120	50	50	200
21812100	M12 x 100	M12	100	10	50	150
21812110	M12 x 110	M12	110	20	50	150
21812135	M12 x 135	M12	135	45	25	100
21812160	M12 x 160	M12	160	70	25	100
21812185	M12 x 185	M12	185	100	25	75
21816125	M16 x 125	M16	125	10	20	80
21816145	M16 x 145	M16	145	30	20	60
21816175	M16 x 175	M16	175	60	20	60

Ficha técnica
Ficha técnica



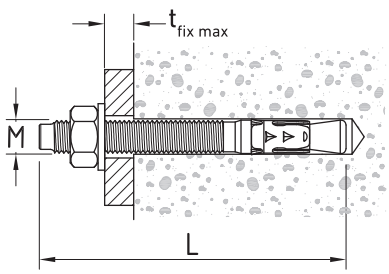
A4 INOX

Desa Fix FTBC

Anclaje metálico de expansión homologado con rosca externa para cargas medias y altas.

Ancoragem metálica de expansão aprovado com rosca externa para cargas médias e elevadas.





COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
21708068	M8 x 68	M8	68	4	100	1.000
21708075	M8 x 75	M8	75	10	100	400
21708090	M8 x 90	M8	90	25	100	1.000
21708115	M8 x 115	M8	115	50	100	1.000
21708135	M8 x 135	M8	135	70	100	1.000
21708165	M8 x 165	M8	165	100	50	400
21710090	M10 x 90	M10	90	10	50	400
21710105	M10 x 105	M10	105	25	50	200
21710115	M10 x 115	M10	115	35	50	200
21710135	M10 x 135	M10	135	55	25	250
21710155	M10 x 155	M10	155	75	25	250
21710185	M10 x 185	M10	185	105	25	250
21712110	M12 x 110	M12	110	10	50	150
21712120	M12 x 120	M12	120	20	50	500
21712145	M12 x 145	M12	145	45	25	100
21712170	M12 x 170	M12	170	70	25	250
21712200	M12 x 200	M12	200	100	25	75
21716130	M16 x 130	M16	130	10	20	200
21716150	M16 x 150	M16	150	30	20	60
21716185	M16 x 185	M16	185	60	20	200
21716220	M16 x 220	M16	220	100	15	45

Ficha técnica
Ficha técnica



Zn ZINC

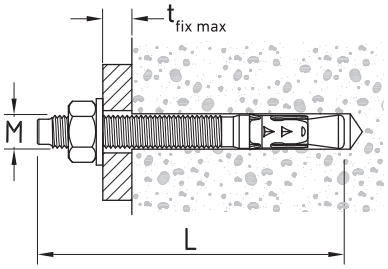
F120

Desa Fix FTBC inox A4

Anclaje metálico de expansión homologado con rosca externa para cargas medias y altas.

Ancoragem metálica de expansão aprovado com rosca externa para cargas médias e elevadas.





COD.	ART.	M	L	$t_{fix\ max}$		
21908068	M8 x 68	M8	68	4	100	1.000
21908075	M8 x 75	M8	75	10	100	400
21908090	M8 x 90	M8	90	25	100	1.000
21908115	M8 x 115	M8	115	50	100	300
21908135	M8 x 135	M8	135	70	100	1.000
21908165	M8 x 165	M8	165	100	50	500
21910090	M10 x 90	M10	90	10	50	400
21910105	M10 x 105	M10	105	25	50	200
21910115	M10 x 115	M10	115	35	50	500
21910135	M10 x 135	M10	135	55	50	200
21910155	M10 x 155	M10	155	75	25	250
21910185	M10 x 185	M10	185	105	25	250
21912110	M12 x 110	M12	110	10	50	500
21912145	M12 x 145	M12	145	45	25	100
21912170	M12 x 170	M12	170	70	25	100
21912200	M12 x 200	M12	200	100	25	250
21916130	M16 x 130	M16	130	10	20	200
21916150	M16 x 150	M16	150	30	20	200
21916185	M16 x 185	M16	185	60	20	200
21916220	M16 x 220	M16	220	100	15	45

Ficha técnica
Ficha técnica



Desa Tork Ultra

Anclaje directo para fijación mediante autorrosca.
Ancoragem directa para fixação através de auto-roscante.

3 profundidades embebido. Un Ø permite diferentes embedidos.
3 profundidades embebido Um Ø para diferentes profundidades.

Hilo rosca dentado. Reduce par de apriete y facilita la instalación.
Fio de rosca dentado. Reduz o torque e facilita a instalação.



Cabeza hexagonal con arandela estampada y moleteada. Asegura la correcta unión del elemento a fijar.
Cabeça hexagonal com anilha moldada incorporada. Assegura a correcta união do elemento a fixar.



Guía medidas anclaje. Medida estampada en la cabeza.
Guia das medidas da ancoragem. Medida estampada na cabeça.

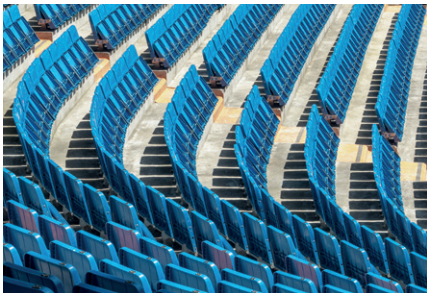


Gran resistencia: anclaje triple hilo de rosca. Reduce la tensión de soporte, permitiendo una sujeción cerca de los bordes y con espacio reducido, garantizando grandes cargas.

Arande resistência: ancoragem triplo fio de rosca. Reduz a tensão do suporte, permitindo uma fixação junto às bordas e com espaço reduzido, garantindo grandes cargas.



Mobiliario urbano.
Mobiliário urbano.



Asientos deportivos.
Assentos esportivos.



Estantería almacén.
Estantes para armazém.

Características y ventajas
Características e vantagens

Fácil y rápida instalación. Anclaje metálico de autoexcavado.

Fijación directa al hormigón y hormigón fisurado C20/25 a C50/60 según EN206-1.

Anclaje autorroscante en un agujero previamente taladrado. Anclaje homologado.

Certificación ETA 23/0715.

Pequeñas distancias entre anclajes y borde de hormigón.

Reutilizable y sostenible. Totalmente desmontable y ajustable.

Resistencia al fuego. Certificación F120.

Fácil y rápida instalação. Ancoragem metálica autoroscante.

Fixação direta para betão e betão fissurado C20/25 a C50/60 de acordo com EN206-1.

Ancoragem auto-roscante num furo pré-perfurado. Ancoragem aprovada.

Certificação ETA 23/0715.

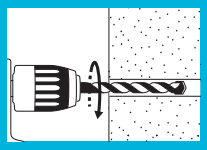
Pequeñas distâncias. Entre ancoragem e borda do betão.

Reutilizável e sustentável totalmente desmontável e ajustável.

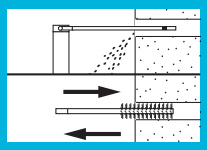
Resistência ao fogo certificação F120.

Instalación
Instalação

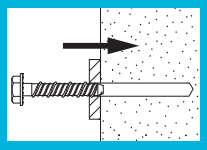
1



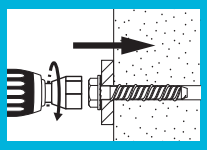
2
3



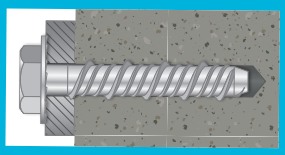
4



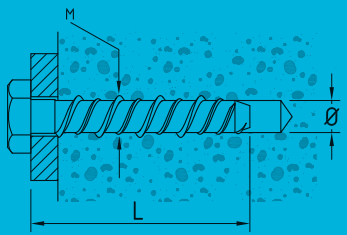
5



Aplicación
Aplicação







COD.	ART.	L	Ø d_0		
25020604	Ø6 x 45	45	6	100	1.200
25020606	Ø6 x 60	60	6	100	1.200
25020608	Ø6 x 80	80	6	100	1.200
25020806	Ø8 x 65	65	8	50	600
25020807	Ø8 x 75	75	8	50	600
25020809	Ø8 x 90	90	8	50	600
25020811	Ø8 x 110	110	8	30	480
25021006	Ø10 x 65	65	10	50	200
25021007	Ø10 x 75	75	10	30	360
25021008	Ø10 x 85	85	10	30	360
25021010	Ø10 x 100	100	10	20	240
25021012	Ø10 x 120	120	10	20	240
25021014	Ø10 x 140	140	10	20	240
25021411	Ø14 x 115	115	14	12	144
25021413	Ø14 x 135	135	14	10	120

Ficha técnica
Ficha técnica



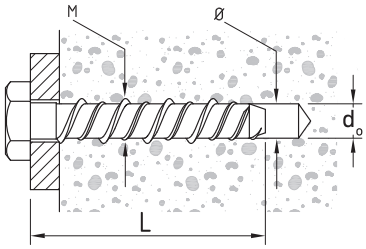


Desa Tork HD

Anclaje directo para fijación mediante autorrosca.

Ancoragem directa para fixação através de auto-roscante.





COD.	ART.	Ø d0	ML	L		
25010060	Ø8 / M10 x 60	8	10	60	50	200
25010075	Ø8 / M10 x 75	8	10	75	50	200
25010100	Ø8 / M10 x 100	8	10	100	50	200
25012060	Ø8 / M12 x 60	10	12	60	50	200
25012075	Ø8 / M12 x 75	10	12	75	50	200
25012100	Ø8 / M12 x 100	10	12	100	50	200
25012130	Ø8 / M12 x 130	10	12	130	25	100
25012150	Ø8 / M12 x 150	10	12	150	25	100
25016080	Ø8 / M16 x 80	14	16	80	20	80
25016100	Ø8 / M16 x 100	14	16	100	20	80
25016130	Ø8 / M16 x 130	14	16	130	20	80
25016150	Ø8 / M16 x 150	14	16	150	10	40

Ficha técnica
Ficha técnica



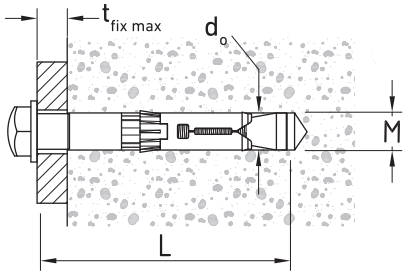


Desa Top HD

Anclaje metálico de expansión homologado mediante rosca para grandes cargas.

Ancoragem metálica de expansão aprovado por rosca para cargas elevadas.





COD.	ART.	M	L	Ø d0	tfix max		
24606070	M6 / 10 x 70	M6	70	10	10	50	500
24606080	M6 / 10 x 80	M6	80	10	20	50	500
24606110	M6 / 10 x 110	M6	110	10	50	50	500
24608080	M8 / 12 x 80	M8	80	12	10	25	450
24608091	M8 / 12 x 90	M8	90	12	20	25	250
24608122	M8 / 12 x 120	M8	120	12	50	25	100
24610090	M10 / 15 x 90	M10	90	15	10	20	200
24610101	M10 / 15 x 100	M10	100	15	20	20	120
24610132	M10 / 15 x 130	M10	130	15	50	20	80
24610180	M10 / 15 x 180	M10	180	15	100	20	60
24612110	M12 / 18 x 110	M12	110	18	10	20	80
24612125	M12 / 18 x 125	M12	125	18	25	20	60
24612151	M12 / 18 x 150	M12	150	18	50	20	60
24612200	M12 / 18 x 200	M12	200	18	100	20	60
24616125	M16 / 24 x 125	M16	125	24	10	10	60
24616140	M16 / 24 x 140	M16	140	24	25	10	40
24616165	M16 / 24 x 165	M16	165	24	50	10	30
24616215	M16 / 24 x 215	M16	215	24	100	5	15
24620160	M20 / 28 x 160	M20	160	28	10	4	-
24620180	M20 / 28 x 180	M20	180	28	30	4	-
24620210	M20 / 28 x 210	M20	210	28	60	4	-
24620250	M20 / 28 x 250	M20	250	28	100	4	-
24624180	M24 / 32 x 180	M24	180	32	10	4	-
24624200	M24 / 32 x 200	M24	200	32	30	4	-
24624230	M24 / 32 x 230	M24	230	32	60	4	-

Ficha técnica
Ficha técnica





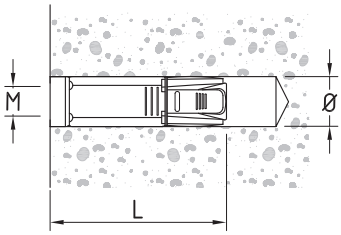
Anclaje ZK cuerpo | Ancoragens ZK corpo

Anclaje de expansión de acero maleable sin tornillo.

Ancoragem expansão em aço maleável sem parafuso.

COD.	ART.	Ø	L		
28000060	M6	11	40	50	800
28000082	M8	14	50	50	800
28000107	M10	16	60	50	500
28000129	M12	20	80	25	250





Ficha técnica
Ficha técnica



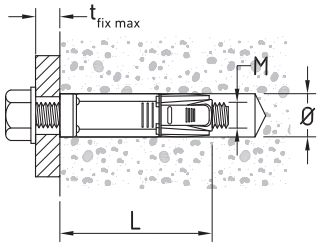
Anclaje ZK tornillo | Ancoragens ZK parafuso

Anclaje de expansión de acero maleable con tornillo hexagonal.

Ancoragem expansão em aço maleável com parafuso hexagonal.

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$		
28010061	M6	11	40	8	50	800
28010081	M8	14	50	8	50	500
28010108	M10	16	60	7	50	200
28010121	M12	20	90	7	25	75





Ficha técnica
Ficha técnica

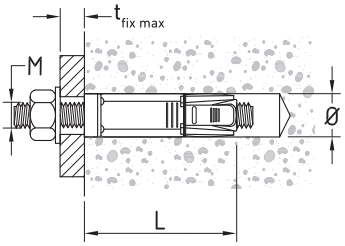


Anclaje ZK espárrago | Ancoragens ZK haste roscada

Anclaje de expansión de acero maleable con espárrago.

Ancoragem expansão em aço maleável com haste roscadal.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$		
28020062	M6	11	40	13	50	800
28020080	M8	14	50	16	50	200
28020109	M10	17	60	9	50	200
28020120	M12	20	80	15	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica

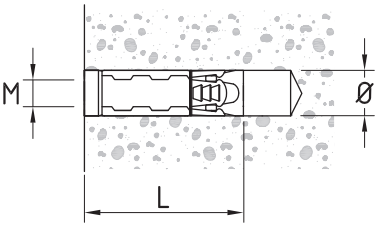


Anclaje Zamak cuerpo | Ancoragens Zamak corpo

Anclaje de expansión de Zamak sin tornillo.

Ancoragem expansão Zamak sem parafuso.





COD.	ART.	Ø	L		
28100060	M6	12	45	100	800
28100082	M8	14	50	50	500
28100107	M10	18	60	50	500
28100129	M12	22	70	25	250

Ficha técnica
Ficha técnica

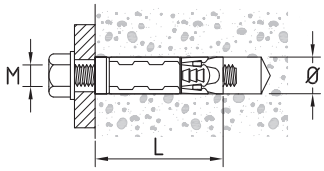


Anclaje Zamak tornillo | Ancoragens Zamak parafuso

Anclaje de expansión de Zamak con tornillo.

Ancoragem expansão Zamak com parafuso.





COD.	ART.	Ø	L		
28110061	M6	12	50	100	800
28110081	M8	14	60	50	400
28110108	M10	18	70	50	200
28110121	M12	22	80	25	75

Ficha técnica
Ficha técnica



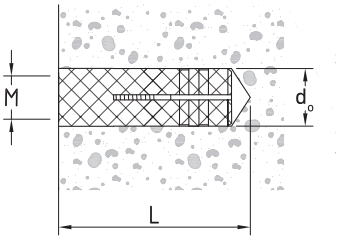
Taco TL | Bucha TL

Taco expansionable de latón con rosca cónica interna para cargas ligeras.

Bucha de expansão com rosca cónica interior para cargas ligeiras.

COD.	ART.	L	Ø d_0		
20200030	5/32 WHITWORTH	16	5	200	4.000
20200048	M4	16	5	200	4.000
20200061	M6	23	8	100	2.000
20200081	M8	28	10	50	1.000
20200083	M10	33	12	25	500





COD.	ART.	UDS.	
QP140041	M6 x 23	300	8
QP140061	M8 x 28	150	8

COD.	ART.	UDS.	
QD140043	M6 x 23	12	15
QD140061	M8 x 28	8	15
QS140028	M4 x 16.5	100	10
QS140045	M6 x 23	50	10
QS140063	M8 x 28	25	10
QS140083	M10 x 33	15	10

Ficha técnica
Ficha técnica



La LATÓN

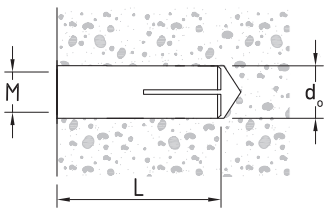
Taco TH | Bucha TH

Anclaje metálico de expansión con rosca interna para cargas medias.

Ancoragem metálica de expansão com rosca interior para cargas médias.

COD.	ART.	L	Ø d_0		
21300106	M6	25	8	100	3.200
21300108	M8	30	10	100	1.600
21300110	M10	40	12	50	800
21300112	M12	50	15	50	400
21300116	M16	65	20	25	200

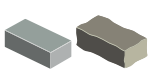




COD.	ART.	UDS.	
QP140501	M6	300	8

COD.	ART.	UDS.	
QD140503	M6	12	15
QD140521	M8	8	15
QS140505	M6	50	10
QS140523	M8	25	10
QS140543	M10	15	10
QS140561	M12	4	10

Ficha técnica
Ficha técnica



Zn ZINC

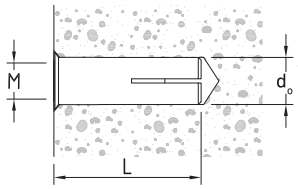
Taco THL | Bucha THL

Anclaje metálico de expansión con rosca interna para cargas medias.

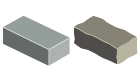
Ancoragem metálica de expansão com rosca interior para cargas médias.

COD.	ART.	L	Ø d_0		
21300006	M6	25	8	100	3.200
21300008	M8	30	10	100	1.600
21300010	M10	40	12	50	800
21300012	M12	50	15	50	400
21300017	M16	65	20	25	200





Ficha técnica
Ficha técnica



Zn ZINC

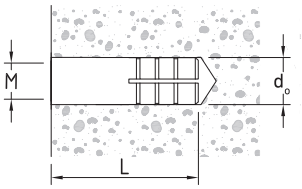
Taco TH inox A2 | Bucha TH inox A2

Anclaje metálico de expansión con rosca interna para cargas medias.

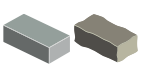
Ancoragem metálica de expansão com rosca interior para cargas médias.

COD.	ART.	L	Ø d_0		
21300206	M6	25	8	100	3.200
21300208	M8	30	10	100	1.600
21300210	M10	40	12	50	800
21300212	M12	50	15	50	400
21300216	M16	65	20	25	200





Ficha técnica
Ficha técnica



A2 INOX

Embrafix EDB | Hembrafix EDB

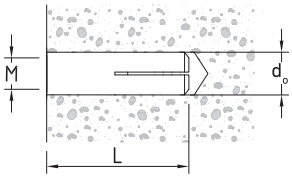
desa

Anclaje metálico de expansión homologado con rosca interna para cargas medias.

Ancoragem metálica de expansão aprovado com rosca interior para cargas médias.

COD.	ART.	L	Ø d_o		
21300106	M6	25	8	100	3.200
21300108	M8	30	10	100	1.600
21300110	M10	40	12	50	800
21300112	M12	50	15	50	400
21300116	M16	65	20	25	200





*Medida no certificada I *Como não certificada

Ficha técnica
Ficha técnica





Embrafix EDL | Hembrafix EDL

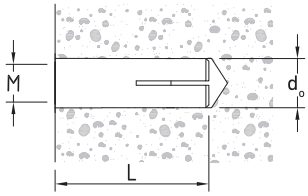
desa

Anclaje metálico de expansión homologado con rosca interna para cargas medias.

Ancoragem metálica de expansão aprovado com rosca interior para cargas médias.

COD.	ART.	L	Ø d_o		
21002006	M6	25	8	100	3.000
21002008	M8	30	10	100	1.000
21002010	M10	40	12	100	1.000
21002012	M12	50	16	100	300
21002020*	M20	80	25	25	75





*Medida no certificada I *Como não certificada

Ficha técnica
Ficha técnica





Expansionador | Expansor

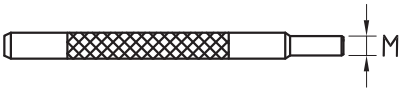
desa

Útil para expansión de anclajes de rosca interna.

Útil para a expansão de ancoragens de rosca interior.

COD.	ART.	PARA USO EN PARA USO EM		
21100068	M6	M6	1	100
21100081	M8	M8	1	100
21100101	M10	M10	1	80
21100123	M12	M12	1	100
21100167	M16	M16	1	999
21100200	M20	M20	1	100





Ficha técnica
Ficha técnica

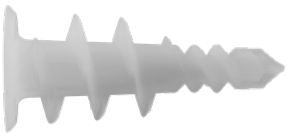


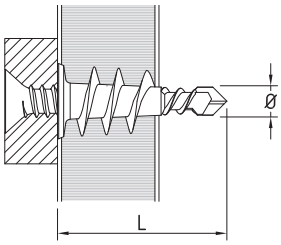


Taco PLP | Bucha PLP

Taco especial autotaladrante para soportes blandos.

Bucha especial autoperforadora para suportes moles.





COD.	ART.	Ø	L		
12050015	6 x 36	6	36	100	1.800

COD.	ART.	UDS.	
QP160001	6 x 36	100	8

COD.	ART.	UDS.	
QD160001	6 x 36	10	15
QD160020	6 x 36 + TORNILLO	5	15
QS160003	6 x 36	20	10
QS160021	6 x 36 + TORNILLO	10	10
QS160001	SOLUKIT APLIQUE PLADUR		10

Ficha técnica
Ficha técnica

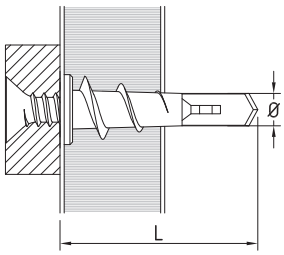
PA6 NYLON

Taco PLM | Bucha PLM

Taco especial autotaladrante para soportes blandos.

Bucha especial autoperforadora para suportes moles.





COD.	ART.	Ø	L		
12050016	6 x 37	6	37	100	1.800

COD.	ART.	UDS.	
QP160051	6 x 37	150	8

COD.	ART.	UDS.	
QD160051	6 x 37	10	15
QD160070	6 x 37 + TORNILLO	5	15
QS160053	6 x 37	25	10
QS160071	6 x 37 + TORNILLO	10	10

Ficha técnica
Ficha técnica

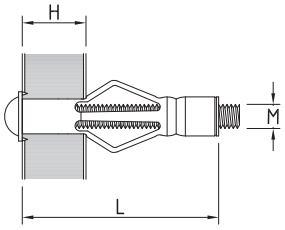
Zk ZAMAK

Anclaje DX | Ancoragen DX

Anclaje metálico deformable para bases huecas o similares.

Ancoragem metálica deformável para bases ocas ou semelhantes.





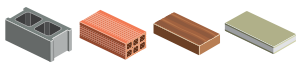
COD.	ART.	M	L	H		
28544420	M4 x 23	M4	23	4	100	1.000
28544432	M4 x 35	M4	35	3-13	100	1.000
28544520	M4 x 46	M4	46	16-21	100	1.000
28544560	M4 x 60	M4	60	28-38	100	1.000
28556438	M5 x 37	M5	37	6-13	100	1.000
28556490	M5 x 50	M5	50	6-16	100	1.000
28556526	M5 x 63	M5	63	16-32	100	800
28556580	M5 x 80	M5	80	28-45	100	500
28563713	M6 x 37	M6	37	6-13	100	1.000
28565213	M6 x 50	M6	50	4-16	100	800
28566528	M6 x 63	M6	63	14-32	100	600
28568037	M6 x 80	M6	80	28-45	100	600

COD.	ART.	UDS.	
QP161061	M4 x 46	100	8
QP161121	M5 x 37	100	8

COD.	ART.	UDS.	
QD161031	M4 x 35	8	15
QD161061	M4 x 46	8	15
QD161120	M5 x 37	4	15
QD161151	M5 x 50	4	15
QD161180	M5 x 63	2	15
QD161210	M5 x 80	2	15
QD161240	M6 x 37	4	15
QD161270	M5 x 63	4	15
QD161300	M6 x 63	2	15
QD161330	M6 x 80	2	15
QS161033	M4 x 35	20	10
QS161063	M4 x 46	20	10
QS161153	M5 x 50	10	10
QS161181	M5 x 63	6	10
QS161271	M6 x 50	10	10
QS161301	M6 x 63	6	10
QS161331	M6 x 80	6	10

Ficha técnica
Ficha técnica





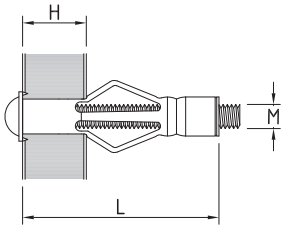
Zn ZINC

Anclaje DX cuerpo | Ancoragen DX corpo

Anclaje metálico deformable para bases huecas o similares.

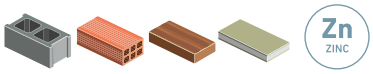
Ancoragem metálica deformável para bases ocas ou semelhantes.





COD.	ART.	M	L	H		
28580422	M4 x 23	M4	23	4	100	1.600
28580434	M4 x 35	M4	35	3-13	100	1.600
28580446	M4 x 46	M4	46	16-21	100	1.600
28580459	M4 x 60	M4	60	28-38	100	1.000
28580537	M5 x 37	M5	37	6-13	100	1.000
28580550	M5 x 50	M5	50	6-16	100	1.000
28580563	M5 x 63	M5	63	16-32	100	800
28580576	M5 x 80	M5	80	28-45	100	600
28580637	M6 x 37	M6	37	6-13	100	1.000
28580650	M6 x 50	M6	50	4-16	100	800
28580663	M6 x 63	M6	63	14-32	100	600
28580676	M6 x 80	M6	80	28-45	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica



Pinza DX | Pinça DX

Útil para el montaje de los anclajes DX.

Útil para a montagem das ancoragens DX.



COD.	ART.		
28500001	PINZA DX	1	30

Ficha técnica
Ficha técnica

Pinza REM | Pinça REM

Útil para el montaje de los anclajes DX.

Útil para a montagem das ancoragens DX.



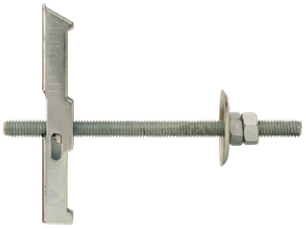
COD.	ART.		
28500002	PINZA REM	1	25

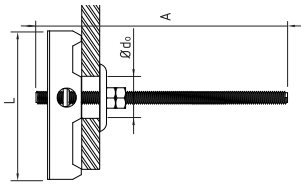
Ficha técnica
Ficha técnica

Desa BT

Basculante espiga para montajes colgantes sobre espiga roscada.

Basculante de espiga para montagens suspensas em espiga roscada.

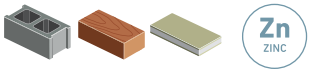




COD.	M		
16005321	M4	50	500
16005322	M6	50	500
16031602	M5	50	500

COD.	ART.	UDS.	
QD600251	Ø8 / M4	2	15
QD600291	Ø8 / M6	2	15
QS600252	M4	2	10
QS600292	M6	2	10

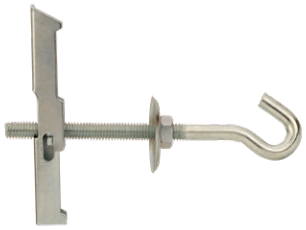
Ficha técnica
Ficha técnica

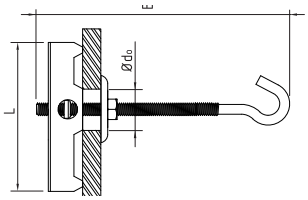


Desa BH

Basculante gancho. Para montajes colgantes sobre gancho.

Basculante de gancho para montagens suspensas em gancho.

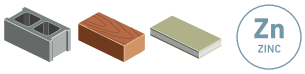




COD.	M		
16105320	M4	50	500
16131601	M6	50	500
16131603	M5	50	500

COD.	ART.	UDS.	
QD600501	Ø8 / M4	2	15
QD60054	Ø8 / M6	2	15
QS600502	M4	2	10
QS600542	M6	2	10

Ficha técnica
Ficha técnica

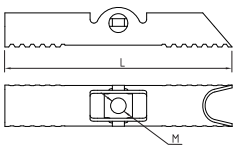


Brazo basculante I Braço basculante

Brazo suelto de acero cincado para varillas métricas de longitud variable.

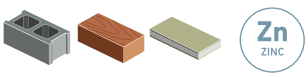
Braço solto de aço galvanizado para hastes métricas de comprimento variável.





COD.	ART. (M)	L	Ød₀		
16199900	M4	48	12	100	1.000
16199901	M5	62	15	100	1.000
16199902	M6	79	18	100	1.000
16199904	M8	100	20	50	500

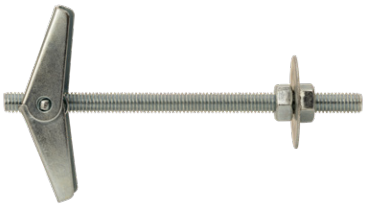
Ficha técnica
Ficha técnica

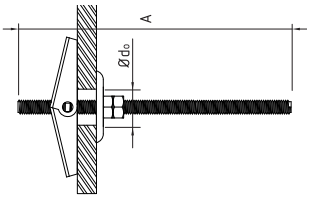


Desa AT

Arpón espiga. Sistema de fijación por suspensión de techo de bovedilla hueca.

Arpão de espiga. Sistema de fixação de suspensão de tectos alveolares.

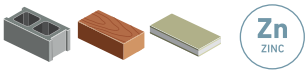




COD.	ART.		
16150004	M4	50	400
16150005	M5	50	400
16150006	M6	50	300

COD.	ART.	UDS.	
QD601001	M4	2	15
QD601041	M6	2	15
QS600250	SOLUKIT LÁMPARA LIGERA TECHO HUECO	-	10
QS600290	SOLUKIT LÁMPARA PESADA TECHO HUECO	-	10
QS601002	M4	4	10
QS601042	M6	4	10

Ficha técnica
Ficha técnica

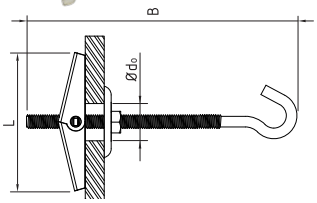


Desa AH

Arpón Gancho. Sistema de fijación por suspensión de techo de bovedilla hueca.

Arpón Gancho. Sistema de fijación por suspensión de techo de bovedilla hueca.

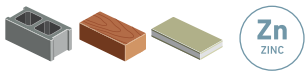




COD.	ART.		
16160004	M4	50	400
16160005	M5	50	400
16160006	M6	50	300

COD.	ART.	UDS.	
QD601251	Ø8 / M4	2	15
QD601291	Ø8 / M6	2	15
QS601292	M6	4	10

Ficha técnica
Ficha técnica

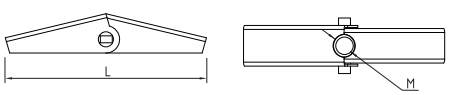


Brazo arpón I Braço arpão

Arpón de apertura automática para uso con varillas métricas de longitud variable.

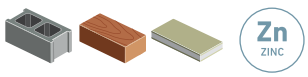
Espigão de abertura automática para utilizar com hastes métricas de comprimento variável.





COD.	ART. (M)	L	Ød₀		
16199940	M4	35	12	100	1.000
16199950	M5	51	16	100	1.000
16199960	M6	55	18	100	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica



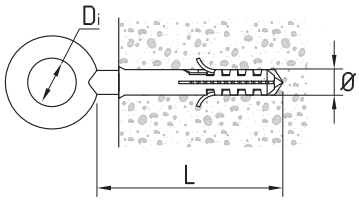
Anclaje andamio cáncamo
Ancoragem andaime cáncamo

Anclaje especial para fijación de andamios sobre hormigón y material de obra.

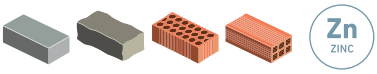
Ancoragem especial para fixação de andaimes em betão e material de obra.

COD.	ART.	Ø	L	D_i		
29001990	12 x 90	12	90	24	25	100
29002000	12 x 120	12	120	24	25	75
29002010	12 x 160	12	160	24	20	60
29002019	12 x 190	12	190	24	20	80





Ficha técnica
Ficha técnica



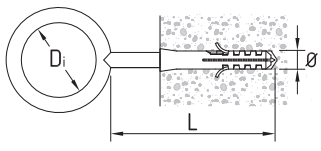
Anclaje andamio argolla cáncamo
Ancoragens andaime argola

Anclaje especial para fijación de andamios sobre hormigón y material de obra.

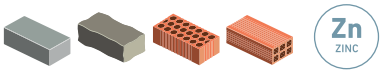
Ancoragem especial para fixação de andaimes em betão e material de obra.

COD.	ART.	Ø	L	D_i		
29001840	12 x 140	12	140	50	25	75
29001860	12 x 160	12	160	50	25	75





Ficha técnica
Ficha técnica



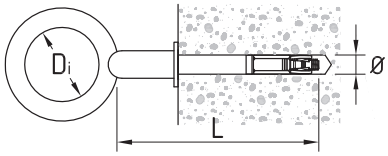
Anclaje andamio ADM
Ancoragens andaime ADM

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

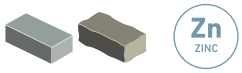
Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

COD.	ART.	Ø	L	D_i		
29002100	M10 x 210	10	210	50	10	40





Ficha técnica
Ficha técnica



Extensión andamios 50 x 500
Extensão andaimes 50 x 500

Extensión para unión engarzada entre bastidor andamio y anclaje.

Extensão para união em fila entre o quadro do andaime e a ancoragem.

COD.	ART.	Ø	L		
29002150	50 x 500	50	500	1	1



Ficha técnica
Ficha técnica

Extensión andamios 18 x 500
Extensão andaimes 18 x 500

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

COD.	ART.	Ø	L		
29002128	18 x 500	18	500	1	1



Ficha técnica
Ficha técnica

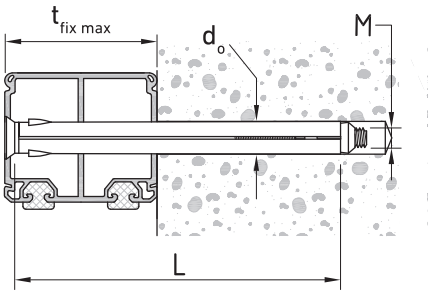
Desa Mark metálico
Desa Mark metálica

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

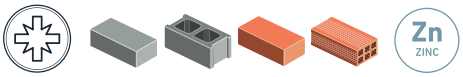
Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

COD.	ART.	M	L	Ø d_o	$t_{fix\ max}$		
23500721	M6 x 72	M6	72	10	20	100	600
23500905	M6 x 92	M6	92	10	40	100	100
23501126	M6 x 112	M6	112	10	60	50	400





Ficha técnica
Ficha técnica



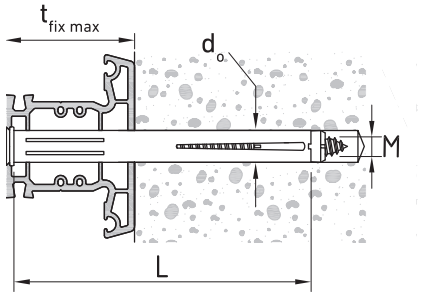
Desa Mark plástico

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras.

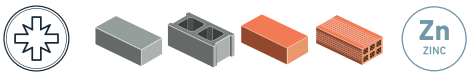
Ancoragem metálica de expansão por rosca para cargas ligeiras.

COD.	ART.	M	L	Ø d_o	$t_{fix\ max}$		
23510100	10 x 100	5	100	10	50	100	500
23510120	10 x 120	5	120	10	70	100	800





Ficha técnica
Ficha técnica

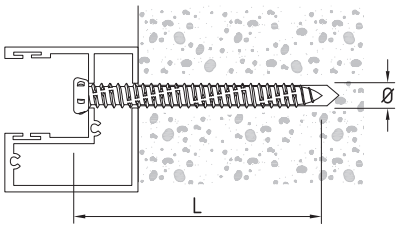


Tornillo marco PVC avellanado TX30
Parafuso aduela PVC chata plana TX30

Fijación para carpintería de PVC.

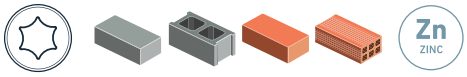
Fixação para carpintaria de PVC.





COD.	ART.	Ø	L		
23520052	7,5 x 52	7,5	52	100	100
23520072	7,5 x 72	7,5	72	100	900
23520092	7,5 x 92	7,5	92	100	600
23520112	7,5 x 112	7,5	112	100	100
23520132	7,5 x 132	7,5	132	100	600
23520152	7,5 x 152	7,5	152	100	400
23520182	7,5 x 182	7,5	182	100	100

Ficha técnica
Ficha técnica



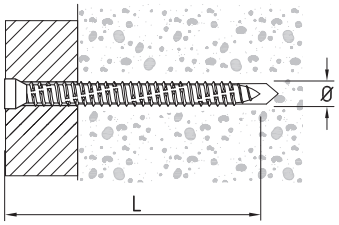
Tornillo marco madera TX30
Parafuso aduela madeira TX30

desa

Fijación para carpintería de madera.

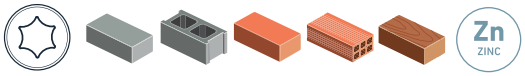
Fixação para carpintaria de madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
23530052	7,5 x 52	7,5	52	100	1.000
23530072	7,5 x 72	7,5	72	100	600
23530092	7,5 x 92	7,5	92	100	1.000
23530112	7,5 x 112	7,5	112	100	1.000
23530132	7,5 x 132	7,5	132	100	600
23530152	7,5 x 152	7,5	152	100	800
23530182	7,5 x 182	7,5	182	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica



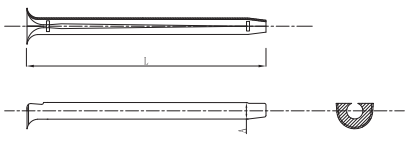
Taco rastrel
Ancoragem sarrafo

desa

Anclaje metálico para fijaciones ligeras en paneles aislantes y madera en mampostería.

Ancoragem metálica para fixações ligeiras em painéis isolantes e madeira em alvenaria.





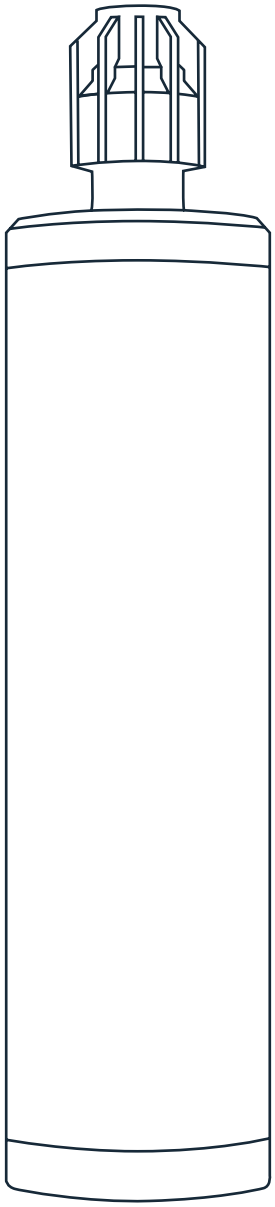
COD.	ART. L x A		
28510630	6 x 30	200	2.000
28510650	6 x 50	200	2.000
28510660	6 x 60	200	2.000
28510680	6 x 80	200	2.000
28510870	8 x 70	100	1.000
28510890	8 x 90	100	1.000
28518110	8 x 110	100	800
28518130	8 x 130	100	600
28518150	8 x 150	100	600
28518180	8 x 180	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica



Anclajes químicos

Ancoragens químicas



Anclajes químicos de inyección Ancoragens químicas de injeção	88
Pistolas aplicadoras químicos Pistolas de aplicação de químicos	94
Cápsulas químicas Cápsulas químicas	96
Accesorios para anclajes químicos Acesórios ancoragens químicas	97

Desa Chem

La gama más completa de anclaje químico.
A gama mais completa de ancoragem química.



Características y ventajas
Características e vantagens

Soluciones para instalación en un amplio rango de temperaturas.
Soluções para instalação numa ampla gama de temperaturas.

Mayor aprovechamiento y facilidad de extrusión.
Mais aproveitamento e facilidade de extrusão.

Baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) Clasificación A+ para toda la gama.
Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COV). Classificação A+ para toda a gama.

Productos específicos para aplicaciones en hormigón fisurado.
Produtos específicos para aplicações em betão fissurado.

Homologación para varillas roscadas y corrugadas.
Aprovação para varões roscados e corrugado.

2 cánulas Mixer T-FLOW™: Mezcla perfecta.
2 Mixer T-FLOW™: mistura perfeita.



	PST	PSF	PFV	EAC	ESF	ARTIC	TQD	SOLAR	VSF-H	PEX 1:1/3:1
Material Base Material de base — **Hormigón** Betão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Material Hueco Material oco	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mampostería maciza Alvenaria maciça	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piedra Pedra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uso Varillas roscadas / Espárragos corrugado Utilização de varões roscados / Pernos ondulados										
Resistencia de adherencia M12 [N/mm2] [1] Resistência da aderência [1]	5	5	5	8	6,5	8,5	6,5	10	10	17
Temperatura instalación material base °C Temperatura de instalação do material de base °C	+35 -10	+35 -10	+35 -10	+35 -10	+35 -10	+15 -20	+35 -10	+45 +5	+35 -10	+40 +5
Tiempo de curado 25°C [2] Tempo de cura 25°C [2]	30 min	30 min	30 min	30 min	30 min	24 h (-20°C)	30 min	45 min	30 min	17 h
Temperatura de servicio °C [3] Temperatura de serviço °C [3]	+80 -40	+80 -40	+80 -40	+80 -40	+80 -40 [5]	+80 -40 [5]	+80 -40	+80 -40 [5]	+80 -40 [5]	+80 -40 [6]
Instalación en taladros secos Instalação em furos secos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Instalación en taladros húmedos Instalação em furos húmidos	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•
Instalación en taladros inundados Instalação em furos inundados	-	•	-	-	•	-	•	•	•	•
Uso ambientes Húmedos/Secos Utilização em ambientes húmidos/secos	☀	☀	☀	💧☀	💧☀	💧☀	💧☀	💧☀	💧☀	💧☀
Uso en interiores Utilização em interiores	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Homologación [4] Homologación [4] — **Mampostería** Maçonaria	•	•	•	-	•	-	•	-	-	-
Hormigón No fisurado Betão não fissurado	-	•	-	-	•	-	•	•	•	•
Hormigón fisurado Betão fissurado	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Barras corrugadas post-instaladas Vergalhões pós-instalados	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Sísmica Sísmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Vida útil almacenaje (+5 a +25°C) Tempo de armazenamento (+5 a +25°C)	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	18 meses	24 meses

● **Muy Recomendado I** *Produto a pedido
● **Recomendado I** *Produto a pedido
● **No Recomendado I** *Produto a pedido

Almacenar en lugar fresco y seco entre 5°C - 25°C, consultar fichas de seguridad y ficha técnica.
(1) Valores característicos para: varilla metálica M12; hormigón C20/25; rango de temperatura servicio 40°C/24°C (temperatura máxima a corto plazo/temperatura máxima a largo plazo); instalación en seco o húmedo.
(2) Tiempo de curado a 25°C temperatura material base; instalación en seco.
(3) -40°C a +80°C (temperatura máxima a corto plazo +80°C y temperatura máxima a largo plazo +50°C).
-40°C a +60°C (temperatura máxima a corto plazo +60°C y temperatura máxima a largo plazo +40°C).
-40°C a +40°C (temperatura máxima a corto plazo +40°C y temperatura máxima a largo plazo +24°C).
(4) Consultar alcance de certificación.
(5) Certificado para -40°C a +40°C.
(6) Certificado para -40°C a +60°C.

Conservar em local fresco e seco entre 5°C - 25°C, ver fichas de segurança e ficha técnica.
(1) Valores característicos para: haste metálica M12; betão C20/25; gama de temperaturas de serviço 40°C/24°C (temperatura máxima a curto prazo/temperatura máxima a longo prazo); instalação a seco ou húmida.
(2) Tempo de cura à temperatura de 25°C do material de base; instalação a seco.
(3) -40°C a +80°C (temperatura máxima a curto prazo +80°C e temperatura máxima a longo prazo +50°C).
-40°C a +60°C (temperatura máxima a curto prazo +60°C e temperatura máxima a longo prazo +40°C).
-40°C a +40°C (temperatura máxima de curto prazo +40°C e temperatura máxima de longo prazo +24°C).
(4) Consultar o âmbito de certificação.
(5) Certificado para -40°C a +40°C.
(6) Certificado para -40°C a +60°C.

Desa Chem poliéster PST

Anclaje químico bicomponente a base de resina poliéster.

Ancoragem química bicomponente a base de resina poliéster.



COD.	ART.	
25400003	300 ml	12
25400004	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica

Desa Chem poliéster PSF

Anclaje químico bicomponente a base de resina poliéster, sin estireno.

Ancoragem química bicomponente a base de resina poliéster, sem estireno.



COD.	ART.	
25400005	300 ml	12
25400010	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica

Desa Chem piedra fachadas PFV

Anclaje químico bicomponente a base de resina poliéster.

Ancoragem química bicomponente a base de resina poliéster.



COD.	ART.	
25400320	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica

Desa Chem epoxi acrilato EAC

Anclaje químico bicomponente a base de resina epoxi acrilato.

Ancoragem química bicomponente a base de resina epoxi acrilato.



COD.	ART.	
25400199	300 ml	12
25400201	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica



Desa Chem epoxi acrilato ESF

Anclaje químico bicomponente a base de resina epoxi acrilato sin estireno.

Ancoragem química bicomponente a base de resina epoxi acrilato sem estireno.



COD.	ART.	
25400006	300 ml	12
25400008	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica



Desa Chem TQD

Taco químico bicomponente a base de resina viniléster, sin estireno.

Bucha química bicomponente a base de resina epoxi viniléster, sem estireno.



COD.	ART.	
25400230	300 ml	12
25400232	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica



Desa Chem viniléster VSF-H

Anclaje químico bicomponente a base de resina viniléster sin estireno.

Ancoragem química bicomponente a base de resina vinilester sem estireno.



COD.	ART.	
25400251	300 ml	12
25400255	410 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica

Desa Chem VSF-H Tropical

Anclaje químico bicomponente inyectable de base vinilester sin estireno de altas prestaciones.

Ancoragem química bicomponente injetável à base de viniléster sem estireno de alto desempenho.



COD.	ART.	
25400345	300 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica

Desa Chem Artic

Anclaje químico bicomponente a base de resina epoxi acrilato sin estireno.

Ancoragem química de dois componentes à base de resina epóxi-acrilato sem estireno.



COD.	ART.	
25400340*	300 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica

*Producto bajo pedido I *Produto a pedido

Desa Chem pure epoxi PEX 1:1

Taco químico bicomponente a base de resina viniléster, sin estireno.

Bucha química bicomponente a base de resina epoxi viniléster, sem estireno.



*Producto bajo pedido I *Produto a pedido

COD.	ART.	
25400287	400 ml	12
25400289*	600 ml	6

Ficha técnica
Ficha técnica



Desa Chem pure epoxi PEX 3:1

Anclaje químico bicomponente a base de resina epoxi acrilato sin estireno.

Ancoragem química de dois componentes à base de resina epóxi-acrilato sem estireno.



*Producto bajo pedido I *Produto a pedido

COD.	ART.	
25400293*	385 ml	12
25400295*	585 ml	12
25400298*	1.400 ml	12

Ficha técnica
Ficha técnica



Pistola CH-PRO 300

Pistola metálica de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem de 300 ml.

Pistola metálica de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem de 300 ml.

COD.	ART.		
25400033	CH-PRO 300	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola CH-PRO 380 / 410

Pistola metálica de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem de 410 ml y 380 ml.

Pistola metálica de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem de 410 ml e 380 ml.

COD.	ART.		
25400034	CH-PRO 380 / 410	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola CH-PRO 1:1 400

Pistola metálica manual de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem PEX 1:1 400 ml.

Pistola metálica manual de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem PEX 1:1 400 ml.

COD.	ART.		
25400039	CH-PRO 1:1 400	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola CH-PRO 3:1 385

Pistola metálica de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem PEX 3:1 385 ml.

Pistola metálica de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem PEX 3:1 385 ml.

COD.	ART.		
25400035	CH-PRO 3:1 385	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola CH-PRO 3:1 585

Pistola metálica de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem PEX en formato 3:1 de 585 ml.

Pistola metálica de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem PEX 3:1 585 ml.

COD.	ART.		
25400030	CH-PRO 3:1 / 585	1	-



Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola CH-PRO 3:1 585 neumática

Pistola neumática de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem PEX en formato 3:1 de 585 ml.

Pistola pneumática de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem PEX 3:1 585 ml.

COD.	ART.		
25400031	CH-PRO 3:1 / 585 NEUMÁTICA	1	-

Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola CH-PRO 380 neumática

Pistola neumátca de altas prestaciones para aplicación de cartuchos Desa Chem de 410 ml y 380 ml.

Pistola pneumática de altas prestações para aplicação de cartuchos Desa Chem de 410 ml e 380 ml.

COD.	ART.		
25400029	CH-PRO 380 NEUMÁTICA	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

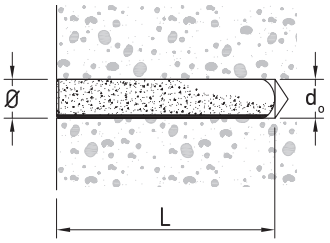
Desa Tec VDP

Anclaje químico a base de resinas autoadherentes con partículas de cuarzo.

Resina auto-adesivo de ancoragem química com partículas de quartzo-baseada.

COD.	ART.	Ø	L	Ø d_0		
26000084	M8	9	80	10	10	500
26000105	M10	11	80	12	10	500
26000123	M12	13	95	14	10	200
26000161	M16	17	95	18	10	200
26000206	M20	22	175	25	6	60
26000242	M24	24	210	28	6	60





Ficha técnica
Ficha técnica



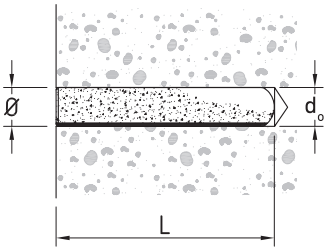
Desa Tec VDV

Anclaje químico tipo cápsula a base de resina vinilester con partículas de cuarzo.

Resina auto-adesivo de ancoragem química com partículas de quartzo-baseada.

COD.	ART.	Ø	L	Ø d_0		
26000508	M8	9	80	10	10	500
26000510	M10	11	80	12	10	500
26000532	M12	13	95	14	10	200
26000556	M16	17	95	18	10	200
26000570	M20	22	175	25	6	60
26000594	M24	24	210	28	6	60





Ficha técnica
Ficha técnica

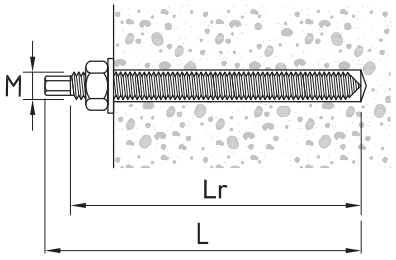


Espárrago anclaje químico | Pino para ancoragem química

Espárrago para fijación con anclajes químicos Desa Chem y Desa Tec.

Haste roscada para fixação com ancoragens químicas Desa Chem e Desa Tec.





COD.	ART.	M	Lr	L		
26100085	M8 x 110	M8	100	110	10	100
26100104	M10 x 130	M10	125	130	10	100
26100121	M12 x 120	M12	110	120	10	80
26100122	M12 x 160	M12	150	160	10	80
26100162	M16 x 190	M16	180	190	10	60
26100205	M20 x 260	M20	250	260	6	24
26100241	M24 x 300	M24	290	300	6	24
26100306	M30 x 380	M30	370	380	6	12

COD.	ART.	UDS.	
26109104	M10	4	10
26109121	M12	4	10

Ficha técnica
Ficha técnica

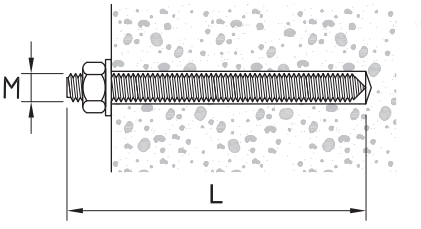
Zn ZINC

Espárrago anclaje químico inox A2
Pino para ancoragem química inox A2

Espárrago para fijación con anclajes químicos Desa Chem y Desa Tec.

Haste roscada para fixação com ancoragens químicas Desa Chem e Desa Tec.





*RC: Rosca Completa

COD.	ART.	M	L		
26103080	M8 x 110 - RC*	M8	110	10	400
26103101	M10 x 130 - RC*	M10	130	10	250
26103121	M12 x 160 - RC*	M12	160	10	80
26103165	M16 x 190 - RC*	M16	190	10	50
26103202	M20 x 260 - RC*	M20	260	6	30

Ficha técnica
Ficha técnica

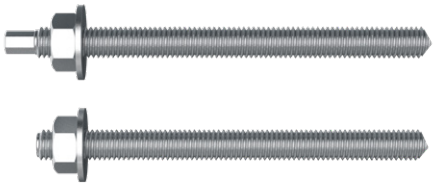
A2 INOX

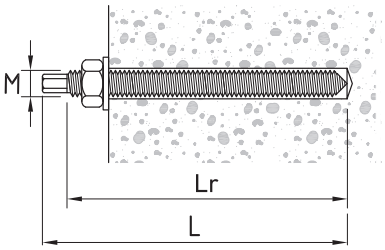
Espárrago anclaje químico AR | Pino ancoragem química AR

Espárrago para fijación con anclajes químicos Desa Chem y Desa Tec.

Haste roscada para fixação com ancoragens químicas Desa Chem e Desa Tec.

COD.	ART.	M	Lr	L		
26104008	M8 x 110	M8	100	110	10	400
26104010	M10 x 130	M10	120	130	10	250
26104012	M12 x 160	M12	150	160	10	150
26104024	M24 x 300	M24	290	300	6	24
26104030	M30 x 360 - RC*	M30	360	360	1	12





*RC: Rosca Completa

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

VDQ European Technical Assessment ETA 001 Option 7

VDV European Technical Assessment ETA 07/0330

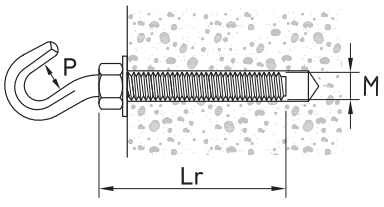
Cáncamo abierto | Grampo aberto

Cáncamo para montaje con tuerca y arandela premontadas.

Grampo para montagem com porca e anilha pré-montadas.

COD.	ART.	M	Lr	P		
29000061	M6 x 50	M6	50	8	100	1.000
29000081	M8 x 60	M8	60	10	50	400
29000108	M10 x 73	M10	73	12,5	50	100
29000126	M12 x 93	M12	93	16	50	100





Ficha técnica
Ficha técnica

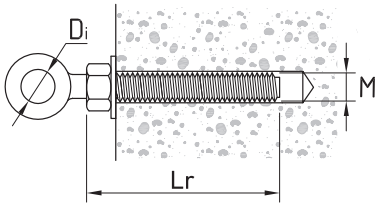
Zn ZINC

Cáncamo cerrado | Grampo fechado

Cáncamo para montaje con tuerca y arandela premontadas.

Grampo para montagem com porca e anilha pré-montadas.





COD.	ART.	M	Lr	D_i		
29001060	M6 x 50	M6	50	9,75	100	1.000
29001082	M8 x 60	M8	60	11,55	50	400
29001107	M10 x73	M10	73	14,25	50	150
29001125	M12 x 93	M12	93	16,75	25	75

Ficha técnica
Ficha técnica

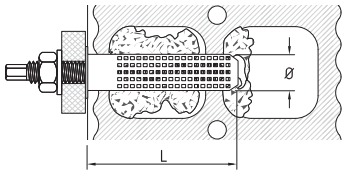
Zn ZINC

Tamiz plástico Chem | Crivo plastico Chem

Tamiz para fijación sobre obra hueca.

Crivo para fixação em obra oca.

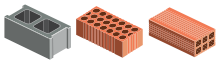




COD.	ART.	M	Ø	L		
25400041	12 x 50	M8	12	50	10	100
25400042	12 x 60	M8	12	60	10	100
25400044	12 x 80	M8	12	80	10	100
25400056	15 x 85	M10	15	85	10	100
25400058	15 x 130	M10	15	130	10	100
25400060	20 x 85	M12	20	85	10	50

COD.	ART.	UDS.	
25409041	12 x 50	4	10
25409044	12 x 80	4	10
25409056	15 x 85	4	10
25409058	15 x 130	4	10

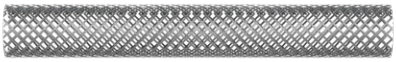
Ficha técnica
Ficha técnica



Tamiz metálico | Crivo metálica

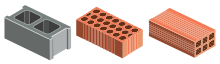
Tamiz metálico para fijación sobre obra hueca.

Crivo metálico para fixação em obra oca.



COD.	ART.	M	Ø	L		
25400142	12 x 1.000	M8	12	1.000	10	10
25400150	16 x 1.000	M10	16	1.000	10	10
25400162	22 x 1.000	M12	22	1.000	5	5

Ficha técnica
Ficha técnica



Hembra ciega | Fêmea cega

Anclaje metálico ciego con rosca interna.

Ancoragem metálica cega com rosca interna.



COD.	ART.	M	L		
25410008	M8 x 80	M8	80	10	200
25410010	M10 x 80	M10	80	10	200
25410012	M12 x 80	M12	80	10	200

COD.	ART.	UDS.	
25409008	M8 x 80	4	10
25409010	M10 x 80	4	10
25409012	M12 x 80	4	10

Ficha técnica
Ficha técnica



Mixer universal

Cánula de mezcla para aplicación de anclajes químicos.

Cânula de mistura para aplicação dos elementos de ancoragem químicas.



COD.	ART.		
25400023	MIXER UNIVERSAL	12	120

Ficha técnica
Ficha técnica

Mixer T-flow

Cánula de mezcla para aplicación de anclajes químicos.

Cânula de mistura para aplicação dos elementos de ancoragem químicas.

COD.	ART.		
25400025	MIXER T-FLOW	12	120



Ficha técnica
Ficha técnica

Bomba de soplado | Bomba de soprado

Extractor de polvo en perforaciones en hormigón.

Extractor de pó nas perfurações em betão.

COD.	ART.	ml.		
29600004	660	660	1	24
29600001	1.200	1.200	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica

Cepillo metálico

Extractor de residuos en perforaciones en hormigón.

Extractor de resíduos nas perfurações em betão.

COD.	ART.	Ø	L		
29600053	Ø14	14	105	1	99
29600058	Ø19	19	105	1	99
29600067	Ø26	26	105	1	99

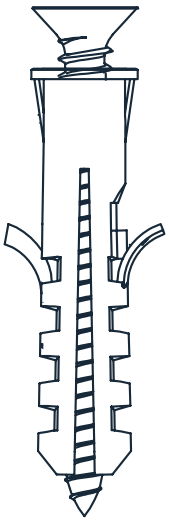


Ficha técnica
Ficha técnica

Anclajes plásticos

Ancoragens plásticas

Tacos de aplicación general Bucha de aplicação geral	104
Tacos de golpe Bucha prego	108
Tacos largos Buchas largas	114
Tacos de aislamiento Fixações de isolamentos	120
Tacos nylon de altas prestaciones Bucha nylon alto desempenho	123

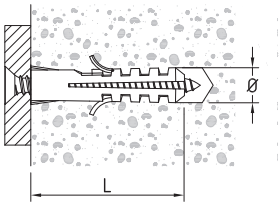


Taco NYF | Bucha NYF

Taco plástico universal de expansión por roscado.

Bucha plástica universal de expansão por roscagem.





COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12000054	5 x 25	5	25	2,5-4	200	11.200
12000065	6 x 30	6	30	3,5-5	100	5.600
12000087	8 x 40	8	40	4,5-6	100	2.800
12000102	10 x 50	10	50	6-8	50	1.400
12000120	12 x 60	12	60	8-10	25	700
12000182	14 x 75	14	75	10-12	20	560
12000190	14 x 100	14	100	10-12	25	400
12000191	14 x 130	14	130	10-12	25	400

COD.	ART.	UDS.	
QP300521	6 x 30	300	8
QP300541	8 x 40	150	8
QP300561	10 x 50	75	8

COD.	ART.	UDS.	
QD300503	5 x 25	20	15
QD300523	6 x 30	20	15
QD300541	8 x 40	10	15
QD300561	10 x 50	6	15
QS300508	5 x 25	100	10
QS300528	6 x 30	50	10
QS300545	8 x 40	30	10
QS300563	10 x 50	10	10
QS300581	12 x 60	6	10
QS300661	10 x 50 + BARRAQUERO	5	10
QS300681	12 x 60 + BARRAQUERO	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica



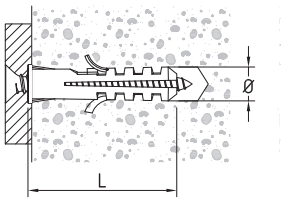
PA6 NYLON

Taco NYV | Bucha NYV

Taco plástico universal de expansión por roscado con valona.

Bucha plástica universal de expansão por roscagem com bordo.





COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12000205	5 x 25	5	25	2,5-4	200	11.200
12000216	6 x 30	6	30	3,5-5	100	5.600
12000228	8 x 40	8	40	4,5-6	100	2.800
12000240	10 x 50	10	50	6-8	50	1.400
12000250	12 x 60	12	60	8-10	25	700

Ficha técnica
Ficha técnica



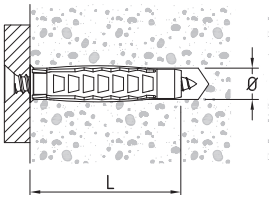
PA6 NYLON

Taco NYX | Bucha NYX

Taco plástico multimaterial cuádruple de expansión por roscado.

Bucha plástica multimaterial quádrupla de expansão por roscagem.



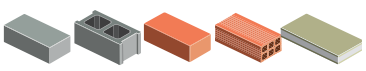


COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12000603	5 x 25	5	25	3-4	200	6.000
12000606	6 x 30	6	30	4-5	100	5.600
12000618	8 x 40	8	40	4,5-6	100	2.800
12000630	10 x 50	10	50	6-8	50	1.400
12000635	12 x 60	12	60	8-10	25	700

COD.	ART.	UDS.	
QP301521	6 x 30	300	8
QP301541	8 x 40	150	8
QP301561	10 x 50	75	8

COD.	ART.	UDS.	
QD301503	5 x 25	20	15
QD301523	6 x 30	20	15
QD301541	8 x 40	10	15
QD301561	10 x 50	6	15
QD301601	5 x 25 + TOR. MADERA	10	15
QD301621	6 x 30 + TOR. MADERA	10	15
QD301641	8 x 40 + TOR. MADERA	5	15
QD301701	6 x 30 + HEMBRILLA	5	15
QD301721	8 x 40 + HEMBRILLA	5	15
QD301801	6 x 30 + ALCAYATA	5	15
QD301821	8 x 40 + ALCATAYA	5	15
QS301508	5 x 25	100	10
QS301528	6 x 30	50	10
QS301545	8 x 40	30	10
QS301563	10 x 50	10	10
QS301581	12 x 60	6	10
QS301605	5 x 25 + TOR. MADERA	25	10
QS301624	6 x 30 + TOR. MADERA	20	10
QS301644	8 x 40 + TOR. MADERA	15	10
QS301704	6 x 30 + HEMBRILLA	20	10
QS301723	8 x 40 + HEMBRILLA	15	10
QS301804	6 x 30 + ALCAYATA	20	10
QS301823	8 x 40 + ALCATAYA	15	10
QS301903	6 x 30 T. FOSF. P.A	15	10

Ficha técnica
Ficha técnica



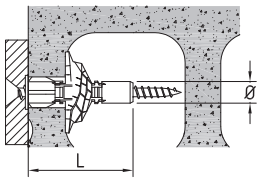
PA6
NYLON

Taco NYN | Bucha NYN

Taco plástico multimaterial con adaptación tipo nudo.

Bucha plástica multimaterial tipo nó.



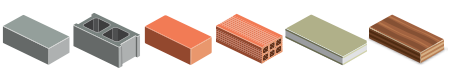


COD.	ART.	Ø	L	Ø		
19400010	6 x 35	6	35	4	200	3.200
19400020	8 x 50	8	50	4,5	100	1.600
19400030	10 x 60	10	60	5	50	800

COD.	ART.	UDS.	
QP304751	6 x 35	200	8
QP304753	6 x 35	600	6
QP304771	8 x 50	75	8
QP304773	8 x 50	200	6
QP304791	10 x 60	50	8
QP304793	10 x 60	100	6

COD.	ART.	UDS.	
QD304751	6 x 35	10	15
QD304771	8 x 50	6	15
QS304755	6 x 35	30	10
QS304773	8 x 50	10	10
QS304791	10 x 60	6	10
QS304203	6 x 35 + TORNILLO	15	10
QS304221	8 x 50 + TORNILLO	10	10
QS304301	6 x 35 + HEMBRILLA	5	10
QS304321	8 x 50 + HEMBRILLA	5	10
QS304401	6 x 35 + ALCAYATA	5	10
QS304421	8 x 50 + ALCAYATA	5	10
QS304501	10 x 60 + BARRAQUERO	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica



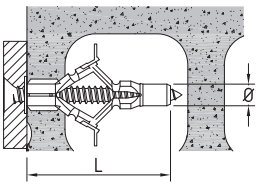
PA6 NYLON

Taco NYM | Bucha NYM

Taco plástico multimaterial con adaptación tipo nudo en materiales huecos.

Bucha plástica multimaterial com adaptação tipo nó em materiais ocos.



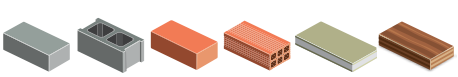


COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12060006	6 x 40	6	40	3-3,5	200	3.200
12060058	8 x 50	8	50	4-5	100	1.600
12060126	10 x 60	10	60	6	50	800

COD.	ART.	UDS.	
QP302501	6 x 40	200	8
QP302521	8 x 50	75	8
QP302541	10 x 60	50	8

COD.	ART.	UDS.	
QD302501	6 x 40	10	15
QD302521	8 x 50	6	15
QS302505	6 x 40	30	10
QS302523	8 x 50	10	10
QS302541	10 x 60	6	10

Ficha técnica
Ficha técnica



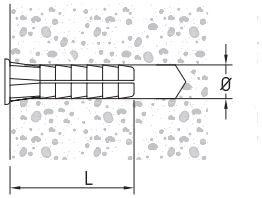
PA6 NYLON

Taco PE | Bucha PE

Taco plástico universal estriado.

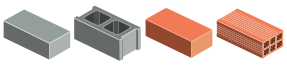
Bucha plástica universal estriada.





COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12030051	5 x 21	5	21	1-2,5	25	5.000
12030062	6 x 22	6	22	2-3,5	25	5.000
12030073	7 x 24	7	24	3-4	25	5.000
12030084	8 x 27	8	27	3-4,5	25	10.000
12030095	9 x 30	9	30	4-5,5	25	10.000
12030114	10 x 40	10	40	4-6	25	6.000
12030123	12 x 50	12	50	4-6	25	4.000

Ficha técnica
Ficha técnica

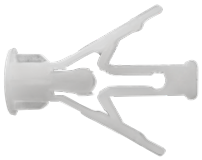


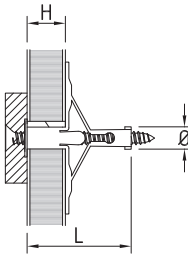
Pe
POLIETILENO

Taco HBW | Bucha HBW

Taco plástico para fijación en materiales huecos por expansión de sus alas.

Bucha plástica para fixação em materiais ocos por expansão das suas flanges.

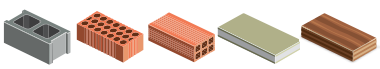




COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12040106	10 x 10	10	10	4,5	50	400
12040171	10 x 17	10	17	4,5	50	400

COD.	ART.	UDS.	
QD302600	10 x 10	4	15
QD302620	10 x 17	4	15
QS302601	10 x 10	10	10
QS302621	10 x 17	10	10

Ficha técnica
Ficha técnica



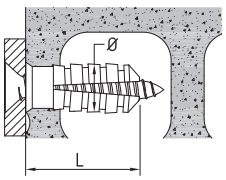
PA6
NYLON

Taco Instac | Bucha Instac

Taco plástico para instalación mampostería.

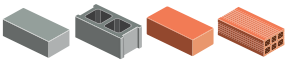
Bucha plástica para instalação e alvanaria.





COD.	ART.	Ø	L	Ø		
12200040	6 x 20	6	20	3,9	200	6.000
12200045	8 x 20	8	20	4,3	100	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica



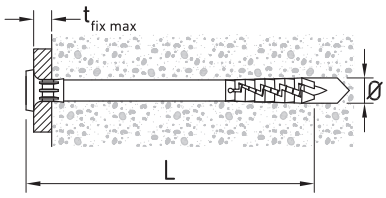
PA6
NYLON

Taco clavo TCA | Buchas tapit TCA

Taco clavo avellanado de montaje para expansión por impacto.

Bucha-prego escareada de montagem para expansão por impacto.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$		
17210130	5 x 30	5	30	5	200	4.800
17210141	5 x 35	5	35	10	100	2.400
17210150	5 x 45	5	45	15	100	2.400
17210160	6 x 35	6	35	5	100	2.400
17210240	6 x 40	6	40	10	100	2.400
17210250	6 x 45	6	45	15	100	2.400
17210261	6 x 60	6	60	30	100	2.000
17210270	6 x 70	6	70	40	100	2.000
17210282	6 x 80	6	80	50	100	2.000
17210285	8 x 45	8	45	5	50	1.200
17210290	8 x 60	8	60	20	50	1.200
17208703	8 x 80	8	80	40	50	1.200
17208103	8 x 100	8	100	60	50	1.200
17210300	8 x 120	8	120	80	50	1.000
17210340	8 x 140	8	140	100	50	600
17210360	8 x 160	8	160	120	50	300

COD.	ART.	UDS.	
QP303501	5 x 30	200	8
QP303503	5 x 30	500	6
QP303621	6 x 40	100	8
QP303623	6 x 40	300	6
QP303831	8 x 80	25	8
QP303833	8 x 80	75	6

COD.	ART.	UDS.	
QD303501	5 x 30	10	15
QD303531	5 x 35	10	15
QD303591	6 x 35	10	15
QD303621	6 x 40	10	15
QD303681	6 x 60	5	15
QD303711	6 x 70	5	15
QD303800	8 x 60	5	15
QS303505	5 x 30	25	10
QS303533	5 x 35	25	10
QS303593	6 x 35	25	10
QS303623	6 x 40	25	10
QS303683	6 x 60	20	10
QS303713	6 x 70	15	10
QS303801	8 x 60	10	10
QS303831	8 x 80	8	10
QS303861	8 x 100	8	10
QS303891	8 x 120	8	10

Ficha técnica
Ficha técnica

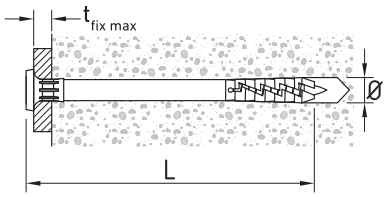


Taco clavo TCA inox A2 | Buchas tapit TCA inox A2

Taco clavo avellanado con tornillo inox A2 para expansión por impacto.

Bucha-prego escareada com parafuso inox A2 para expansão por impacto.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$		
17220035	5 x 30	5	30	5	300	4.800
17220140	6 x 40	6	40	10	100	2.400
17220160	6 x 60	6	60	30	100	2.000
17220375	8 x 60	8	60	20	50	1.200
17220380	8 x 80	8	80	40	50	1.200
17220400	8 x 100	8	100	60	50	1.200

Ficha técnica
Ficha técnica

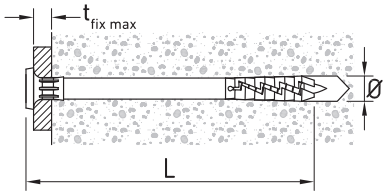


Taco clavo TCC | Buchas tapit TCC

Taco clavo de montaje para expansión por impacto.

Bucha-prego de montagem para expansão por impacto.





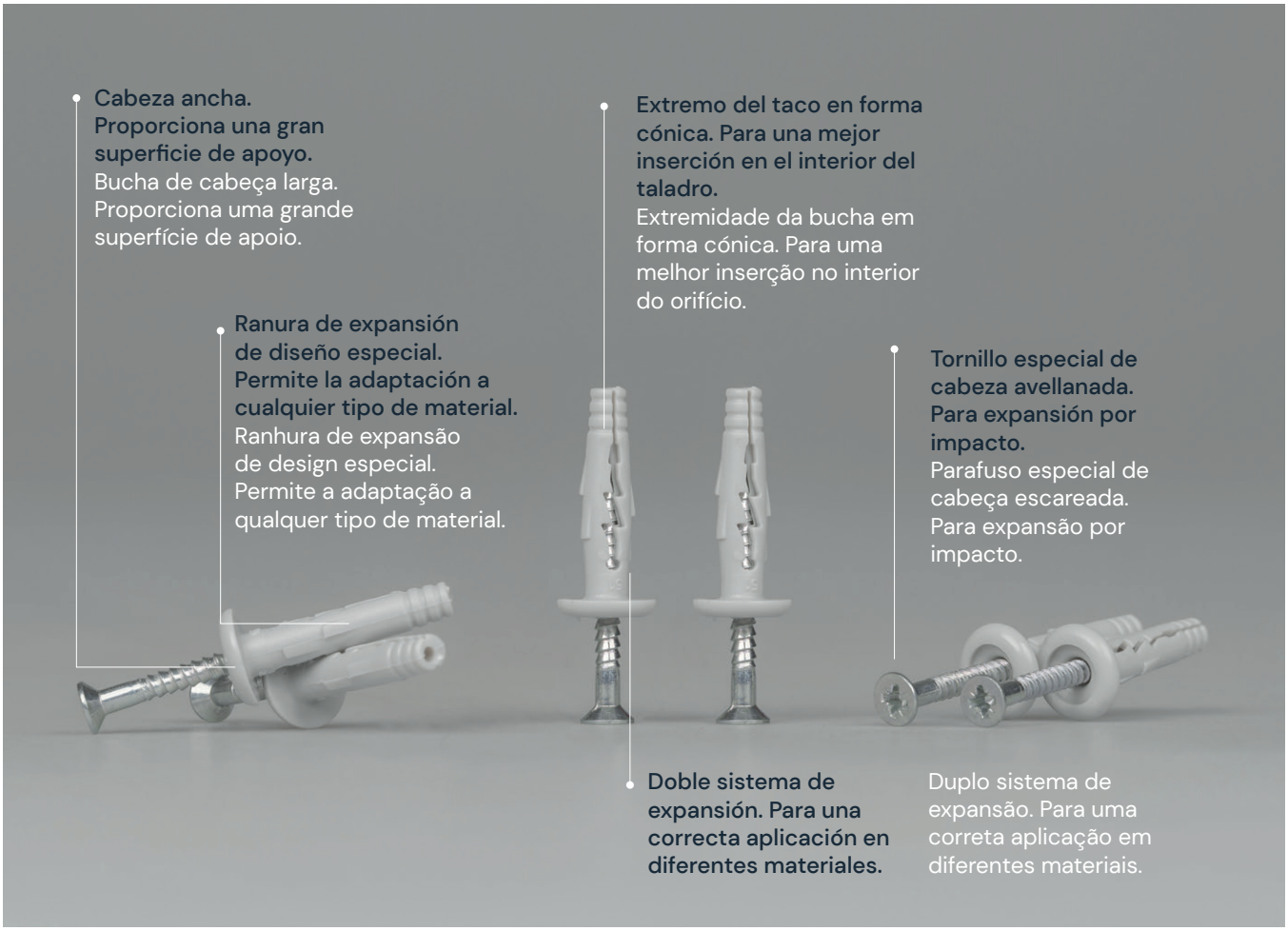
COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$		
17205255	5 x 25	5	25	3	200	4.800
17205350	5 x 30	5	30	5	200	4.800
17205353	5 x 35	5	35	10	100	2.400
17205354	5 x 45	5	45	15	100	2.400
17205360	6 x 25	6	25	3	200	4.800
17205355	6 x 35	6	35	5	100	2.400
17206402	6 x 40	6	40	10	100	2.400
17206404	6 x 45	6	45	15	100	2.400
17206606	6 x 60	6	60	30	100	2.000
17206607	6 x 70	6	70	40	100	2.000
17206705	6 x 80	6	80	50	100	2.000
17206804	8 x 45	8	45	5	50	1.200
17206806	8 x 60	8	60	20	50	1.200
17206808	8 x 80	8	80	40	50	1.200
17206810	8 x 100	8	100	60	50	1.200
17206812	8 x 120	8	120	80	50	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica



Taco clavo TCR
Bucha-prego TCR

Taco clavo de montaje con cabeza ancha para expansión por impacto.
Bucha-prego de montagem com cabeça larga para expansão por impacto.





Fijación de perfilería.
Fixação de perfis.



Fijación de canaletas.
Fixação de caleiras.

Características y ventajas
Características e vantagens

Ideal para fijación de perfilería para estructuras de placas de yeso laminado.

Adecuado para fijaciones de elementos de poco espesor sobre materiales macizos y huecos.

Fácil y rápida instalación.

Anclaje metálico de autoexcavado.

Ideal para fixação de perfis para estruturas de placas de gesso laminado.

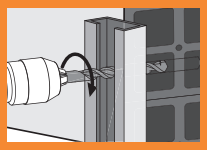
Idequado para fixações de elementos de pouca espessura sobre materiais maciços e ocos.

Fácil e rápida instalação.

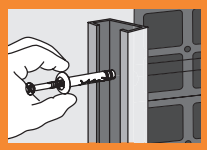
Ancoragem metálica autoroscante.

Instalación
Instalação

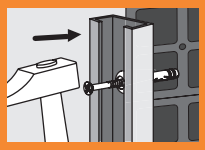
1



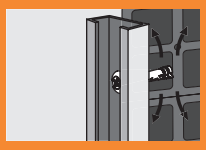
2



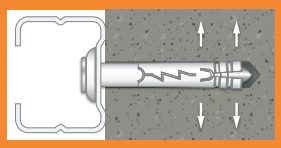
3



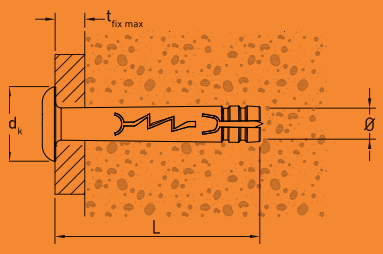
4



Aplicación
Aplicação



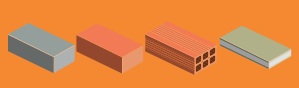




COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$	Ø d_k		
17240527	5 x 27	5	27	5	10,9	200	3.200
17240632	6 x 32	6	32	5	13,9	100	1.600
17240640	6 x 40	6	40	10	13,9	100	1.600

COD.	ART.	UDS.	
QC305403	5 x 27	500	6
QC305406	5 x 27	1.000	4
QC305503	6 x 32	250	6
QC305506	6 x 32	500	4
QC305507	6 x 32	1.000	3
QC305523	6 x 40	250	6
QC305526	6 x 40	500	4

Ficha técnica
Ficha técnica



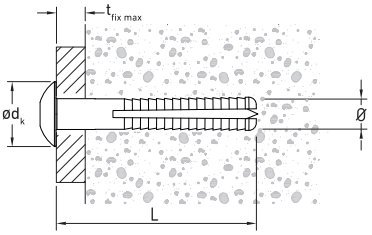
Taco clavo TCM | Buchas tapit TCM

Taco clavo de montaje con cabeza ancha para expansión por impacto.

Bucha-prego de montagem com cabeça larga para expansão por impacto.

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$	Ø d_k		
17212602	6 x 25	6	25	2	13,9	500	2.500
17212604	6 x 40	6	40	10	13,9	300	1.500





Ficha técnica
Ficha técnica



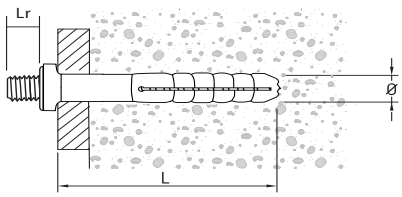
Taco clavo TCT | Buchas tapit TCT

Taco clavo avellanado de montaje para expansión por impacto.

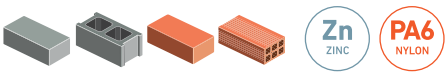
Bucha-prego escareada de montagem para expansão por impacto.

COD.	ART.	Ø	L		
17266408	M6 x 40	6	40	100	2.400





Ficha técnica
Ficha técnica

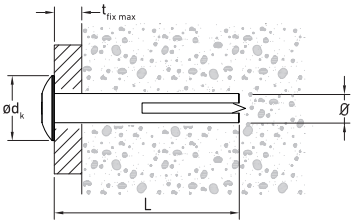


Taco clavo metálico | Bucha tapit metálica

Conjunto de taco y clavo metálico para expansión por impacto.

Conjunto de bucha e prego metálico para expansão por impacto.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$	Ø d_k		
17290520	5 x 20	5	20	1	12	200	3.600
17290630	6 x 30	6	30	1	12	100	1.800
17290640	6 x 40	6	40	10	12	100	1.200
17290650	6 x 50	6	50	20	12	100	1.200
17290665	6 x 65	6	65	35	12	100	1.200

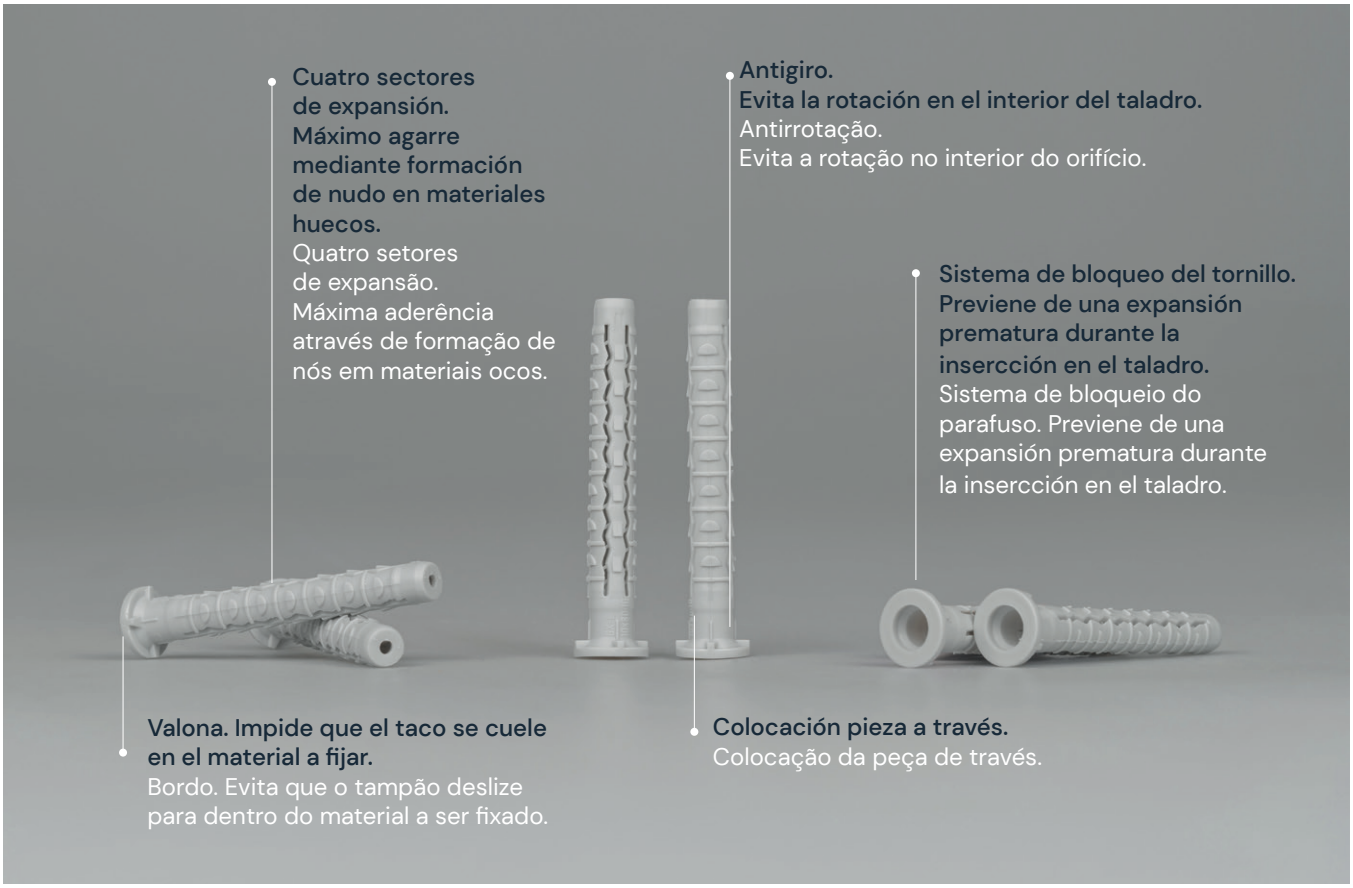
Ficha técnica
Ficha técnica

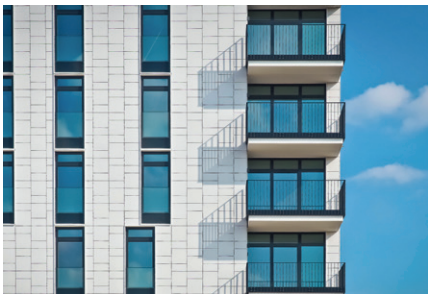


Zk ZAMAK

Taco NYXL
Bucha NYXL

Taco largo homologado de expansión cuádruple.
Bucha larga aprovado de expansão quádrupla.





Fachadas.
Fachadas.



Paneles aislantes.
Paneles aislantes.



Carpintería.
Carpintaria.

Características y ventajas
Características e vantagens

Tacos de gran longitud.

Taco homologado para múltiples materiales. Diseñados para ofrecer el mayor rendimiento en materiales macizos y huecos.

Resistencia al fuego.
Certificación R90.

Aislante y antideslizante.

Para aplicaciones profesionales.
Debido a su longitud los tacos largos son ideales para aplicaciones profesionales como instalaciones en fachada o paneles.

Certificación Europea Homologada.
ETA 16/0883.

Máximo agarre: mediante la formación de nudo en materiales huecos.

Buchas de grandes comprimentos.

Taco homologado para múltiples materiales. Concebidos para oferecer o máximo rendimento em materiais maciços e ocos.

Resistência ao fogo.
Certificação R90.

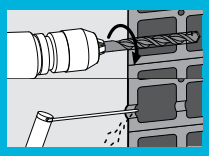
Isolante e antiderrapante.

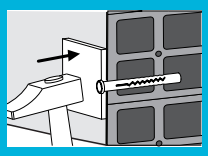
Para aplicações profissionais.
Devido ao seu comprimento, as buchas longas são ideais para aplicações profissionais como instalações em fachada ou painéis.

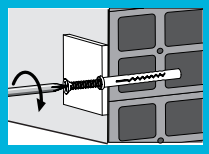
Certificación Europea Homologada.
ETA 16/0883.

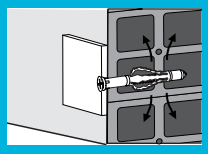
Máxima aderência: através da formação de um nó em materiais ocos.

Instalación
Instalação

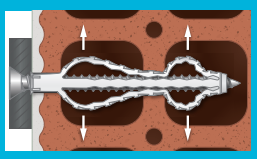
1


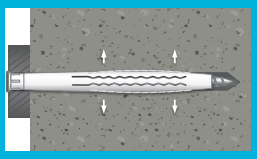
2


3


4


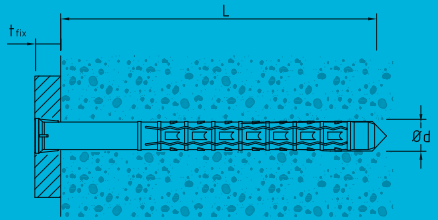
Aplicación
Aplicação





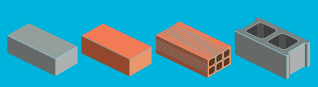
También apto para aplicaciones en macizo.
Também apropriado para aplicações em sólido.





COD.	ART.	Ø	L		
12000710	8 x 80	8	80	50	800
12000720	8 x 100	8	100	50	800
12000750	10 x 80	10	80	50	800
12000760	10 x 100	10	100	50	800

Ficha técnica
Ficha técnica



PA6
NYLON

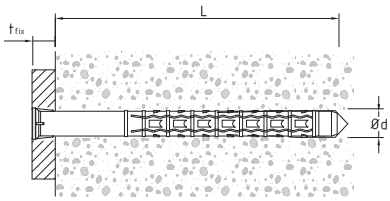
ETA
CE
European Technical Approval

Taco NYXL ST | Bucha NYXL ST

Conjunto de taco largo homologado de expansión cuádruple con tornillo Torx T30/T40.

Conjunto de bucha longa de expansão quádrupla com parafuso Torx T30/T40.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
12000810	8 x 80	8	80	10	5,5 x 85	25	400
12000820	8 x 100	8	100	30	5,5 x 105	25	400
12000825	8 x 120	8	120	50	5,5 x 125	25	400
12000830	8 x 140	8	140	70	5,5 x 145	50	400
12000850	10 x 80	10	80	10	7 x 85	25	400
12000860	10 x 100	10	100	30	7 x 105	25	400
12000862	10 x120	10	120	50	7 x 125	50	400
12000865	10 x 160	10	160	90	7 x 165	25	400

COD.	ART.	UDS.	
QS302001	8 x 80	10	10
QS302021	8 x 100	10	10
QS302041	10 x 80	6	10
QS302061	10 x 100	6	10

Ficha técnica
Ficha técnica

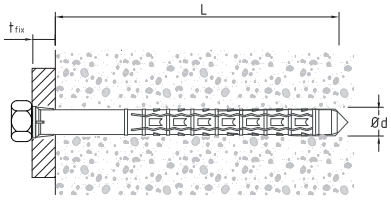


Taco NYXL SS | Bucha NYXL SS

Conjunto de taco largo homologado de expansión cuádruple con tornillo de cabeza hexagonal.

Conjunto de bucha longa de expansão quádrupla com parafuso de cabeça hexagonal.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
12000910	8 x 80	8	80	10	5,5 x 85	25	400
12000920	8 x 100	8	100	30	5,5 x 105	25	400
12000950	10 x 80	10	80	10	7 x 85	25	400
12000960	10 x 100	10	100	30	7 x 105	25	400
12000962	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	400

COD.	ART.	UDS.	
QS302251	8 x 80	10	10
QS302271	8 x 100	10	10
QS302291	10 x 80	6	10
QS302311	10 x 100	6	10

Ficha técnica
Ficha técnica



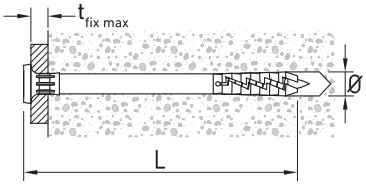
Taco NYXL SK | Bucha NYXL SK

Conjunto de taco largo homologado de expansión cuádruple con tornillo de cabeza hexagonal con arandela estampada.

Conjunto de bucha longa de expansão quádrupla com parafuso de cabeça hexagonal com anilha estampada.

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
12000450	10 x 80	10	80	10	7 x 85	50	400
12000460	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	400
12000462	10 x 120	10	120	50	7 x 125	25	200





Ficha técnica
Ficha técnica



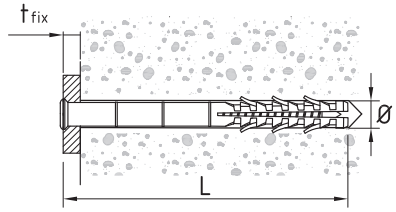
Taco FCH CPL | Bucha FCH CPL

Taco clavo de montaje con cabeza ancha para expansión por impacto.

Bucha-prego de montagem com cabeça larga para expansão por impacto.

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
19610010	8 x 100	8	100	45	5-5,5	25	600
19610012	8 x 120	8	120	65	5-5,5	25	600
19611008	10 x 80	10	80	15	6-7	25	500
19611011	10 x 120	10	120	55	6-7	20	400
19611013	10 x 140	10	140	75	6-7	20	400





Ficha técnica
Ficha técnica



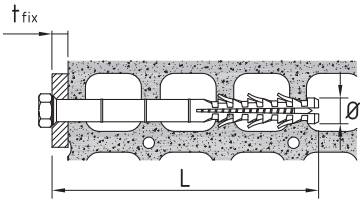
Taco FCH SS | Bucha FCH SS

Taco largo de expansión corte recto.

Bucha longa de expansão de corte reto.



COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
19620010	8 x 100	8	100	45	5-5,5	25	600
19620012	8 x 120	8	120	65	5-5,5	25	600
19621008	10 x 80	10	80	15	6-7	25	500
19621011	10 x 120	10	120	55	6-7	20	400
19621013	10 x 140	10	140	75	6-7	20	400
19621016	10 x 160	10	160	95	6-7	20	400



Ficha técnica
Ficha técnica



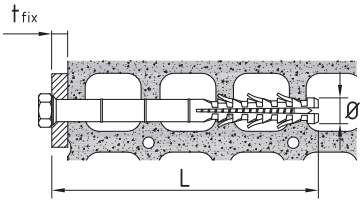
Taco FCH XL SS | Bucha FCH XL SS

Taco largo de expansión de gran diámetro con diseño en zig-zag.

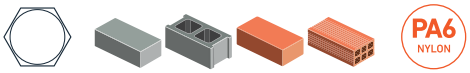
Bucha longa de expansão de grande diâmetro com design em ziguezague.

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
19630140	16 x 140	16	140	40	11,7 x 150	20	20
19630200	16 x 200	16	200	100	11,7 x 210	20	20
19630240	16 x 240	16	240	140	11,7 x 250	20	80



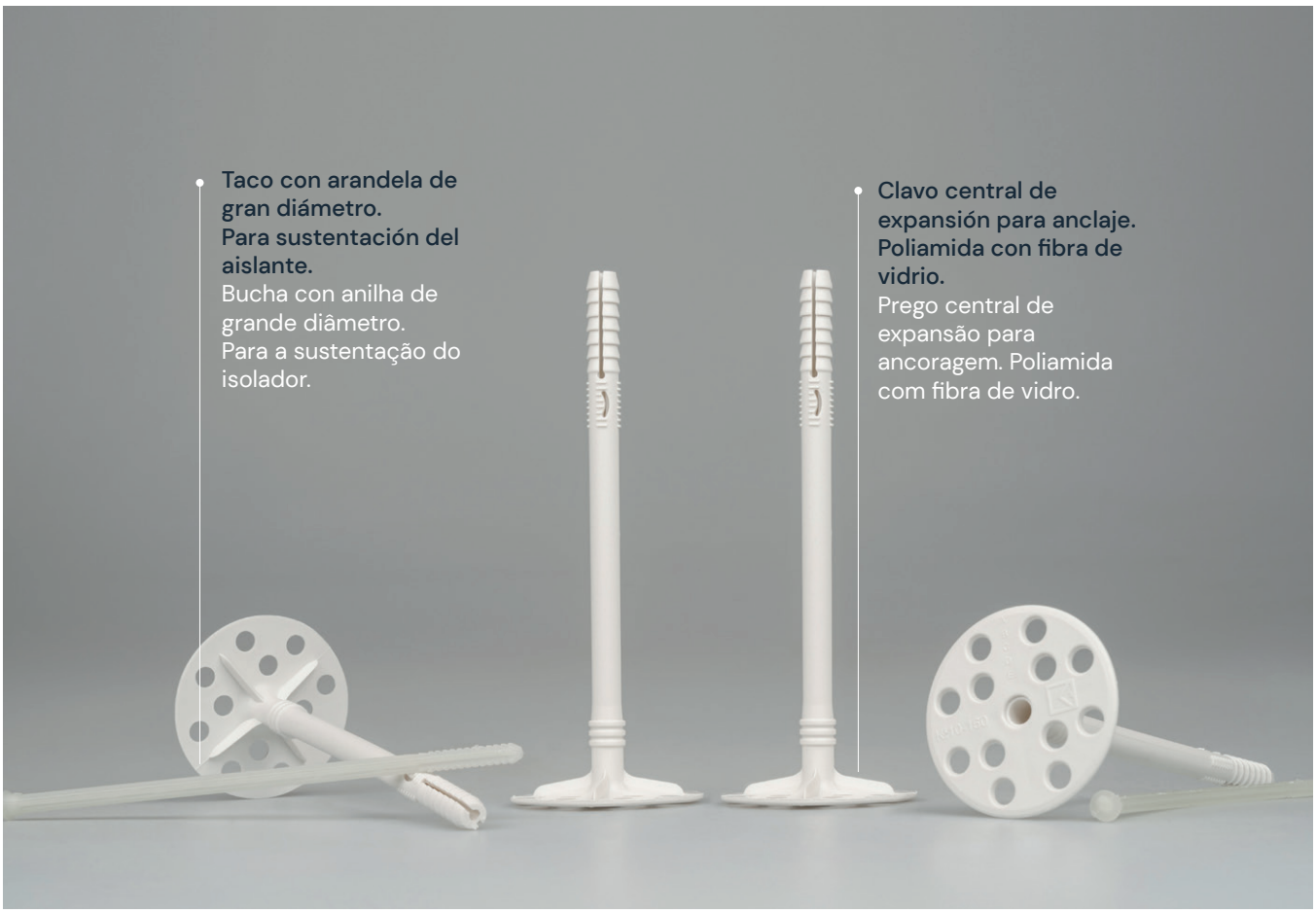


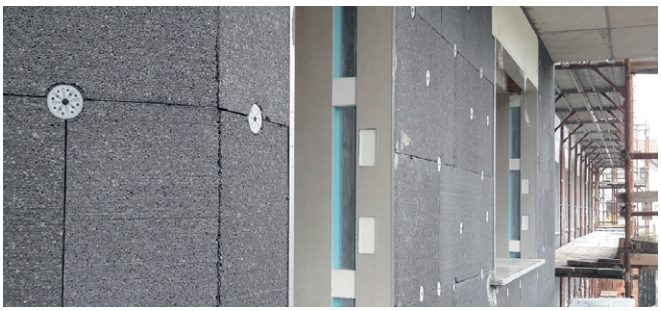
Ficha técnica
Ficha técnica



Taco Super Inco
Bucha Super Inco

Taco plástico especial para fijación de placas aislantes y materiales blandos.
Bucha plástica especial para fixar placas isolantes e materiais macios.





Aislamientos térmicos.
Isolamento térmico.



Para insonorizaciones.
Para isolamento acústico.

Características y ventajas
Características e vantagens

Anclaje plástico para fijaciones de capa termoaislante a paredes exteriores, en superficie de hormigón o muro construido.

Taco de polipropileno y casquillo expansivo de poliamida con fibra de vidrio.

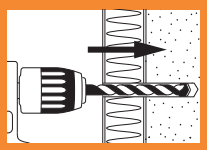
Certificación F120.

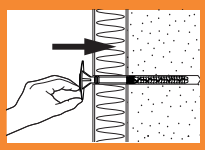
Bucha plástica para fixação da camada de isolamento térmico em paredes exteriores, em superfície de betão ou parede construída.

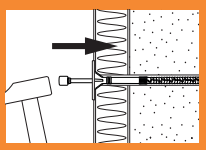
Bucha de polipropileno e bucha expansiva em poliamida com fibra de vidro.

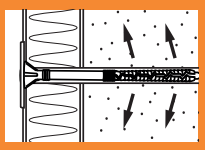
Certificação F120.

Instalación
Instalação

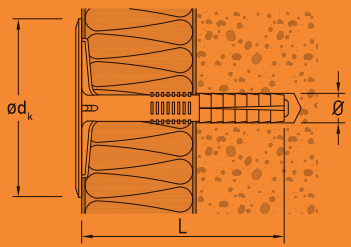
1 

2 

3 

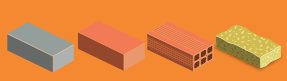
4 





COD	ART.	Ødk	
C5658180	10 x 70	60 mm	200
C5658182	10 x 90	60 mm	200
C5658184	10 x 120	60 mm	200
C5658186	10 x 140	60 mm	200
C5658188	10 x 160	60 mm	200
C5658190	10 x 180	60 mm	200

Ficha técnica
Ficha técnica

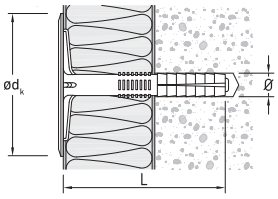


Taco Super Inco M | Bucha Super Inco M

Taco plástico especial para fijación de placas aislantes y materiales blandos.

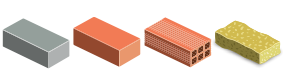
Bucha plástica especial para fixação de placas isoladoras e materiais moles.





COD.	ART.	
C5659120	10 x 120	250
C5659140	10 x 140	250
C5659160	10 x 160	250
C5659180	10 x 180	250
C5659200	10 x 200	250
C5659220	10 x 220	200
C5659260	10 x 260	200
C5659300	10 x 300	200

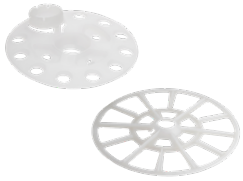
Ficha técnica
Ficha técnica



Accesorios Taco Iso | Acessórios Bucha Iso

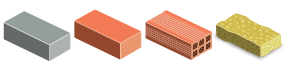
Complementos para fijaciones de aislamiento de Tacos Iso.

Complementos para fixações de isolamento de buchas Iso.



COD.	ART.	Ø	COLOR		
19502000	ARANDELA 60	60	BLANCA	200	200
19502010	ARANDELA 140	140	BLANCA	200	200

Ficha técnica
Ficha técnica

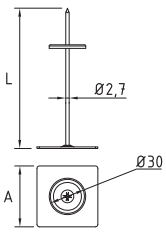


Prespin auto adhesivo | Prespin auto adesivo

Base auto-adhesiva de pre-colocación del aislamiento.

Bucha plástica especial para a fixação de isolamentos.





COD.	ART.	L	
C2435836	76	76	500
C2435843	114	114	500

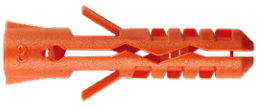
Ficha técnica
Ficha técnica

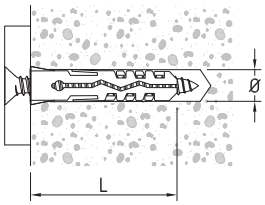


Taco nylon MN | Bucha nylon MN

Taco de nylon universal de expansión por roscado.

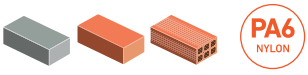
Bucha de nylon universal de expansão por roscagem.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M1000040	4 x 20	4	20	2,2 - 3	-	100	3.600
M1000050	5 x 25	5	25	2,6 - 4	M3	100	3.600
M1000060	6 x 30	6	30	3,5 - 5	M4	100	3.600
M1000070	7 x 35	7	35	4,5 - 5	M4	100	3.600
M1000080	8 x 40	8	40	4,5 - 6	M5	100	3.600
M1000100	10 x 50	10	50	6 - 8	M6	50	1.800
M1000120	12 x 60	12	60	8 - 10	M8	25	900
M1000140	14 x 70	14	70	10 - 12	M10	20	720
M1000160	16 x 80	16	80	12 - 14	M12	10	360
M1000200	20 x 90	20	90	14 - 16	M14	5	180

Ficha técnica
Ficha técnica



Mini box MN



30 x 20 x 12,5 cm

COD.	ART.	Ø	L	Ø	M	UDS. BOX		
M1380032	MINI BOX MN 5	5	25	2,6 - 4	M3	4.000	1	1
M1380033	MINI BOX MN 6	6	30	3,5 - 5	M4	3.000	1	40
M1380034	MINI BOX MN 8	8	40	4,5-6	M5	1.300	1	1
M1380035	MINI BOX MN 10	10	50	6-8	M6	700	1	1

Ficha técnica
Ficha técnica

Maxi box MN



40 x 30 x 23,5 cm

COD.	ART.	Ø	L	Ø	M	UDS. BOX		
M1000041	MAXI BOX MN 4	4	20	2,2 - 3	-	5.600	1	1
M1000051	MAXI BOX MN 5	5	25	2,6 - 4	M3	5.600	1	1
M1000061	MAXI BOX MN 6	6	30	3,5 -5	M4	5.600	1	1
M1000071	MAXI BOX MN 7	7	35	4,5 - 5	M4	2.800	1	1
M1000081	MAXI BOX MN 8	8	40	4,5 - 6	M5	2.800	1	1
M1000101	MAXI BOX MN 10	10	50	6 - 8	M6	1.400	1	1
M1000121	MAXI BOX MN 12	12	60	8 - 10	M8	700	1	1
M1000141	MAXI BOX MN 14	14	70	10 - 12	M10	560	1	1

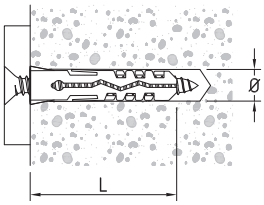
Ficha técnica
Ficha técnica

Taco nylon MNK | Bucha nylon MNK

Taco de nylon universal de expansión por roscado.

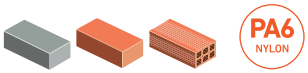
Bucha de nylon universal de expansão por roscagem.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M1040520	5 x 25	5	25	2,6 - 4	M3	100	3.600
M1040630	6 x 30	6	30	3,5 - 5	M4	100	3.600
M1040840	8 x 40	8	40	4,5 - 6	M5	100	3.600
M1041050	10 x 50	10	50	6 - 8	M6	50	1.800
M1041250	12 x 60	12	60	8 - 10	M8	25	900

Ficha técnica
Ficha técnica

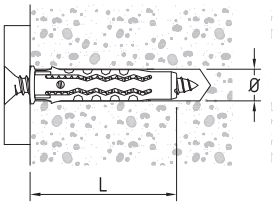


Taco nylon MQ | Bucha nylon MQ

Taco de nylon multimaterial de expansión cuádruple con valona.

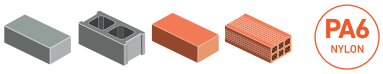
Bucha de nylon multimaterial de expansão quádrupla com bordo.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M1050050	5 x 25	5	25	2,6 - 4	M3	100	3.600
M1050060	6 x 30	6	30	3,5 - 5	M4	100	3.600
M1050080	8 x 40	8	40	4,5 - 6	M5	100	3.600
M1050100	10 x 50	10	50	6 - 8	M6	50	1.800
M1050120	12 x 60	12	60	8 - 10	M8	25	900
M1050140	14 x 70	14	70	10 - 12	M10	10	360

Ficha técnica
Ficha técnica



Mini box MQ



30 x 20 x 12,5 cm

COD.	ART.	Ø	L	Ø	M	UDS. BOX		
M1380532	MINI BOX MQ 5	5	25	2,6 - 4	M3	3.500	1	1
M1380533	MINI BOX MQ 6	6	30	3,5 - 5	M4	2.000	1	1
M1380534	MINI BOX MQ 8	8	40	4,5 - 6	M5	1.000	1	1
M1380535	MINI BOX MQ 10	10	50	6 - 8	M6	500	1	1

Ficha técnica
Ficha técnica

Maxi box MQ



40 x 30 x 23,5 cm

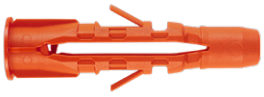
COD.	ART.	Ø	L	Ø	M	UDS. BOX		
M1050051	MAXI BOX MQ 5	5	25	2,6 - 4	M3	5.600	1	1
M1050061	MAXI BOX MQ 6	6	30	3,5 - 5	M4	5.600	1	1
M1050081	MAXI BOX MQ 8	8	40	4,5 - 6	M5	2.800	1	1
M1050101	MAXI BOX MQ 10	10	50	6 -8	M6	1.400	1	1
M1050121	MAXI BOX MQ 12	12	60	8 - 10	M8	700	1	1
M1050141	MAXI BOX MQ 14	14	70	10 -12	M10	280	1	1

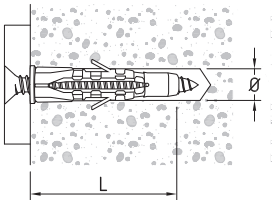
Ficha técnica
Ficha técnica

Taco nylon MU | Bucha nylon MU

Taco de nylon multimaterial con adaptación tipo nudo.

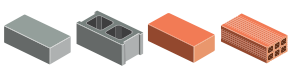
Bucha de nylon multimaterial com adaptação tipo nó.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M1040520	5 x 25	5	25	2,6 - 4	M3	100	3.600
M1040630	6 x 30	6	30	3,5 - 5	M4	100	3.600
M1040840	8 x 40	8	40	4,5 - 6	M5	100	3.600
M1041050	10 x 50	10	50	6 - 8	M6	50	1.800
M1041250	12 x 60	12	60	8 - 10	M8	25	900

Ficha técnica
Ficha técnica



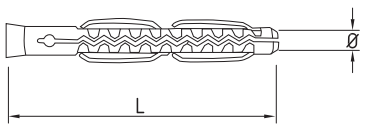
PA6 NYLON

Taco nylon ML | Bucha nylon ML

Taco de nylon especialmente adecuado para mampostería hueca.

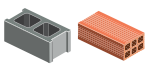
Bucha de nylon especialmente adequada para alvenaria oca.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M1100606	6 x 60	6	60	3,5-5	M4	100	2.400
M1100808	8 x 80	8	80	5-6	M5	100	1.200

Ficha técnica
Ficha técnica



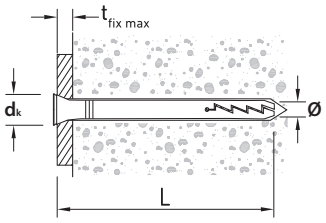
PA6 NYLON

Taco clavo cilíndrico MNA-Z
Bucha prego cilíndrico MNA-Z

Taco de clavo de montaje para expansión por impacto.

Bucha-prego de montagem para expansão por impacto.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M122502Z	5 x 25	5	25	2	8	100	2.400
M122503Z	5 x 30	5	30	5	8	100	2.400
M122505Z	5 x 50	5	50	25	8	100	2.400
M122603Z	6 x 35	6	35	5	12	100	1.800
M122605Z	6 x 50	6	50	20	12	100	1.800
M122606Z	6 x 60	6	60	30	12	100	1.200
M122607Z	6 x 70	6	70	40	12	100	1.200
M122806Z	8 x 60	8	60	20	15	100	900
M122808Z	8 x 80	8	80	40	15	100	600
M122810Z	8 x 100	8	100	60	15	100	600
M122812Z	8 x 120	8	120	80	15	100	600
M122814Z	8 x 140	8	140	100	15	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

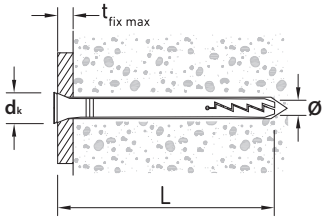


Taco clavo avellanado MNA-S
Bucha prego chato MNA-S

Taco de clavo de montaje para expansión por impacto.

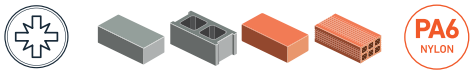
Bucha-prego de montagem para expansão por impacto.





COD.	ART.	Ø	L	Ø	M		
M122502S	5 x 25	5	25	2	7	100	2.400
M122503S	5 x 30	5	30	5	7	100	2.400
M122505S	5 x 50	5	50	25	7	100	2.400
M122603S	6 x 35	6	35	5	9	100	1.800
M122605S	6 x 50	6	50	20	9	100	1.800
M122606S	6 x 60	6	60	30	9	100	1.200
M122607S	6 x 70	6	70	40	9	100	1.200
M122806S	8 x 60	8	60	20	12	100	900
M122808S	8 x 80	8	80	40	12	100	600
M122810S	8 x 100	8	100	60	12	100	600
M122812S	8 x 120	8	120	80	12	100	600
M122814S	8 x 140	8	140	100	12	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

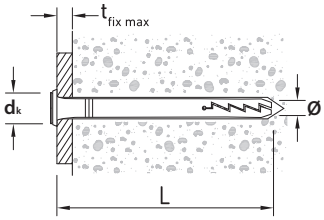


Taco clavo cilíndrico MNAr-Z inox A2
Bucha prego cilíndrico MNAr-Z inox A2

Taco de clavo de montaje para impacto.

Bucha-prego de montagem para impacto.

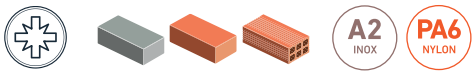




COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$	d_k		
M125503Z	5 x 30	5	30	5	8	100	2.400
M125505Z	5 x 50	5	50	25	8	100	2.400
M125603Z	6 x 35	6	35	5	12	100	1.800
M125605Z	6 x 50	6	50	20	12	100	1.800
M125606Z	6 x 60	6	60	30	12	100	1.200
M125607Z	6 x 70	6	70	40	12	100	1.200
M125806Z	8 x 60	8	60	20	15	100	900
M125808Z	8 x 80	8	80	40	15	100	600
M125810Z	8 x 100	8	100	60	15	100	600
M125812Z	8 x 120	8	120	80	15	100	600
M125814Z	8 x 140	8	140	100	15	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica



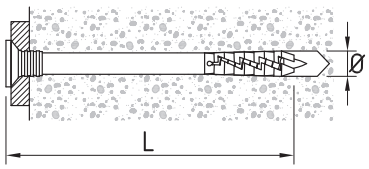


Taco clavo avellanado MNAr-S inox A2
Bucha prego chato MNAr-S inox A2

Taco de clavo de montaje para expansión por impacto.

Bucha-prego de montagem para expansão por impacto.

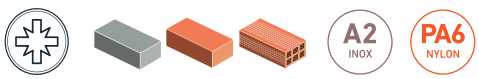




COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$	d_k		
M125503S	5 x 30	5	30	5	7	100	2.400
M125505S	5 x 50	5	50	25	7	100	2.400
M125603S	6 x 35	6	35	5	9	100	1.800
M125605S	6 x 50	6	50	20	9	100	1.800
M125606S	6 x 60	6	60	30	9	100	1.200
M125607S	6 x 70	6	70	40	9	100	1.200
M125806S	8 x 60	8	60	20	12	100	900
M125808S	8 x 80	8	80	40	12	100	600
M125810S	8 x 100	8	100	60	12	100	600
M125812S	8 x 120	8	120	80	12	100	600
M125814S	8 x 140	8	140	100	12	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica



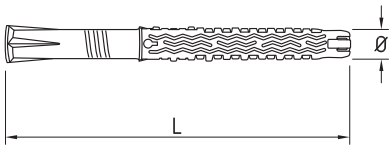


Taco largo MQL | Bucha longo MQL

Taco largo universal homologado de expansión cuádruple.

Bucha longa universal homologada de expansão quádrupla.





COD.	ART.	Ø	L		
M1062808*	8 x 80	8	80	100	1.200
M1062810*	8 x 100	8	100	100	900
M1062812*	8 x 120	8	120	100	600
M1062814*	8 x 140	8	140	100	600
M1062816*	8 x 160	8	160	100	600
M1063008	10 x 80	10	80	100	900
M1063010	10 x 100	10	100	100	600
M1063012	10 x 120	10	120	100	600
M1063014	10 x 140	10	140	100	600
M1063016	10 x 160	10	160	100	600
M1063018	10 x 180	10	180	50	450
M1063020	10 x 200	10	200	50	450

Ficha técnica
Ficha técnica



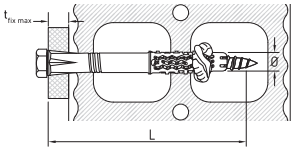
*Medida no certificada | *Como não certificada

Taco largo MQL-SS | Bucha longo MQL-SS

Conjunto de taco y tornillo cabezal hexagonal.

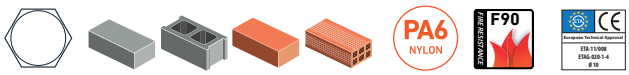
Conjunto de bucha e parafuso cabeça hexagonal.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1060208	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1060210	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	300
M1060212	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300
M1060214	10 x 140	10	140	70	7 x 145	50	300
M1060216	10 x 160	10	160	90	7 x 165	50	300
M1060218	10 x 180	10	180	110	7 x 185	50	300
M1060220	10 x 200	10	200	130	7 x 205	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica

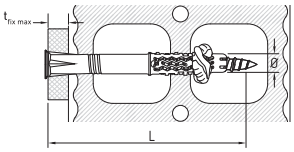


Taco largo MQL-ST | Bucha longo MQL-ST

Conjunto de taco y tornillo cabeza Torx Ø8 T30/ Ø10 T40.

Conjunto de bucha e parafuso de cabeça Torx Ø8 T30/ Ø10 T40.

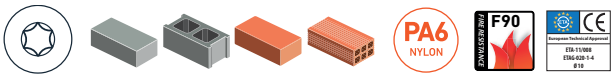




COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1060100*	8 x 80	8	80	10	6 x 85	100	600
M1060101*	8 x 100	8	100	30	6 x 105	100	600
M1060102*	8 x 120	8	120	50	6 x 125	100	600
M1060104*	8 x 140	8	140	70	6 x 145	100	600
M1060106*	8 x 160	8	160	90	6 x 165	50	300
M1060108	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1060110	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	300
M1060112	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300
M1060114	10 x 140	10	140	70	7 x 145	50	300
M1060116	10 x 160	10	160	90	7 x 165	50	300
M1060118	10 x 180	10	180	110	7 x 185	50	300
M1060120	10 x 200	10	200	130	7 x 205	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica





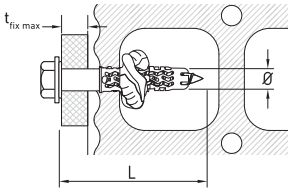
*Medida no certificada I *Como não certificada

Taco largo MQLK-STB | Bucha longo MQLK-STB

Conjunto de taco con collarín y tornillo cabeza hexagonal T40.

Conjunto de bucha com colar e parafuso de cabeça hexagonal T40.

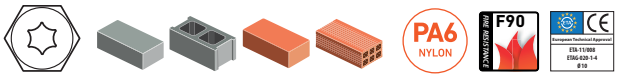




COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1060308	10 x 80	10	80	10	7 x 85	50	450
M1060310	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	300
M1060312	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica



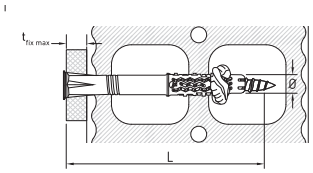


Taco largo MQL-STR inox A4
Bucha longo MQL-STR inox A4

Conjunto de taco y tornillo cabeza Torx T30 inox A4.

Conjunto de bucha e parafuso de cabeça Torx T30 inox A4.

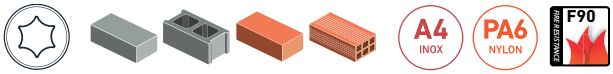




*Se dispone de medidas Ø10 homologadas
*Existem medidas Ø10 aprovadas

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1070100	8 x 80	8	80	10	6 x 85	100	600
M1070101	8 x 100	8	100	30	6 x 105	100	600
M1070102	8 x 120	8	120	50	6 x 125	100	600
M1070104	8 x 140	8	140	70	6 x 145	100	6.000
M1070106	8 x 160	8	160	90	6 x 165	50	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica

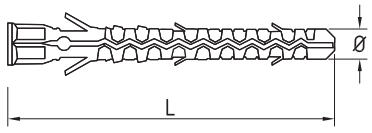


Taco largo MB | Bucha longo MB

Taco largo para la fijación en materiales blandos.

Bucha longa para a fixação em materiais maleáveis.





*Medida no certificada I *Como não certificada

COD.	ART.	Ø	L		
M1121600*	8 x 80	8	80	100	1.200
M1121601*	8 x 100	8	100	100	900
M1121602*	8 x 120	8	120	100	600
M1121604*	8 x 140	8	140	100	600
M1121608	10 x 80	10	80	100	900
M1121610	10 x 100	10	100	100	600
M1121612	10 x 120	10	120	50	300
M1121614	10 x 140	10	140	100	600
M1121616	10 x 160	10	160	100	600
M1121620	10 x 200	10	200	50	450

Ficha técnica
Ficha técnica

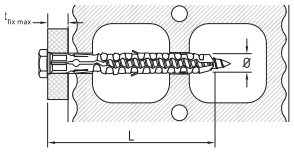


Taco largo MB-SS
Bucha longo MB-SS

Conjunto de taco y tornillo cabeza hexagonal.

Conjunto de bucha e parafuso cabeça hexagonal.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1121908	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1121910	10 x 100	10	100	30	7 x 105	100	600
M1121912	10 x 120	10	120	50	7 x 125	100	600
M1121914	10 x 140	10	140	70	7 x 145	100	600
M1121916	10 x 160	10	160	90	7 x 165	100	600
M1121920	10 x 200	10	200	130	7 x 205	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica

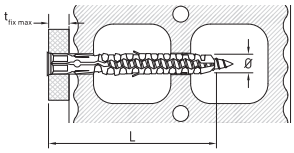


Taco largo MB-S | Bucha longo MB-S

Conjunto de taco y tornillo cabeza Pozi 3.

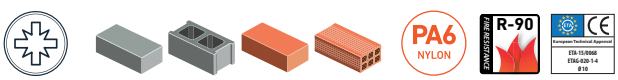
Conjunto de bucha e parafuso cabeça Pozi 3.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1122300*	8 x 80	8	80	10	6 x 85	100	600
M1122301*	8 x 100	8	100	30	6 x 105	100	600
M1122302*	8 x 120	8	120	50	6 x 125	1.000	6.000
M1122304*	8 x 140	8	140	70	6 x 145	1.000	6.000
M1122308	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1122312	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300
M1122314	10 x 140	10	140	70	7 x 145	50	300
M1122316	10 x 160	10	160	90	7 x 165	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica

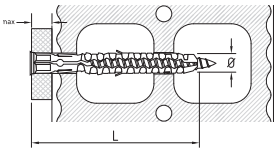


Taco largo MB-ST | Bucha longo MB-ST

Conjunto de taco y tornillo cabeza Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40.

Conjunto de bucha e parafuso de cabeça Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40.

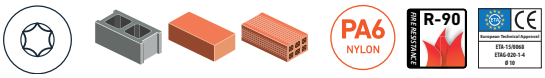




COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1122100*	8 x 80	8	80	10	6 x 85	100	600
M1122101*	8 x 100	8	100	30	6 x 105	100	600
M1122102*	8 x 120	8	120	50	6 x 125	100	600
M1122108	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1122110	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	300
M1122112	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300
M1122114	10 x 140	10	140	70	7 x 145	50	300
M1122116	10 x 160	10	160	90	7 x 165	50	300
M1122120	10 x 200	10	200	130	7 x 205	50	300

*Medida no certificada | *Como não certificada

Ficha técnica
Ficha técnica

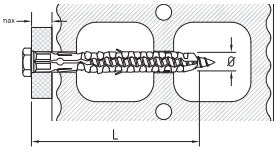


Taco largo MB-SSr inox A4 | Bucha longo MB-SSr inox A4

Conjunto de taco y tornillo cabeza hexagonal inox A4.

Conjunto de bucha e parafuso cabeça hexagonal inox A4.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1135208	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1135210	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	300
M1135212	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300
M1135214	10 x 140	10	140	70	7 x 145	50	300
M1135216	10 x 160	10	160	90	7 x 165	50	300
M1135220	10 x 200	10	200	130	7 x 205	50	300

*Medida no certificada | *Como não certificada

Ficha técnica
Ficha técnica

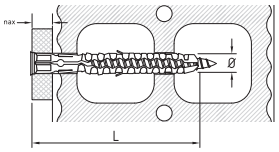


Taco largo MB-STr inox A4 | Bucha longo MB-STr inox A4

Conjunto de taco y tornillo cabeza Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40 inox A4.

Conjunto de bucha e parafuso de cabeça Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40 inox A4.





*Medida no certificada I *Como não certificada

COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1136908*	8 x 80	8	80	10	6 x 85	100	600
M1136910*	8 x 100	8	100	30	6 x 105	100	600
M1136912*	8 x 120	8	120	50	6 x 125	100	600
M1136914*	8 x 140	8	140	70	6 x 145	100	600
M1137208	10 x 80	10	80	10	7 x 85	100	600
M1137210	10 x 100	10	100	30	7 x 105	50	300
M1137212	10 x 120	10	120	50	7 x 125	50	300
M1137214	10 x 140	10	140	70	7 x 145	50	300
M1137216	10 x 160	10	160	90	7 x 165	50	300
M1137220	10 x 200	10	200	130	7 x 205	50	300
M1137224	10 x 240	10	240	170	7 x 245	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica





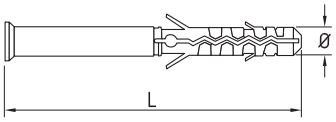
A4 INOX | PA6 NYLON | R-90

Taco largo MBR | Bucha longo MBR

Taco largo para la fijación en materiales macizos.

Bucha longa para a fixação em materiais maciços.





COD.	ART.	Ø	L		
M1131008	10 x 80	10	80	100	900
M1131010	10 x 100	10	100	100	600
M1131012	10 x 120	10	120	50	300
M1131014	10 x 140	10	140	50	300
M1131016	10 x 160	10	160	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

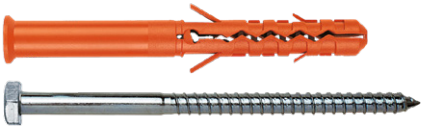


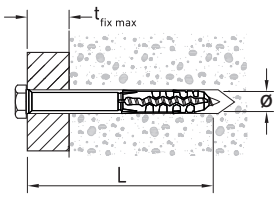
PA6 NYLON | R-90

Taco largo MBR-SS | Bucha longo MBR-SS

Conjunto de taco y tornillo cabeza hexagonal.

Conjunto de bucha e parafuso de hexagonal.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1121506	10 x 60	10	60	10	7 x 65	100	600
M1121508	10 x 80	10	80	30	7 x 85	100	600
M1121510	10 x 100	10	100	50	7 x 105	50	300
M1121512	10 x 120	10	120	70	7 x 125	50	300
M1121514	10 x 140	10	140	90	7 x 145	50	300
M1121516	10 x 160	10	160	110	7 x 165	50	300
M1121520	10 x 200	10	200	150	7 x 205	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica





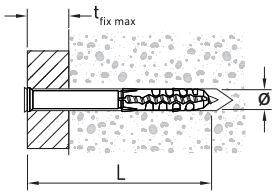
PA6 NYLON | R-90

Taco largo MBR-ST | Bucha longo MBR-ST

Conjunto de taco y tornillo cabeza Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40.

Conjunto de bucha e parafuso de cabeça Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1122006	10 x 60	10	60	10	7 x 65	100	600
M1122008	10 x 80	10	80	30	7 x 85	100	600
M1122010	10 x 100	10	100	50	7 x 105	50	300
M1122012	10 x 120	10	120	70	7 x 125	50	300
M1122014	10 x 140	10	140	90	7 x 145	50	300
M1122016	10 x 160	10	160	110	7 x 165	50	300
M1122020	10 x 200	10	200	150	7 x 205	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica

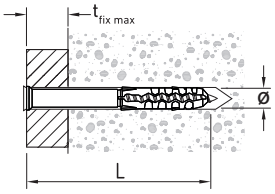


Taco largo MBR-STr inox A4
Bucha longo MBR-STr inox A4

Conjunto de taco y tornillo cabeza Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40 inox A4.

Conjunto de bucha e parafuso de cabeça Ø8 Torx30 / Ø10 Torx40 inox A4.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1137108	10 x 80	10	80	30	7 x 85	100	600
M1137110	10 x 100	10	100	50	7 x 105	50	300
M1137112	10 x 120	10	120	70	7 x 125	50	300
M1137114	10 x 140	10	140	90	7 x 145	50	300
M1137116	10 x 160	10	160	110	7 x 165	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica

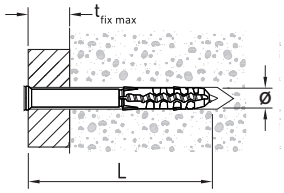


Taco largo MBR-XT | Bucha longo MBR-XT

Conjunto de taco y tornillo cabeza Torx T40 de alto rendimiento.

Bucha de nylon para a fixação de placas exteriores em fachadas.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$			
M1122011	10 x 100	10	100	50	7,3 x 105	50	450
M1122013	10 x 120	10	120	70	7,3 x 125	50	300
M1122015	10 x 140	10	140	90	7,3 x 145	50	300
M1122017	10 x 160	10	160	110	7,3 x 165	50	300
M1122021	10 x 200	10	200	150	7,3 x 205	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica

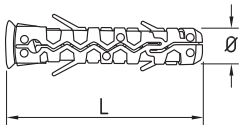
PA6 NYLON · HIGH PERFORMANCE XP · R-90

Taco nylon MGD | Bucha nylon MGD

Taco de nylon especial para la fijación de andamios.

Bucha de nylon especial para a fixação de andaimes.





COD.	ART.	Ø	L	ARGOLLA L (mm) ANEL L (mm)		
M1131407	14 x 70	14	70	90-550	50	450
M1131410	14 x 100	14	100	120-550	50	300
M1131414	14 x 140	14	140	160-550	25	150

Ficha técnica
Ficha técnica

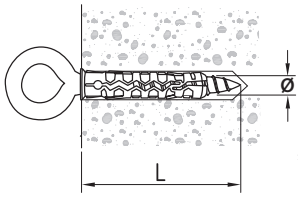
PA6 NYLON

Argolla MGV | Argola MGV

Anclaje especial argolla para fijación de andamios.

Ancoragem especial argola para fixação de andaimes.





COD.	ART.	Ø	L	$t_{fix\ max}$		
M1131209	12 x 90	12	90	15	25	75
M1131212	12 x 120	12	120	45	25	75
M1131216	12 x 160	12	160	85	25	75
M1131219	12 x 190	12	190	115	20	60
M1131223	12 x 230	12	230	155	10	20
M1131230	12 x 300	12	300	225	10	10
M1131235	12 x 350	12	350	275	10	10

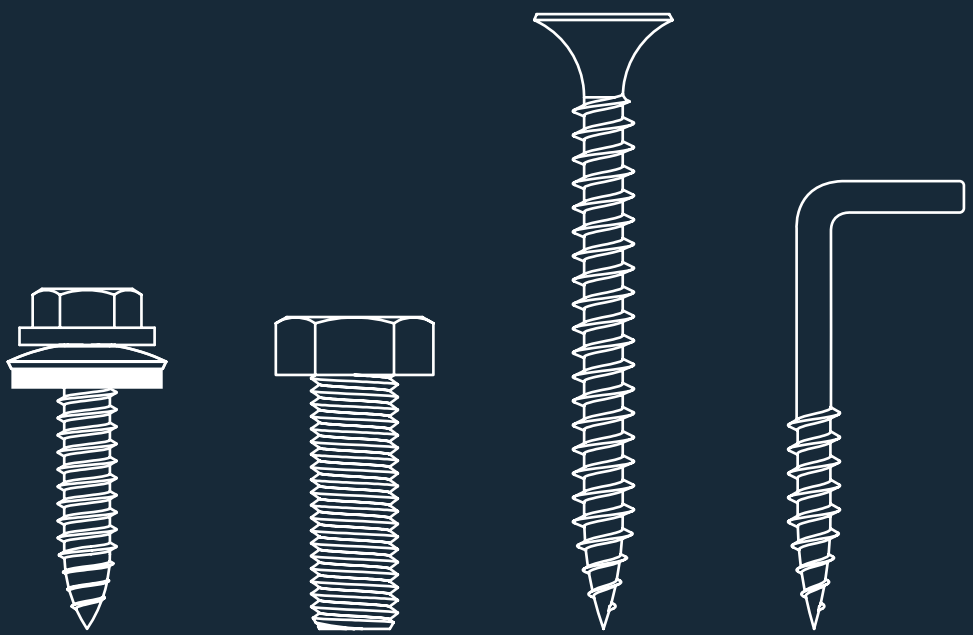
Ficha técnica
Ficha técnica

PA6 NYLON



Tornillería

Parafuso



Tornillos

Parafusos

Tornillos broca Parafuso broca	140
Tornillos rosca chapa Parafuso rosca chapa	150
Tornillos para madera Parafuso para madeira	156
Tornillo inviolable Parafuso inviolável	166
Accesorios herramienta eléctrica Acessórios para ferramentas eléctricas	167



Tornillo broca DIN 7504-K

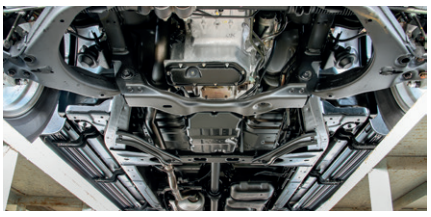
Parafuso broca DIN 7504-K

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal.
Parafuso autoperfurador e autoroscante de cabeça hexagonal.





Para unión de placas o perfiles de acero.
Para união de placas ou perfis de aço.

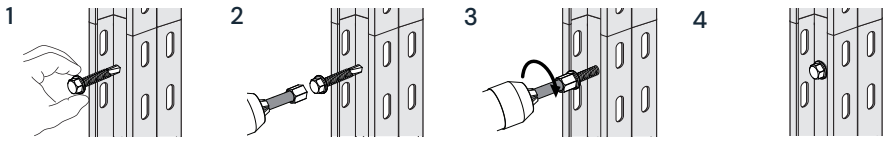


Carrocería a chasis en vehículos.
Carroçaria em chassis em veículos.

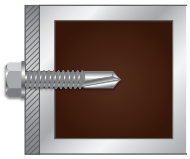


Paneles de cierre en construcciones metálicas.
Painéis de fecho em construções metálicas.

Instalación
Instalação



Aplicación
Aplicaçao



Características y ventajas
Características e vantagens

Cumple con la norma DIN 7504-K e ISO 15480.

Permite ensamblajes directos.

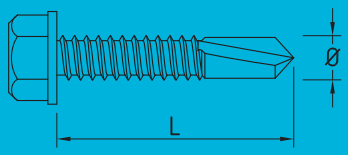
Fácil y sencillo ya que permite una fijación directa a la chapa.

Em conformidade com a norma DIN 7504-K e ISO 15480.

Permite montagens directas.

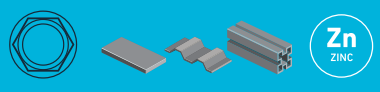
Fácil e simples, já que permite uma fixação direta à placa.





COD	ART.	Ø	L		N° BROCA		
78035130	3,5 x 13 #2 SW7	3,5	13	8	2	1.000	15.000
78035160	3,5 x 16 #2 SW7	3,5	16	11	2	1.000	13.000
78035190	3,5 x 19 #2 SW7	3,5	19	14	2	1.000	13.000
78035250	3,5 x 25 #2 SW7	3,5	25	20	2	1.000	8.000
78042130	4,2 x 13 #2 SW7	4,2	13	6	3	1.000	10.000
78042160	4,2 x 16 #2 SW7	4,2	16	9	3	1.000	10.000
78042195	4,2 x 19 #2 SW7	4,2	19	12	3	1.000	6.000
78042252	4,2 x 25 #2 SW7	4,2	25	18	3	1.000	6.000
78042320	4,2 x 32 #2 SW7	4,2	32	25	3	1.000	5.000
78042381	4,2 x 38 #2 SW7	4,2	38	31	3	1.000	5.000
78048130	4,8 x 13 #3 SW8	4,8	13	3	4	1.000	10.000
78048165	4,8 x 16 #3 SW8	4,8	16	6	4	500	7.000
78048198	4,8 x 19 #3 SW8	4,8	19	9	4	500	5.000
78048200	4,8 x 25 #3 SW8	4,8	25	15	4	500	5.000
78048204	4,8 x 32 #3 SW8	4,8	32	22	4	500	3.000
78048210	4,8 x 38 #3 SW8	4,8	38	28	4	500	2.500
78055190	5,5 x 19 #3 SW8	5,5	19	7	5	1.000	5.000
78055227	5,5 x 22 #3 SW8	5,5	22	10	5	500	5.000
78055229	5,5 x 25 #3 SW8	5,5	25	13	5	500	5.000
78055237	5,5 x 32 #3 SW8	5,5	32	20	5	500	3.000
78055244	5,5 x 38 #3 SW8	5,5	38	26	5	250	2.500
78055500	5,5 x 50 #3 SW8	5,5	50	38	5	250	1.500
78055630	5,5 x 63 #3 SW8	5,5	63	51	5	250	1.250
78063190	6,3 x 19 #3 SW10	6,3	19	5	6	500	3.000
78063257	6,3 x 25 #3 SW10	6,3	25	11	6	500	2.500
78063320	6,3 x 32 #3 SW10	6,3	32	18	6	250	2.500
78063380	6,3 x 38 #3 SW10	6,3	38	24	6	250	1.500
78063500	6,3 x 50 #3 SW10	6,3	50	36	6	250	1.250
78063630	6,3 x 63 #3 SW10	6,3	63	49	6	250	1.250
78063850	6,3 x 80 #3 SW10	6,3	80	57	6	100	500
78063855	6,3 x 90 #3 SW10	6,3	90	65	6	100	500
78063860	6,3 x 100 #3 SW10	6,3	100	75	6	100	500

Ficha técnica
Ficha técnica

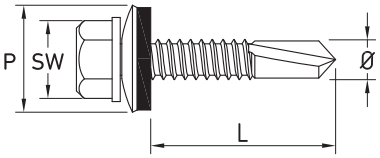


Tornillo broca DIN 7504-K con arandela
Parafuso broca DIN 7504-K con anilha

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal y arandela de neopreno.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal e anilha de neoprene.





Ø ARANDELA | ANILHA 14

COD.	ART.	Ø	L	MAX	Nº BROCA		
78142190	4,2 x 19 P14 #2 SW7	4,2	19	3	2	500	3.000
78142251	4,2 x 25 P14 #2 SW7	4,2	25	3	2	500	2.500

Ø ARANDELA | ANILHA 16

COD.	ART.	Ø	L	MAX	Nº BROCA		
78144130	4,2 x 13 P16 #2 SW7	4,2	13	3	2	1.000	8.000
78144160	4,2 x 16 P16 #2 SW7	4,2	16	3	2	1.000	6.000
78148130	4,8 x 13 P16 #3 SW8	4,8	13	4	3	1.000	6.000
78148166	4,8 x 16 P16 #3 SW8	4,8	16	4	3	500	2.500
78148192	4,8 x 19 P16 #3 SW8	4,8	19	4	3	500	2.500
78148198	4,8 x 25 P16 #3 SW8	4,8	25	4	3	250	2.500
78155190	5,5 x 19 P16 #3 SW8	5,5	19	5	3	500	2.500
78155228	5,5 x 22 P16 #3 SW8	5,5	22	5	3	500	2.500
78155238	5,5 x 32 P16 #3 SW8	5,5	32	5	3	250	1.500
78155245	5,5 x 38 P16 #3 SW8	5,5	38	5	3	250	1.500
78155350	5,5 x 50 P16 #3 SW8	5,5	50	5	3	250	1.250
78155630	5,5 x 63 P16 #3 SW8	5,5	63	5	3	250	1.250
78157250	6,3 x 25 P16 #3 SW10	6,3	25	6	3	250	1.250
78157350	6,3 x 35 P16 #3 SW10	6,3	35	6	3	250	1.250
78157500	6,3 x 50 P16 #3 SW10	6,3	50	6	3	250	1.250

Ø ARANDELA | ANILHA 18

COD.	ART.	Ø	L	MAX	Nº BROCA		
78158130	4,2 x 13 P18 #2 SW7	4,2	13	3	0	1.000	6.000
78158160	4,2 x 16 P18 #2 SW7	4,2	16	3	2	500	4.000
78159130	4,8 x 13 P18 #3 SW8	4,8	13	4	0	500	4.000
78159160	4,8 x 16 P18 #3 SW8	4,8	16	4	3	1.000	8.000
78159190	4,8 x 19 P18 #3 SW8	4,8	19	4	3	500	2.500
78160220	5,5 x 22 P18 #3 SW8	5,5	22	4	3	500	2.500
78160250	5,5 x 25 P18 #3 SW8	5,5	25	4	3	500	2.500
78160320	5,5 x 32 P18 #3 SW8	5,5	32	4	3	250	1.250
78160380	5,5 x 38 P18 #3 SW8	5,5	38	4	3	500	4.000
78163190	6,3 x 19 P18 #3 SW10	6,3	19	5	3	250	1.250
78163258	6,3 x 25 P18 #3 SW10	6,3	25	5	3	250	1.250
78163350	6,3 x 35 P18 #3 SW10	6,3	35	5	3	250	1.250
78163380	6,3 x 38 P18 #3 SW10	6,3	38	5	3	250	1.250
78163450	6,3 x 50 P18 #3 SW10	6,3	50	6	3	150	750
78163462	6,3 x 60 P18 #3 SW10	6,3	60	6	3	150	750
78163475	6,3 x 75 P18 #3 SW10	6,3	75	6	3	100	500
78163480	6,3 x 80 P18 #3 SW10	6,3	80	6	3	100	500
78163491	6,3 x 90 P18 #3 SW10	6,3	90	6	3	100	500
78163500	6,3 x 100 P18 #3 SW10	6,3	100	6	3	100	500

Ø ARANDELA | ANILHA 25

COD.	ART.	Ø	L	MAX	Nº BROCA		
78163622	5,5 x 22 P25 #3 SW8	5,5	22	5	3	250	1.250
78163625	5,5 x 25 P25 #3 SW8	5,5	25	5	3	250	1.250
78163635	5,5 x 32 P25 #3 SW8	5,5	32	5	3	350	2.100
78163638	5,5 x 38 P25 #3 SW8	5,5	38	5	3	500	500
78163819	6,3 x 19 P25 #3 SW10	6,3	19	6	3	500	2.000
78163825	6,3 x 25 P25 #3 SW10	6,3	25	6	3	100	600
78163826	6,3 x 35 P25 #3 SW10	6,3	35	6	3	100	500
78163827	6,3 x 50 P25 #3 SW10	6,3	50	6	3	100	500
78163828	6,3 x 60 P25 #3 SW10	6,3	60	6	3	100	500
78163829	6,3 x 80 P25 #3 SW10	6,3	80	6	3	100	500
78164090	6,3 x 90 P25 #3 SW10	6,3	90	6	3	200	200
78164100	6,3 x 100 P25 #3 SW10	6,3	100	6	3	100	400

Ficha técnica
Ficha técnica



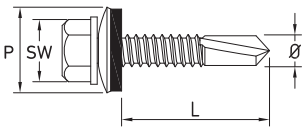
Tornillo broca DIN 7504-K inox A2 con arandela
Parafuso broca DIN 7504-K inox A2 com anilha

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal y arandela de neopreno.

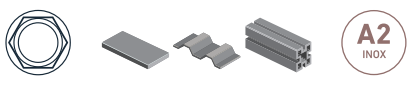
Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal e anilha de neoprene.

COD.	ART.	Ø	L	P	Nº BROCA		
78163830	4,8 x 19 P16 INOX A2	4,8	19	16	3	500	3.000
78163835	5,5 x 22 P16 INOX A2	5,5	22	16	5	250	2.000
78163840	6,3 x 25 P19 INOX A2	6,3	25	19	6	250	1.250





Ficha técnica
Ficha técnica



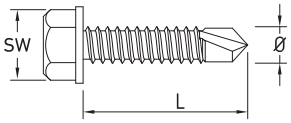
Tornillo broca reducida DIN 7504-K
Parafuso broca reduzida DIN 7504-K

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal.

COD.	ART.	Ø	L	Nº BROCA		
79248016	4,8 x 16 #1 SW8	4,8	16	1	1.000	10.000
79263019	6,3 x 19 #1 SW8	6,3	19	1	1.000	3.000
79264019	6,3 x 19 #1 SW10	6,3	19	1	1.000	8.000





Ficha técnica
Ficha técnica



Tornillo broca reducida DIN 7504-K con arandela
Parafuso broca reduzida DIN 7504-K com anilha

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal y arandela de neopreno.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal e anilha de neoprene.

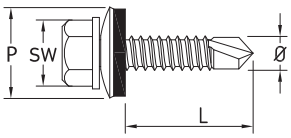
Ø ARANDELA | ANILHA 16

COD.	ART.	Ø	L	Nº BROCA	SW		
79348016	4,8 x 16 P16 #1 SW8	4,8	16	1	8	1.000	5.000
79363019	6,3 x 19 P16 #1 SW8	6,3	19	1	8	1.000	3.000

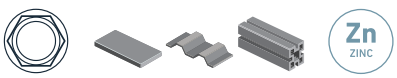
Ø ARANDELA | ANILHA 18

COD.	ART.	Ø	L	Nº BROCA	SW		
79463019	6,3 x 19 P18 #1 SW10	6,3	19	1	10	1.000	4.000





Ficha técnica
Ficha técnica

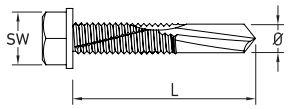


Tornillo viga cabeza hexagonal
Parafuso viga cabeça hexagonal

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal con mayor longitud de broca.

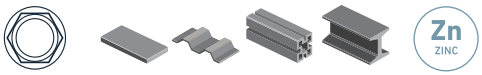
Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal com maior comprimento de broca.





COD.	ART.	Ø	L	Nº BROCA	SW		
78190532	5,5 x 32 #5 SW8	5,5	32	5	8	500	3.000
78190538	5,5 x 38 #5 SW8	5,5	38	5	8	250	1.250
78190680	6,3 x 80 #5 SW10	6,3	80	5	10	150	1.200

Ficha técnica
Ficha técnica

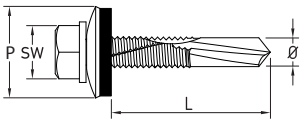


Tornillo viga cabeza hexagonal con arandela
Parafuso viga cabeça hexagonal com anilha

Tornillo autotaladrante y autorroscante de cabeza hexagonal con mayor longitud de broca.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal com maior comprimento de broca.

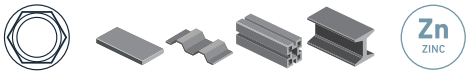




Ø ARANDELA | ANILHA 16

COD.	ART.	Ø	L	Nº BROCA	SW		
78195535	5,5 x 32 P16 #5 SW8	5,5	32	5	8	250	1.500
78195538	5,5 x 38 P16 #5 SW8	5,5	38	5	8	250	1.250

Ficha técnica
Ficha técnica

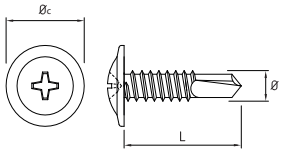


Tornillo broca cabeza grande
Parafuso broca cabeça grande

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza alomada ancha.

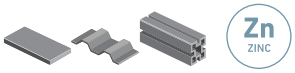
Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça cilíndrica ampla.





COD.	ART.	Ø	L		
78263509	3,5 x 9,5	3,5	9,5	1.000	20.000
78263513	3,5 x 13	3,5	13	1.000	14.000
78264213	4,2 x 13	4,2	13	1.000	10.000
78264216	4,2 x 16	4,2	16	1.000	10.000

Ficha técnica
Ficha técnica

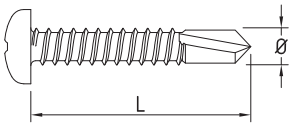


Tornillo broca DIN 7504-N
Parafuso broca DIN 7504-N

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza alomada.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça cilíndrica.





COD.	ART.	Ø	L				
78235103	3,5 x 9,5	3,5	9,5	2,25	3,5	1.000	20.000
78235131	3,5 x 11	3,5	11	2,25	5,5	1.000	20.000
78235139	3,5 x 13	3,5	13	2,25	7,5	1.000	20.000
78235160	3,5 x 16	3,5	16	2,25	10,5	1.000	14.000
78235190	3,5 x 19	3,5	19	2,25	13,5	1.000	14.000
78235222	3,5 x 22	3,5	22	2,25	16,5	1.000	10.000
78235250	3,5 x 25	3,5	25	2,25	19,5	1.000	10.000
78235321	3,5 x 32	3,5	32	2,25	26,5	1.000	6.000
78239130	3,9 x 13	3,9	13	3	6	1.000	14.000
78239161	3,9 x 16	3,9	16	3	9	1.000	14.000
78239190	3,9 x 19	3,9	19	3	13	1.000	10.000
78239223	3,9 x 22	3,9	22	3	16	1.000	10.000
78239250	3,9 x 25	3,9	25	3	19	1.000	10.000
78239322	3,9 x 32	3,9	32	3	26	1.000	8.000
78239380	3,9 x 38	3,9	38	3	32	500	3.000
78242132	4,2 x 13	4,2	13	3	6	1.000	14.000
78242160	4,2 x 16	4,2	16	3	9	1.000	10.000
78242190	4,2 x 19	4,2	19	3	12	1.000	10.000
78242223	4,2 x 22	4,2	22	3	15	1.000	6.000
78242250	4,2 x 25	4,2	25	3	18	1.000	6.000
78242321	4,2 x 32	4,2	32	3	25	500	5.000
78242380	4,2 x 38	4,2	38	3	31	500	5.000
78242501	4,2 x 50	4,2	50	3	43	500	2.500
78248138	4,8 x 13	4,8	13	5	2	1.000	8.000
78248160	4,8 x 16	4,8	16	5	5	1.000	10.000
78248193	4,8 x 19	4,8	19	5	8	500	7.000
78248224	4,8 x 22	4,8	22	5	11	1.000	6.000
78248251	4,8 x 25	4,8	25	5	14	500	5.000
78248322	4,8 x 32	4,8	32	5	21	500	5.000
78248380	4,8 x 38	4,8	38	5	27	1.000	4.000
78248450	4,8 x 45	4,8	45	5	34	500	2.500
78248502	4,8 x 50	4,8	50	5	39	500	2.500
78255119	5,5 x 19	5,5	19	6	6	500	5.000
78255220	5,5 x 22	5,5	22	6	9	1.000	4.000
78255135	5,5 x 25	5,5	25	6	12	500	5.000
78255320	5,5 x 32	5,5	32	6	19	500	4.000
78255381	5,5 x 38	5,5	38	6	25	500	3.000
78255450	5,5 x 45	5,5	45	6	32	250	2.000
78255600	5,5 x 60	5,5	60	6	39	250	2.000
78255730	5,5 x 73	5,5	73	6	45	250	1.250

COD.	ART.	UDS.	
QS515006	3,5 x 9,5	200	10

Ficha técnica
Ficha técnica

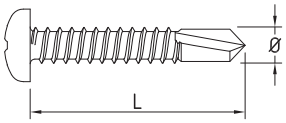
Tornillo broca DIN 7504-N lacado
Parafuso broca DIN 7504-N lacado

desa

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza alomada.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça cilíndrica.





COD.	ART.	Ø	L				
78235114	3,5 x 9,5 - BLANCO	3,5	9,5	2,25	3,5	1.000	20.000
78213013	3,5 x 13 - BLANCO	3,5	13	2,25	7,5	1.000	20.000
78214013	4,2 x 13 - BLANCO	4,2	13	3	6	1.000	14.000
78214016	4,2 x 16 - BLANCO	4,2	16	3	9	1.000	10.000
78214019	4,2 x 19 - BLANCO	4,2	19	3	12	1.000	10.000
78214032	4,2 x 32 - BLANCO	4,2	32	3	25	1.000	8.000

Ficha técnica
Ficha técnica





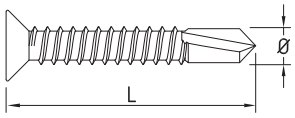
Tornillo broca DIN 7504-P I Parafuso broca DIN 7504-P

desa

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza avellanada de acero templado.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça chata de aço temperado.





COD.	ART.	Ø	L				
78535100	3,5 x 10	3,5	10	2,25	3.5	1.000	18.000
78535130	3,5 x 13	3,5	13	2,25	5	1.000	20.000
78535161	3,5 x 16	3,5	16	2,25	8	1.000	20.000
78535190	3,5 x 19	3,5	19	2,25	11	1.000	14.000
78535250	3,5 x 25	3,5	25	2,25	17	1.000	10.000
78539130	3,9 x 13	3,9	13	3	4	1.000	20.000
78539162	3,9 x 16	3,9	16	3	7	1.000	14.000
78539190	3,9 x 19	3,9	19	3	10	1.000	14.000
78539220	3,9 x 22	3,9	22	3	13	1.000	10.000
78539251	3,9 x 25	3,9	25	3	16	1.000	13.000
78539320	3,9 x 32	3,9	32	3	23	1.000	6.000
78539381	3,9 x 38	3,9	38	3	29	1.000	5.000
78542131	4,2 x 13	4,2	13	3	3	1.000	14.000
78542160	4,2 x 16	4,2	16	3	6	1.000	14.000
78542192	4,2 x 19	4,2	19	3	9	1.000	10.000
78542220	4,2 x 22	4,2	22	3	13	1.000	10.000
78542251	4,2 x 25	4,2	25	3	15	1.000	6.000
78542320	4,2 x 32	4,2	32	3	23	1.000	5.000
78542382	4,2 x 38	4,2	38	3	28	1.000	5.000
78548133	4,8 x 13	4,8	13	4	2	1.000	17.000
78548160	4,8 x 16	4,8	16	4	6	1.000	10.000
78548149	4,8 x 19	4,8	19	4	9	1.000	6.000
78548250	4,8 x 25	4,8	25	4	12	1.000	6.000
78548321	4,8 x 32	4,8	32	4	19	1.000	5.000
78548380	4,8 x 38	4,8	38	4	25	1.000	5.000
78548450	4,8 x 45	4,8	45	4	30	1.000	4.000
78548500	4,8 x 50	4,8	50	4	37	500	2.500
78555190	5,5 x 19	5,5	19	5	3	1.000	6.000
78555250	5,5 x 25	5,5	25	5	9	1.000	4.000
78555321	5,5 x 32	5,5	32	5	16	500	4.000
78555380	5,5 x 38	5,5	38	5	22	500	3.000
78555450	5,5 x 45	5,5	45	5	28	1.000	1.000
78555501	5,5 x 50	5,5	50	5	34	250	1.500
78555730	5,5 x 73	5,5	73	5	38	250	1.250

Ficha técnica
Ficha técnica



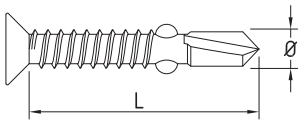


Tornillo broca cabeza avellanada alas
Parafuso broca cabeça chata com asas

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza avellanada con alas de acero templado.

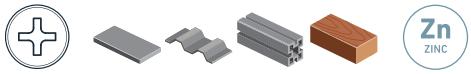
Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça chata com asas de aço temperado.





COD.	ART.	Ø	L				
78348250	4,8 x 25	4,8	25	4	7	500	6.500
78348327	4,8 x 32	4,8	32	4	14	500	5.000
78348350	4,8 x 35	4,8	35	4	15	1.000	1.000
78348382	4,8 x 38	4,8	38	4	20	500	5.000
78348459	4,8 x 45	4,8	45	4	27	500	4.000
78355450	5,5 x 45	5,5	45	5	25	500	3.000
78355501	5,5 x 50	5,5	50	5	30	250	1.000
78355562	5,5 x 60	5,5	60	5	40	250	1.500
78363851	6,3 x 85	6,3	85	6	62	150	750

Ficha técnica
Ficha técnica

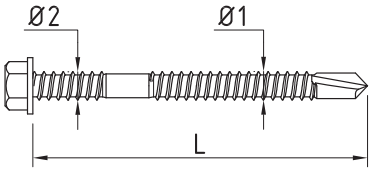


Tornillo broca panel sandwich
Parafuso broca painel sanduíche

Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza hexagonal para paneles sandwich en interiores.

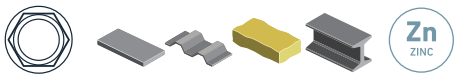
Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal para painéis sanduíche em interiores.





COD.	ART.	Ø1	Ø2	L	Nº BROCA		
78663600	5,5 / 6,3 x 60 #3	5,5	6,3	60	3	100	800
78663820	5,5 / 6,3 x 82 #3	5,5	6,3	82	3	100	600
78663980	5,5 / 6,3 x 98 #3	5,5	6,3	98	3	100	600
78664115	5,5 / 6,3 x 115 #3	5,5	6,3	115	3	100	500
Rosca fina para fijaciones en viga | Rosca fina para fixação de vigas							
78663850	5,5 / 6,3 x 85 #5	5,5	6,3	85	5	350	2.100
78664130	5,5 / 6,3 x 130 #5	5,5	6,3	130	5	200	600
78664150	5,5 / 6,3 x 150 #5	5,5	6,3	150	5	200	600

Ficha técnica
Ficha técnica



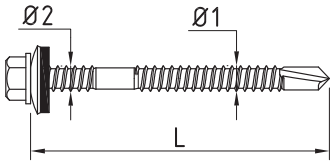
Tornillo broca panel sandwich con arandela
Parafuso broca painel sanduiche anilha neoprene

desa

Tornillo autotaladrante y autorroscante de cabeza hexagonal y arandela de neopreno para fijaciones de paneles sandwich de cubiertas.

Parafuso autoperfurador e auto-roscante de cabeça hexagonal e anilha de neoprene para fixações de painéis sanduíche de coberturas.





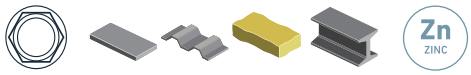
Ø ARANDELA | ANILHA 16

COD.	ART.	Ø1	Ø2	L	Nº BROCA		
78763601	5,5 / 6,3 x 60 P16 #3	5,5	6,3	60	3	100	600
78763822	5,5 / 6,3 x 82 P16 #3	5,5	6,3	82	3	100	600
78763983	5,5 / 6,3 x 98 P16 #3	5,5	6,3	98	3	100	500
78764116	5,5 / 6,3 x 115 P16 #3	5,5	6,3	115	3	100	500

Ø ARANDELA | ANILHA 18 **Rosca fina para fijaciones en viga** | Rosca fina para fixação de vigas

COD.	ART.	Ø1	Ø2	L	Nº BROCA		
78766085	5,5 / 6,3 x 85 P18 #5	5,5	6,3	85	5	200	1.200
78766105	5,5 / 6,3 x 105 P18 #5	5,5	6,3	105	5	100	600
78766130	5,5 / 6,3 x 130 P18 #5	5,5	6,3	130	5	150	450
78766150	5,5 / 6,3 x 150 P18 #5	5,5	6,3	150	5	100	300

Ficha técnica
Ficha técnica



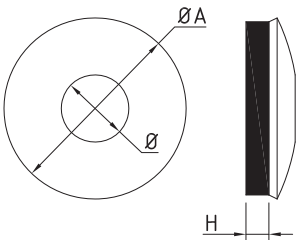
Arandela de neopreno I Anilha de neoprene

desa

Arandela metálica y arandela de neopreno unidas para montar bajo cabeza del tornillo.

Anilha metálica e anilha de neoprene unidas para montar sob a cabeça do parafuso.





Ø ARANDELA | ANILHA 16

COD.	ART.	Ø A	Ø	Ø NEOPRENO		
78400487	P-16	16	5,5	4,5	1.000	5.000
78400630	P-18	18	6,8	5,5	1.000	4.000
78400645	P-25	25	6,8	5,5	500	2.500

Ficha técnica
Ficha técnica



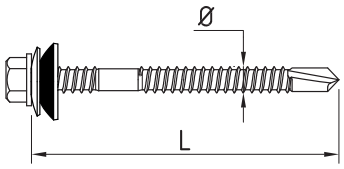
Tornillo IPN con arandela
Parafuso IPN com anilha

Tornillo autotaladrante con recubrimiento Dracomet® y arandela inox en forma de campana.

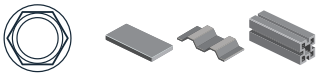
Parafuso autoperfurador com revestimiento Dracomet® e anilha inox em forma de sino.

COD.	ART.	Ø	L	N° BROCA		
78796110	6,3 x 110	6,3	110	5	150	450
78796120	6,3 x 120	6,3	120	5	150	450
78796130	6,3 x 130	6,3	130	5	100	300
78796150	6,3 x 150	6,3	150	5	100	300





Ficha técnica
Ficha técnica



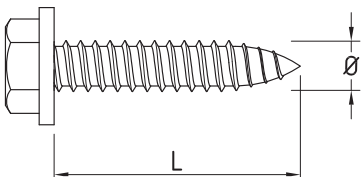
Tornillo rosca chapa hexagonal
Parafuso rosca chapa hexagonal

Tornillo autorroscante de cabeza hexagonal para unión de chapas y placas.

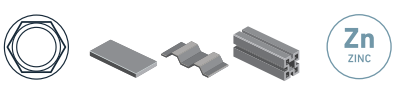
Parafuso auto-roscante de cabeça hexagonal para união de chapas e placas.

COD.	ART.	Ø	L		
78004515	4,5 x 15	4,5	15	1.000	8.000
78006319	6,3 x 19	6,3	19	500	3.000
78006325	6,3 x 25	6,3	25	500	3.000
78006332	6,3 x 32	6,3	32	250	2.000
78006340	6,3 x 40	6,3	40	250	1.500
78006350	6,3 x 50	6,3	50	200	1.600
78006360	6,3 x 60	6,3	60	150	900
78006370	6,3 x 70	6,3	70	150	1.200
78006380	6,3 x 80	6,3	80	100	600
78006390	6,3 x 90	6,3	90	500	500
78006421	6,3 x 110	6,3	110	100	800
78006441	6,3 x 130	6,3	130	100	600
78006450	6,3 x 140	6,3	140	100	600
78006461	6,3 x 150	6,3	150	100	600





Ficha técnica
Ficha técnica

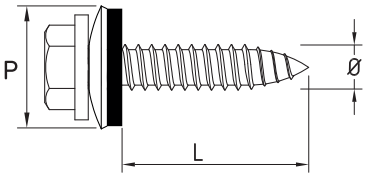


Tornillo rosca chapa hexagonal con arandela
Parafuso rosca chapa hexagonal com anilha

Tornillo autoroscante de cabeza hexagonal y arandela de neopreno para unión de chapas y placas con junta hermética.

Parafuso auto-roscante de cabeça hexagonal e anilha de neoprene para união de chapas e placas com junta hermética.





Ø ARANDELA | ANILHA 14

COD.	ART.	Ø	L		
78100415	4,5 x 15 P14	4,5	15	1.000	3.000

Ø ARANDELA | ANILHA 16

COD.	ART.	Ø	L		
78106319	6,3 x 19 P16	6,3	19	250	1.500
78106325	6,3 x 25 P16	6,3	25	250	1.500
78106332	6,3 x 32 P16	6,3	32	250	2.000
78106340	6,3 x 40 P16	6,3	40	250	2.000
78106350	6,3 x 50 P16	6,3	50	200	1.600
78106390	6,3 x 90 P16	6,3	90	400	400

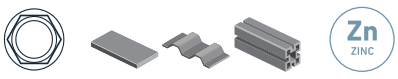
Ø ARANDELA | ANILHA 18

COD.	ART.	Ø	L		
78107019	6,3 x 19 P18	6,3	19	200	1.200
78107025	6,3 x 25 P18	6,3	25	200	1.200
78107050	6,3 x 50 P18	6,3	50	500	1.500
78107060	6,3 x 60 P18	6,3	60	200	1.000
78107080	6,3 x 80 P18	6,3	80	200	200
78107090	6,3 x 90 P18	6,3	90	200	200
78107100	6,3 x 100 P18	6,3	100	100	400
78107120	6,3 x 120 P18	6,3	120	150	150
78107130	6,3 x 130 P18	6,3	130	100	100
78107150	6,3 x 150 P18	6,3	150	100	400

Ø ARANDELA | ANILHA 25

COD.	ART.	Ø	L		
78116319	6,3 x 19 P25	6,3	19	500	500
78116325	6,3 x 25 P25	6,3	25	200	1.200
78116350	6,3 x 50 P25	6,3	50	200	200
78116360	6,3 x 60 P25	6,3	60	200	800
78116380	6,3 x 80 P25	6,3	80	250	250
78116390	6,3 x 90 P25	6,3	90	200	200
78116410	6,3 x 100 P25	6,3	100	100	400
78116412	6,3 x 120 P25	6,3	120	100	100
78116415	6,3 x 150 P25	6,3	150	200	200

Ficha técnica
Ficha técnica

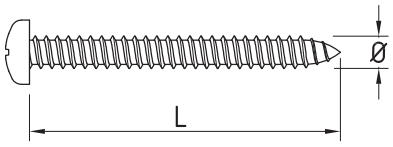


Tornillo rosca chapa DIN 7981
Parafuso rosca chapa DIN 7981

Tornillo autoroscante de cabeza alomada para unión de chapas y placas.

Parafuso auto-roscante de cabeça cilíndrica para união de chapas e placas.

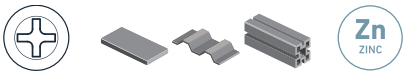




COD.	ART.	Ø	L		
78202906	2,9 x 6,5	2,9	6,5	1.000	36.000
78202910	2,9 x 9,5	2,9	9,5	1.000	36.000
78202913	2,9 x 13	2,9	13	1.000	30.000
78202916	2,9 x 16	2,9	16	1.000	20.000
78202919	2,9 x 19	2,9	19	1.000	20.000
78202922	2,9 x 22	2,9	22	1.000	18.000
78202925	2,9 x 25	2,9	25	500	15.000
78203506	3,5 x 6,5	3,5	6,5	1.000	20.000
78203510	3,5 x 9,5	3,5	9,5	1.000	18.000
78203513	3,5 x 13	3,5	13	500	20.000
78203516	3,5 x 16	3,5	16	500	15.000
78203519	3,5 x 19	3,5	19	500	20.000
78203522	3,5 x 22	3,5	22	500	9.000
78203525	3,5 x 25	3,5	25	250	7.500
78203532	3,5 x 32	3,5	32	250	5.000
78203538	3,5 x 38	3,5	38	250	3.250
78203907	3,9 x 6,5	3,9	6,5	500	15.000
78203910	3,9 x 9,5	3,9	9,5	500	18.000
78203913	3,9 x 13	3,9	13	500	18.000
78203916	3,9 x 16	3,9	16	500	8.000
78203919	3,9 x 19	3,9	19	500	10.000
78203922	3,9 x 22	3,9	22	250	7.500
78203925	3,9 x 25	3,9	25	250	7.500
78203932	3,9 x 32	3,9	32	250	4.500
78203938	3,9 x 38	3,9	38	250	5.000
78203945	3,9 x 45	3,9	45	250	4.500
78204210	4,2 x 9,5	4,2	9,5	500	18.000
78204213	4,2 x 13	4,2	13	500	10.000
78204216	4,2 x 16	4,2	16	500	8.000
78204219	4,2 x 19	4,2	19	500	5.000
78204222	4,2 x 22	4,2	22	250	5.000
78204225	4,2 x 25	4,2	25	250	7.500
78204232	4,2 x 32	4,2	32	250	5.000
78204238	4,2 x 38	4,2	38	250	4.500
78204245	4,2 x 45	4,2	45	250	4.500
78204250	4,2 x 50	4,2	50	250	1.500
78204260	4,2 x 60	4,2	60	250	2.000
78204270	4,2 x 70	4,2	70	250	2.000
78204810	4,8 x 9,5	4,8	9,5	500	10.000
78204816	4,8 x 16	4,8	16	250	9.000
78204819	4,8 x 19	4,8	19	250	7.500
78204822	4,8 x 22	4,8	22	250	4.500
78204825	4,8 x 25	4,8	25	250	5.000

COD.	ART.	Ø	L		
78204832	4,8 x 32	4,8	32	250	5.000
78204838	4,8 x 38	4,8	38	250	3.500
78204845	4,8 x 45	4,8	45	250	2.500
78204850	4,8 x 50	4,8	50	250	1.500
78204860	4,8 x 60	4,8	60	250	1.500
78204870	4,8 x 70	4,8	70	100	2.000
78204880	4,8 x 80	4,8	80	100	2.500
78204890	4,8 x 90	4,8	90	100	800
78204910	4,8 x 100	4,8	100	100	1.000
78205513	5,5 x 13	5,5	13	250	7.500
78205516	5,5 x 16	5,5	16	250	7.500
78205519	5,5 x 19	5,5	19	250	4.500
78205522	5,5 x 22	5,5	22	250	4.500
78205525	5,5 x 25	5,5	25	250	4.500
78205532	5,5 x 32	5,5	32	250	5.000
78205538	5,5 x 38	5,5	38	250	2.000
78205545	5,5 x 45	5,5	45	200	1.600
78205550	5,5 x 50	5,5	50	250	1.500
78205560	5,5 x 60	5,5	60	100	800
78205570	5,5 x 70	5,5	70	100	600
78205580	5,5 x 80	5,5	80	100	800
78205590	5,5 x 90	5,5	90	100	800
78205610	5,5 x 100	5,5	100	100	800
78206313	6,3 x 13	6,3	13	250	4.500
78206316	6,3 x 16	6,3	16	250	4.500
78206319	6,3 x 19	6,3	19	250	3.500
78206322	6,3 x 22	6,3	22	250	4.500
78206325	6,3 x 25	6,3	25	250	4500
78206332	6,3 x 32	6,3	32	250	2.500
78206338	6,3 x 38	6,3	38	250	1.500
78206345	6,3 x 45	6,3	45	250	2.000
78206350	6,3 x 50	6,3	50	250	2.000
78206360	6,3 x 60	6,3	60	100	800
78206370	6,3 x 70	6,3	70	100	800

Ficha técnica
Ficha técnica

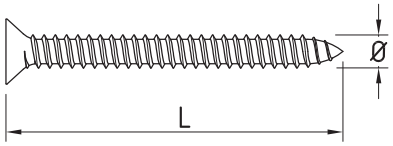


Tornillo rosca chapa DIN 7982
Parafuso rosca chapa DIN 7982

Tornillo autoroscante de cabeza avellanada para unión de chapas y placas.

Parafuso auto-roscante de cabeça chata para união de chapas e placas.





COD.	ART.	Ø	L		
78502909	2,9 x 9,5	2,9	9,5	1.000	30.000
78502913	2,9 x 13	2,9	13	1.000	30.000
78502916	2,9 x 16	2,9	16	1.000	30.000
78502919	2,9 x 19	2,9	19	1.000	30.000
78502922	2,9 x 22	2,9	22	1.000	18.000
78502925	2,9 x 25	2,9	25	500	15.000
78503509	3,5 x 9,5	3,5	9,5	1.000	18.000
78503513	3,5 x 13	3,5	13	500	15.000
78503516	3,5 x 16	3,5	16	500	18.000
78503519	3,5 x 19	3,5	19	500	9.000
78503522	3,5 x 22	3,5	22	500	10.000
78503525	3,5 x 25	3,5	25	250	7.500
78503532	3,5 x 32	3,5	32	250	5.000
78503538	3,5 x 38	3,5	38	250	5.000
78503909	3,9 x 9,5	3,9	9,5	500	15.000
78503913	3,9 x 13	3,9	13	500	15.000
78503916	3,9 x 16	3,9	16	500	9.000
78503919	3,9 x 19	3,9	19	500	9.000
78503922	3,9 x 22	3,9	22	250	7.500
78503925	3,9 x 25	3,9	25	250	7.500
78503938	3,9 x 38	3,9	38	250	5.000
78503945	3,9 x 45	3,9	45	250	4.500
78503950	3,9 x 50	3,9	50	250	4.500
78504209	4,2 x 9,5	4,2	9,5	500	15.000
78504213	4,2 x 13	4,2	13	500	15.000
78504216	4,2 x 16	4,2	16	500	9.000
78504219	4,2 x 19	4,2	19	500	9.000
78504222	4,2 x 22	4,2	22	250	7.500
78504225	4,2 x 25	4,2	25	250	5.000
78504232	4,2 x 32	4,2	32	250	4.500
78504245	4,2 x 45	4,2	45	250	4.500
78504250	4,2 x 50	4,2	50	250	2.000
78504260	4,2 x 60	4,2	60	250	2.000
78504270	4,2 x 70	4,2	70	250	2.000
78504813	4,8 x 13	4,8	13	500	9.000
78504816	4,8 x 16	4,8	16	250	7.500
78504819	4,8 x 19	4,8	19	250	7.500
78504822	4,8 x 22	4,8	22	250	4.500
78504832	4,8 x 32	4,8	32	250	4.500
78504838	4,8 x 38	4,8	38	250	3.500
78504845	4,8 x 45	4,8	45	250	2.000
78504850	4,8 x 50	4,8	50	250	2.500
78504860	4,8 x 60	4,8	60	250	1.500
78504870	4,8 x 70	4,8	70	100	800
78505513	5,5 x 13	5,5	13	250	7.500
78505516	5,5 x 16	5,5	16	250	7.500
78505519	5,5 x 19	5,5	19	250	4.500
78505522	5,5 x 22	5,5	22	250	4.500
78505525	5,5 x 25	5,5	25	250	4.500
78505532	5,5 x 32	5,5	32	250	4.500
78505538	5,5 x 38	5,5	38	250	2.000

COD.	ART.	Ø	L		
78505545	5,5 x 45	5,5	45	250	2.000
78505550	5,5 x 50	5,5	50	250	2.000
78505560	5,5 x 60	5,5	60	100	1.000
78505570	5,5 x 70	5,5	70	100	800
78506313	6,3 x 13	6,3	13	250	4.500
78506316	6,3 x 16	6,3	16	250	4.500
78506319	6,3 x 19	6,3	19	250	4.500
78506322	6,3 x 22	6,3	22	250	4.500
78506325	6,3 x 25	6,3	25	250	4.500
78506332	6,3 x 32	6,3	32	250	2.000
78506338	6,3 x 38	6,3	38	250	2.000
78506345	6,3 x 45	6,3	45	250	2.000
78506350	6,3 x 50	6,3	50	250	1.000
78506360	6,3 x 60	6,3	60	100	600
78506370	6,3 x 70	6,3	70	100	800

Ficha técnica
Ficha técnica



Placa repartición

Indicadas para la fijación de aislamiento ó lámina de impermeabilización en cubiertas Deck.

Indicadas para la fixação de isolamento ou lámina de impermeabilización em cobertas Deck.



COD.	ART.	Ø AGUJERO CENTRAL FURO CENTRAL		
78410440	40 x 40	7	1.000	1.000
78410660	64 x 64	6	1.000	1.000

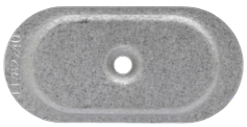
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Placa oval

Indicadas para la fijación de aislamiento ó lámina de impermeabilización en cubiertas Deck.

Indicadas para la fixação de isolamento ou lámina de impermeabilización em cobertas Deck.



COD.	ART.	Ø	L	Ø AGUJERO CENTRAL FURO CENTRAL			
78420840	82 x 40	82	40	6,3	10/10	1.000	1.000

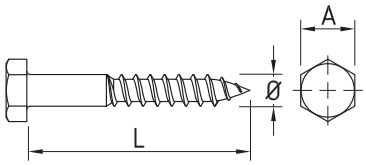
Ficha técnica
Ficha técnica

Tornillo barraquero DIN 571
Parafuso cabeça sextavada DIN 571

Tirafondo barraquero de cabeza hexagonal.

Parafuso sextavado com cabeça hexagonal.





COD.	ART.	Ø	L	A		
12400525	5 x 25	5	25	8	500	6.000
12400530	5 x 30	5	30	8	200	4.000
12400535	5 x 35	5	35	8	200	3.600
12400540	5 x 40	5	40	8	200	3.200
12400550	5 x 50	5	50	8	200	3.200
12400625	6 x 25	6	25	10	500	4.000
12400630	6 x 30	6	30	10	200	2.000
12400635	6 x 35	6	35	10	200	2.000
12400640	6 x 40	6	40	10	200	2.000
12400645	6 x 45	6	45	10	200	2.000
12400650	6 x 50	6	50	10	200	2.000
12400660	6 x 60	6	60	10	200	2.000
12400670	6 x 70	6	70	10	100	1.600
12400680	6 x 80	6	80	10	100	1.000
12400690	6 x 90	6	90	10	100	1.000
12400699	6 x 100	6	100	10	100	1.000
12400730	7 x 30	7	30	12	200	2.000
12400740	7 x 40	7	40	12	200	2.000
12400745	7 x 45	7	45	12	200	1.600
12400750	7 x 50	7	50	12	200	1.600
12400760	7 x 60	7	60	12	200	1.200
12400770	7 x 70	7	70	12	100	1.000
12400780	7 x 80	7	80	12	100	1.000
12400790	7 x 90	7	90	12	100	1.000
12400840	8 x 40	8	40	13	200	1.600
12400845	8 x 45	8	45	13	200	1.200
12400850	8 x 50	8	50	13	200	1.200
12400860	8 x 60	8	60	13	100	1.000
12400870	8 x 70	8	70	13	100	800
12400880	8 x 80	8	80	13	100	800
12400890	8 x 90	8	90	13	100	600
12400899	8 x 100	8	100	13	100	600
12400902	8 x 110	8	110	13	100	600
12400905	8 x 120	8	120	13	100	600
12401050	10 x 50	10	50	17	100	800
12401060	10 x 60	10	60	17	100	600
12401070	10 x 70	10	70	17	100	600
12401080	10 x 80	10	80	17	50	400
12401090	10 x 90	10	90	17	50	400

COD.	ART.	Ø	L	A		
12401100	10 x 100	10	100	17	50	400
12401110	10 x 110	10	110	17	50	400
12401120	10 x 120	10	120	17	50	400
12401250	12 x 50	12	50	19	100	400
12401260	12 x 60	12	60	19	50	400
12401270	12 x 70	12	70	19	50	400
12401280	12 x 80	12	80	19	50	300
12401290	12 x 90	12	90	19	50	300
12401299	12 x 100	12	100	19	50	200
12401302	12 x 110	12	110	19	50	200
12401305	12 x 120	12	120	19	50	150

Ficha técnica
Ficha técnica



Tornillo PZ cabeza plana bicromatado RC

Parafuso PZ cabeça plein bicromatada RC

Tirafondo para aglomerado y madera.
Parafuso para aglomerado e madeira.





Carpintería de madera.
Carpintaria de madeira.

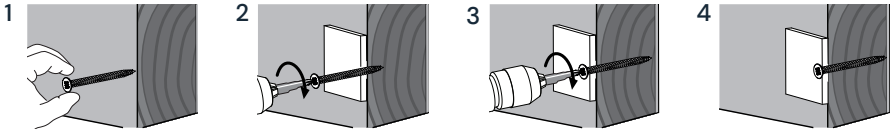


Aglomerados.
Aglomerados.

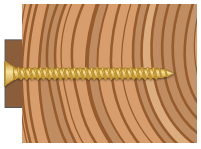


Unión de piezas de madera.
União de peças de madeira.

Instalación
Instalação



Aplicación
Aplicaçao



Características y ventajas
Características e vantagens

Doble avellanado 90 o y 45 o con estrías fresadoras.

Punta afilada con ángulo 20° - 25°.

Rosca especial aglomerados con ángulo de 40°.

Fijación diseñada específicamente para madera.

Fácil colocación.
De fácil inserción con elementos que facilitan la evacuación de viruta.

Duplo escareado 90 o e 45 o com serrilhas fresas.

Ponta afiada com ângulo de 20° - 25°.

Rosca especial para aglomerado com ângulo de 40°.

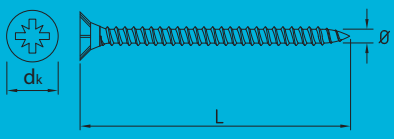
Especificamente concebidas para madeira.

Fácil de colocar.
Inserção fácil com elementos que facilitam a evacuação das aparas.

COD	ART.	Ø	L			
12412510	2,5 x 10	2,5	10	PZ1	500	18.000
12412512	2,5 x 12	2,5	12	PZ1	500	18.000
12412516	2,5 x 16	2,5	16	PZ1	500	18.000
12412520	2,5 x 20	2,5	20	PZ1	500	18.000
12412525	2,5 x 25	2,5	25	PZ1	500	10.000
12413012	3 x 12	3	12	PZ1	500	18.000
12413016	3 x 16	3	16	PZ1	500	18.000
12413020	3 x 20	3	20	PZ1	500	18.000
12413025	3 x 25	3	25	PZ1	500	10.000
12413030	3 x 30	3	30	PZ1	500	10.000
12413035	3 x 35	3	35	PZ1	500	10.000
12413040	3 x 40	3	40	PZ1	500	7.000
12413512	3,5 x 12	3,5	12	PZ2	500	18.000
12413514	3,5 x 14	3,5	14	PZ2	500	18.000
12413516	3,5 x 16	3,5	16	PZ2	500	18.000
12413517	3,5 x 17	3,5	17	PZ2	500	18.000
12413518	3,5 x 18	3,5	18	PZ2	500	18.000
12413520	3,5 x 20	3,5	20	PZ2	500	18.000
12413525	3,5 x 25	3,5	25	PZ2	500	10.000
12413530	3,5 x 30	3,5	30	PZ2	500	10.000
12413535	3,5 x 35	3,5	35	PZ2	500	7.000
12413540	3,5 x 40	3,5	40	PZ2	500	5.000
12413545	3,5 x 45	3,5	45	PZ2	500	5.000
12413550	3,5 x 50	3,5	50	PZ2	500	3.000
12414012	4 x 12	4	12	PZ2	500	18.000
12414016	4 x 16	4	16	PZ2	500	18.000
12414020	4 x 20	4	20	PZ2	500	10.000
12414025	4 x 25	4	25	PZ2	500	10.000
12414030	4 x 30	4	30	PZ2	500	7.000

COD	ART.	Ø	L			
12414035	4 x 35	4	35	PZ2	500	7.000
12414040	4 x 40	4	40	PZ2	500	5.000
12414045	4 x 45	4	45	PZ2	500	3.000
12414050	4 x 50	4	50	PZ2	250	3.500
12414060	4 x 60	4	60	PZ2	250	2.500
12414070	4 x 70	4	70	PZ2	250	2.500
12414516	4,5 x 16	4,5	16	PZ2	1000	10.000
12414520	4,5 x 20	4,5	20	PZ2	500	10.000
12414525	4,5 x 25	4,5	25	PZ2	500	7.000
12414530	4,5 x 30	4,5	30	PZ2	500	7.000
12414535	4,5 x 35	4,5	35	PZ2	500	5.000
12414540	4,5 x 40	4,5	40	PZ2	500	5.000
12414545	4,5 x 45	4,5	45	PZ2	250	3.500
12414550	4,5 x 50	4,5	50	PZ2	250	3.500
12414560	4,5 x 60	4,5	60	PZ2	250	2.500
12414570	4,5 x 70	4,5	70	PZ2	250	1.500
12415020	5 x 20	5	20	PZ2	500	10.000
12415025	5 x 25	5	25	PZ2	500	7.000
12415030	5 x 30	5	30	PZ2	500	5.000
12415035	5 x 35	5	35	PZ2	500	5.000
12415040	5 x 40	5	40	PZ2	500	3.000
12415045	5 x 45	5	45	PZ2	250	2.500
12415050	5 x 50	5	50	PZ2	250	2.500
12415060	5 x 60	5	60	PZ2	250	1.500
12415070	5 x 70	5	70	PZ2	250	1.500
12416040	6 x 40	6	40	PZ3	250	2.500
12416050	6 x 50	6	50	PZ3	250	2.500
12416060	6 x 60	6	60	PZ3	250	1.500
12416070	6 x 70	6	70	PZ3	250	1.250





Ficha técnica
Ficha técnica

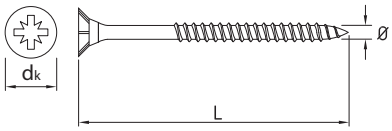


Tornillo PZ cabeza plana bicromatado RP
Parafuso PZ cabeça plein bicromatada RP

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12423505	3,5 x 50	3,5	50	500	3.000
12424050	4 x 50	4	50	250	3.500
12424060	4 x 60	4	60	250	2.500
12424070	4 x 70	4	70	250	2.500
12424504	4,5 x 50	4,5	50	250	3.500
12424506	4,5 x 60	4,5	60	250	2.500
12424508	4,5 x 70	4,5	70	250	1.500
12424509	4,5 x 80	4,5	80	250	1.500
12425050	5 x 50	5	50	250	2.500
12425060	5 x 60	5	60	250	1.500
12425070	5 x 70	5	70	250	1.500
12425080	5 x 80	5	80	250	1.500
12425090	5 x 90	5	90	250	1.500
12425100	5 x 100	5	100	250	1.250
12426050	6 x 50	6	50	250	2.500
12426060	6 x 60	6	60	250	1.500
12426080	6 x 80	6	80	250	1.250
12426090	6 x 90	6	90	250	1.000
12426100	6 x 100	6	100	250	1.000
12426110	6 x 110	6	110	100	1.000
12426120	6 x 120	6	120	100	600
12426130	6 x 130	6	130	100	600
12426140	6 x 140	6	140	100	600
12426160	6 x 160	6	160	100	600
12426180	6 x 180	6	180	100	500
12426200	6 x 200	6	200	100	400

Ficha técnica
Ficha técnica

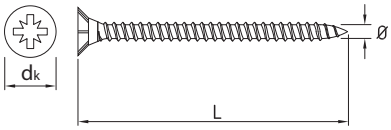
Tornillo PZ cabeza plana cincado RC
Parafuso PZ cabeça plein galvanizado RC

desa

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12432501	2,5 x 12	2,5	12	1.000	40.000
12432503	2,5 x 16	2,5	16	500	18.000
12433016	3 x 16	3	16	500	18.000
12433020	3 x 20	3	20	500	18.000
12433025	3 x 25	3	25	500	18.000
12433030	3 x 30	3	30	500	10.000
12433500	3,5 x 12	3,5	12	500	18.000
12433501	3,5 x 16	3,5	16	500	18.000
12433503	3,5 x 20	3,5	20	500	18.000
12433504	3,5 x 25	3,5	25	500	10.000
12433505	3,5 x 30	3,5	30	500	10.000
12433506	3,5 x 35	3,5	35	500	7.000
12433507	3,5 x 40	3,5	40	500	5.000
12433508	3,5 x 45	3,5	45	500	5.000
12433509	3,5 x 50	3,5	50	500	3.000
12434016	4 x 16	4	16	500	18.000
12434020	4 x 20	4	20	500	10.000
12434025	4 x 25	4	25	500	10.000
12434030	4 x 30	4	30	500	7.000
12434035	4 x 35	4	35	500	7.000
12434040	4 x 40	4	40	500	5.000
12434050	4 x 50	4	50	250	3.500
12434504	4,5 x 40	4,5	40	500	5.000
12435060	5 x 60	5	60	500	5.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

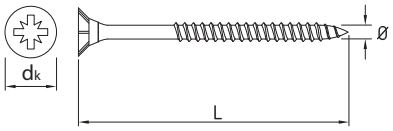
Tornillo PZ cabeza plana cincado RP
Parafuso PZ cabeça plein galvanizado RP

desa

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12443505	3,5 x 50	3,5	50	500	3.000
12444509	4,5 x 70	4,5	70	250	1.500
12444511	4,5 x 80	4,5	80	250	1.500
12445070	5 x 70	5	70	250	1.500
12446160	6 x 160	6	160	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

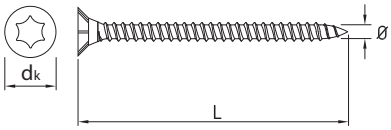
Zn ZINC

Tornillo TX cabeza plana bicromatado RC
Parafuso TX cabeça plein bicromatada RC

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12453020	3 x 20	3	20	500	18.000
12453025	3 x 25	3	25	500	18.000
12453030	3 x 30	3	30	500	10.000
12453035	3 x 35	3	35	500	10.000
12453500	3,5 x 12	3,5	12	500	18.000
12453501	3,5 x 14	3	20	500	18.000
12453502	3,5 x 16	3,5	16	500	18.000
12453503	3,5 x 17	3,5	17	500	18.000
12453504	3,5 x 20	3,5	20	500	18.000
12453505	3,5 x 25	3,5	25	500	10.000
12453506	3,5 x 30	3,5	30	500	10.000
12453507	3,5 x 35	3,5	35	500	7.000
12453508	3,5 x 40	3,5	40	500	5000
12453510	3,5 x 50	3,5	50	500	3.000
12454016	4 x 16	4	16	500	18.000
12454020	4 x 20	4	20	500	10.000
12454025	4 x 25	4	25	500	10.000
12454030	4 x 30	4	30	500	7.000
12454035	4 x 35	4	35	500	7.000
12454040	4 x 40	4	40	500	5.000
12454045	4 x 45	4	45	500	3.000
12454501	4,5 x 16	4,5	16	1000	16.000
12454502	4,5 x 20	4,5	20	500	10.000
12454504	4,5 x 30	4,5	30	500	7.000
12454505	4,5 x 35	4,5	35	500	5.000
12454506	4,5 x 40	4,5	40	500	5.000
12454507	4,5 x 45	4,5	45	250	3.500
12455030	5 x 30	5	30	500	5.000
12455035	5 x 35	5	35	500	5.000
12455040	5 x 40	5	40	500	3.000
12455045	5 x 45	5	45	250	2.500
12456040	6 x 40	6	40	250	2.500

Ficha técnica
Ficha técnica

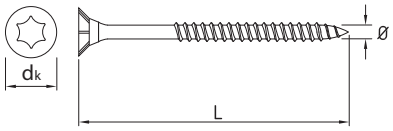
Tornillo TX cabeza plana bicromatado RP
Parafuso TX cabeça plein bicromatada RP

desa

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12464050	4 x 50	4	50	250	3.500
12464060	4 x 60	4	60	250	2.500
12464070	4 x 70	4	70	250	2.500
12464505	4,5 x 50	4,5	50	250	3.500
12464507	4,5 x 60	4,5	60	250	2.500
12464509	4,5 x 70	4,5	70	250	1.500
12465050	5 x 50	5	50	250	2.500
12465060	5 x 60	5	60	250	1.500
12465070	5 x 70	5	70	250	1.500
12465080	5 x 80	5	80	250	1.500
12465090	5 x 90	5	90	250	1.500
12465100	5 x 100	5	100	100	1.400
12466050	6 x 50	6	50	250	2.500
12466060	6 x 60	6	60	250	1.500
12466070	6 x 70	6	70	250	1.250
12466080	6 x 80	6	80	100	1.400
12466090	6 x 90	6	90	100	1.000
12466100	6 x 100	6	100	100	1.000
12466120	6 x 120	6	120	100	600
12466130	6 x 130	6	130	100	600
12466140	6 x 140	6	140	100	600
12466160	6 x 160	6	160	100	600
12466180	6 x 180	6	180	100	500
12466200	6 x 200	6	200	100	400

Ficha técnica
Ficha técnica

Bc BICROMATADO

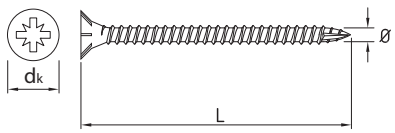
Tornillo FWS PZ cabeza plana bicromatado
Parafuso FWS PZ cabeça plein bicromatada

desa

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12473503	3,5 x 17	3,5	17	500	18.000
12473508	3,5 x 40	3,5	40	500	5.000
12473509	3,5 x 45	3,5	45	500	5.000
12474016	4 x 16	4	16	500	18.000
12474020	4 x 20	4	20	500	10.000
12474030	4 x 30	4	30	500	7.000
12474035	4 x 35	4	35	500	7.000
12474040	4 x 40	4	40	500	5.000
12453505	3,5 x 25	3,5	25	500	10.000

Ficha técnica
Ficha técnica

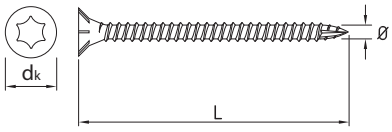
Bc BICROMATADO

Tornillo FWS TX cabeza plana bicromatado
Parafuso FWS TX cabeça plein bicromatada

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12483504	3,5 x 25	3,5	25	500	10.000
12483506	3,5 x 35	3,5	35	500	7.000
12483507	3,5 x 40	3,5	40	500	5.000
12484030	4 x 30	4	30	500	7.000
12484040	4 x 40	4	40	500	5.000

Ficha técnica
Ficha técnica



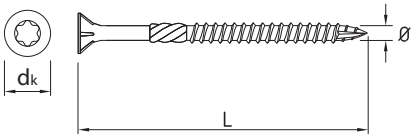
Tornillo FWS doble rosca TX cabeza plana bicromatado
Parafuso FWS duplo rosca TX cabeça plein bicromatada

desa

Tirafondo para aglomerado y madera.

Parafuso para aglomerado e madeira.





COD.	ART.	Ø	L		
12486100	6 x 100	6	100	100	1.000
12486120	6 x 120	6	120	100	1.000
12486140	6 x 140	6	140	100	600
12486160	6 x 160	6	160	100	600
12486180	6 x 180	6	180	100	500
12486200	6 x 200	6	200	100	300
12486220	6 x 220	6	220	100	300
12488080	8 x 80	8	80	50	1.000
12488100	8 x 100	8	100	50	500
12488120	8 x 120	8	120	50	500
12488140	8 x 140	8	140	50	200
12488160	8 x 160	8	160	50	200
12488180	8 x 180	8	180	50	200
12488200	8 x 200	8	200	50	150
12488220	8 x 220	8	220	50	150
12488240	8 x 240	8	240	50	200
12488260	8 x 260	8	260	50	200
12488280	8 x 280	8	280	50	200
12488300	8 x 300	8	300	50	100
12488320	8 x 320	8	320	50	100
12488340	8 x 340	8	340	50	100
12488360	8 x 360	8	360	50	100
12488400	8 x 400	8	400	50	50
12490100	10 x 100	10	100	50	300
12490120	10 x 120	10	120	50	500
12490140	10 x 140	10	140	50	300
12490160	10 x 160	10	160	50	50
12490200	10 x 200	10	200	50	150
12490220	10 x 220	10	220	50	150
12490240	10 x 240	10	240	50	200
12490260	10 x 260	10	260	50	200
12490280	10 x 280	10	280	50	100
12490300	10 x 300	10	300	50	100
12490400	10 x 400	10	400	25	25

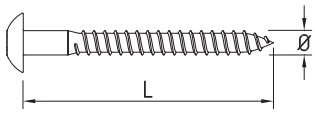
Ficha técnica
Ficha técnica

Tornillo inviolable
Parafuso inviolável

Tornillo con cabeza inviolable.

Parafuso com cabeça inviolável.





COD.	ART.	Ø	L		
12400201	7 x 40	7	40	100	800
12400213	7 x 50	7	50	100	600
12400222	7 x 60	7	60	100	600
12400227	7 x 70	7	70	100	500
12400231	7 x 80	7	80	100	500
12400237	7 x 90	7	90	100	500

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn
ZINC

Accesorios para atornilladoras
Acessórios para aparafusadoras

Accesorios para atornilladoras: prolongador de longitud y adecuación de medidas para cabezas de tornillos.

Acessórios para aparafusadoras: prolongador de comprimento e adequação de medidas para cabeças de parafusos.



COD.	ART.		
30354005	PORTAPUNTAS MAGNÉTICO	1	400
30354540	TORX - 40	10	1.000
30355055	VASO HEXAGONAL 5,5 mm	10	250
30355072	VASO HEXAGONAL 7 mm	10	250
30355083	VASO HEXAGONAL 8 mm	10	500
30355105	VASO HEXAGONAL 10 mm	10	500
30355112	VASO HEXAGONAL 12 mm	1	200
30355115	VASO HEXAGONAL 13 mm	10	250
30355117	VASO HEXAGONAL 14 mm	1	250
30355123	VASO HEXAGONAL 17 mm	5	250
30356250	PUNTA PHILLIPS 1	10	1.000
30356251	PUNTA PHILLIPS 2	10	1.500
30356253	PUNTA PHILLIPS 3	10	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Tornillos rosca métrica

Parafusos com rosca métrica



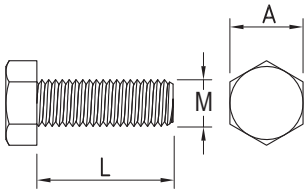
Tornillo presión DIN 933
Parafuso pressão DIN 933 170

Tornillo presión DIN 933
Parafuso pressão DIN 933

Accesorio para montaje de anclajes con tuerca y arandela o sobre placa roscada.

Acessório para montagem de ancoragens com porca e anilha ou sobre placa roscada.





COD.	ART.	M	L	A		
29106154	M6 x 16	M6	16	10	500	3.000
29106200	M6 x 20	M6	20	10	500	2.500
29106253	M6 x 25	M6	25	10	500	3.000
29106300	M6 x 30	M6	30	10	500	2.000
29106400	M6 x 40	M6	40	10	200	1.200
29106500	M6 x 50	M6	50	10	200	800
29108200	M8 x 20	M8	20	13	200	1.200
29108301	M8 x 30	M8	30	13	200	600
29108500	M8 x 50	M8	50	13	200	600
29110209	M10 x 20	M10	20	17	100	900
29110301	M10 x 30	M10	30	17	200	600
29112252	M12 x 25	M12	25	19	50	600
29112308	M12 x 30	M12	30	19	100	400
29112353	M12 x 35	M12	35	19	100	400
29112400	M12 x 40	M12	40	19	100	300
29116405	M16 x 40	M16	40	24	20	120
29120502	M20 x 50	M20	50	30	20	180

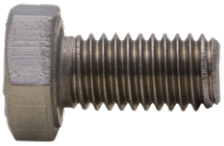
Ficha técnica
Ficha técnica

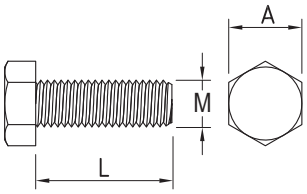
Zn ZINC

Tornillo presión DIN 933 inox A2
Parafuso pressão DIN 933 inox A2

Accesorio para montaje de anclajes con tuerca y arandela o sobre placa roscada.

Acessório para montagem de ancoragens com porca e anilha ou sobre placa roscada.





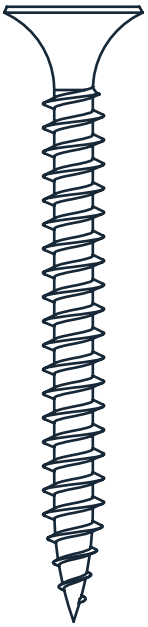
COD.	ART.	M	L	A		
29208160	M8 x 16	M8	16	13	200	2.000
29208201	M8 x 20	M8	20	13	200	1.200
29208300	M8 x 30	M8	30	13	200	1.200
29210309	M10 x 30	M10	30	17	200	600
29212251	M12 x 25	M12	25	19	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Tornillos para cartón yeso

Parafusos para placas de gesso laminado



Tornillos fosfatados
Parafuso fosfatados

Tornillo fosfatado placa

Parafuso fosfatado placa

Tornillos autorroscantes para el ensamblaje de placas de yeso laminado o pladur sobre perlería metálica.
Parafusos auto-roscantes para a montagem de placas de gesso laminado ou pladur sobre a perlaria metálica.









Fijación de placas de yeso laminado.
Montagem de placas de gesso laminado.

Características y ventajas
Características e vantagens

Protección antioxidante.
Acabado fosfatado negro.

Cada envase incluye una punta Phillips nº 2.

Cumple la norma EN 14566+A1/ CLASS 48/TMN.

No atrae la humedad.

No se marcan en la superficie de la pared, a diferencia de los tornillos galvanizados.

Protecção antioxidante.
Acabamento fosfatado.

Cada pacote inclui uma ponta Phillips nº 2.

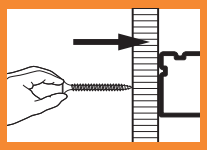
Em conformidade com a norma EN 14566+A1/CLASS 48/TMN.

Não atrai a humidade.

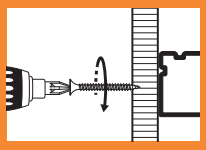
Não marcam a superfície do material ao contrário dos parafusos galvanizados.

Instalación
Instalação

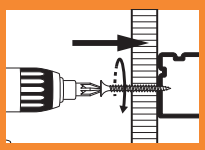
1



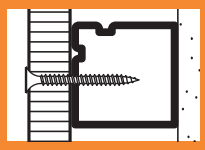
2



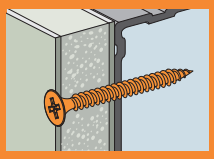
3

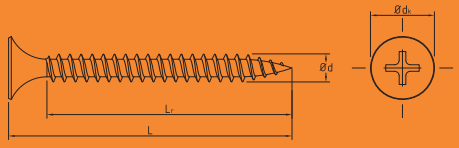


4



Aplicación
Aplicação



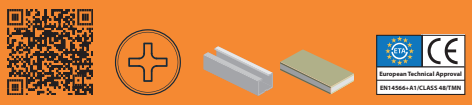


COD	ART	L_r	Ød$_k$		
C5630450	3,5 × 25	Todo rosca	8 – 8,5	1.000	15.000
C5630451	3,5 × 35	Todo rosca	8 – 8,5	1.000	10.000
C5630452	3,5 × 45	Todo rosca	8 – 8,5	1.000	8.000
C5630453	3,5 × 55	50	8 – 8,5	500	5.000
C5633925	3,9 × 25	Todo rosca	8 – 8,5	1.000	13.000
C5633935	3,9 × 35	Todo rosca	8 – 8,5	1.000	9.000
C5633945	3,9 × 45	Todo rosca	8 – 8,5	1.000	8.000
C5633955	3,9 × 55	50	8 – 8,5	500	4.500
C5630455	4,2 × 70	50	8 – 8,5	500	4.000
C5630456	4,2 × 80	50	8 – 8,5	500	2.000
C5630457	4,2 × 90	65	8 – 8,5	500	2.000
C5630458	4,8 × 100	65	8 – 8,5	500	2.000
C5630461	4,8 × 110	65	8 – 8,5	500	2.000
C5630462	4,8 × 130	65	8 – 8,5	500	2.000

COD.	ART.	UDS.	
QC530007	3.5 x 25	8000	2
QC530028	3.5 x 35	6000	2

COD.	ART.	UDS.	
QN530004	3.5 x 25	100	10
QN530024	3.5 x 35	100	10
QN530043	3.5 x 45	50	10

Ficha técnica
Ficha técnica



Tornillo fosfatado broca
Parafuso fosfatado broca

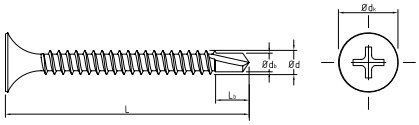
Acabado fosfatado negro y protección antioxidante. Cabeza especial tipo trompeta plana con punta Philips nº2.

Acabamento fosfatado preto e protecção antioxidante. Cabeça especial do tipo bocal plano com ponta Philips nº2.

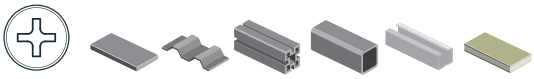
COD.	ART.	Ødk	Ødb	Lb	CAPACIDAD TALADRO CAPACIDADE PERFURAÇÃO		
C5630471	3,5 x 25	8 - 8,4	2,8 - 2,9	3,1	2,25	1.000	15.000
C5630472	3,5 x 35	8 - 8,4	2,8 - 2,9	3,1	2,25	1.000	10.000
C5630473	3,5 x 45	8 - 8,4	2,8 - 2,9	3,1	2,25	1.000	8.000
C5630474	3,5 x 55	8 - 8,4	2,8 - 2,9	3,1	2,25	500	5.000
C5630475	4,2 x 70	8 - 8,4	3,4 - 3,5	3,5	3	500	3.000



COD.	ART.	UDS.	
QN531504	3.5 x 25	100	10
QN531524	3.5 x 35	100	10



Ficha técnica
Ficha técnica



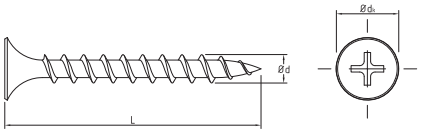
Tornillo fosfatado paso ancho
Parafuso fosfatado passo largo

Acero fosfatado acabado negro. Cabeza especial tipo trompeta plana con punta Philips nº2. Rosca de paso ancho. Punta afilada.

Aço fosfatado acabamento preto. Cabeça especial do tipo bocal plano com ponta Philips nº2. Rosca de passo largo. Ponta afiada.

COD.	ART.	Ødk		
C5630439	3,8 x 25	8 - 8,4	1.000	13.000
C5630440	3,8 x 35	8 - 8,4	1.000	9.000
C5630441	3,8 x 45	8 - 8,4	1.000	8.000
C5630442	3,8 x 55	8 - 8,4	500	5.000
C5630443	4,8 x 35	8 - 8,4	1.000	8.000
C5630444	4,8 x 45	8 - 8,4	1.000	6.000





Ficha técnica
Ficha técnica



Tornillo fosfatado HI-LO
Parafuso fosfatado HI-LO

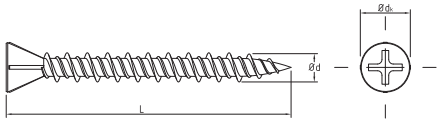
desa

Acero fosfatado acabado negro. Accionamiento con destornillador Philips. Rosca Hi-Lo.

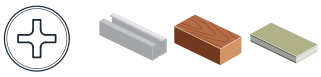
Aça fosfatado acabamento preto. Accionamento com aparafusadora Philips. Fia Hi-Lo.

COD.	ART.	Ødk	CAPACIDAD TALADRO CAPACIDADE PERFURAÇÃO		
C2862408	3,9 x 19	6,8 - 7,2	0,8	1.000	24.000
C2862410	3,9 x 25	6,8 - 7,2	0,8	1.000	13.000
C2862420	3,9 x 30	6,8 - 7,2	0,8	1.000	10.000
C2862430	3,9 x 35	6,8 - 7,2	0,8	1.000	9.000
C2862421	3,9 x 45	6,8 - 7,2	0,8	1.000	8.000
C2862422	3,9 x 55	6,8 - 7,2	0,8	1.000	6.000





Ficha técnica
Ficha técnica



Tornillo fosfatado encintado
Parafuso fosfatado fita

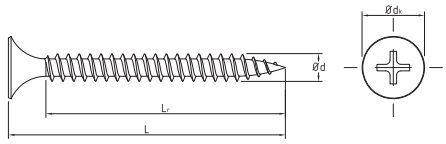
desa

Acabado fosfatado negro y protección antioxidante. Cabeza especial tipo trompeta plana con punta Philips nº2.

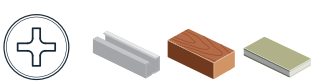
Acabamento fosfatado preto e proteccçao antioxidante. Cabeça especial do tipo bocal plano com ponta Philips nº2.

COD.	ART.	Ødk	Lr	TORNILLOS POR CINTA PARAFUSOS POR FITA		
C5654025	3,5 x 25	8 - 8,5	Todo rosca	50	1.000	10.000
C5654035	3,5 x 35	8 - 8,5	Todo rosca	50	1.000	10.000
C5654045	3,5 x 45	8 - 8,5	Todo rosca	50	1.000	10.000
C5654055	3,5 x 55	8 - 8,5	50	50	1.000	8.000





Ficha técnica
Ficha técnica

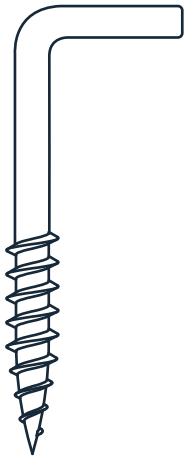


Hembrillas y alcayatas roscadas

Tomadas e escápulas roscadas

Hembrillas roscadas
Tomada roscada 180

Alcayatas roscadas
Escápula roscada 181

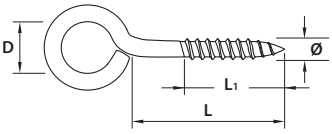


Hembrilla cerrada | Tomada fechada

Hembrilla roscada cerrada.

Tomada roscada fechada.





COD.	ART.		
60831960	19 x 60	200	2.000
60832060	20 x 60	200	2.400
60832070	20 x 70	100	2.400
60832080	20 x 80	100	2.400
60832160	21 x 60	200	2.000
60832180	21 x 80	200	2.000

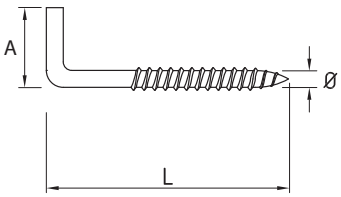
Ficha técnica
Ficha técnica

Alcayata roscada | Escápula roscada

Alcayata roscada fabricada en acero cincado.

Escápula roscada fabricado em aço zincado.





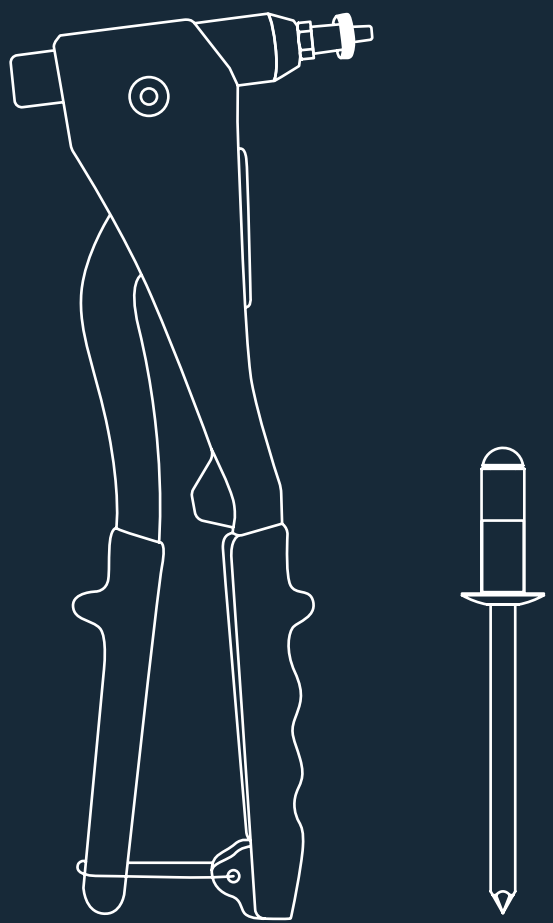
COD.	ART.		
60801860	18 x 60	500	3.000
60802070	20 x 70	500	2.000

Ficha técnica
Ficha técnica



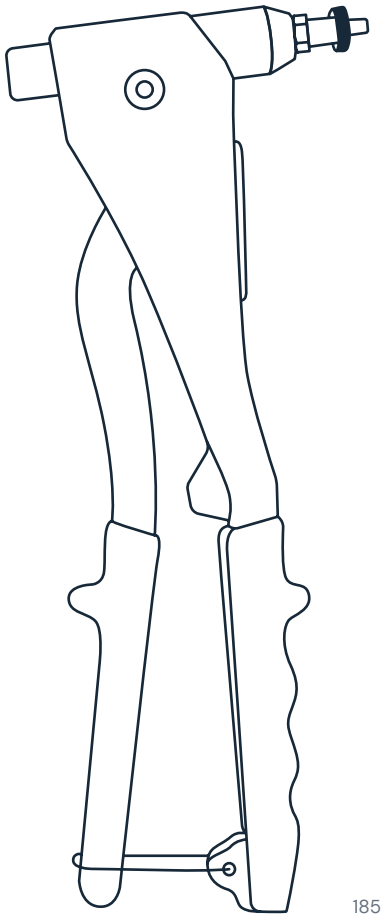
Sistemas de remachado

Sistemas de rebitado



Remachadoras

Máquinas de rebitar



Remachadoras de vástago
Máquinas de rebitar para haste 186

Remachadoras de roscados
Máquinas de rebitar para roscados 190

Remachadora HRB | Máquina de rebitar HRB

Remachadora manual.

Máquina de rebitar manual.

COD.	ART.		
79060010	HRB	1	40



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | A ACERO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | A2 INOX Ø 2,4 / 3,2 / 4

Remachadora B50 - Hobby

Remachadora manual.

Máquina de rebitar manual.

COD.	ART.		
8500702	ECO SALKI RSK B50	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | A ACERO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | A2 INOX Ø 2,4 / 3,2 / 4

Remachadora HRS | Máquina de rebitar HRS

Remachadora manual.

Máquina de rebitar manual.

COD.	ART.		
79060020	HRS	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 | A ACERO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 | A2 INOX Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8

Remachadora B60 - Hobby

SALKI

Remachadora manual.

Máquina de rebitar manual.

COD.	ART.		
8500701	LIGERA SALKI RSK B60	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 — A ACERO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 — A2 INOX Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8

Remachadora HRX | Máquina de rebitar HRX

desa

Remachadora manual profesional.

Máquina de rebitar manual profissional.

COD.	ART.		
79060030	HRX	1	20



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 — A ACERO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 — A2 INOX Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4

Remachadora Lobster HR-002-D
Máquina de rebitar Lobster HR-002-D

desa

Remachadora manual profesional.

Máquina de rebitar manual profissional.

COD.	ART.		
79010052	LOBSTER HR-002-D	1	25



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8

Remachadora LRX | Máquina de rebitar LRX

Remachadora manual de dos brazos para remaches de máxima dureza.

Máquina de rebitar manual de dois braços para rebites de máxima dureza.

COD.	ART.		
79060040	LRX	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 | A ACERO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8 | A2 INOX Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 4,8

Remachadora K25 | Máquina de rebitar K25

Remachadora manual de dos brazos para remaches de máxima dureza.

Máquina de rebitar manual de dois braços para rebites de máxima dureza.

COD.	ART.		
79000050	K25	1	7



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 3,4 / 4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,4 / 7,8 | A ACERO Ø 3 / 3,2 / 4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,4 | A2 INOX Ø 3 / 3,2 / 4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,4

Remachadora Lobster AR-2000-MV
Máquina de rebitar Lobster AR-2000-MV

Remachadora óleo-neumática ligera de accionamiento automático con sistema automático de evacuación y recolección de vástagos.

Máquina de rebitar óleo-pneumática ligeira de accionamento automático com sistema automático de evacuação e recolha de hastes.

COD.	ART.		
79030002	LOBSTER AR-2000-MV	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | Ø 2,4 / 3,2 / 4 | A ACERO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | Ø 2,4 / 3,2 / 4 | A2 INOX Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | Ø 2,4 / 3,2 / 4

Remachadora Lobster AR-011-M
Máquina de rebitar Lobster AR-011-M

Remachadora óleo-neumática clásica de alto rendimiento.

Máquina de rebitar óleo-pneumática clássica de elevado rendimento.

COD.	ART.		
79050025	LOBSTER AR-011-M	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | Ø 2,4 / 3,2 / 4 — A ACERO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | Ø 2,4 / 3,2 / 4 — A2 INOX Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 | Ø 2,4 / 3,2 / 4 — CE

Remachadora ST-66165-V
Máquina de rebitar ST-66165-V

Remachadora óleo-neumática ligera de accionamiento automático con sistema automático de evacuación y recolección de vástagos.

Máquina de rebitar óleo-pneumática ligeira de accionamento automático com sistema automático de evacuação e recolha de hastes.

COD.	ART.		
79050201	ST-66165-V	1	1



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 — A ACERO Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 — A2 INOX Ø 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 — CE

Remachadora ST-66166-V
Máquina de rebitar ST-66166-V

Remachadora óleo-neumática ligera de accionamiento automático con sistema automático de evacuación y recolección de vástagos.

Máquina de rebitar óleo-pneumática ligeira de accionamento automático com sistema automático de evacuação e recolha de hastes.

COD.	ART.		
79050202	ST-66166-V	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO Ø 4.8 / 5 / 6 / 6.4 — A ACERO Ø 4.8 / 5 / 6 / 6.4 — A2 INOX Ø 4.8 / 5 / 6 / 6.4 — CE

Remachadora HTX | Máquina de rebitar HTX

Remachadora manual para remaches roscados de M3 a M6.

Máquina de rebitar manual para rebites roscados M3 a M6.

COD.	ART.	CAPACIDAD *CAPACIDADE*		
79060050	HTX	M3 - M6	1	20



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO M 3-6 | A ACERO M 3-6 | A2 INOX M 3-5

Remachadora 606 | Máquina de rebitar 606

Remachadora manual de dos brazos para remaches roscados de M3 a M10.

Máquina de rebitar manual de dois braços para rebites roscados M3 a M10.

COD.	ART.	CAPACIDAD *CAPACIDADE*		
79050108	REMACHADORA 606	M3 - M10	1	1



Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO M 3-10 | A ACERO M 3-10 | A2 INOX M 3-10 | CE

Remachadora Rambo | Máquina de rebitar Rambo

Remachadora óleo-neumática para remaches roscados M4 a M12.

Máquina de rebitar óleo-pneumática para rebites roscados M4 a M12.



COD.	ART.	CAPACIDAD / CAPACIDADE		
79050117	RAMBO	M4 - M10	1	1

Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO M 4-12 | A ACERO M 4-12 | A2 INOX M 4-12 | CE

Remachadora ST6355 | Máquina de rebitar ST6355

Remachadora óleo-neumática para remaches roscados de M3 a M12.

Máquina de rebitar óleo-pneumática para rebites roscados M3 a M12.



COD.	ART.	CAPACIDAD / CAPACIDADE		
79050200	ST6355	M3 - M12	1	5

Ficha técnica
Ficha técnica

Al ALUMINIO M 3-12 | A ACERO M 3-12 | CE

Remaches de vástago y roscados

Rebites de haste e roscados

Remaches de vástago Rebites para haste	194
Remaches roscados Rebites para roscados	206



Remache estándar AL/AC alomado

Rebite padrão AL/AC alomado

Remache para la unión de materiales metálicos sin necesidad de apriete específico.
Rebite para a união de materiais metálicos sem necesidade de aperto específico.



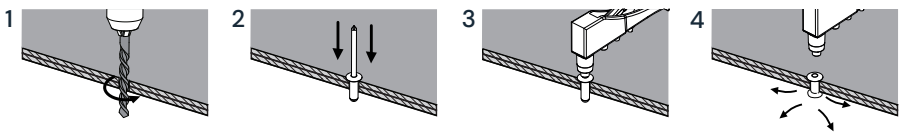


Chapas de vehículo.
Chapas de veículo.

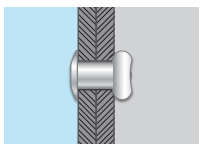


Electrodomésticos.
Electrodomésticos.

Instalación
Instalação



Aplicación
Aplicaçao



Características y ventajas
Características e vantagens

Fijación mecánica para unión de dos piezas.

Unión de dos materiales, instalación y fijación por un solo lado.

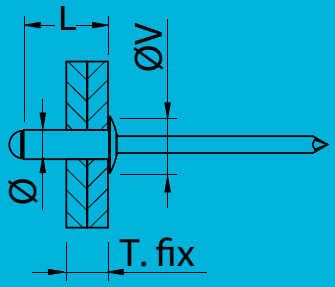
Fixação mecânica para união de duas peças.

União de dois materiais, instalação e fixação por um só lado.

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
2,4	71024041	2,4 x 4	4	5	0,5 - 2	2,5	1.000	8.000
	71024052	2,4 x 6	6	5	2 - 4	2,5	1.000	8.000
	71024074	2,4 x 8	8	5	4 - 6	2,5	1.000	8.000
	71024100	2,4 x 10	10	5	6 - 8	2,5	1.000	8.000
3	71030060	3 x 6	6	6,5	1,5 - 3,5	3,1	500	4.000
	71030081	3 x 8	8	6,5	3,5 - 5,5	3,1	500	4.000
	71030100	3 x 10	10	6,5	5,5 - 7	3,1	500	4.000
	71030120	3 x 12	12	6,5	7 - 9	3,1	500	4.000
	71030160	3 x 16	16	6,5	11 - 13	3,1	500	4.000
3.2	71032071	3,2 x 6	6	6,5	1,5 - 3,5	3,3	500	4.000
	71032082	3,2 x 8	8	6,5	3,5 - 5	3,3	500	4.000
	71032104	3,2 x 10	10	6,5	5,5 - 7	3,3	500	4.000
	71032115	3,2 x 12	12	6,5	7 - 9	3,3	500	4.000
	71032160	3,2 x 16	16	6,5	11 - 13	3,3	500	4.000
	71032180	3,2 x 18	18	6,5	13 - 15	3,3	500	3.000
4	71040068	4 x 6	6	8	1,5 - 3	4,1	500	4.000
	71040079	4 x 7	7	8	3 - 4,5	4,1	500	4.000
	71040090	4 x 8	8	8	3 - 5	4,1	500	4.000
	71040101	4 x 10	10	8	5 - 6,5	4,1	500	4.000
	71040123	4 x 12	12	8	6,5 - 8,5	4,1	500	3.000
	71040134	4 x 14	14	8	8,5 - 10,5	4,1	500	3.000
	71040156	4 x 16	16	8	10,5 - 12,5	4,1	500	3.000
	71040189	4 x 18	18	8	12,5 - 14,5	4,1	500	3.000
	71040211	4 x 20	20	8	14,5 - 16,5	4,1	500	3.000
	71040240	4 x 24	24	8	18,5 - 20,5	4,1	250	1.500
	71040300	4 x 30	30	8	21,5 - 26	4,1	250	1.500
	71040350	4 x 35	35	8	26 - 30	4,1	250	1.500

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
4,8	71048060	4,8 x 6	6	9,5	1 - 3	4,9	500	3.000
	71048087	4,8 x 8	8	9,5	3 - 4,5	4,9	500	3.000
	71048111	4,8 x 10	10	9,5	4,5 - 6	4,9	500	3.000
	71048120	4,8 x 12	12	9,5	6 - 8	4,9	500	3.000
	71048142	4,8 x 14	14	9,5	8 - 10	4,9	250	2.000
	71048175	4,8 x 16	16	9,5	10 - 12	4,9	250	2.000
	71048186	4,8 x 18	18	9,5	12 - 14	4,9	250	1.500
	71048219	4,8 x 21	21	9,5	16 - 18	4,9	250	1.500
	71048252	4,8 x 24	24	9,5	18 - 21	4,9	200	1.200
	71048270	4,8 x 27	27	9,5	18 - 23	4,9	200	1.200
	71048307	4,8 x 30	30	9,5	23 - 25	4,9	200	1.200
	71048320	4,8 x 32	32	9,5	24 - 28	4,9	150	1.200
	71048351	4,8 x 35	35	9,5	25 - 30	4,9	150	900
	71048400	4,8 x 40	40	9,5	30 - 35	4,9	150	900
	71048453	4,8 x 45	45	9,5	35 - 40	4,9	100	600
	71048500	4,8 x 50	50	9,5	40 - 45	4,9	100	600
	71048600	4,8 x 60	60	9,5	50 - 55	4,9	100	600
6	71060100	6 x 10	10	12	4 - 6	6,1	250	1.500
	71060120	6 x 12	12	12	6 - 8	6,1	250	1.500
	71060140	6 x 14	14	12	8 - 9	6,1	250	1.500
	71060160	6 x 16	16	12	9 - 11	6,1	250	1.500
	71060200	6 x 20	20	12	13 - 15	6,1	200	1.200
	71060220	6 x 22	22	12	13 - 17	6,1	200	1.200
	71060260	6 x 26	26	12	17 - 20	6,1	200	1.200
	71060300	6 x 30	30	12	20 - 24	6,1	150	900
6,4	71064120	6,4 x 12	12	13	4 - 6	6,5	250	1.500
	71064180	6,4 x 18	18	13	9 - 13	6,5	200	1.200
	71064260	6,4 x 26	26	13	16 - 20	6,5	150	900
	71064300	6,4 x 30	30	13	18 - 24	6,5	150	900

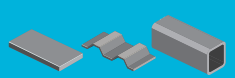




COD.	ART.	UDS.	
QS700205	3 x 6	140	10
QS700245	3 x 10	125	10
QS700284	3 x 14	100	10
QS700425	3.2 x 8	130	10
QS700445	3.2 x 10	125	10
QS700465	3.2 x 12	115	10
QS700605	4 x 6	125	10
QS700625	4 x 8	115	10
QS700645	4 x 10	110	10
QS700665	4 x 12	105	10
QS700684	4 x 14	95	10
QS700704	4 x 16	90	10

COD.	ART.	UDS.	
QS700724	4 x 18	85	10
QS700924	4.8 x 8	100	10
QS700944	4.8 x 10	95	10
QS700964	4.8 x 12	90	10
QS700984	4.8 x 14	75	10
QS701004	4.8 x 16	70	10
QS701024	4.8 x 18	65	10
QS701044	4.8 x 21	60	10
QS701063	4.8 x 24	50	10
QS701083	4.8 x 27	45	10
QS701103	4.8 x 30	40	10
QS701143	4.8 x 35	30	10

Ficha técnica
Ficha técnica



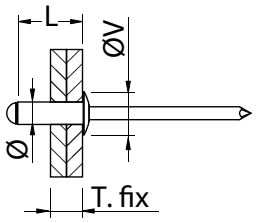
AL
AC

Remache estándar AL/AC alomado
Rebite padrão AL/AC alomado

Remache para la unión de materiales metálicos sin necesidad de apriete específico.

Rebite para a união de materiais metálicos sem necesidade de aperto específico.





COD.	ART.	UDS.	
0303208	3,2 x 8	45	10
0303210	3,2 x 10	40	10
0304008	4 x 8	30	10
0304010	4 x 10	25	10
0304012	4 x 12	25	10
0304014	4 x 14	20	10
0305010	5 x 10	15	10
0305012	5 x 12	15	10
0305016	5 x 16	15	10

Ficha técnica
Ficha técnica

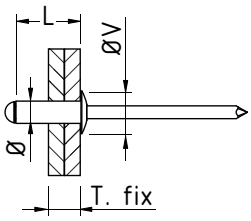
AL
AC

Remache estándar AL/AC alomado lacado
Rebite padrão AL/AC alomado lacado

Remache de color para la unión de materiales metálicos sin necesidad de apriete específico.

Rebite de cor para a união de materiais metálicos sem necesidade de aperto específico.





COLOR BLANCO | COR BRANCO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
3,2	7503208B	3,2 x 8	8	6,5	3,5 -5	3,3	500	4.000
	7503210B	3,2 x 10	10	6,5	5,5 - 7	3,3	500	4.000
4	7504008B	4 x 8	8	8	3,5 -5	4,1	500	4.000
	7504010B	4 x 10	10	8	5,5 - 6,5	4,1	500	4.000
	7504012B	4 x 12	12	8	6,5 - 8,5	4,1	500	3.000
	7504014B	4 x 14	14	8	8,5 - 10,5	4,1	500	3.000
4,8	7504810B	4,8 x 10	10	8	4,5 - 6	4,9	500	3.000
	7504812B	4,8 x 12	12	9,5	6 - 8	4,9	500	3.000
	7504814B	4,8 x 14	14	9,5	8 - 10	4,9	250	2.000

COLOR NEGRO | COR PRETO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
3,2	7503208N	3,2 x 8	8	6,5	3,5 -5	3,3	500	4.000
	7503210N	3,2 x 10	10	6,5	5,5 - 7	3,3	500	4.000
4	7504008N	4 x 8	8	8	3,5 -5	4,1	500	4.000
	7504010N	4 x 10	10	8	5,5 - 6,5	4,1	500	4.000
	7504012N	4 x 12	12	8	6,5 - 8,5	4,1	500	3.000
	7504014N	4 x 14	14	8	8,5 - 10,5	4,1	500	3.000
4,8	7504810N	4,8 x 10	10	8	4,5 - 6	4,9	500	3.000
	7504812N	4,8 x 12	12	9,5	6 - 8	4,9	500	3.000
	7504814N	4,8 x 14	14	9,5	8 - 10	4,9	250	2.000

COLOR BRONCE | COR BRONZE

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	7504012Z	4 x 12	12	8	6,5 - 8,5	4,1	500	3.000
4,8	7504810Z	4,8 x 10	10	8	4,5 - 6	4,9	500	3.000

COLOR BLANCO | COR BRANCO

COD.	ART.	UDS.	
QS702304	4 x 10	55	10
QS702503	4,8 x 10	45	10
QS702553	4,8 x 12	40	10

Ficha técnica
Ficha técnica



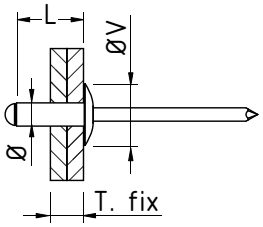
AL
AC

Remache estándar AL/AC cabeza grande
Rebite padrão AL/AC cabeça grande

Remache para la unión de materiales metálicos con mayor superficie de apoyo.

Rebite para a união de materiais metálicos com maior superfície de apoio.

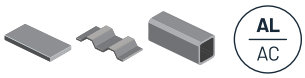




Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
3,2	70932080	3,2 x 8	8	9,5	3,5 - 5	3,3	500	4.000
4	70940080	4 x 8	8	12	3 - 5	4,1	500	3.000
	70940110	4 x 10	10	12	5 - 6,5	4,1	500	3.000
	70940121	4 x 12	12	12	6,5 - 8,5	4,1	250	2.000
	70940142	4 x 14	14	12	8,5 - 10,5	4,1	250	2.000
	70940163	4 x 16	16	12	10,5 - 12,5	4,1	250	2.000
	70940181	4 x 18	18	12	12,5 - 15	4,1	250	2.000
	70940200	4 x 20	20	12	14,5 - 17	4,1	250	2.000
	70940250	4 x 25	25	12	17 - 20	4,1	250	1.500
4,8	70948080	4,8 x 8	88	14	1 - 4,5	4,9	250	2.000
	70948100	4,8 x 10	10	14	4,5 - 6	4,9	250	2.000
	70948120	4,8 x 12	12	14	6 - 8	4,9	250	1.500
	70948140	4,8 x 14	14	14	8 - 10	4,9	250	1.500
	70948160	4,8 x 16	16	14	10 - 12	4,9	250	1.500
	70948180	4,8 x 18	18	14	12 - 14	4,9	200	1.200
	70948210	4,8 x 21	21	14	14 - 21	4,9	200	1.200
	70948240	4,8 x 24	24	14	18 - 21	4,9	150	900
	70948260	4,8 x 26	26	14	19,5 - 22	4,9	150	900
	70948300	4,8 x 30	30	14	23 - 25	4,9	150	900
	70948350	4,8 x 35	35	14	25 - 30	4,9	100	600
4,8	70949100	4,8 x 10	10	16	3,5 - 6	4,9	250	1.500
	70949120	4,8 x 12	12	16	6 - 8	4,9	250	1.500
	70949140	4,8 x 14	14	16	8 - 10	4,9	200	1.200
	70949160	4,8 x 16	16	16	10 - 12	4,9	200	1.200
	70949180	4,8 x 18	18	16	12 - 14	4,9	200	1.200

COD.	ART.	UDS.	
QS702814	12 / 4 x 10	95	10
QS702824	12 / 4 x 12	90	10
QS702834	12 / 4 x 14	70	10
QS702844	12 / 4 x 16	70	10
QS702914	14 / 4,8 x 10	65	10
QS702924	14 / 4,8 x 12	60	10
QS702934	14 / 4,8 x 14	50	10
QS702943	14 / 4,8 x 16	45	10
QS702953	14 / 4,8 x 18	40	10
QS702973	14 / 4,8 x 21	40	10
QS702993	14 / 4,8 x 24	30	10
QS703003	14 / 4,8 x 26	30	10
QS703023	14 / 4,8 x 30	30	10

Ficha técnica
Ficha técnica



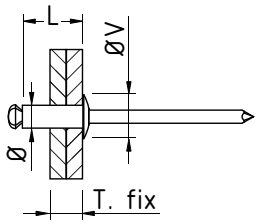
Remache AL/AC flor alomado
Rebite flor AL/AC alomado

desa

Remache en flor para la unión de materiales rígidos a blandos.

Rebite em flor para a união de materiais rígidos com moldes.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
4	77140085	4 x 8	8	8	1,5 - 4,5	4,2	500	4.000
	77140104	4 x 10	10	8	1,5 - 5	4,2	500	4.000
	77140122	4 x 12	12	8	4 - 6,5	4,2	500	3.000
	77140140	4 x 14	14	8	6 - 9	4,2	500	3.000
	77140160	4 x 16	16	8	8 - 11	4,2	500	3.000
	77140184	4 x 18	18	8	10 - 13	4,2	500	3.000
	77140200	4 x 20	20	8	12 - 15	4,2	250	2.000
	77140300	4 x 30	30	8	20 - 25	4,2	250	1.500
4,8	77148104	4,8 x 10	10	9,5	0,5 - 4	5	500	3.000
	77148126	4,8 x 12	12	9,5	2 - 6	5	250	1.500
	77148159	4,8 x 14	14	9,5	4 - 8	5	250	2.000
	77148161	4,8 x 16	16	9,5	6 - 10	5	250	2.000
	77148181	4,8 x 18	18	9,5	8 - 12	5	250	1.500
	77148210	4,8 x 21	21	9,5	10 - 15	5	250	1.500
	77148258	4,8 x 24	24	9,5	13 - 18	5	200	1.200
	77148270	4,8 x 27	27	9,5	16 - 21	5	200	1.200
	77148302	4,8 x 30	30	9,5	19 - 24	5	150	900
	77148357	4,8 x 35	35	9,5	29	5	150	900
	77148400	4,8 x 40	40	9,5	34	5	150	900
5	77148456	5 x 45	45	9,3	37	5,2	100	600
	77150500	5 x 50	50	9,3	42	5,2	100	600
	77150550	5 x 55	55	9,3	47	5,2	100	600
	77150600	5 x 60	60	9,3	52	5,2	500	500
	77150650	5 x 65	65	9,3	57	5,2	500	500
	77150700	5 x 70	70	9,3	62	5,2	500	500
	77150800	5 x 80	80	9,3	72	5,2	500	500
	77150900	5 x 90	90	9,3	80	5,2	500	500
	77150910	5 x 100	100	9,3	90	5,2	500	500
	77150911	5 x 110	110	9,3	100	5,2	500	500
	77150912	5 x 120	120	9,3	110	5,2	500	500

COD.	ART.	UDS.	
QS707404	4,8 x 10	65	10
QS707414	4,8 x 12	60	10
QS707433	4,8 x 16	50	10
QS707463	4,8 x 21	40	10
QS707483	4,8 x 24	40	10
QS707523	4,8 x 30	30	10
QS707542	4,8 x 35	25	10

Ficha técnica
Ficha técnica



AL / AC

Remache AL/AC flor alomado
Rebite flor AL/AC alomado

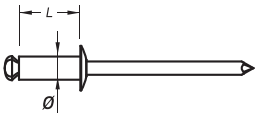
SALKI

Remache en flor para la unión de materiales rígidos a blandos.

Rebite em flor para a união de materiais rígidos com moldes.

COD.	ART.	UDS.	
0395035	5 x 35	10	10





Ficha técnica
Ficha técnica

AL / AC

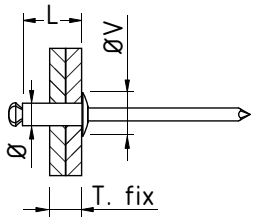
Remache AL/AC flor alomado lacado
Rebite flor AL/AC alomado LACADO

desa

Remache en flor lacado para la unión de materiales rígidos a blandos.

Rebite em flor para a união de materiais rígidos com moldes.





COLOR BLANCO | COR BRANCO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
4	7524016B	4 x 16	16	8	8 - 11	4,2	500	3.000
	7524018B	4 x 18	18	8	10 - 13	4,2	500	3.000
	7524020B	4 x 20	20	8	12 - 15	4,2	500	3.000
	7524025B	4 x 25	25	8	12 - 15	4,2	250	1.500

COLOR NEGRO | COR PRETO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
4	7524016N	4 x 16	16	8	8 - 11	4,2	500	3.000
	7524018N	4 x 18	18	8	10 - 13	4,2	500	3.000
	7524020N	4 x 20	20	8	12 - 15	4,2	500	3.000
4,8	7524816N	4,8 x 16	16	9,5	6 - 10	5	250	2.000
	7524818N	4,8 x 18	18	9,5	6 - 10	5	250	1.500
	7524821N	4,8 x 21	21	9,5	10 - 15	5	250	1.500
	7524824N	4,8 x 24	24	9,5	13 - 18	5	200	1.200

COLOR AZUL | COR AZUL

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
4	7524016A	4 x 16	16	8	8 - 11	4,2	500	3.000
	7524020A	4 x 20	20	8	12 - 15	4,2	500	3.000

COLOR AMARILLO | COR AMARELO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix			
4	7524016Y	4 x 16	16	8	8 - 11	4,2	500	3.000
	7524018Y	4 x 18	18	8	10 - 13	4,2	500	3.000
	7524020Y	4 x 20	20	8	12 - 15	4,2	500	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica



AL / AC

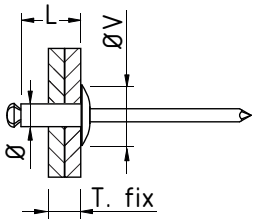
Remache AL/AC flor alomado cabeza grande
Rebite flor AL/AC alomado cabeça grande

desa

Remache en flor para la unión de materiales rígidos a blandos.

Rebite em flor para a união de materiais rígidos com moldes.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	77340080	4 x 8	8	12	1,5 - 4,5	4,1	500	3.000
	77340100	4 x 10	10	12	4 - 5	4,1	500	3.000
	77340120	4 x 12	12	12	4 - 6,5	4,1	250	2.000
	77340140	4 x 14	14	12	6 - 9	4,1	250	2.000
	77340160	4 x 16	16	12	8 - 11	4,1	250	2.000
	77340180	4 x 18	18	12	10 - 13	4,1	250	1.500
	77340200	4 x 20	20	12	12 - 15	4,1	250	1.500
4,8	77348100	4,8 x 10	10	14	0,5- 4	4,9	250	1.500
	77348120	4,8 x 12	12	14	2 - 6	4,9	250	1.500
	77348140	4,8 x 14	14	14	4 - 8	4,9	250	1.500
	77348160	4,8 x 16	16	14	6 - 10	4,9	250	1.500
	77348180	4,8 x 18	18	14	8 - 12	4,9	200	1.200
	77348210	4,8 x 21	21	14	10 - 15	4,9	200	1.200
	77348240	4,8 x 24	24	14	13 - 18	4,9	150	900
	77348300	4,8 x 30	30	14	19 - 24	4,9	150	900

Ficha técnica
Ficha técnica



AL / AC

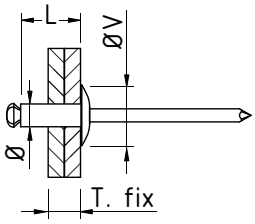
Remache AL/AC flor alomado cabeza grande lacado
Rebite flor AL/AC alomado cabeça grande envernizada

desa

Remache en flor para la unión de materiales rígidos a blandos.

Rebite em flor para a união de materiais rígidos com moldes.





COLOR BLANCO | COR BRANCO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	7534016B	4 x 16	16	12	8 - 11	4,1	250	2.000
	7534018B	4 x 18	18	12	10 - 13	4,1	250	1.500
4,8	7534816B	4,8 x 16	16	14	6 - 10	4,9	250	1.500

COLOR NEGRO | COR PRETO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	7534016N	4 x 16	16	12	8 - 11	4,1	250	2.000
	7534018N	4 x 18	18	12	10 - 13	4,1	250	1.500
	7534020N	4 x 20	20	12	12 - 15	4,1	250	1.500
4,8	7534816N	4,8 x 16	16	14	6 - 10	4,9	250	1.500
	7534818N	4,8 x 18	18	14	6 - 10	4,9	200	1.200
	7534821N	4,8 x 21	21	14	6 - 10	4,9	200	1.200
	7534824N	4,8 x 24	24	14	6 - 10	4,9	150	900

COLOR AMARILLO | COR AMARELO

Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	7534016Y	4 x 16	16	12	8 - 11	4,1	250	2.000
	7534018Y	4 x 18	12	12	10 - 13	4,1	250	1.500

Ficha técnica
Ficha técnica



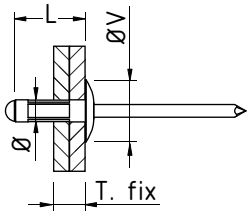
AL / AC

Remache AL/AC ALX cabeza grande
Rebite ALX AL/AC cabeça grande

Remache para la unión de materiales blandos a rígidos o rígidos a blandos.

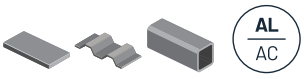
Rebite para a união de materiais moldes a rígidos ou rígidos com moldes.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	74240130	4 x 13	13	12	3 - 9	4,1 - 4,2	250	2.000
	74240160	4 x 16	16	12	6 - 13	4,1 - 4,2	250	2.000
4,8	74249105	4,8 x 10,5	10,5	16	1,5 - 6	4,9 - 5,1	150	900
	74249170	4,8 x 17	17	16	6,5 - 12,5	4,9 - 5,1	150	900
	74249250	4,8 x 25	25	16	12 - 19,5	4,9 - 5,1	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

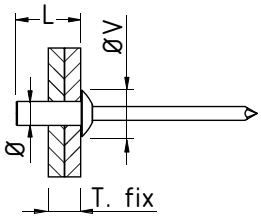


Remache AL/AC estanco alomado
Rebite estanque AL/AC alomado

Remache para montajes sin filtraciones de líquidos o vapores.

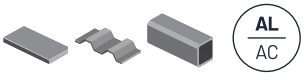
Rebite para montagens sem filtrações de líquidos ou vapores.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
3,2	77032076	3,2 x 6,5	6,5	6	0,5 - 2	3,3	500	4.000
	77032087	3,2 x 8	8	6	2 - 3,5	3,3	500	3.000
	77032102	3,2 x 11	11	6	5 - 6,5	3,3	500	4.000
	77032125	3,2 x 12,5	2,5	6	6,5 - 8	3,3	500	4.000
4	77040084	4 x 8	8	8	0,5 - 3,5	4,1	500	4.000
	77040105	4 x 9,5	9,5	8	3,5 - 5	4,1	500	4.000
	77040115	4 x 11	11	8	5 - 6,5	4,1	500	3.000
	77040123	4 x 12,5	12,5	8	6,5 - 8	4,1	500	3.000
4,8	77048085	4,8 x 8,5	8,5	9,5	0,5 - 3,5	4,9	500	3.000
	77048103	4,8 x 9,5	9,5	9,5	3,5 - 5	4,9	500	3.000
	77048125	4,8 x 11	11	9,5	5 - 6,5	4,9	500	3.000
	77048135	4,8 x 13	13	9,5	6,5 - 8	4,9	250	2.000
	77048158	4,8 x 14	14	9,5	7,5 - 9	4,9	250	2.000
	77048160	4,8 x 16	16	9,5	9,5 -11	4,9	250	2.000
	77048180	4,8 x 18	18	9,5	11 - 13	4,9	250	1.500
	77048210	4,8 x 21	21	9,5	13 - 16	4,9	250	1.500

Ficha técnica
Ficha técnica



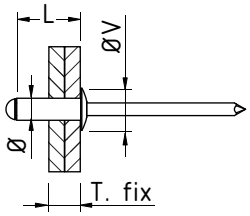
Remache inox/inox A2 alomado
Rebite inox/inox A2 alomado

desa

Remache inoxidable para la fijación en ambientes húmedos, ácidos o corrosivos.

Rebite inoxidável para a fixação em ambientes húmidos, ácidos ou corrosivos.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
3,2	77832060	3,2 x 6	6	6,5	1 - 3	3,3	500	4.000
	77832084	3,2 x 8	8	6,5	3 - 5	3,3	500	4.000
	77832106	3,2 x 10	10	6,5	5 - 7	3,3	500	4.000
4	77840061	4 x 6	6	8	1 - 2,5	4,1	500	4.000
	77840080	4 x 8	8	8	2,5 - 4,5	4,1	500	4.000
	77840103	4 x 10	10	8	4,5 - 6,5	4,1	500	4.000
	77840120	4 x 12	12	8	6,5 - 8,5	4,1	500	3.000
	77840140	4 x 14	14	8	8,5 - 10,5	4,1	500	3.000
	77840160	4 x 16	16	8	9,5 - 12	4,1	500	3.000
	77840200	4 x 20	20	8	14 - 16	4,1	500	3.000
4,8	77848100	4,8 x 10	10	9,5	4 - 6	4,9	500	3.000
	77848120	4,8 x 12	12	9,5	6 - 8	4,9	250	2.000
	77848155	4,8 x 14	14	9,5	8 - 9,5	4,9	250	2.000
	77848160	4,8 x 16	16	9,5	9,5 - 11	4,9	250	2.000
	77848188	4,8 x 18	18	9,5	11 - 13	4,9	250	1.500
	77848211	4,8 x 20	20	9,5	11 - 15	4,9	250	1.500
	77848250	4,8 x 25	25	9,5	17 - 20	4,9	200	1.200
	77848300	4,8 x 30	30	9,5	21 - 25	4,9	200	1.200

COD.	ART.	UDS.	
QS705814	3.2 x 8	75	10
QS705824	3.2 x 10	65	10
QS705834	3.2 x 12	55	10

Ficha técnica
Ficha técnica



A2
A2

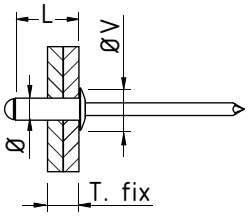
Remache inox/inox A4 alomado
Rebite inox/inox A4 alomado

desa

Remache inoxidable para la fijación en ambientes húmedos, ácidos o corrosivos.

Rebite inoxidável para a fixação em ambientes húmidos, ácidos ou corrosivos.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	74340140	4 x 14	14	8	8 - 10	4,1	500	4.000
4,8	74348140	4,8 x 14	14	9,5	7,5 - 9,5	5	500	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica



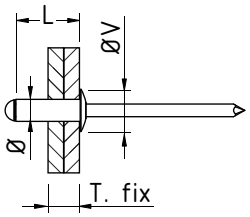
A4
A4

Remache estándar AC/AC alomado
Rebite padrão AC/AC alomado

Remache para la fijación de elementos de acero o aplicaciones con grandes resistencias mecánicas.

Rebite para a fixação de elementos de aço ou aplicações com elevadas resistências mecânicas.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
3,2	72032081	3,2 x 8	8	6,5	3 - 5,5	3,3	500	4.000
4	72040089	4 x 8	8	8	2,5 - 5	4,1	500	4.000
4,8	72048060	4,8 x 6	6	9,5	1 - 2,5	4,9	500	3.000
	72048075	4,8 x 8	8	9,5	2,5 - 4,5	4,9	500	3.000
	72048108	4,8 x 10	10	9,5	4,5 - 6	4,9	500	3.000
	72048174	4,8 x 16	16	9,5	10 - 11,5	4,9	500	2.000
	72048180	4,8 x 18	18	9,5	11,5 - 13,5	4,9	250	1.500
	72048207	4,8 x 21	21	9,5	13,5 - 17	4,9	250	1.500
	72048240	4,8 x 24	24	9,5	17 - 20	4,9	500	4.000

COD.	ART.	UDS.	
QS705404	4 x 6	90	10
QS705414	4 x 8	85	10

Ficha técnica
Ficha técnica



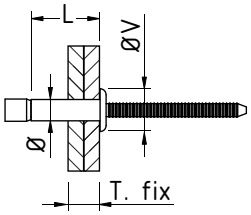
AC / AC

Remache AC/AC estructural | Rebite estructural AC/AC

Remache de expansión adaptable y alta resistencia a la tracción y cizalladura.

Rebite de expansão adaptável e alta resistência à tracção e cisalhamento.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4,8	74648100	4,8 x 10	10	10	1,6 - 6,9	4,9 - 5,1	2.000	2.000
	74648140	4,8 x 14	14	10	1,6 - 11,1	4,9 - 5,1	1.500	1.500
6,4	74665140	6,4 x 14	14	12,7	2 - 10	6,6 - 6,9	1.000	1.000
	74665200	6,4 x 20	20	12,7	2 - 15,9	6,6 - 6,9	1.000	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica



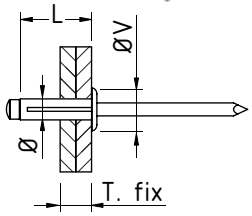
AC / AC

Remache AL/AL trébol | Rebite trevo AL/AL

Remache en trébol para la unión de materiales muy blandos.

Rebite em trevo para a uniãode materiais muito moldes.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	74540190	4 x 18,8	18,8	8	1 - 7	4,2 - 4,5	250	1.500
4,8	74548210	4,8 x 20,5	20,5	10	1 - 9	5 - 5,3	250	1.500
	74548250	4,8 x 24,5	24,5	10	4 - 12	5 - 5,3	200	1.200

Ficha técnica
Ficha técnica



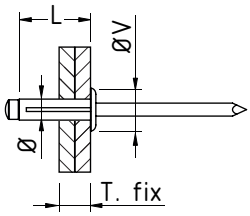
AL / AL

Remache AL/AL trébol lacado blanco
Rebite trevo AL/AL lacado branco

Remache en trébol para la unión de materiales muy blandos.

Rebite em trevo para a união de materiais muito moldes.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
4	7544019B	4 x 18,8	18,8	8	1 - 7	4,2 - 4,5	250	1.500
	7544025B	4 x 24,5	24,5	8	7 - 12	4,2 - 4,5	200	1.500

Ficha técnica
Ficha técnica



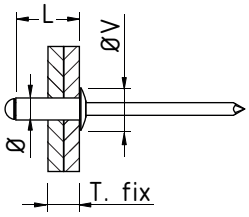
AL / AL

Remache COBRE/AC alomado
Rebite COBRE/AC alomado

Remache para la unión de elementos de cobre o latón.

Porca rebitável para a união de lâminas de cobre.





Ø	COD.	ART.	L	Ø V	T. fix	Ø		
3	77930060	3 x 6	6	6,5	1,5 - 3,5	3,1	500	4.000
	77930080	3 x 8	8	6,5	3,5 - 5,5	3,1	500	4.000
	77930100	3 x 10	10	6,5	5,5 - 7	3,1	500	4.000
	77930120	3 x 12	12	6,5	7-9	3,1	500	4.000
4	77940060	4 x 6	6	8	1,5-3	4,1	500	4.000
	77940080	4 x 8	8	8	3 - 5	4,1	500	4.000
	77940100	4 x 10	10	8	5 - 6,5	4,1	500	4.000
	77940120	4 x 12	12	8	6,5 - 8,5	4,1	500	3.000
	77940140	4 x 14	14	8	8,5 - 10,5	4,1	500	3.000
	77940160	4 x 16	16	8	10,5 - 12,5	4,1	500	3.000
4,8	77948080	4,8 x 8	8	9,5	3 - 4,5	4,9	500	3.000
	77948100	4,8 x 10	10	9,5	4,5 - 6	4,9	500	3.000
	77948120	4,8 x 12	12	9,5	6 - 8	4,9	500	3.000
	77948140	4,8 x 14	14	9,5	8 - 10	4,9	250	2.000
	77948160	4,8 x 16	16	9,5	10 - 12	4,9	250	2.000

Ficha técnica
Ficha técnica



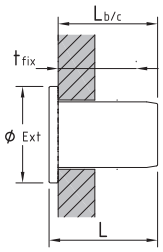
CU / AC

Remache roscado con valona
Rebite roscado com borda

Tuerca remachable para la unión de láminas de acero de 0,25 a 5,5 mm de espesor.

Porca rebitável para a união de lâminas de aço de 0,25 a 5,5 mm de espessura.

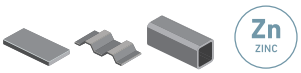




*Cuerpo/Cabeza I *Corpo/Cabeça

COD.	ART.	L	L b/c	T. fix	Ø Ext*	Ø		
77204150	M4 x 10,5	10,5	9,7	0,25 - 3	6 - 8,5	6	500	4.000
77205106	M5 x 13	13	12	0,25 - 3	6,9 - 10	7	500	4.000
77205150	M5 x 16,5	16,5	15,5	3 - 5,5	6,9 - 10	7	500	4.000
77206105	M6 x 15,5	1 5,5	14,2	0,5 - 3	8,9 - 12,3	9	250	1.500
77206109	M6 x 18	18	16,7	3 - 5,5	8,9 - 12,3	9	250	1.500
77208175	M8 x 18	18	17	0,5 - 3	10,9 - 15	11	250	1.500
77208190	M8 x 21	21	19,5	3 - 5,5	10,9 - 15	11	200	1.200

Ficha técnica
Ficha técnica

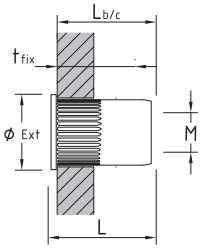


Remache roscado con valona grafilado
Rebite roscado estriado com borda

Tuerca remachable para la unión de láminas de acero de 0,25 a 5,5 mm de espesor.

Porca rebitável para a união de lâminas de aço de 0,25 a 5,5 mm de espessura.

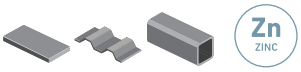




*Cuerpo/Cabeza I *Corpo/Cabeça

COD.	ART.	L	L b/c	T. fix	Ø Ext*	Ø		
77204105	M4 x 10,5	10,5	9,7	0,25 - 3	5,9 - 9	6	500	4.000
77205130	M5 x 13	13	12	0,25 - 3	6,9 - 10	7	500	4.000
77206151	M6 x 15,5	15,5	14,2	0,5 - 3	8,9 - 12,3	9	500	4.000
77206168	M6 x 19,5	19,5	18,2	3 - 5,5	8,9 - 12,3	9	250	1.500
77208166	M8 x 18,5	18,5	17	1 - 3,5	10,9 - 14,5	11	250	1.500
77208185	M8 x 21	21	19,5	4 - 5,5	10,9 - 14,5	11	250	1.500
77210192	M10 x 21,5	21,5	19,8	0,5 - 3,5	12,9 - 17	13	200	1.200

Ficha técnica
Ficha técnica



Remache roscado sin valona grafilado
Rebite roscado estriado sem borda

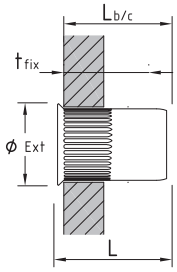
desa

Tuerca remachable sin valona para unión de láminas de acero de 0,5 a 4,5 mm de espesor a ras de la superfície de base.

Porca rebitável sem ranhura para união de lâminas de aço de 0,5 a 4,5 mm de espessura junto à superfície de base.

COD.	ART.	L	L b/c	T. fix	Ø Ext*	Ø		
77220410	M4 x 10,5	10,5	9,7	0,5 - 2	6,3 - 7	6,4	500	4.000
77220511	M5 x 12	12	11,5	0,5 - 3	7,1 - 7,8	7,2	500	4.000
77220614	M6 x 15	15	14,4	0,7 - 3	9,5 - 10,3	9,6	500	3.000
77220816	M8 x 16	16	15,4	0,5 - 3	10,5 - 11,4	10,6	250	1.500





*Cuerpo/Cabeza I *Corpo/Cabeça

Ficha técnica
Ficha técnica



AL
AL

Remache roscado con valona inox A2
Rebite roscado com borda inox A2

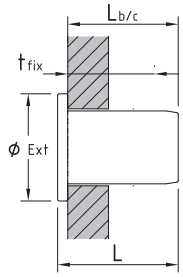
desa

Tuerca remachable para unión de láminas de acero inoxidable de 0,5 a 3,5 mm de espesor.

Tuerca remachable para unión de láminas de acero inoxidable de 0,5 a 3,5 mm de espesor.

COD.	ART.	L	L b/c	T. fix	Ø Ext*	Ø		
77230110	M4 x 10,5	10,5	9,7	05 - 2	5,9 - 8,5	6	500	4.000
77230510	M5 x 13	13	12	0,5 - 2,5	6,9 - 10	7	500	4.000
77230610	M6 x 15,5	15,5	14,2	0,5 - 3	8,9 - 12,3	9	250	2.000
77230810	M8 x 18,5	18,5	17	0,5 - 3,5	10,9 - 15	11	250	1.500





*Cuerpo/Cabeza I *Corpo/Cabeça

Ficha técnica
Ficha técnica

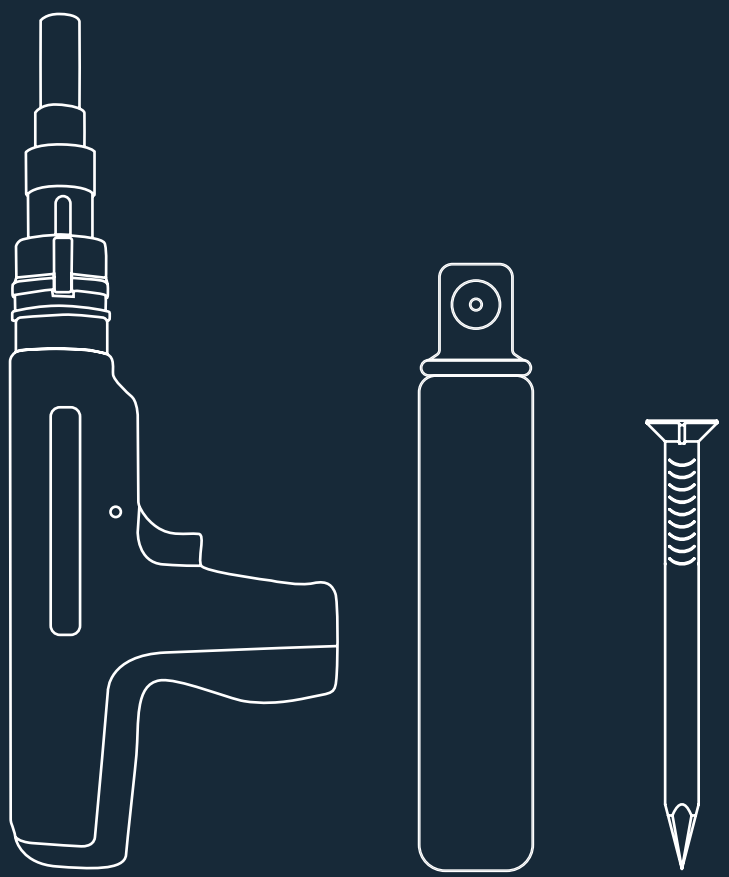


A2
INOX


PRO09
FUEL GELL I-100

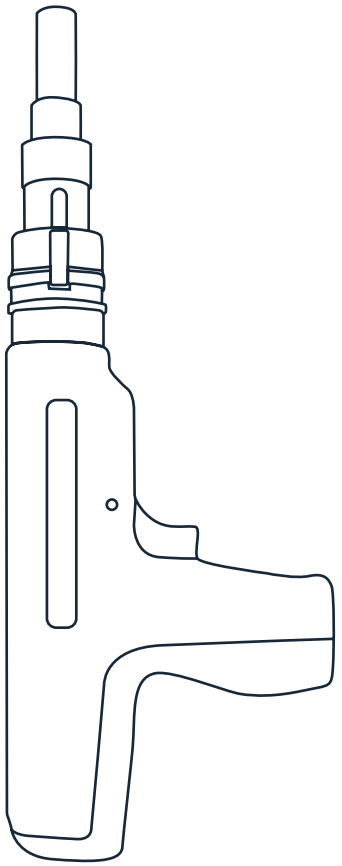
Sistemas de clavado para la construcción

Sistemas de pregagem para construção



Impulsión a pólvora

Propulsão a pó



Clavadoras a pólvora Pregador a pó	212
Clavos a pólvora Pregos em pó	213
Impulsores Impulsores	220
Accesorios clavado a pólvora Acessórios para pregagem a pó	220

PRO 08

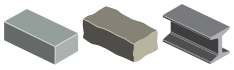
Herramienta semiautomática de impulsión para clavos C8.

Ferramenta semiautomática de impulsão para pregos C8.

COD.	ART.		
02000008	PRO 08	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica



Reglamento CIP, Banco Oficial de Pruebas de Armas de Fuego nº 142/07

PRO 08 Plus

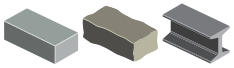
Herramienta semiautomática de impulsión para clavos C8 con regulador de potencia y silenciador.

Ferramenta semiautomática de impulsão para pregos C8 com regulador de potência e silenciador.

COD.	ART.		
02000009	PRO 08 Plus	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica



Reglamento CIP, Banco Oficial de Pruebas de Armas de Fuego nº 142/07

PRO 12

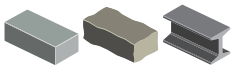
Herramienta semiautomática de impulsión para clavos tipo C12, con regulación de potencia.

Ferramenta semiautomática de impulsão para pregos tipo C12, com regulação de potência.

COD.	ART.		
02000012	PRO 12	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica



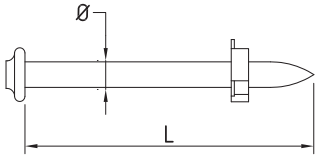
Reglamento CIP, Banco Oficial de Pruebas de Armas de Fuego nº 142/07

Clavo C8 I Prego C8

Clavo de impulsión para hormigón y acero.

Prego de impulsão para betão e aço.

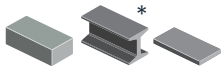




*Sólo long. 16

COD.	ART.		
01100016	16	100	3.000
01100019	19	100	3.000
01100022	22	100	3.000
01100027	27	100	3.000
01100032	32	100	3.000
01100037	37	100	3.000
01100042	42	100	3.000
01100047	47	100	1.800
01100052	52	100	4.000
01100057	57	100	1.500
01100062	62	100	1.500
01100072	72	100	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica



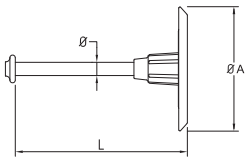
Zn ZINC

Clavo C8 con arandela plástica
Prego C8 com anilha plástico

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.	Ø A		
01303037	37	Ø35	50	750
01303047	47	Ø35	50	750
01303237	37	Ø60	20	300

Ficha técnica
Ficha técnica

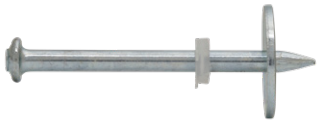


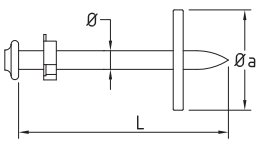
Zn ZINC

Clavo C8 con arandela metálica Ø20 mm
Prego C8 com anilha metálica Ø20 mm

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.		
01100352	52	50	2.000

Ficha técnica
Ficha técnica

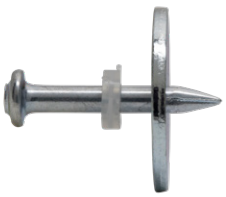


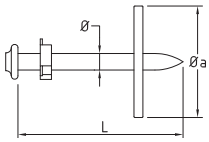
Zn ZINC

Clavo C8 con arandela metálica Ø25 mm
Prego C8 com anilha metálica Ø25 mm

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.		
01100272	27	100	1.500
01100283	37	100	1.500

Ficha técnica
Ficha técnica

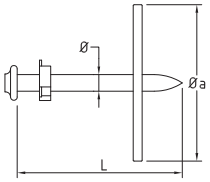
Zn ZINC

Clavo C8 con arandela metálica Ø35 mm
Prego C8 com anilha metálica Ø35 mm

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.		
01100274	27	50	750
01100290	37	50	750

Ficha técnica
Ficha técnica

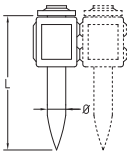
Zn ZINC

Clavo P C8 en peine | Prego P - C8 em pente

Clavo de impulsión para hormigón y acero.

Prego de impulsão para betão e aço.





*Sólo long. 16

COD.	ART.		
01100116	16	100	5.000
01100119	19	100	1.500
01100122	22	100	5.000
01100127	27	100	5.000
01100132	32	100	5.000
01100137	37	100	1.500
01100142	42	100	1.800
01100147	47	100	1.800
01100152	52	100	1.500

Ficha técnica
Ficha técnica

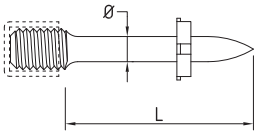
Zn ZINC

Clavo 8M6 - 8
Prego 8M6 - 8

Clavo roscado de M6 y longitud de rosca 8 mm para hormigón y acero.

Prego roscado de M6 e comprimento de rosca 8 mm para betão e aço.





*Sólo long. 12

COD.	ART.		
01000812	12	100	3.000
01000822	22	100	5.000
01000827	27	100	5.000

Ficha técnica
Ficha técnica

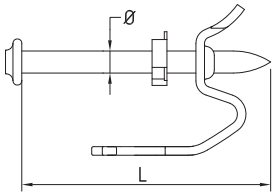


Clavo ST - C8 | Prego ST - C8

Clavo de suspensión techo.

Prego de suspensão tecto.





COD.	ART.		
06100032	32	100	1.500

Ficha técnica
Ficha técnica

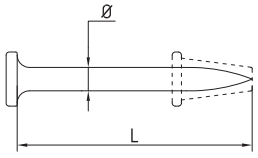


Clavo C9 | Prego C9

Clavo para aplicación con herramienta de Ø9 mm.

Prego para aplicação com ferramenta de Ø9 mm.





*Sólo long. 16

COD.	ART.		
01200166	16	100	4.200
01200221	22	100	3.000
01200302	30	100	3.000
01200403	40	100	3.000
01200500	50	100	4.000

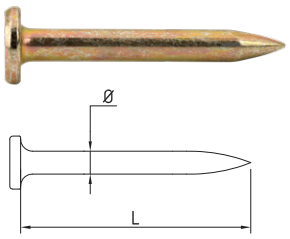
Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo C9 sin arandela | Prego C9 sem anilha

Clavo para aplicación con herramienta de Ø9 mm.

Prego para aplicação com ferramenta de Ø9 mm.



COD.	ART.		
01200930	30	100	3.000

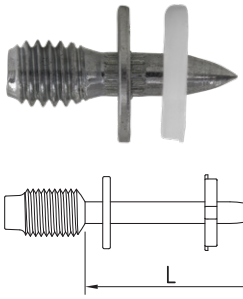
Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo LM6 - 8 | Prego LM6 - 8

Clavo roscado de M6 y longitud de rosca 8 mm para hormigón y acero.

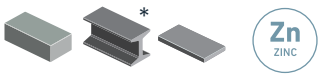
Prego roscado de M6 e comprimento de rosca 8 mm para betão e aço.



*Sólo long. 12/17

COD.	ART.		
01408121	12	100	3.000
01408176	17	100	3.000
01408220	22	100	5.000
01408275	27	100	5.000

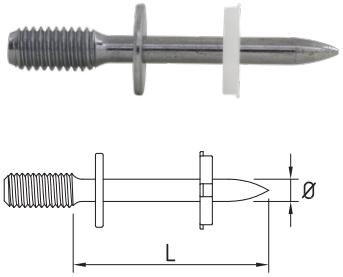
Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo LM6 - 12 | Prego LM6 - 12

Clavo roscado de M6 y longitud de rosca 12 mm para hormigón y acero.

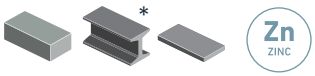
Prego roscado de M6 e comprimento de rosca 8 mm para betão e aço.



*Sólo long. 12/17

COD.	ART.		
01412125	12	100	3.000
01412171	17	100	5.000
01412224	22	100	5.000
01412279	27	100	3.000
01412323	32	100	3.000
01412400	40	100	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica

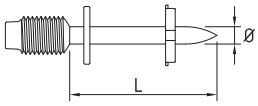


Clavo LM8 - 12 | Prego LM8 - 12

Clavo roscado de M8 y longitud de rosca 12 mm para hormigón y acero.

Prego roscado de M8 e comprimento de rosca 12 mm para betão e aço.

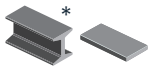




*Sólo long. 12

COD.	ART.		
01414112	12	50	3.000

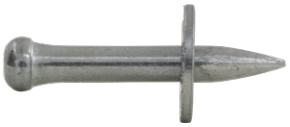
Ficha técnica
Ficha técnica

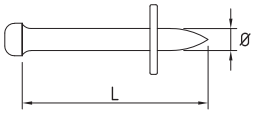


Clavo C12 con 1 arandela | Prego C12 com 1 anilha

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.		
02112220	22	100	3.000
02112275	27	100	3.000
02112321	32	100	3.000
02112340	37	100	3.000
02112422	42	100	5.000
02112510	52	100	1.500
02112550	55	100	3.000
02112560	62	100	3.000
02112570	72	100	1.800

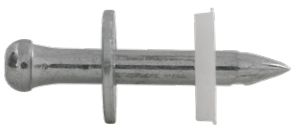
Ficha técnica
Ficha técnica

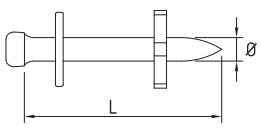


Clavo C12 con 2 arandelas | Prego C12 com 2 anilhas

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.		
02212221	22	100	3.000
02212276	27	100	3.000
02212320	32	100	3.000
02212421	42	100	3.000
02212551	55	100	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica



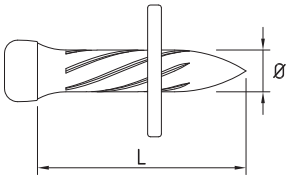
Clavo CE con 1 arandela | Prego CE com 1 anilha

Clavo grafilado para estructuras de acero.

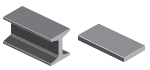
Prego estriado para ecuras de aço.

COD.	ART.		
02312166	16	100	3.000
02312190	19	100	3.000





Ficha técnica
Ficha técnica



Zn ZINC

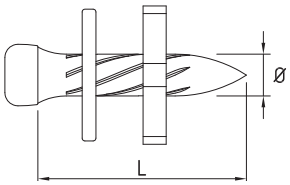
Clavo CE con 2 arandelas | Prego CE com 2 anilhas

Clavo grafilado para estructuras de acero.

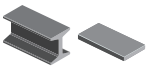
Prego estriado para estruturas de aço.

COD.	ART.		
02312167	16	100	3.000
02312192	19	100	3.000





Ficha técnica
Ficha técnica



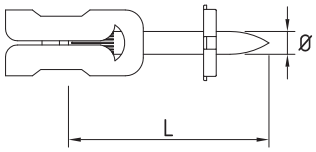
Zn ZINC

Clavo FT | Prego FT

Clavo de impulsión para hormigón.

Prego de impulsão para betão.





COD.	ART.		
02112220	22	100	3.000
02112275	27	100	3.000
02112321	32	100	3.000
02112340	37	100	3.000
02112422	42	100	5.000
02112510	52	100	1.500
02112550	55	100	3.000
02112560	62	100	3.000
02112570	72	100	1.800

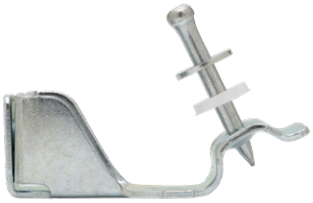
Ficha técnica
Ficha técnica

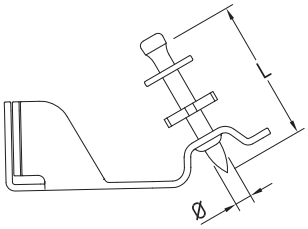
Zn ZINC

Clavo FT - VR C12 | Prego FT - VR C12

Clavo de impulsión para sujeción de varilla roscada M6.

Prego de impulsão para fixação de haste roscada M6.





COD.	ART.		
06100108	32 mm	100	500

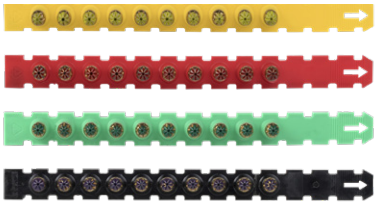
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Impulsores | Impulsores

Impulsores para herramientas automáticas y semiautomáticas de impulsión.

Impulsores para ferramentas automáticas e semiautomáticas de impulsão.



COD.	ART.		
07000011	VERDE 6,8 x 11	100	10.000
07000025	AMARILLO / AMARELO 6,8 x 11	100	10.000
07000034	ROJO / VERMELHO 6,8 x 11	100	10.000
07000050	NEGRO / PRETO 6,8 x 11	100	10.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Arandela Ø20 mm | Anilha Ø20 mm

Arandela de acero para clavos de impulsión.

Anilha de aço para pregos de impulsão.



COD.	ART.		
00400202	ARANDELA Ø20 HEXAGONAL	100	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Buterola | Rebite

Buterola y otros complementos para herramientas de impulsión.

Rebite e outros acessórios para ferramentas de impulsão.



COD.	ART.		
09000050	C 8 PRO 08	1	50
09000050	PRO 09	1	50
09000020	C 12 PRO 12	1	50
09000021	LM6-8 PRO 12	1	50
09000022	LM6-12 PRO 12	1	50
09000023	FT PRO 12	1	50

Zn ZINC

Spray de aceite | Impulsionador

Complementos para herramientas de impulsión.

Acessórios para ferramentas de impulsão.

COD.	ART.		
09000031	SPRAY DE ACEITE	1	50



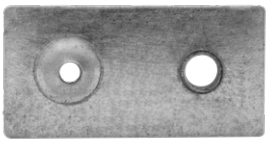
Ficha técnica
Ficha técnica

Pletina | Chapa

Accesorio para cuelgue de varilla roscada M4 y M6.

Acesório para suspensão de varão roscada M4 e M6.

COD.	ART.	L	A		
C5536657	M4	40	20	100	3.000
C5536658	M6	40	20	100	3.000



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Impulsión a gas

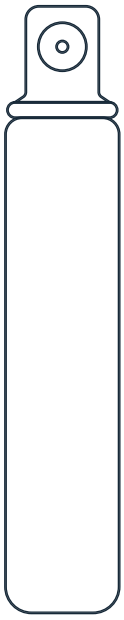
Propulsão a gás

Clavadoras a gas
Pregadores a gás 224

Clavos a gas
Pregos de gás 226

Cargas de gas
Cargas de gás 226

Accesorios clavado a gas
Acessórios pregagem a gás 227



PRO 06

Herramienta a carga de gas para clavos en peine.
Ferramenta a carga de gás para pregos em pente.

Cantidad promedio de inserciones por cada carga de gas: 1.100 – 1.200 disparos aprox.
Número médio de inserções por carga de gás: 1.100 - 1.200 disparos aprox.

Cantidad promedio de inserciones por cada carga de batería: 4.500 disparos aprox.
Número médio de inserções por carga de bateria: 4.500 disparos aprox.

Con regulador de penetración de clavado en la parte frontal.
Com regulador de penetração de pregos à frente.

Total antiretroceso.
Total anti-ricochete.



Cantidad máxima recomendada de inserciones por hora 1.000.
Quantidade máxima recomendada de inserções por hora 1.000.

Uso aconsejable herramienta a temperaturas superiores a los -7°C e inferiores a +50°C.
Utilização recomendada ferramenta a temperaturas superiores a -7°C e abaixo de +50°C.

Tiempo carga de la batería 120min (batería de 6V).
Tempo de carregamento bateria 120min (bateria de 6V).

Peso: 3,6 Kg (PRO 06 / 20) / 3,8 Kg (PRO 06 / 40).
Peso: 3,6 Kg (PRO 06 / 20) / 3,8 Kg (PRO 06 / 40).



Instalaciones tabiquería seca.
Instalações de placas de gesso.



Instalaciones eléctricas.
Instalações eléctricas.

Características y ventajas
Características e vantagens

Una de las clavadoras de gas más ligeras del mercado. Herramienta sin cables, práctica y de gran potencia.

Gran capacidad de clavado tanto en hormigón como en hierro.

Pocos elementos electrónicos.

Servicio técnico nacional.

Rapidez de carga y gran autonomía de disparo. Con cargador de 20 clavos (PRO 06 / 20) / 40 clavos (PRO 06 / 40).

Fácil manejo, ergonómica.

Diseñada para disparos secuenciales.

Baterías y carga de gas de gran autonomía. Perfecto para aplicaciones en obra.

Para trabajos intensivos de fijación. Especialmente indicada para instalaciones en sector tabiquería seca y eléctrico (electricistas, fontaneros y plaquistas).

Variedad longitudes de clavo.

Um dos pregadores a gás mais leves do mercado. Ferramenta sem fios, prática e de grande potência.

Elevada capacidade de pregar em betão e ferro.

Poucos elementos electrónicos.

Serviço técnico nacional.

Rapidez de carregamento e grande autonomia de queima. Com carregador de 20 pregos (PRO 06 / 20) / 40 pregos (PRO 06 / 40).

Facilidade de utilização, ergonómico.

Concebida para disparos sequenciais.

Baterias e carga de gás de grande autonomia. Ideal para aplicações em obra.

Para trabalhos intensivos de fixação: Electricistas, Fontaneros e Plaquistas.

Variedade de comprimentos de prego.



COD.	ART.	P	DIMEN.	L CLAVO L PREGO	Ø CLAVO Ø PREGO		
00800005	PRO 06 / 20	3,6	460 x 116 x 350	15 / 40 en peines de 10 uds.	2,6 / 3	1	1
00800001	PRO 06 / 40	3,8	460 x 116 x 375	15 / 40 en peines de 10 uds.	2,6 / 3	1	1

Ficha técnica
Ficha técnica
PRO 06 / 20

Ficha técnica
Ficha técnica
PRO 06 / 40

Clavo en peine carga de gas 1.000
Prego em pente com carga de gás 1.000

Clavo de impulsión para hormigón y acero.

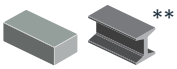
Prego de impulsão para betão e aço.



*Doble Diámetro | *Duplo Diâmetro
**Só para medição

COD.	ART.		
00800017	P - 16 DD*	1.000	5.000
00800020	P - 20	1.000	5.000
00800025	P - 25	1.000	5.000
00800030	P - 30	1.000	5.000
00800035	P - 35	1.000	5.000
00800040	P - 40	1.000	5.000
00800043	P - 43	1.000	5.000

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo en peine con carga de gas 700
Prego em pente com carga de gás 700

Clavo de impulsión para hormigón y acero.

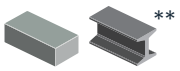
Prego de impulsão para betão e aço.



*Doble Diámetro | *Duplo Diâmetro
**Só para medição

COD.	ART.		
00801117	P-16 DD* (2 x 700)	1.000	5.000
00801120	P - 20 (2 x 700)	1.000	5.000
00801125	P - 25 (2 x 700)	1.000	5.000
00801130	P - 30 (2 x 700)	1.000	5.000
00801135	P - 35 (2 x 700)	1.000	5.000
00801140	P - 40 (2 x 700)	1.000	5.000
00801143	P - 43 (2 x 700)	1.000	5.000

Ficha técnica
Ficha técnica



Carga de gas 1.000 I Cargas de gás 1.000

Carga de gas adicional.

Carga de gás adicional.



COD.	ART.		
00802100	P - 1.000	20	120

Ficha técnica
Ficha técnica

Carga de gas 700 I Cargas de gás 700

Carga de gas adicional.

Carga de gás adicional.



COD.	ART.		
00802070	P - 700	20	120

Ficha técnica
Ficha técnica

Accesorios PRO 06 I Acessórios PRO 06



COD.	ART.		
00800002	BATERÍA PRO 06	1	10
00800003	ADAPTADOR BATERÍA PRO 06	1	10
00800004	CARGADOR DE BATERÍA PRO 06	20	120

Ficha técnica
Ficha técnica
BATERÍA PRO 06

Ficha técnica
Ficha técnica
ADAPTADOR PRO 06

Ficha técnica
Ficha técnica
CARGADOR PRO 06

Arandela plástica Ø20

Arandela de plástico.

Anilha de plástico.



COD.	ART.		
00401020	ARANDELA PLÁSTICA Ø20	20	120

Ficha técnica
Ficha técnica

Base brida

Base para sujeción de bridas de nylon con pistola de gas.

Base para fixação de abraçadeiras de nylon com pistola de gás.



COD.	ART.		
14019102	BASE BRIDA GRIS / CINZA	100	2.400
14019104	BASE BRIDA NEGRA / PRETO	100	2.400

Ficha técnica
Ficha técnica

PA6 NYLON

Puntas, hembrillas y alcayatas

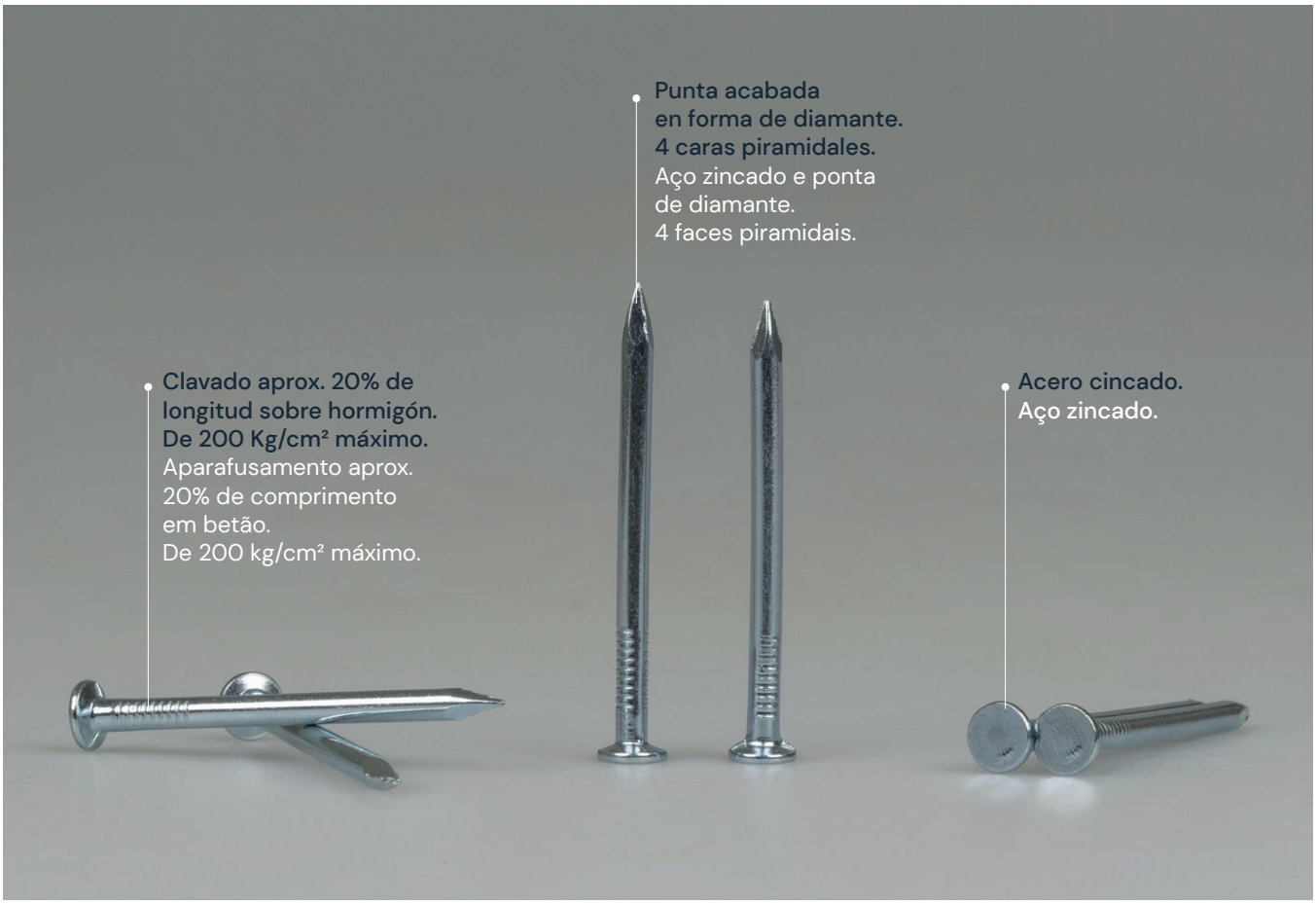
Pontas, tomadas e escápula

Puntas cabeza plana Pontas cabeça chata	230
Puntas cabeza perdida Pontas cabeça perdida	233
Alcayatas Escápulas	233



Punta CPL
Ponta CPL

Punta de acero templado con cabeza plana para clavado de madera sobre hormigón.
Ponta de aço temperado para aparafusamento madeiras em betão.





Formación de encofrados.
Formação cofragens.



Colocación de cubiertas de pizarra o similares.
Colocação de telhados de ardósia ou similares.



Clavado de listones de rastrel en hormigón.
Pregagem de ripas ao betão.

Características y ventajas
Características e vantagens

Norma UNE 17022-B1.

Fijación en hormigón.
Puntas diseñadas para hormigón que ofrece múltiples aplicaciones: encofrados.

Gama completa. Profundidad y amplitud de gama.

Resistencia y calidad.
Puntas muy reforzadas que evitan roturas en el momento de la aplicación.

Creadas y destinadas fundamentalmente a los profesionales y especialistas en acabados de construcción

Norma UNE 17022-B1.

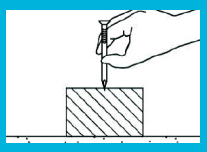
Fixação em betão.
Pontas concebidas para betão que oferecem múltiplas aplicações: cofragens.

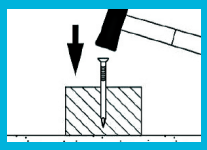
Gama completa. Profundidade e amplitude da gama.

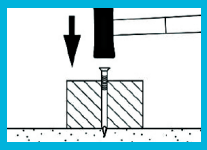
Resistência e qualidade.
Pontas altamente reforçadas que evitam a rutura durante a aplicação.

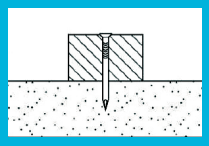
Concebida e destinada principalmente a profissionais e especialistas em acabamentos de construção.

Instalación
Instalação

1


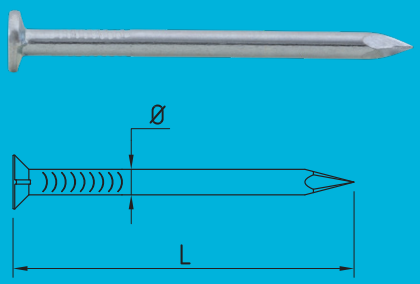
2


3


4


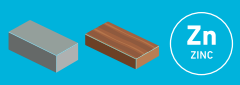
Aplicación
Aplicação





COD.	ART.	Ø	L	ESPESOR MADERA ESPESSURA MADEIRA	CLAVADO HORMIGÓN APARAFUSAMENTO EM BETÃO		
60501515	1,5 x 15	1,50	15	10	5	1.000	20.000
60501525	1,5 x 25	1,50	25	15	10	1.000	30.000
60502330	2,25 x 30	2,25	30	20	10	500	10.000
60502520	2,5 x 20	2,50	20	12	8	500	10.000
60502525	2,5 x 25	2,50	25	15	10	500	10.000
60502530	2,5 x 30	2,50	30	20	10	500	5.000
60502540	2,5 x 40	2,50	40	28	12	500	5.000
60502550	2,5 x 50	2,50	50	35	15	500	5.000
60502730	2,7 x 30	2,70	30	20	10	500	7.500
60503040	3 x 40	3	40	28	12	500	5.000
60503050	3 x 50	3	50	35	15	500	5.000
60503060	3 x 60	3	60	45	15	100	2.000
60503070	3 x 70	3	70	50	20	100	2.000
60503530	3,5 x 30	3,50	30	20	10	100	2.000
60503540	3,5 x 40	3,50	40	28	12	100	2.000
60503550	3,5 x 50	3,50	50	35	15	100	2.000
60503560	3,5 x 60	3,50	60	45	15	100	2.000
60503570	3,5 x 70	3,50	70	50	20	100	2.000
60503580	3,5 x 80	3,50	80	60	20	100	2.000

Ficha técnica
Ficha técnica

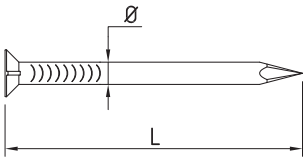


Punta CPL granel 3 kg | Prego CPL granel 3 kg

Punta a granel de acero templado para clavado sobre hormigón.

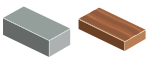
Ponta reforçada de aço temperado para aparafusamento em betão.





COD.	ART.	Ø	L	ESPESOR MADERA ESPESSURA MADEIRA	CLAVADO HORMIGÓN APARAFUSAMENTO EM BETÃO		
62534505	3,5 x 50	3,5	50	35	15	3	15
62534604	3,5 x 60	3,5	60	45	15	3	15

Ficha técnica
Ficha técnica



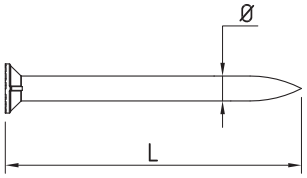
GRANEL Zn ZINC

Punta CPL reforzada

Punta reforzada de acero templado para clavado sobre hormigón.

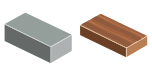
Ponta reforçada de aço temperado para aparafusamento em betão.





COD.	ART.	Ø	L	ESPESOR MADERA ESPESSURA MADEIRA	CLAVADO HORMIGÓN APARAFUSAMENTO EM BETÃO		
60003440	3,4 x 40	3,4	40	25	15	100	2.000
60003450	3,4 x 50	3,4	50	32	18	100	2.000
60003460	3,4 x 60	3,4	60	42	18	100	2.000
60003470	3,4 x 70	3,4	70	48	22	100	2.000

Ficha técnica
Ficha técnica



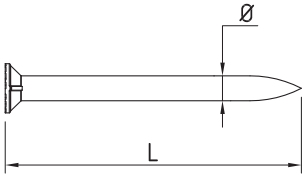
Zn ZINC

Punta CPL reforzada granel 3 kg

Puntas a granel reforzadas de acero templado para clavado sobre hormigón.

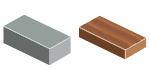
Pontas a granel reforçadas de aço temperado para aparafusamento em betão.





COD.	ART.	Ø	L	ESPESOR MADERA ESPESSURA MADEIRA	CLAVADO HORMIGÓN APARAFUSAMENTO EM BETÃO		
62530150	3,4 x 50	3,4	50	32	18	3	15
62532260	3,4 x 60	3,4	60	42	18	3	15

Ficha técnica
Ficha técnica

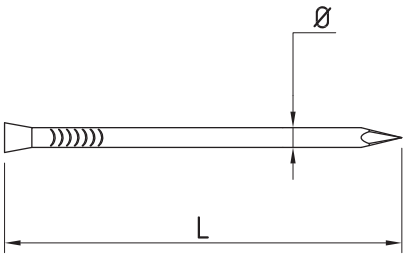


GRANEL Zn ZINC

Punta cabeza perdida cobreada
Prego cabeça perdida cobreadas

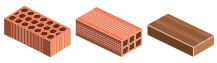
Punta de acero templado para clavado sobre material de obra.

Ponta de aço temperado para aparafusamento em material de obra.



COD.	ART.	Ø	L	ESPESOR MADERA ESPESSURA MADEIRA	BASE		
60123206	1,5 x 20	1,5	20	12	8	500	10.000
60123250	1,5 x 25	1,5	25	15	10	500	10.000
60123305	2 x 30	2	30	20	10	500	10.000
60123351	2 x 35	2	35	25	10	500	10.000
60123404	2 x 40	2	40	30	10	500	10.000
60123450	2 x 45	2	45	30	15	500	10.000

Ficha técnica
Ficha técnica



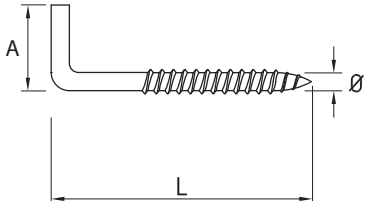
Cu COBRE

Alcayatas I Escápula

Alcayata de acero templado para clavado sobre hormigón o material de obra.

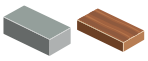
Escápula de aço temperado para aparafusamento em betão ou material de obra.aparafusamento em betão ou material de obra.





COD.	ART.	Ø	L	L1	ESPESOR MADERA ESPESSURA MADEIRA	CLAVADO HORMIGÓN APARAFUSAMENTO EM BETÃO		
60300207	2,25 x 20	2,25	20	6,75 - 9 mm	14	6	300	6.000
60300306	2,25 x 30	2,25	30	6,75 - 9 mm	20	10	300	6.000
60300405	3 x 40	3	40	9 - 12 mm	28	12	300	3.000
60300504	3 x 50	3	50	9 - 12 mm	35	15	300	3.000

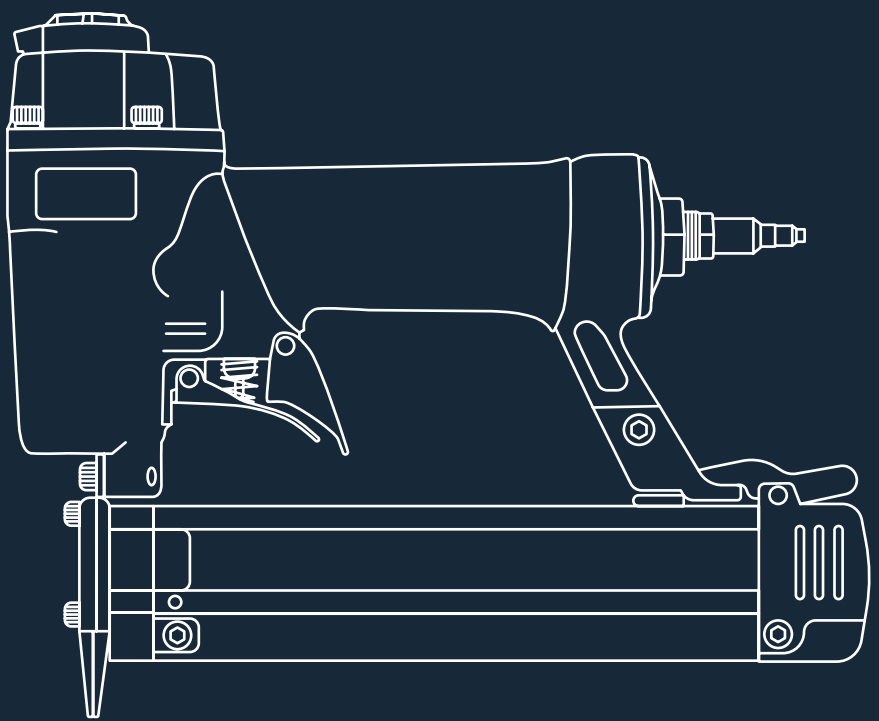
Ficha técnica
Ficha técnica



simPB0630
3C02836
simPB0630
Pin/Brad: DA(12-30mm)
Pressure: 4 - 7 bar

Sistemas de clavado para madera

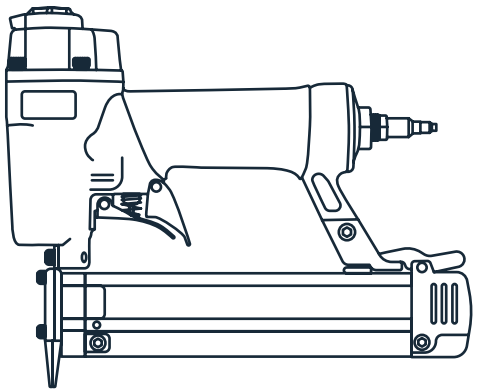
Sistemas de pregagem para madeira



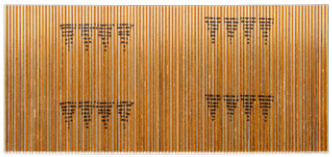
Clavadoras y clavos

Pregadores e pregos

Pin y brad Pregos e brad	238
Clavadoras neumáticas Pregadores pneumáticos	240
Clavos en tiras Pregos de tira	247
Clavos T Pregos em T	248
Clavos coil Pregos em bobina	249
Clavos roofing Pregos de telhado	258
Clavos sueltos Pregos soltos	259



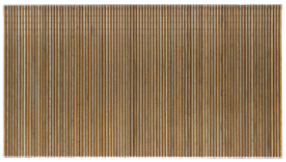
Pin JSI 0,6



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA		
4730087	12	12	1/2	0,60	20	160
4730089	15	15	5/8	0,60	13	104
4730090	18	18	3/4	0,60	14	112
4730096	22	22	7/8	0,60	9	72
4730098	25	25	1	0,60	9	72
4730103	30	30	1 3/16	0,60	7	52
4730135	35	35	1 3/8	0,60	7	52
4730140	40	40	1 5/8	0,60	7	52
4730145	45	45	1 3/4	0,60	6	48
4730150	50	50	2	0,60	6	48

GALVANIZADO / GALVANIZADO · ° 23 · 80 uds.

Micro brad 0,6

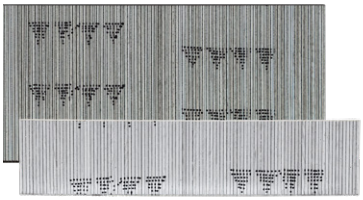


COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
4730220	0,6 - 20	20	13/16	0,60	0,80	9	72
4730225	0,6 - 25	25	1	0,60	0,80	9	72
4730230	0,6 - 30	30	1 3/16	0,60	0,80	7	52
4730235	0,6 - 35	35	1 3/8	0,60	0,80	7	52
4730240	0,6 - 40	40	1 5/8	0,60	0,80	52	0

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO / GALVANIZADO · ° 23 · 100 uds.

Pin 0,6



COD	ART.		
86911615	BLISTER SALKI PIN 0,6 15 mm B	20	120
86911630	BLISTER SALKI PIN 0,6 30 mm B	20	80

GALVANIZADO
GALVANIZADO

23

Clavadora simPB0630

Pregador simPB0630

Clavadora neumática para pins y minibrads. recomendada en trabajos de peletería, carpintería, colchonería tapicería y ebanistaría de muebles.
Pregador pneumático para cavilhas e minibradanhas. Recomendado para trabalhos nos seguintes sectores couro, carpintaria, colchões, estofos e carpintaria de móveis.

- **Presión de trabajo: 4-7bar**
  Pressão de trabalho: 4-7 bar
- **Incluye maletín para guardar la herramienta, además de gafas de protección, llaves para desmontaje y lubricante.**
  Inclui estojo de armazenagem de ferramentas, bem como óculos de proteção, chaves de desmontagem e lubrificante.
- **Capacidad de carga: 200 PIN/ Microbrad**
  Capacidade de carga: 200 PIN/ Microbrad
- **Consumible: PIN JSI 0,6 (medidas de largo de 12-30mm) y Microbrad 0,6 (medidas de largo de 12-30mm).**
  Consumível: PIN JSI 0,6 (medições de comprimento de 12-30mm) e Microbrad 0,6 (comprimentos de 12-30mm).



- **Peso: 0,87kg**
  Peso: 0,87kg



Marcos puertas y ventanas.
Caixilhos de portas e janelas.



Estucheria.
Caixas.



Construcción madera.
Construção em madeira.

Características y ventajas
Características e vantagens

Protector plástico en el morro.
Para no dañar el material lacado a fijar.

Protetor de plástico no nariz.
Para evitar danificar o material lacado a fixar.

Salida de aire orientable 360°.

Saída de ar regulável a 360°.

Doble gatillo de seguridad.

Duplo gatilho de segurança.

Carga lateral.

Carregamento lateral.

Magazine de aluminio especial anticorrosión y anti-desgaste.

Magazine de alumínio especial anti-corrosão e anti-desgaste.



COD.	ART.		
1205635	CLAV. NEU. simPB063O	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica





Clavadora simPB0645 I Pregador simPB0645

Clavadora neumática para puntas sin cabeza de diámetro 0,6mm. Especialmente indicada para molduras, artesanía, acabados en muebles y decoración en general.

Pregador pneumático para pontas 0,6 mm de diâmetro. Especialmente indicado para molduras, artesanato, acabamento de móveis e decoração em geral.

COD	ART.		
1205645	CLAV. NEU. simPB0645	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

JSI 0,6 Microbrad 0,6

Clavadora neumática CSK P06 - Expert
Pregador pneumático CSK P06 - Expert

Clavadora neumática para madera y carpintería. Apto para PIN 0,6 de 12-35mm de longitud.

Pregador pneumático para madeira e carpintaria. Adequado para PIN 0,6 de comprimento 12-35mm.

COD	ART.		
86900006	GRAP. NEUMATICA CSK P06	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

JSI 0,6

Mini brad 0,8



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
4741015	0,8 x 15	15	5/8	0,80	1,42	10	120
4741020	0,8 x 20	20	13/16	0,80	1,42	10	120
4741025	0,8 x 25	25	1	0,80	1,42	10	120
4741030	0,8 x 30	30	1 3/16	0,80	1,42	5	60
4741035	0,8 x 35	35	1 3/8	0,80	1,42	5	60
4741040	0,8 x 40	40	1 5/8	0,80	1,42	5	60

GALVANIZADO / GALVANIZADO

21

125 uds.

Clavadora neumática simPB0840
Pregador pneumático simPB0840

desa

Clavadora neumática para pin y minibrad, recomendada en trabajos de peletería, carpintería, colchonería tapicería y ebanistaría de muebles.

Pregador pneumático para pinos e minibrad, recomendado para couro, carpintaria, colchões, estofos e marcenaria de móveis.

COD	ART.		
1205084	CLAV. NEU. simPB0840	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica



Clavadora neumática CSK PB08
Pregador pneumático CSK PB08

SALKI

Clavadora neumática para madera y carpintería. Apto para PIN 0,8 de 15-35mm de longitud.

Pregador pneumático para madeira e carpintaria. Adequado para PIN 0,8 de comprimento 15-35mm.

COD	ART.		
86900008	CLAV. NEU. CSK PB08	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica



Brad AX 1,2



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
4742312	1,2 (AX) - 13 mm	13	1/2	1,20	2,00	60	60
4742315	1,2 (AX) - 15 mm	15	5/8	1,20	2,00	5	60
4742320	1,2 (AX) - 20 mm	20	13/16	1,20	2,00	5	60
4742325	1,2 (AX) - 25 mm	25	1	1,20	2,00	5	60
4742330	1,2 (AX) - 30 mm	30	1 3/16	1,20	2,00	5	60
4742335	1,2 (AX) - 35 mm	35	1 3/8	1,20	2,00	5	60
4742338	1,2 (AX) - 38 mm	38	1 1/2	1,20	2,00	5	60
4742340	1,2 (AX) - 40 mm	40	1 5/8	1,20	2,00	5	50
4742345	1,2 (AX) - 45 mm	45	1 3/4	1,20	2,00	5	50
4742350	1,2 (AX) - 50 mm	50	2	1,20	2,00	5	50

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO | 18 | 100 uds.

Brad AX 1,2



COD.	ART	L. in		
86911225	BLISTER BRAD 1,2 (AX) - 25 mm	1	5	90
86911230	BLISTER BRAD 1,2 (AX) - 30 mm	1 3/16	5	75
86911240	BLISTER BRAD 1,2 (AX) - 40 mm	1 5/8	5	50
86911250	BLISTER BRAD 1,2 (AX) - 50 mm	2	5	40

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO | 18 | 100 uds.

Clavadora neumática simB12
Pregador pneumático simB12

Clavadora neumática para brad. Indicada para trabajos de carpintería, ebanistería, muebles y construcción.

Pregador pneumático para brad. Adequado para trabalhos de carpintaria, marcenaria, mobiliário e construção.

COD.	ART.		
1205125	CLAV. NEU simB12	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

Pin LSI 12 - 50 mm | Microbrad LSII 12 - 50 mm | Brad AX 1,2 12 - 50 mm | 100 uds.

Clavadora neumática CSK B12
Pregador pneumático CSK B12

SALKI

Clavadora neumática para madera y carpintería. Apto para Brad Ax de 10 - 50mm.

Pregador pneumático para madeira e carpintaria. Adequado para Brad AX de comprimento 10 - 50mm.

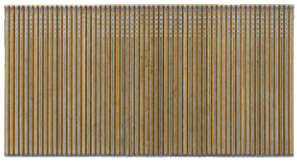
COD	ART.		
86900050	CLAV. NEU. CSK B12	1	10



Brad AX
100 uds.

Brad 1,53

desa



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
4742420	1,53 - 20	20	13/16	1,40	2,80	60	0
4742425	1,53 - 25	25	1	1,40	2,80	40	0
4742430	1,53 - 30	30	1 3/16	1,40	2,80	40	40
4742435	1,53 - 35	35	1 3/8	1,40	2,80	24	0
4742440	1,53 - 40	40	1 5/8	1,40	2,80	24	0
4742445	1,53 - 45	45	1 3/4	1,40	2,80	24	0
4742450	1,53 - 50	50	2	1,40	2,80	20	0
4742455	1,53 - 55	55	2 3/16	1,40	2,80	20	0
4742460	1,53 - 60	60	2 3/8	1,40	2,80	20	0
4742464	1,53 - 63	63	2 1/2	1,40	2,80	20	0

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

16

60 uds.

Clavadora neumática simB153
Pregador pneumático simB153

desa

Clavadora neumática para brads. Indicada para trabajos de carpintería, construcción, ebanistería y muebles.

Pregador pneumático para brads. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção, carpintaria e mobiliário.

COD.	ART.		
1205156	CLAV. NEU. simB153	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica

Brad 1,53
20 - 64 mm

Brad 1,83



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
4743018	1,83 - 18 BICROMATADO	18	3/4	1,83	3,00	30
4743020	1,83 - 20 BICROMATADO	20	13/16	1,83	3,00	30
4743025	1,83 - 25 BICROMATADO	25	1	1,83	3,00	30
4743030	1,83 - 30 BICROMATADO	30	1 3/16	1,83	3,00	30
4743035	1,83 - 35 BICROMATADO	35	1 3/8	1,83	3,00	15
4743040	1,83 - 40 BICROMATADO	40	1 5/8	1,83	3,00	15
4743045	1,83 - 45 BICROMATADO	45	1 3/4	1,83	3,00	15
4743050	1,83 - 50 BICROMATADO	50	2	1,83	3,00	15
4742525	1,83 - 25 NEGRO	25	1	1,83	3,00	30
4742530	1,83 - 30 NEGRO	30	1 3/16	1,83	3,00	30
4742535	1,83 - 35 NEGRO	35	1 3/8	1,83	3,00	15
4742540	1,83 - 40 NEGRO	40	1 5/8	1,83	3,00	15
4742545	1,83 - 45 NEGRO	45	1 3/4	1,83	3,00	15
4742550	1,83 - 50 NEGRO	50	2	1,83	3,00	15

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO / GALVANIZADO · Pt NEGRO · Bc BICROMATADO · 15

60 uds.

Clavadora neumática simB183
Pregador pneumático simB183

Clavadora neumática para brads. Indicada para trabajos de carpintería, construcción, ebanistería y muebles.

Pregador pneumático para brads. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção, carpintaria e mobiliário.

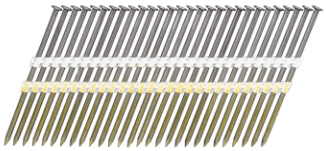
COD.	ART.		
1205185	CLAV. NEU. simB183	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica

Brad 1,83
15 - 50 mm

Clavo en tira HO liso



COD.	ART.		
4673410	CLAVO HO. 3,8 x 110 L TIRA	1	1
4680435	CLAVO HO. 3,8 x 130 L TIRA	1	1
4680455	CLAVO HO. 4,2 x 160 L TIRA	1	1

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO

Clavo en tira HO helicoidal

COD.	ART.		
4673412	CLAVO HO. 3,8 x 110 H TIRA	1	1
4694230	CLAVO HO. 4,2 x 130 H TIRA	1	1

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO

Clavadora neumática simCH130
Pregador pneumático simCH130



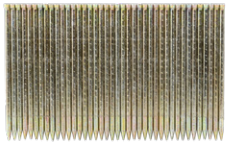
COD.	ART.		
1205130	CLAV.NEU. simCH130	1	2

Clavadora neumática simCH160
Pregador pneumático simCH160



COD.	ART.		
1205160	CLAV.NEU simCH160	1	2

Clavo T 2,2 I Prego T 2,2



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
4680594	T-15 TEMPLADO	15	5/8	2,20	6,40	20
4680518	T-18 TEMPLADO	18	3/8	2,20	6,40	20
4680507	T-25 TEMPLADO	25	1	2,20	6,40	20
4680549	T-32 TEMPLADO	32	1 1/4	2,20	6,40	20
4680552	T-38 TEMPLADO	38	1 1/2	2,20	6,40	10
4680557	T-45 TEMPLADO	45	1 3/4	2,20	6,40	10
4680559	T-50 TEMPLADO	50	2	2,20	6,40	10
4680563	T-60 TEMPLADO	60	2 3/8	2,20	6,40	10
4680566	T-64 TEMPLADO	64	2 9/16	2,20	6,40	10
4690925	T-NAIL 25 GALVANIZADO	25	1			20
4690932	T-NAIL 32 GALVANIZADO	32	1 1/4			20
4690938	T-NAIL 38 GALVANIZADO	38	1 1/2			10
4690945	T-NAIL 45 GALVANIZADO	45	1 3/4			10
4690950	T-NAIL 50 GALVANIZADO	50	2			10
4690955	T-NAIL 55 GALVANIZADO	55	2 3/16			10
4690960	T-NAIL 60 GALVANIZADO	60	2 3/8			10
4690964	T-NAIL 64 GALVANIZADO	64	2 9/16			10

Ficha técnica
Ficha técnica



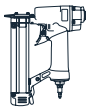


Clavadora neumática simT38
Pregador pneumático simT38



COD.	ART.		
38105138	CLAV. NEU. simT38	1	4

Clavadora neumática simCT64
Pregador pneumático simCT64



Clavadora neumática para clavos.
Para trabajos de colchonería, indústria en general y construcción de madera.

Pregador pneumático para pregos.
Para trabalhos em colchões, indústria em geral e construção em madeira.

COD.	ART.		
1205226	CLAV. NEU. simCT64	1	3



Ficha técnica
Ficha técnica

T 2,2
18 - 64 mm

Clavo coil 2,0 liso I Prego coil 2,0 liso



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5005122	2,0 x 22 LISO SENC*	22	7/8	2,00	5,10	19
5005132	2,0 x 32 L SENC*	32	1 1/4	2,00	5,10	17
5005135	2,0 x 35 L SENC*	35	1 3/8	2,00	5,10	15
5005138	2,0 x 38 L SENC*	38	1 1/2	2,00	5,10	15
5005140	2,0 x 40 L SENC*	40	1 5/8	2,00	5,10	13
5005145	2,0 x 45 L SENC*	45	1 3/4	2,00	5,10	13
5005150	2,0 x 50 L SENC*	50	2	2,00	5,10	11
5005532	2,0 x 32 L B-1.000 SENC**	32	1 1/4	2,00	5,10	19
5005136	2,0 x 35 L B-1.200 SENC**	35	1 3/8	2,00	5,10	17
5005545	2,0 x 45 L B-1.200 SENC**	45	1 3/4	2,00	5,10	14
5005153	2,0 x 50 L B-1.200 SENC**	50	2	2,00	5,10	12

Ficha técnica
Ficha técnica

14

*350 uds. **1.000 uds. 15º - 16º

Clavo coil 2,0 liso PD I Prego coil 2,0 liso PD



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5005332	2,0 x 32 P.D. SENC*	32	1 1/4	2,00	5,10	17
5005338	2,0 x 38 P.D. SENC*	38	1 1/2	2,00	5,10	15
5005340	2,0 x 40 P.D. SENC*	40	1 5/8	2,00	5,10	13
5005345	2,0 x 45 P.D. SENC*	45	1 3/4	2,00	5,10	13
5005350	2,0 x 50 P.D. SENC*	50	2	2,00	5,10	11
5005333	2,0 x 32 P.D. B-1.200 SENC**	32	1 1/4	2,00	5,10	19
5005335	2,0 x 35 L P.D. B-1.000 SENC**	38	1 1/2	2,00	5,10	17
5005339	2,0 x 38 P.D. B-1.000 SENC**	40	1 5/8	2,00	5,10	17
5005341	2,0 x 40 P.D. B-1.200 SENC**	45	1 3/4	2,00	5,10	14
5005346	2,0 x 45 P.D. B-1.000 SENC**	50	2	2,00	5,10	16

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 2,0 anillado I Prego coil 2,0 anilhado



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5007125	2,0 x 25 A SENC*	25	1	2,00	5,10	19
5007128	2,0 x 28 A SENC*	28	1 1/8	2,00	5,10	17
5007132	2,0 x 32 A SENC*	32	1 1/4	2,00	5,10	17
5007135	2,0 x 35 A SENC*	35	1 3/8	2,00	5,10	15
5007138	2,0 x 38 A SENC*	38	1 1/2	2,00	5,10	15
5007140	2,0 x 40 A SENC*	40	1 5/8	2,00	5,10	13
5007145	2,0 x 45 A SENC*	45	1 3/4	2,00	5,10	13
5007150	2,0 x 50 A SENC*	50	2	2,00	5,10	11
5007225	2,0 x 25 A B-1.200 SENC**	25	1	2,00	5,10	19
5007228	2,0 x 28 A B-1.200 SENC**	28	1 1/8	2,00	5,10	19
5005632	2,0 x 32 A B-1.200 SENC**	32	1 1/4	2,00	5,10	19
5007136	2,0 x 35 A B-1.000 SENC**	35	1 3/4	2,00	5,10	17
5007238	2,0 x 38 A B-1.200 SENC**	38	1 1/2	2,00	5,10	17

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavadora neumática coil simC50
Pregador pneumático coil simC50

Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para trabajos de carpintería, construcción en madera, ebanistería, muebles, embalajes de madera y palets.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção em madeira, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagens de madeira e paletes.

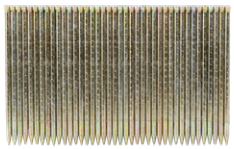
COD.	ART.		
1205250	CLAV. NEU. COIL simC50	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica

Coil 2,0
32 - 50 mm

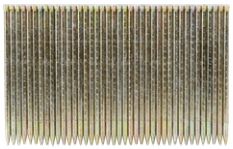
Clavo coil 2,2 liso I Prego coil 2,2 liso



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5001045	2,2 x 45 L SENC	45	1 3/4	2,20	6,10	11	0
5001050	2,2 x 50 L SENC	50	2	2,20	6,10	9	0
5001055	2,2 x 55 L SENC	55	2 3/16	2,20	6,10	9	0
5001060	2,2 x 60 L SENC	60	2 3/8	2,20	6,10	9	0
5001065	2,2 x 65 L SENC	65	2 9/16	2,20	6,10	7	7

13
350 uds.
15º - 16º

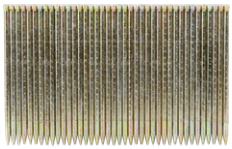
Clavo coil 2,2 anillado I Prego coil 2,2 anilhado



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5002045	2,2 x 45 A SENC*	45	1 3/4	2,20	6,10	11	0
5002050	2,2 x 50 A SENC*	50	2	2,20	6,10	9	0
5002055	2,2 x 55 A SENC*	55	2 3/16	2,20	6,10	9	0
5002060	2,2 x 60 A SENC*	60	2 3/8	2,20	6,10	9	0
5002065	2,2 x 65 A SENC*	65	2 9/16	2,20	6,10	6	6
5002041	2,2 x 40 A B-1.200 SENC**	40	1 5/8	2,20	6,10	14	0
5002046	2,2 x 45 A B-1.200 SENC**	45	1 3/4	2,20	6,10	14	0
5002051	2,2 x 50 A B-1.200 SENC**	50	2	2,20	6,10	12	0
5002056	2,2 x 55 A B-1.200 SENC**	55	2 3/16	2,20	6,10	12	0

13
*350 uds.
**1.200 uds.
15º - 16º

Clavo coil 2,2 helicoidal I Prego coil 2,2 helicoidal



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5003240	2,2 x 40 H SENC	40	1 5/8	2,20	6,10	11
5003245	2,2 x 45 H SENC	45	1 3/4	2,20	6,10	11
5003250	2,2 x 50 H SENC	50	2	2,20	6,10	9
5003255	2,2 x 55 H SENC	55	2 3/16	2,20	6,10	9
5003260	2,2 x 60 H SENC	60	2 3/8	2,20	6,10	7
5003241	2,2 x 40 H B-1.200 SENC	40	1 5/8	2,20	6,10	14
5003246	2,2 x 45 H B-1.200 SENC	45	1 3/4	2,20	6,10	14
5003251	2,2 x 50 H B-1.200 SENC	50	2	2,20	6,10	12
5003256	2,2 x 55 H B-1.200 SENC	55	2 3/16	2,20	6,10	12



Clavadora neumática coil simC57
Pregador pneumático coil simC57

Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para trabajos de carpintería, construcción en madera, ebanistería, muebles, embalajes de madera y palets.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção em madeira, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagens de madeira e paletes.

COD.	ART.		
1205157	CLAV. NEU. COIL simC57	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica





Clavadora neumática coil simC65
Pregador pneumático coil simC65

Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para trabajos de carpintería, construcción en madera, ebanistería, muebles, embalajes de madera y palets.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção em madeira, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagens de madeira e paletes.

COD.	ART.		
1205265	CLAV. NEU. COIL simC65	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica





Clavadora neumática coil simC70
Pregador pneumático coil simC70

Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para trabajos de carpintería, construcción en madera, ebanistería, muebles, embalajes de madera y palets.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção em madeira, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagens de madeira e paletes.

COD.	ART.		
1205270	CLAV. NEU. COIL simC70	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica

Coil 2,2 45 - 70 mm | Coil 2,5 45 - 70 mm | Coil 2,9 45 - 70 mm

Clavo coil 2,5 liso I Prego coil 2,5 liso



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5000350	2,5 x 50 L SENC	50	2	2,50	6,60	9
5000355	2,5 x 55 L SENC	55	2 3/16	2,50	6,60	9
5000360	2,5 x 60 L SENC	60	2 3/8	2,50	6,60	7
5000365	2,5 x 65 L SENC	65	2 9/16	2,50	6,60	7
5000370	2,5 x 70 L SENC	70	2 3/4	2,50	6,60	7

Ficha técnica
Ficha técnica

12 | 300 uds. | 15º - 16º

Clavo coil 2,5 anillado I Prego coil 2,5 anilhado



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5007350	2,5 x 50 A SENC	50	2	2,50	6,60	9
5007355	2,5 x 55 A SENC	55	2 3/16	2,50	6,60	9
5007360	2,5 x 60 A SENC	60	2 3/8	2,50	6,60	7
5007365	2,5 x 65 A SENC	65	2 9/16	2,50	6,60	7
5007370	2,5 x 70 A SENC	70	2 3/4	2,50	6,60	7

Ficha técnica
Ficha técnica

12 | 300 uds. | 15º - 16º

Clavo coil 2,5 helicoidal I Prego coil 2,5 helicoidal



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5001335	2,5 x 35 H SENC*	35	1 3/4	2,50	6,60	14	14
5001350	2,5 x 50 H SENC*	50	2	2,50	6,60	9	0
5001355	2,5 x 55 H SENC*	55	2 3/16	2,50	6,60	9	0
5001360	2,5 x 60 H SENC*	60	2 3/8	2,50	6,60	7	0
5001365	2,5 x 65 H SENC*	65	2 9/16	2,50	6,60	7	0
5001370	2,5 x 70 H SENC*	70	2 3/4	2,50	6,60	7	0
5001375	2,5 x 75 H SENC*	75	3	2,50	6,60	5	0
5001336	2,5 x 35 H SENC B-900**	35	1 3/4	2,50	6,60	9	12
5001341	2,5 x 40 H SENC B-1.000**	40	1 5/8	2,50	6,60	9	12
5001351	2,5 x 50 H B-1.000 SENC**	50	2	2,50	6,60	10	0
5001352	2,5 x 50 H B-1.500 SENC**	50	2	2,50	6,60	9	0
5001356	2,5 x 55 H B-1.000 SENC**	55	2 3/16	2,50	6,60	10	0
5001357	2,5 x 55 H B-1.500 SENC**	55	2 3/16	2,50	6,60	1	202
5001361	2,5 x 60 H B-1.000 SENC**	60	2 3/8	2,50	6,60	8	0
5001362	2,5 x 60 H B-1.500 SENC**	60	2 3/8	2,50	6,60	9	0
5001366	2,5 x 65 H B-1.000 SENC	65	2 9/16	2,50	6,60	8	0
5001371	2,5 x 70 H SENC B-1.000**	70	2 3/4	2,50	6,60	8	0
5001372	2.5 x 70 TORSADE**	70	2 3/4	2,50	6,60	7	0
5006376	2,5 x 75 H SENC B-1.000**	75	3	2,50	6,60	8	0

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 2,8 liso I Prego coil 2,8 liso



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5005460	2,8 x 60 L SENC	60	2 3/8	2,90	7,00	6	0
5005465	2,8 x 65 L SENC	65	2 9/16	2,90	7,00	6	6
5005470	2,8 x 70 L SENC	70	2 3/4	2,90	7,00	6	0
5006780	2,8 x 80 L SENC	80	3 1/8	2,90	7,00	5	0
5006790	2,8 x 90 L SENC	90	3 5/8	2,90	7,00	5	0

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 2,8 anillado I Prego coil 2,8 anilhado



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5007665	2,8 x 65 A SENC.	65	2 9/16	2,90	7,00	4	6

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 2,8 helicoidal I Prego coil 2,8 helicoidal



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5007460	2,8 x 60 H SENC.*	60	2 3/8	2,90	7,00	6
5007465	2,8 x 65 H SENC.*	65	2 9/16	2,90	7,00	6
5007470	2,8 x 70 H SENC.*	70	2 3/4	2,90	7,00	6
5007575	2,8 x 75 H SENC.*	75	3	2,90	7,00	5
5007580	2,8 x 80 H SENC.*	80	3 1/8	2,90	7,00	5
5007590	2,8 x 90 H SENC.*	90	3 5/8	2,90	7,00	5
5007462	2,8 x 60 H B-900 SENC.**	60	2 3/8	2,90	7,00	7
5007467	2,8 x 65 H B-900 SIMES SENC**	65	2 9/16	2,90	7,00	7
5007471	2,8 x 70 H B-900 SENC. SIMES**	70	2 3/4	2,90	7,00	7
5007576	2,8 x 75 H B-900 SENC. SIMES**	75	3	2,90	7,00	5
5007582	2,8 x 80 H SENC. B-650 SIMES**	80	3 1/8	2,90	7,00	4
5007581	2,8 x 80 H B-900 SIMES**	80	3 1/8	2,90	7,00	5
5007591	2,8 x 90 H SENC. B-900 SIMES**	90	3 5/8	2,90	7,00	5
5007583	2.9 x 80 TORSADE					5
5007592	2.9 x 90 TORSADE					5

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavadora neumática coil simC90
Pregador pneumático coil simC90

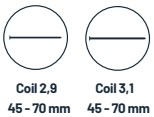
Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para trabajos de carpintería, construcción en madera, ebanistería, muebles, embalajes de madera y palets.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção em madeira, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagens de madeira e paletes.



COD.	ART.		
1205290	CLAV. NEU. COIL simC90	1	2

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 3,1 anillado I Prego coil 3,1 anilhado



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5003180	3,1 x 80 A SIMES	80	3 1/8	3,10	7,20	4	0
5003190	3,1 x 90 A SIMES	90	3 5/8	3,10	7,20	4	0
5003176	3,1 x 75 A B-900 SIMES					5	0
5003181	3,1 x 80 A B-900 SIMES					5	5
5003176	3,1 x 75 A B-900 SIMES					5	0
5003181	3,1 x 80 A B-900 SIMES					5	5

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 3,1 helicoidal I Prego coil 3,1 helicoidal



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5009280	COIL 3,1X80 H SIMES	80	3 1/8	3,10	7,20	4
5009290	COIL COMER 3,1X90 H SIMES	90	3 5/8	3,10	7,20	4
5009281	COIL 3,1X80 H B-900 SIMES					5

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 3,4 liso I Prego coil 3,4 liso



COD.	ART.	
5008030	COIL COMER 3,4X130 L SENC.	2

Ficha técnica
Ficha técnica



Clavo coil 3,4 helicoidal I Prego coil 3,4 helicoidal



COD.	ART.		
5008100	COIL COMER 3,4X100 H SENC.	3	3
5008120	COIL COMER 3,4X120 H SENC.	2	2
5008130	COIL COMER 3,4X130 H SENC.	2	0

Ficha técnica
Ficha técnica

Clavo coil 3,8 liso I Prego coil 3,8 liso



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA	
5009010	3,8X100 L SENC.	100	4	3,80	8,25	2
5009011	3,8X110 L SENC.	110	4 3/8	3,80	8,25	2
5009012	3,8X120 L SENC.	120	4 3/4	3,80	8,25	2
5009013	3,8X130 L SENC.	130	5 1/8	3,80	8,25	2

Ficha técnica
Ficha técnica

9 — 120 uds. — 15º - 16º

Clavo coil 3,8 helicoidal I Prego coil 3,8 helicoidal



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
5009100	3,8 x 100 H SENC.	100	4	3,80	8,25	2	0
5009110	3,8 x 110 H SENC.	110	4 3/8	3,80	8,25	2	0
5009120	3,8 x 120 H	120	4 3/4	3,80	8,25	2	0
5009130	3,8 x 130 H SENC.	130	5 1/8	3,80	8,25	2	0
5009131	3,8 x 130 H SENC.B650					1	

Ficha técnica
Ficha técnica

9 — 120 uds. — 15º - 16º

Clavadora neumática coil simC130
Pregador pneumático coil simC130

Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para trabajos de carpintería, construcción en madera, ebanistería, muebles, embalajes de madera y palets.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para trabalhos de carpintaria, construção em madeira, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagens de madeira e paletes.



COD.	ART.		
1205230	CLAV. NEU. COIL simC130	1	2

Ficha técnica
Ficha técnica

Coil 3,8
75 - 130 mm

Clavo coil roofing I Prego coil roofing



COD.	ART.	L. mm	L. in	ESPESOR GROSSURA	ANCHO CABEZA LARGO CABEÇA		
3303111	3,1 X 20 LISO	20	13/16	3,10	10,00	10	0
3303113	3,1 X 25 LISO	25	1	3,10	10,00	8	0
3303115	3,1 X 32 LISO	32	1 1/4	3,10	10,00	1	6

Ficha técnica
Ficha técnica

11
120 uds.
15º - 16º

Clavadora neumática simR45 roofing
Pregador pneumático simR45 roofing

Clavadora neumática para clavo coil. Indicada para construcción en madera.

Pregador pneumático para pregos bobina. Adequado para construção em madeira,



COD.	ART.		
1205245	CLAV. NEU. COIL simR45 ROOFING	1	3

Ficha técnica
Ficha técnica

Coil Roofing
19 - 45 mm

Clavo suelto I Prego solto



COD.	ART.		
8201445	CLAVO SUELTO 2,5 x 45 LISO	1	1.000
8201540	CLAVO SUELTO 2,5 x 40 A	1.000	1.000
8201635	CLAVO SUELTO 2,5 x 35 P.D. LISO	1	1.000
8201638	CLAVO SUELTO 2,5 x 38 P.D. LISO	1	1.000
8201645	CLAVO SUELTO 2,5 x 45 P.D. LISO	1.000	1.000
8251440	CLAVO SUELTO 2,5 x 40 LISO	1	25
8251445	CLAVO SUELTO 2,5 x 45 LISO CAJA	1	25
8251535	CLAVO SUELTO 2,5 x 35 A CAJA	25	25
8251538	CLAVO SUELTO 2,5 x 38 A CAJA	25	25
8251630	CLAVO SUELTO 2,5 x 30 P.D. LISO CAJA	1	25
8251635	CLAVO SUELTO 2,5 x 35 P.D. LISO CAJA	1	20
8251638	CLAVO SUELTO 2,5 x 38 P.D. LISO CAJA	1	25
8251640	CLAVO SUELTO 2,5 x 40 P.D. LISO CAJA	1	25
8251645	CLAVO SUELTO 2,5 x 45 P.D. LISO CAJA	25	25
8251650	CLAVO SUELTO 2,5 x 50 P.D. LISO CAJA	1.000	1.000
8251840	CLAVO SUELTO 2,5 x 40 H CAJA	25	25
8251850	CLAVO SUELTO 2,5 x 50 H CAJA	25	0
8251855	CLAVO SUELTO 2,5 x 55 H CAJA	25	25
8251860	CLAVO SUELTO 2,5 x 60 H CAJA	1	20
8251865	CLAVO SUELTO 2,5 x 65 H CAJA	1	25
8251870	CLAVO SUELTO 2,5 x 70 H CAJA	1	20
8271645	CLAVO SUELTO 2,5 x 45 P.D. L (C) CAJA	1.000	25
8207865	CLAVO SUELTO 3,1 x 65 H	1	1.000
8207875	CLAVO SUELTO 3,1 x 75 H	1	1.000
8207890	CLAVO SUELTO 3,1 x 90 H	1	1.000
8253175	CLAVO SUELTO 3,1 x 75 ANILLADO CAJA	20	0
8257875	CLAVO SUELTO 3,1 x 75 H CAJA	20	0
8257880	CLAVO SUELTO 3,1 x 60 H CAJA	25	25
8257890	CLAVO SUELTO 3,1 x 90 H CAJA	20	20
8277880	CLAVO SUELTO 3,1 x 80 H (C) CAJA	20	0

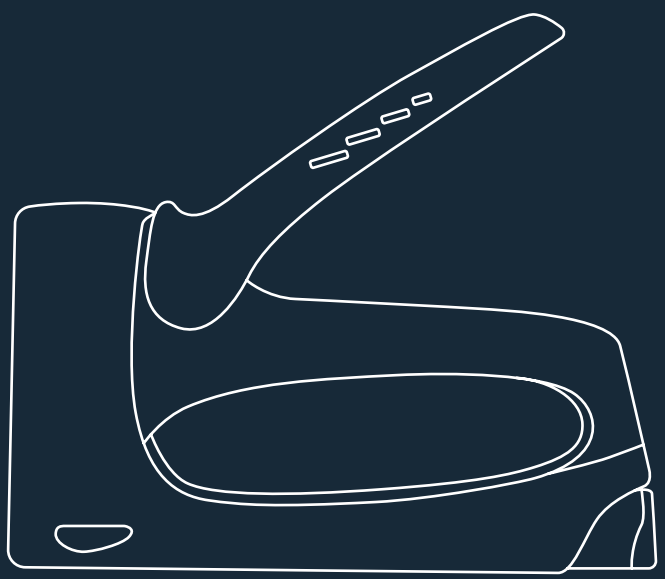
Ficha técnica
Ficha técnica

COD.	ART.		
4756140	TACO PLASTICO MARRON 11 mm.	10	0
4756130	TACO PLASTICO MARRON 13 mm.	10	0
48020010	HOJA SIERRA 200mm. 10/14 TPI	1	250
48022510	HOJA SIERRA 225mm. 10/14 TPI	1	250
48030010	HOJA SIERRA 300mm. 10/14 TPI	1	50


Model
simG80 HD AUTO STAPLER
Gauge
21
Crown
12.8mm
Length
6mm-16mm (1/4" - 5/8")
Operating Pressure
60-100 PSI
4-7kg/cm² (Bar)

Sistemas de grapado

Sistemas de agrafagem



Grapas y grapadoras

Agrafos e agrafeuses

Grapas ligeras Agrafo leve	264
Grapas medias profesionales Agrafo medio profissional	274
Grapas pesadas profesionales Agrafo pesado profissional	280
Grapas cartón profesionales Agrafo cartão profissional	283
Grapas chapa corrugadas Agrafo de aço revestido	285
Grapas para cable Agrafo para cabos	287



Grapa STCR 2115 I Agrafo STCR 2115

Grapa de acero galvanizado con punta cincel indicada para la industria en general.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel adequado para a indústria em geral.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4306001	1/4	6	1/4	11,60	10,60	0,40	0,50	5	100
4306014	3/8	10	3/8	11,60	10,60	0,40	0,50	125	125



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
25
210 uds.

Grapadora manual B8 I Agrafador manual B8

Grapadora manual metálica B8 específica para grapas STCR 2115

COD.	ART.		
3810118	GRAPADORA MANUAL B8	1	40



Ficha técnica
Ficha técnica

210 uds.

Grapa 58 I Agrafo 58

Grapa de acero con recubrimiento del alambre galvanizado y punta cincel. Indicada para industria general.

Grampo de aço com revestimento de arame galvanizado e ponta de cinzel. Adequado para a indústria em geral.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4205808	08	8	5/16	12,60	11,60	0,50	0,75	150
4205810	10	10	3/8	12,60	11,60	0,50	0,75	100
4205812	12	12	1/2	12,60	11,60	0,50	0,75	100
4205814	14	14	9/16	12,60	11,60	0,50	0,75	70



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
23
84 uds.

Grapa 53 I Agrafo 53

Grapa de acero galvanizado con punta cincel indicada para Industria general.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel adequado para a indústria em geral.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4425306	BLISTER GRAPA SIMES 53/06	6	1/4	11,4	10,4	0,5	0,70	5	50
4425308	BLISTER GRAPA SIMES 53/08	8	5/16	11,4	10,4	0,5	0,70	5	50
4425310	BLISTER GRAPA SIMES 53/10	10	3/8	11,4	10,4	0,5	0,70	5	50
4425312	BLISTER GRAPA SIMES 53/12	12	1/2	11,4	10,4	0,5	0,70	5	50
4425314	BLISTER GRAPA SIMES 53/14	14	9/16	11,4	10,4	0,5	0,70	5	50

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO / GALVANIZADO · 23 · 90 uds.

Grapa 53 I Agrafo 53

Grapa de acero galvanizado con punta cincel indicada para Industria general.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel adequado para a indústria em geral.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
86805306	BLISTER SALKI (1.600 uds.) 06 mm	6	1/4	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86805308	BLISTER SALKI (1.600 uds.) 08 mm	8	5/16	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86805310	BLISTER SALKI (1.600 uds.) 10 mm	10	3/8	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86805312	BLISTER SALKI (1.000 uds.) 12 mm	12	1/2	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86805314	BLISTER SALKI (1.000 uds.) 14 mm	14	9/16	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86825306	ESTUCHE SALKI (2.500 uds.) 06 mm	6	1/4	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86825308	ESTUCHE SALKI (2.500 uds.) 08 mm	8	5/16	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86825310	ESTUCHE SALKI (2.500 uds.) 10 mm	10	3/8	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86825312	ESTUCHE SALKI (2.500 uds.) 12 mm	12	1/2	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86825314	ESTUCHE SALKI (2.500 uds.) 14 mm	14	9/16	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86835306	MAXI-BOX SALKI (9.000 uds.) 06 mm	6	1/4	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86835308	MAXI-BOX SALKI (7.200 uds.) 08 mm	8	5/16	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86835312	MAXI-BOX SALKI (5.400 uds.) 12 mm	10	3/8	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50
86835314	MAXI-BOX SALKI (5.400 uds.) 14 mm	12	1/2	11,4	10,4	0,45	0,70	5	50

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO / GALVANIZADO · 23 · 90 uds.

Grapadora semi profesional simMT53 SP
Agrafador semi profissional simMT53 SP

Grapadora manual con sistema de bloqueo y regulador de fuerza indicada para Industria general.

Agrafador manual com sistema de bloqueio e regulador de força adequado para a indústria em geral.

COD.	ART.		
3410114	simMT53 SP	1	40



Ficha técnica
Ficha técnica

53
100 uds.

Grapadora profesional simMT53 XP
Agrafador profissional simMT53 XP

Grapadora manual con sistema de bloqueo y regulador de fuerza indicada para Industria general.

Agrafador manual com sistema de bloqueio e regulador de força adequado para a indústria em geral.

COD.	ART.		
3410153	simMT53 XP	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica

53
125 uds.

Grapadora TSK2.1 I Agrafador TSK2.1

Grapadora manual ECO de carga inferior y mango ergonómico con dispositivo de cierre integrado.

Agrafador manual de carregamento inferior ECO com cabo ergonómico e dispositivo de bloqueio integrado.

COD.	ART.		
86700502	GRAPADORA TSK2.1	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica

53
6 - 8 mm

13
6 - 8 mm

Grapadora TSK3.1 I Agrafador TSK3.1

SALKI

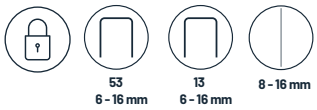
Grapadora manual multifunción 3 en 1, con regulador de fuerza de grapado, carga inferior y mango ergonómico con dispositivo de cierre integrado.

Agrafador manual multifuncional 3 em 1, com regulador da força de agrafagem, carregamento inferior e cabo ergonómico com dispositivo de bloqueio integrado.

COD.	ART.		
86700517	GRAPADORA TSK3.1	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica



Grapadora TSK4.1 I Agrafador TSK4.1

SALKI

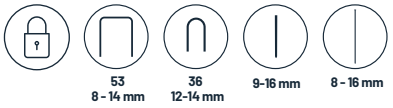
Grapadora manual multifunción 4 en 1, con regulador de fuerza de grapado, carga inferior y mango ergonómico con dispositivo de cierre integrado.

Agrafador manual multifuncional 4 em 1 com regulador da força de agrafamento, carregamento inferior e cabo ergonómico com dispositivo de bloqueio integrado.

COD.	ART.		
86700519	GRAPADORA TSK4.1	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica



Grapadora TSK53/13AL I Agrafador TSK53/13A

SALKI

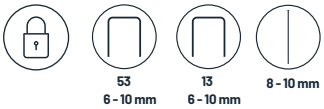
Grapadora de aluminio de alambre fino con regulador de fuerza de grapado, carga inferior y mango ergonómico con dispositivo de cierre integrado.

Agrafador em alumínio de fio fino com regulador de força de agrafagem, carregamento inferior e cabo ergonómico com dispositivo de bloqueio integrado.

COD.	ART.		
86700917	GRAPADORA TSK53/13AL	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica



Grapadora TSK53/13M I Agrafador TSK53/13M

SALKI

Grapadora metálica de alambre fino con regulador de fuerza de grapado, carga inferior y mango ergonómico con dispositivo de cierre integrado.

Agrafador metálico de fio fino com regulador de força de agrafagem, carregamento inferior e cabo ergonómico com dispositivo de bloqueio integrado.

COD.	ART.		
86700863	GRAPADORA TSK53/13M	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica





Grapa 80 I Agrafo 80

desa

Grapa de Acero con punta cincel indicada para carpintería, colchonería, ebanistería, peletería y tapicería.

Grampo de aço com ponta de cinzel adequado para trabalhos de carpintaria, colchoaria, marcenaria, couro e estofos.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4369504	4 T.	4	5/32	13,00	11,30	0,70	0,90	10	200
4369505	5 T	5		13,00	11,30	0,70	0,90	10	200
4369506	6 T.	6	1/4	13,00	11,30	0,70	0,90	10	200
4369508	8 T.	8	5/16	13,00	11,30	0,70	0,90	10	200
4369510	10 T.	10	3/8	13,00	11,30	0,70	0,90	10	120
4369512	12 T.	12	1/2	13,00	11,30	0,70	0,90	5	60
4369514	14 T.	14	9/16	13,00	11,30	0,70	0,90	5	60
4369516	16 T.	16	5/8	13,00	11,30	0,70	0,90	5	60
4369520	20 T	20	13/16	13,00	11,30	0,70	0,90	60	0
4365724	6 NEGRA	6	1/4	13,00	11,30	0,70	0,90	180	180
4365728	8 NEGRA	8	5/16	13,00	11,30	0,70	0,90	200	0
4365730	12 NEGRA	12	1/2	13,00	11,30	0,70	0,90	60	60

Ficha técnica
Ficha técnica





Grapa 80 I Agrafo 80

SALKI

Grapa de Acero con punta cincel indicada para carpintería, colchonería, ebanistería, peletería y tapicería.

Grampo de aço com ponta de cinzel adequado para trabalhos de carpintaria, colchoaria, marcenaria, couro e estofos.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
86918008	BLISTER GRAPA 80-8mm	8	5/16	13,00	11,30	0,70	0,90	10	200
86918010	BLISTER GRAPA 80-10mm	10	3/8	13,00	11,30	0,70	0,90	10	120
86918012	BLISTER GRAPA 80-12mm	12	13,00	11,30	0,70	0,90	5	60	50
86918014	BLISTER GRAPA 80-14mm	14	9/16	13,00	11,30	0,70	0,90	5	60

Ficha técnica
Ficha técnica





Grapa 80 inox I Agrafo 80 inox

Grapa de Acero inoxidable AISI 316 con punta cincel indicada para carpintería, colchonería, ebanistería, peletería y tapicería.

Grampo em aço inoxidável AISI 316 com ponta de cinzel, adequado para trabalhos de carpintaria, colchoaria, marcenaria, couro e estofos.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4365304	04 INOX	4	5/32	13,00	11,30	0,70	0,90	10	240
44365306	6 INOX	6	1/4	13,00	11,30	0,70	0,90	10	240
44365308	08 INOX	8	5/16	13,00	11,30	0,70	0,90	10	180
44365310	10 INOX	10	3/8	13,00	11,30	0,70	0,90	10	180
44365312	12 INOX	12	1/2	13,00	11,30	0,70	0,90	10	120
44365314	14 INOX	14	9/16	13,00	11,30	0,70	0,90	10	120
44365316	16 INOX	16	5/8	13,00	11,30	0,70	0,90	96	0

Ficha técnica
Ficha técnica

316 | ° 22 | 138 uds.

Grapadora neumática simG80
Agrafador pneumático simG80

Grapadora neumática de grapa ligera. Indicada para trabajos de carpintería, ebanistería, muebles, peletería y tapicería.

Agrafador pneumático com agrafos leves. Adequado para trabalhos de carpintaria, marcenaria, mobiliário, couro e estofos.



COD.	ART.		
1205080	GRAP. NEU. simG80	1	5

Ficha técnica
Ficha técnica

80
157 uds.

Grapadora neumática simG80LM
Agrafador pneumático simG80LM

Grapadora neumática automática y doble pista. Recomendada para trabajos de tapicería, peletería, carpintería, ebanistería, muebles y colchonería.

Agrafador pneumático automático de via dupla. Recomendado para estofos, couro, carpintaria, marcenaria, mobiliário e fabrico de colchões.



COD.	ART.		
1205180	GRAP. NEU. simG80LM PISTA LARGA AUTO	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

80
305 uds.

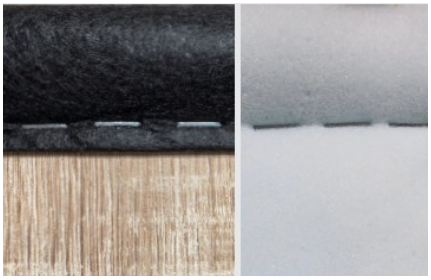
Grapadora simG80 HD

Agrafador simG80 HD

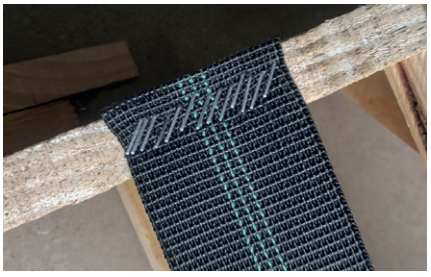
Grapadora neumática profesional de alto rendimiento para tareas de máxima exigencia.

Agrafador pneumático profissional de alto desempenho para as tarefas mais exigentes.

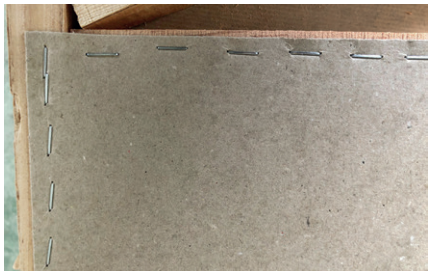




Grapado tela y espuma.
Agrafagem de tecido e espuma.



Grapado cincha. Disparo automático.
Agrafagem com fita. Gatilho automático.



Grapado mueble. Disparo tiro a tiro.
Agrafagem de móveis. Tiro a tiro.

Características y ventajas
Características e vantagens

Apta para usos intensivos.
Especial sector de la tapicería industrial.

Grapadora automática con regulación velocidad del disparo.
La herramienta se adapta a tu velocidad de trabajo. Se puede regular según las necesidades de cada aplicación.

Grapadora de bajo desgaste y mayor resistencia.
Diseñada para un trabajo sin pausas.

Más robusta.
Carcasa metálica reforzada que le proporciona una larga vida útil.

1 año de garantía.

Adequado para uma utilização intensiva.
Especialmente concebido para o sector dos estofos industriais.

Agrafador automático com regulação da velocidade.
A ferramenta adapta-se à sua velocidade de trabalho. Pode ser regulada de acordo com as necessidades de cada aplicação.

Agrafador com baixo desgaste e elevada resistência.
Concebida para trabalhar sem parar.

Mais robusto.
Caixa metálica reforçada para uma longa duração.

1 ano de garantia.



COD.	ART.		
1205380	GRAPADORA NEUMÁTICA simG80 HD AUTO	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

Grapadora neumática CSK G80
Agrafador pneumático CSK G80

SALKI

Grapadora neumática para grapa 80. Con seguro de gatillo, cargador metálico y sistema de carga rápida.

Agrafador pneumático para agrafos 80, com bloqueio de gatilho, carregador metálico e sistema de carregamento rápido.

COD.	ART.		
86900080	CSK G80	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

80
6 - 16 mm

Grapadora profesional simMT80 SP
Agrafador profissional simMT80 SP

desa

Grapadora manual de grapa ligera. Indicada para trabajos para industria general y tapicería.

Agrafador manual com agrafos leves. Adequado para trabalhos industriais e de estofos em geral

COD.	ART.		
3410112	simMT80 SP	1	40



Ficha técnica
Ficha técnica

80
125 uds.

Grapa 71 I Agrafo 71

desa

Grapa ligera de acero galvanizado con punta divergente para colchoneria, tapiceria y el mundo de la peleteria.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4060046	4 mm - Estándar	4	5/32	9,10	7,70	0,60	0,75	10	200
4060062	6 mm - Estándar	6	1/4	9,10	7,70	0,60	0,75	200	200
4060088	8 mm - Estándar	8	5/16	9,10	7,70	0,60	0,75	200	200
4060101	10 mm - Estándar	10	3/8	9,10	7,70	0,60	0,75	120	120
4060127	12 mm - Estándar	12	1/2	9,10	7,70	0,60	0,75	60	60
4060145	14 mm - Estándar	14	9/16	9,10	7,70	0,60	0,75	60	60
4060169	16 mm - Estándar	16	5/8	9,10	7,70	0,60	0,75	120	120
4060172	16 (P)*	16	5/8	9,10	7,70	0,60	0,75	75	0

* Especial peletería.
* Especial peletería.

GALVANIZADO
GALVANIZADO

22

167 uds.

Grapadora neumática simG71
Agrafador pneumático simG71

Grapadora neumática de grapa ligera. Indicada para trabajos de colchonería, ebanistería, muebles, peletería y tapicería.

Agrafador pneumático com agrafos leves. Adequado para trabalhos em colchões, carpintaria, mobiliário, couro e estofos

COD.	ART.		
1205071	GRAP. NEU. simG71	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

G3
185 uds.

Grapa ligera N3 I Agrafo leve N3

Grapa de acero galvanizado con punta cincel/divergente indicada para ataúdes, calzado, embalaje de madera, peletería y tapicería.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel/divergente adequado para caixões, calçado, embalagens de madeira, artigos de couro e estofos.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4040312	6 mm	6	1/4	4,70	3,58	0,56	0,75	374
4040338	8 mm	8	5/16	4,70	3,58	0,56	0,75	280
4040354	10 mm	10	3/8	4,70	3,58	0,56	0,75	234
4040370	12 mm	12	1/2	4,70	3,58	0,56	0,75	187
4040383	14 mm	14	9/16	4,70	3,58	0,56	0,75	187
4040396	16 mm	16	5/8	4,70	3,58	0,56	0,75	146



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
22
167 uds.

Grapa ligera 97 I Agrafo leve 97

Grapa de acero galvanizado con punta cincel. Indicada para calzado, carpintería, ebanistería, muebles, embalaje de madera, esqueletaje, industria general y tapicería.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel. Indicado para calçado, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagem de madeira, esqueletização, indústria em geral e estofos.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4490906	6 mm	6	1/4	4,50	3,00	0,70	0,95	200	200
4490908	8 mm	8	5/16	4,50	3,00	0,70	0,95	200	0
4490910	10 mm	10	3/8	4,50	3,00	0,70	0,95	200	0
4490912	12 mm	12	1/2	4,50	3,00	0,70	0,95	200	0
4490714	14 mm	14	9/16	4,50	3,00	0,70	0,95	200	0
4490716	16 mm	16	5/8	4,50	3,00	0,70	0,95	60	60
4490670	19 mm	19	3/4	4,50	3,00	0,70	0,95	60	0
4490675	22 mm	22	7/8	4,50	3,00	0,70	0,95	60	0
4490680	25 mm	25	1	4,50	3,00	0,70	0,95	60	0



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
21
100 uds.

Grapadora neumática simG97
Agrafador pneumático simG97

Grapadora neumática de grapa media. Indicada para trabajos en calzado, carpintería, ebanistaría, muebles, embalaje de madera, esqueletaje, industria general y tapicería.

Agrafador pneumático de agrafos médios. Adequado para trabalhos em calçado, carpintaria, marcenaria, mobiliário, embalagem de madeira, esqueletização, indústria em geral e estofos

COD.	ART.		
1205097	GRAP. NEU. simG97	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

N7
142 uds.

Grapa linea 84 I Agrafo linha 84

Grapa de acero galvanizado con punta cincel indicada para colchonería, ebanistería, muebles, peletería, tapicería y carpintería.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel, adequado para colchões, carpintaria, mobiliário, marroquinaria, estofos e carpintaria.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4918408	8 mm	8	5/16	12,4	11	0.65	0.95	180
4918410	10 mm	10	3/8	12,4	11	0.65	0.95	180
4918412	12 mm	12	1/2	12,4	11	0.65	0.95	120
4918414	14 mm	14	9/16	12,4	11	0.65	0.95	120



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
21
125 uds.

Grapa T-50 I Agrafo T-50

Grapa de acero galvanizado con punta divergente. Indicada para indústria en general y compatible con grapadoras Arrow T50 / Esco #1 / KWB #057 / Novus #11 / Rapid #140 / Rocafix #4 / Stanley #G/11.

Agrafos de aço galvanizado com ponta divergente. Adequado para a indústria em geral e compatível com Arrow T50 / Esco #1 / KWB #057 / Novus #11 / Rapid #140 / Rocafix #4 / Stanley #G/11.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4425006	BLISTER GRAPA SIMES T-50/06	6	5/16	10,6	9,6	0,5	1.25	5	50
4425008	BLISTER GRAPA SIMES T-50/08	8	3/8	10,6	9,6	0,5	1.25	5	50
4425010	BLISTER GRAPA SIMES T-50/10	10	1/2	10,6	9,6	0,5	1.25	5	50
4425012	BLISTER GRAPA SIMES T-50/12	12	9/16	10,6	9,6	0,5	1.25	5	50



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
18
135 uds.

Grapadora semi profesional simMT50 SP
Agrafador semi profissional simMT50 SP

Grapadora manual de grapa varia simMT50 SP para grapas T50 (4-14 mm), con capacidad de cargador de 84 grapas, ajuste de fuerza y bloqueo. Indicada para trabajos de Industria general.

Agrafador manual simMT50 SP para agrafos T50 (4-14 mm), com capacidade para 84 agrafos, ajuste de força e bloqueio. Adequado para aplicações industriais gerais.

COD.	ART.		
3410115	simMT50 SP	1	40



Ficha técnica
Ficha técnica

T50
84 uds.

Grapadora profesional simMT50 XP
Agrafador profissional simMT50 XP

Grapadora manual de grapa varia simMT50 XP para grapas T50 (6-16 mm), capacidad para 70 grapas con ajuste de fuerza y bloqueo.

Agrafador manual simMT50 XP para agrafos T50 (6-16 mm), capacidade para 70 agrafos com regulação da força e do bloqueio.

COD.	ART.		
3410550	simMT50 XP	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica

T50
70 uds.

Grapadora martillo profesional simMH50 XP
Agrafador de martelo profissional simMH50 XP

Grapadora a martillo metálica para grapagrapa T50 (6-14mm). Con mango ergonómico con recubrimiento de goma antideslizante, carga delantera y acabado en níquel.

Agrafador de martelo metálico para agrafosgrapa T50 (6-14mm). Com cabo ergonómico com revestimento de borracha antiderrapante, carregamento frontal e acabamento em níquel.

COD.	ART.		
3410590	simMH50 XP	1	20



Ficha técnica
Ficha técnica

T50
84 uds.

Grapadora martillo HT14 I Agrafador de martelo HT14

SALKI

Grapadora a martillo metálica para grapa 140 (6-10 mm). Con mango ergonómico con recubrimiento de goma antideslizante, carga delantera y acabado en níquel.



COD.	ART.
86700313	GRAPADORA MARTILLO HT14

Ficha técnica
Ficha técnica

140
6 - 10 mm

Grapa 90 I Agrafo 90

desa

Grapa de acero galvanizado con punta cincel. Indicada para construcciones en madera, industria en general, ebanistería, muebles, tapicería y esqueletaje. Compatible con grapadora Senco I.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel. Adequado para a construção em madeira, indústria em geral, carpintaria, mobiliário, estofos e trabalhos de esqueleto. Compatível com o agrafador Senco I.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4160072	12 STA	12	1/2	5,80	3,60	1,05	1,25	60
4160086	14 STA	14	5/8	5,80	3,60	1,05	1,25	60
4160098	16 STA	16	3/4	5,80	3,60	1,05	1,25	60
4160111	20 STA	20	13/16	5,80	3,60	1,05	1,25	60
4160137	23 STA	23	7/8	5,80	3,60	1,05	1,25	30
4160140	25 STA	25	1	5,80	3,60	1,05	1,25	30
4160179	30 STA	30	1 3/16	5,80	3,60	1,05	1,25	30
4160205	35 STA	35	1 3/8	5,80	3,60	1,05	1,25	30
4160221	37 STA	37	1 1/2	5,80	3,60	1,05	1,25	30
4160240	40 STA	40	1 5/8	5,80	3,60	1,05	1,25	30

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO
18
79 uds.

Grapa 90 I Agrafo 90

SALKI

Grapa de acero galvanizado con punta cincel. Indicada para construcciones en madera, industria en general, ebanistería, muebles, tapicería y esqueletaje. Compatible con grapadora Senco I.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel. Adequado para a construção em madeira, indústria em geral, carpintaria, mobiliário, estofos e trabalhos de esqueleto. Compatível com o agrafador Senco I.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
86919020	BLISTER GRAPA 90-20mm	20	13/16	5,80	3,60	1,05	1,25	60
86919030	BLISTER GRAPA 90-30mm	30	1 3/16	5,80	3,60	1,05	1,25	30

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO
79 uds.

Grapadora neumática simG90
Agrafador pneumático simG90

desa

Grapadora neumática de grapa media simG90 para grapas mod N4450 (90) (10 - 40 mm), con capacidad de cargador de 100 grapas. Indicada para construcción en madera, industria general, ebanistería, muebles, tapicería y esqueletaje.

Agrafador pneumático de agrafos médios simG90 para agrafos mod N4450 (90) (10 - 40 mm), com uma capacidade de armazenamento de 100 agrafos. Adequado para a construção em madeira, indústria em geral, carpintaria, mobiliário, estofos e trabalhos de esqueleto.

COD.	ART.		
1205140	GRAP. NEU. simG90	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

100 uds.

Grapadora neumática CSK BG90
Agrafador pneumático CSK BG90

SALKI

Grapadora neumática combi para grapas 90 (13-32 mm) y brad AX (10-32 mm), con capacidad de cargador de 100 grapas/clavos. Con salida de aire orientable 360° y gatillo con sistema de seguridad en el morro. Indicada para construcción en madera, industria general, muebles, tapicería y esqueletaje.

Agrafador combinado pneumático para agrafos 90 (13-32 mm) e pregos AX (10-32 mm), com capacidade para 100 agrafos/pregos. Com saída de ar regulável a 360° e gatilho com sistema de segurança no nariz. Indicado para a construção em madeira, indústria em geral, mobiliário, estofos e esqueletização.

COD.	ART.		
86909050	GRAP. NEU. CSK BG90	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

90
13 - 32 mm

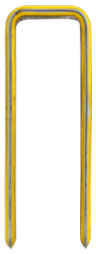
AX
10 - 32 mm

Grapa 92 I Agrafo 92

Grapa de acero galvanizado con punta cincel. Indicada para calzado, embalaje en madera, industria en general, ebanistería, muebles, tapicería, carpintería y esqueletaje.

Agrafos de aço galvanizado com ponta de cinzel. Indicada para calçado, embalagens de madeira, indústria em geral, marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria e trabalhos de esqueleto.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4490712	12 mm	12	1/2	8,80	6,80	1,05	1,25	60
4490715	15 mm	15	5/8	8,80	6,80	1,05	1,25	60
4490720	20 mm	20	13/16	8,80	6,80	1,05	1,25	60
4490725	25 mm	25	1	8,80	6,80	1,05	1,25	30
4490730	30 mm	30	1 3/16	8,80	6,80	1,05	1,25	30
4490735	35 mm	35	1 3/8	8,80	6,80	1,05	1,25	30
4490740	40 mm	40	1 5/8	8,80	6,80	1,05	1,25	30



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO

18

79 uds.

Grapadora neumática simG92
Agrafador pneumático simG92

Grapadora neumática de grapa media simG92 (16-40 mm), con capacidad de cargador de 160 grapas. Indicada para calzado, embalaje en madera, industria en general, ebanistería, muebles, tapicería, carpintería y esqueletaje.

Agrafador pneumático SimG92 de agrafos médios (16-40 mm), com capacidade para 160 agrafos. Indicado para calçado, embalagens de madeira, indústria em geral, marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria e trabalhos de esqueleto.

COD.	ART.		
1205092	GRAP. NEU. simG92	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica

160 uds.

Grapa media G4450 I Agrafo G4450

Grapa de acero galvanizado con punta cincel. Indicada para calzado, embalaje en madera, industria en general, ebanistería, muebles, tapicería, carpintería y esqueletaje.

Agrafos de aço galvanizado com ponta de cinzel. Adequado para calçado, embalagens de madeira, indústria em geral, marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria e trabalhos de esqueleto.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4180049	12 mm	12	1/2	10,00	7,70	1,10	1,25	60
4180065	16 mm	16	3/4	10,00	7,70	1,10	1,25	45
4180081	20 mm	20	13/16	10,00	7,70	1,10	1,25	36
4180104	23 mm	23	7/8	10,00	7,70	1,10	1,25	30
4180120	25 mm	25	1	10,00	7,70	1,10	1,25	30
4180146	30 mm	30	1 3/16	10,00	7,70	1,10	1,25	24
4180162	32 mm	32	1 1/4	10,00	7,70	1,10	1,25	23
4180390	35 mm	35	1 3/8	10,00	7,70	1,10	1,25	16
4180201	37 mm	37	1 1/2	10,00	7,70	1,10	1,25	20

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

18

79 uds.

Grapadora neumática simG4450
Agrafador pneumático simG4450

Grapadora neumática de grapa media simG4450 (10-37 mm), con capacidad de cargador de 100 grapas. Indicada para calzado, embalaje en madera, industria en general, ebanistería, muebles, tapicería, carpintería y esqueletaje.

Agrafador pneumático de agrafos médios simG4450 (10-37 mm), com capacidade para 100 agrafos. Adequado para calçado, embalagens de madeira, indústria em geral, marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria e trabalhos de esqueleto.



COD.	ART.		
1205150	GRAP. NEU. simG4450	1	5

Ficha técnica
Ficha técnica

100 uds.

Grapa pesada 14 I Agrafo pesado 14

Grapa con recubrimiento del alambre básico. Indicada para colchonería, ebanistería, muebles, esqueletaje, palets y tapicería.

Agrafos com revestimento básico de arame. Adequado para colchões, carpintaria, mobiliário, esqueletização, paletes e estofos.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4200005	20 STD ESPECIAL DUREZA	20	13/16	10,60	7,70	1,30	1,45	24
4200010	25 STD ESPECIAL DUREZA	25	1	10,60	7,70	1,30	1,45	21
4200013	30 STD ESPECIAL DUREZA	30	1 3/16	10,60	7,70	1,30	1,45	17
4200035	35 STD ESPECIAL DUREZA	35	1 3/8	10,60	7,70	1,30	1,45	14
4200181	40 STD ESPECIAL DUREZA	40	1 9/16	10,60	7,70	1,30	1,45	10
4200121	45 STD ESPECIAL DUREZA	45	1 3/4	10,60	7,70	1,30	1,45	10
4200123	50 STD ESPECIAL DUREZA	50	2	10,60	7,70	1,30	1,45	10

Ficha técnica
Ficha técnica

17

71 uds.

Grapa pesada G5562 I Agrafo pesado G5562

Grapa de acero galvanizado con punta cincel indicada para colchonería, ebanistería, muebles, peletería, tapicería y carpintería.

Grampo de aço galvanizado com ponta de cinzel, adequado para colchões, carpintaria, mobiliário, marroquinaria, estofos e carpintaria.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4200069	16 ST ESPECIAL DUREZA	16	5/8	10,80	7,80	1,40	1,60	30
4200084	20 ST ESPECIAL DUREZA	20	13/16	10,80	7,80	1,40	1,60	23
4200110	25 ST ESPECIAL DUREZA	25	1	10,80	7,80	1,40	1,60	20
4200120	28 ST ESPECIAL DUREZA	28	1 1/8	10,80	7,80	1,40	1,60	13
4200136	30 ST ESPECIAL DUREZA	30	1 3/16	10,80	7,80	1,40	1,60	17
4200149	32 ST ESPECIAL DUREZA	32	1 1/4	10,80	7,80	1,40	1,60	13
4200165	35 ST ESPECIAL DUREZA	35	1 3/8	10,80	7,80	1,40	1,60	13
4200178	38 ST ESPECIAL DUREZA	38	1 1/2	10,80	7,80	1,40	1,60	13
4200194	40 ST ESPECIAL DUREZA	40	1 5/8	10,80	7,80	1,40	1,60	10
4200330	45 ST ESPECIAL DUREZA	45	1 3/4	10,80	7,80	1,40	1,60	10
4200333	50 ST ESPECIAL DUREZA	50	2	10,80	7,80	1,40	1,60	10

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

16

69 uds.

Grapa pesada G5562 PD I Agrafo pesado G5562 PD

Grapa de acero con recubrimiento básico/extra con punta cincel/divergente. Indicada para ebanistería, muebles, tapicería, carpintería, esqueletaje y palets.

Grampo de aço com revestimento básico/extra com ponta de cinzel/divergente. Adequado para marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria, esqueletização e paletes.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4206062	16 ST PD	16	5/8	10,80	7,80	1,40	1,60	30
4206020	20 STAN.PD	20	13/16	10,80	7,80	1,40	1,60	23
4206101	25 STAN.PD	25	1	10,80	7,80	1,40	1,60	20
4206130	30 STAN.PD	30	1 3/16	10,80	7,80	1,40	1,60	13
4206169	35 STAN.PD	35	1 3/8	10,80	7,80	1,40	1,60	13
4206172	40 STAN.PD	40	1 9/16	10,80	7,80	1,40	1,60	10
4206171	45 PD.	45	1 3/4	10,80	7,80	1,40	1,60	10
4206170	50 PD.	50	2	10,80	7,80	1,40	1,60	10
4206175	60 PD.	60		10,80	7,80	1,40	1,60	8

Ficha técnica
Ficha técnica

Grapadora neumática simG5562
Agrafador pneumático simG5562

Grapadora neumática de grapa pesada simG5562/14 (16-50 mm), con capacidad de cargador de 140 grapas. Indicada para ebanistería, muebles, tapicería, carpintería, esqueletaje y palets.

Agrafador pneumático de grampos pesados simG5562/14 (16-50 mm) com capacidade para 140 agrafos. Adequado para marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria, esqueletização e paletes.



COD.	ART.		
1205162	GRAP. NEU. simG5562	1	2

Ficha técnica
Ficha técnica

G5562
14 mm
140 uds.

Grapa S4 I Agrafo S4

Grapa de acero galvanizado con punta cincel indicada para colchonería, ebanistería, muebles, peletería, tapicería y carpintería.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4355432	32 mm	32	1 1/4	12,40	9,30	1,40	1,65	11	11
4355435	35 mm	35	1 3/8	12,40	9,30	1,40	1,65	11	11
4355438	38 mm	38	1 1/2	12,40	9,30	1,40	1,65	12	0
4355440	40 mm	40	1 5/8	12,40	9,30	1,40	1,65	11	11
4355445	45 mm	45	1 3/4	12,40	9,30	1,40	1,65	11	8
4355450	50 mm	50	2	12,40	9,30	1,40	1,65	11	11

16
70 uds.

Grapa pesada W5562 I Agrafo pesado W5562

Grapa de acero con recubrimiento básico con punta cincel. Indicada para construcción de madera, embalaje de madera, industria general y palets.

Grampo de aço revestido básico com ponta de cinzel/divergente. Adequado para a construção em madeira, embalagens de madeira, indústria em geral e paletes.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4220007	7 STANDAR	7	9/32	26,50	23,60	1,40	1,60	28
4220022	12 STANDAR	12	1/2	26,50	23,60	1,40	1,60	17
4220048	16 STANDAR	16	5/8	26,50	23,60	1,40	1,60	13
4220064	20 STANDAR	20	13/16	26,50	23,60	1,40	1,60	11
4220080	23 STANDAR	23	7/8	26,50	23,60	1,40	1,60	10
4220103	25 STANDAR	25	1	26,50	23,60	1,40	1,60	8
4220145	30 STANDAR	30	1 3/16	26,50	23,60	1,40	1,60	7
4220161	32 STANDAR	32	1 1/4	26,50	23,60	1,40	1,60	7
4220187	35 STANDAR	35	1 3/8	26,50	23,60	1,40	1,60	7
4220200	37 STANDAR	37	1 1/2	26,50	23,60	1,40	1,60	6

Ficha técnica
Ficha técnica

16

69 uds.

Grapa pesada W5562 PD I Agrafo pesado W5562 PD

Grapa de acero con recubrimiento básico/ extra con punta divergente. Indicada para ebanistería, muebles, tapicería, carpintería, esqueletaje y palets.

Grampo de aço com revestimento básico/ extra com ponta de divergente. Adequado para marcenaria, mobiliário, estofos, carpintaria, esqueletização e paletes.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4220049	16 PD	16	5/8	26,50	23,60	1,40	1,60	13	0
4226068	20 STAN.PD	20	13/16	26,50	23,60	1,40	1,60	11	0
4226069	22 STAN.PD	22	7/8	26,50	23,60	1,40	1,60	10	0
4226072	27 STAN.PD	27	1 2/32	26,50	23,60	1,40	1,60	8	8
4226075	30 STAND.PD	30	1 3/16	26,50	23,60	1,40	1,60	7	0

Grapadora neumática simW5562
Agrafador pneumático simW5562

Grapadora neumática de grapa pesada simW5562 (7-38 mm), con capacidad de cargador de 140 grapas. Indicada para construcción de madera, embalaje de madera, industria general y palets.

Agrafador pneumático de grampos pesados simW5562 (7-38 mm) com capacidade para 140 agrafos. Adequado para construção em madeira, embalagens de madeira, indústria em geral e paletes.



COD.	ART.		
1205362	GRAP. NEU. simW5562	1	2

Ficha técnica
Ficha técnica

W5562
7 - 38 mm
140 uds.

Grapa pesada G6774 I Agrafo pesado G6774

Grapa de acero con recubrimiento básico con punta cincel. Indicada para embalaje de madera, ebanistería, muebles, carpintería, palets y construcción de madera.

Grampo de aço revestido básicocom ponta de cinzel. Adequado para embalagens de madeira, marcenaria, mobiliário, carpintaria, paletes e construção em madeira.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4240031	45 ST	45	1 3/4	11,30	7,80	1,70	1,90	9
4240060	50 ST	50	2	11,30	7,80	1,70	1,90	8
4240099	56 ST	56	2 3/16	11,30	7,80	1,70	1,90	7
4240125	62 ST	62	2 7/16	11,30	7,80	1,70	1,90	8

Ficha técnica
Ficha técnica

15

57 uds.

Grapadora neumática simG6774
Agrafador pneumático simG6774

Grapadora neumática de grapa pesada G6774 (32-62 mm), con capacidad de cargador de 130 grapas. Indicada para embalaje de madera, ebanistería, muebles, carpintería, palets y construcción de madera.

Agrafador pneumático de grampos pesados G6774 (32-62 mm), com capacidade para 130 agrafos. Adequado para embalagens de madeira, marcenaria, mobiliário, carpintaria, paletes e construção em madeira.



COD.	ART.		
1205174	GRAP. NEU. simG6774	1	2

Ficha técnica
Ficha técnica

G6774
130 uds.

Grapa cartón 32 I Agrafo cartão 32

Grapa de acero cobreado con punta cincel. Indicada para embalaje de cartón.

Agrafo de aço revestido a cobre com ponta de cinzel. Adequado para embalagens de cartão.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO		
4308315	15 mm	15	5/8	32	30	0,9	1,9	24	24
4340202	18 mm	18	3/4	32	30	0,9	1,9	20	0

Ficha técnica
Ficha técnica

13

50 uds.

Grapa cartón 33 I Agrafo cartão 33

Grapa de acero cobreado con punta cincel. Indicada para embalaje de cartón.

Agrafo de aço revestido a cobre com ponta de cinzel. Adequado para embalagens de cartão.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4340106	15 mm	15	5/8	33	31	0,9	2,3	24
4340122	18 mm	18	3/4	33	31	0,9	2,3	24

Ficha técnica
Ficha técnica

13

50 uds.

Grapa cartón 35 I Agrafo cartão 35

Grapa de acero cobreado con punta cincel. Indicada para embalaje de cartón.

Agrafo de aço revestido a cobre com ponta de cinzel. Adequado para embalagens de cartão.



COD.	ART.	L. mm	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
43400541	15 - G	15	35	33	0,9	2,3	24
43400831	18 - G	18	35	33	0,9	2,3	20
43400851	22 - G	22	35	33	0,9	2,3	16

Ficha técnica
Ficha técnica

13

50 uds.

Grapa ligera 75 I Agrafo leve 75

Grapa de acero galvanizado con punta cincel. Indicada para colchonería y embalaje de cartón.

Agrafos de aço galvanizado com ponta de cinzel. Adequado para colchões e embalagens de cartão.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ARCO ext.	ARCO int.	ESPESOR GROSSURA	ANCHO LARGO	
4120287	8 mm	8	5/16	12,10	10,70	0,55	1,90	60
4120300	10 mm	10	3/8	12,10	10,70	0,55	1,90	60
4120326	12 mm	12	1/2	12,10	10,70	0,55	1,90	60
4120342	16 mm	16	5/8	12,10	10,70	0,55	1,90	60

Ficha técnica
Ficha técnica

15

69 uds.

Grapadora neumática F-75 2" 5/8
Agrafador pneumático F-75 2" 5/8

Grapadora neumática de grapa cartón/colchón. Indicada para colchonería y embalaje de cartón.

Agrafador pneumático de agrafos para cartão/colchões. Adequado para colchões e embalagens de cartão.



COD.	ART.	
1060030	GRAP. NEU. simES F-75 2" 5/8	1

Ficha técnica
Ficha técnica

75
8 - 16 mm
112 uds.

Grapadora neumática F-75 LR

Grapadora neumática de grapa cartón/ colchón. Indicada para colchonería y embalaje de cartón.

Agrafador pneumático de agrafos para cartão/colchões. Adequado para colchões e embalagens de cartão.



COD.	ART.	
1060098	GRAP. NEU. simES F-75 LR	1

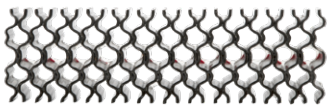
Ficha técnica
Ficha técnica

75
8 - 16 mm
112 uds.

Chapa corrugada estrecha WM

Chapa corrugada de acero con recubrimiento básico. Indicada para la industria general y carpintería.

Chapa de aço ondulada com revestimento de base. Adequada para a indústria em geral e carpintaria.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO LARGO	
4756109	9 mm	9	3/8	18	24
4756112	12 mm	12	1/2	18	19

Ficha técnica
Ficha técnica

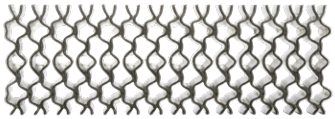
A ACERO

38 uds.

Chapa corrugada ancha W

Chapa corrugada de acero con recubrimiento básico. Indicada para la industria general y carpintería.

Chapa de aço ondulada com revestimento de base. Adequada para a indústria em geral e carpintaria.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO LARGO	
4756009	9 mm	9	3/8	25	16
4756012	12 mm	12	1/2	25	14
4756015	15 mm	15	5/8	25	12

Ficha técnica
Ficha técnica

A ACERO

38 uds.

Clavadora neumática simW25
Agrafador pneumático simW25

Grapadora neumática de chapa corrugada simW25 (6-15 mm), con capacidad de cargador de 46 grapas. Indicada para la industria general y carpintería.

Agrafador pneumático SimW25 (6-15 mm) para chapa ondulada, com uma capacidade de armazenamento de 46 agrafos. Adequado para a indústria em geral e para a carpintaria.



COD.	ART.		
1205625	CLAV. NEU. simW25	1	2

Ficha técnica
Ficha técnica

46 uds.

Grapa 28 I Agrafo 28

Grapa acero galvanizado con punta cincel indicada para instalaciones de telefonía, cables y trabajos de hogar.



COD.	ART.	L. mm
86802811	BLISTER SALKI (850 uds.) GRAPA 28/11 mm	11

Ficha técnica
Ficha técnica

Grapa 36 I Agrafo 36

SALKI

Grapa acero galvanizado con punta cincel indicada para instalaciones de telefonía, cables y trabajos de hogar.



COD.	ART.	L. mm
86803612	BLISTER SALKI (850 uds.) GRAPA 36/12 mm	12
86803614	BLISTER SALKI (850 uds.) GRAPA 36/14 mm	14
86823612	ESTUCHE SALKI (2500 uds.) GRAPA 36/12 mm	12
86823614	ESTUCHE SALKI (2500 uds.) GRAPA 36/14 mm	14

Ficha técnica
Ficha técnica

Grapadora de cable TSK28/36M

SALKI

Grapadora metálica cable. Regulador fuerza de grapado. Dispositivo cierre de seguridad en el mango. Especialmente indicado para instalaciones de telefonía y trabajos de hogar.

Agrafador metálico de cablagem. Regulador da força de agrafagem. Dispositivo de bloqueio de segurança na pega. Especialmente indicado para instalações telefónicas e trabalhos domésticos.



COD.	ART.		
86700656	GRAPADORA CABLE TSK28/36M	1	24

Ficha técnica
Ficha técnica

10 - 14 mm 10 - 14 mm

Compresor simCP24 V.2-16

desa

Compresor de aire con calderín de 24l. 8 bars de presión maxima.



COD.	ART.	
3800124	COMPRESOR simCP24 V.2-16	1

Ficha técnica
Ficha técnica

Compresor simCP05

Mini Compresor de aire con calderín de 5l, semi silencioso, ligero y sin aceite. 8 bars de presión maxima.



COD.	ART.	
3800005	COMPRESOR simCP05	1

Ficha técnica
Ficha técnica

Manguera nyflex PU

Manguera de poliuretano en espiral con conexiones 1/4" (macho entrada y hembra salida) para compresores. 8 metros de longitud.



COD.	ART.		
952700006	MANGUERA NYFLEX PU 8 MM X 6,5 X 10 MM + CONECTOR	1	33

Ficha técnica
Ficha técnica

Fresadora simFS14

Fresadora ultraligera y compacta indicada para carpinteria en general.



COD.	ART.		
11000007	FRESADORA simFS14	1	9

Ficha técnica
Ficha técnica

Llave de impacto 1/2" simlW12

Llave de impacto neumática con carcasa de aluminio. Par de torsión 680Nm. RPM 10000.

COD.	ART.		
1205412	LLAVE DE IMPACTO 1/2" simlW12	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Grapadora G5-OC

Mini Compresor de aire con calderín de 5l, semi silencioso, ligero y sin aceite. 8 bars de presión maxima.

COD.	ART.		
64227500	GRAPADORA G5-OC	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

84 uds.

Grapadora G5-R

Grapadora metálica manual indicada para la grapa STCR 5019.
Con sistema de grapado final fijación recta.

COD.	ART.		
64227700	GRAPADORA G5-R	1	10



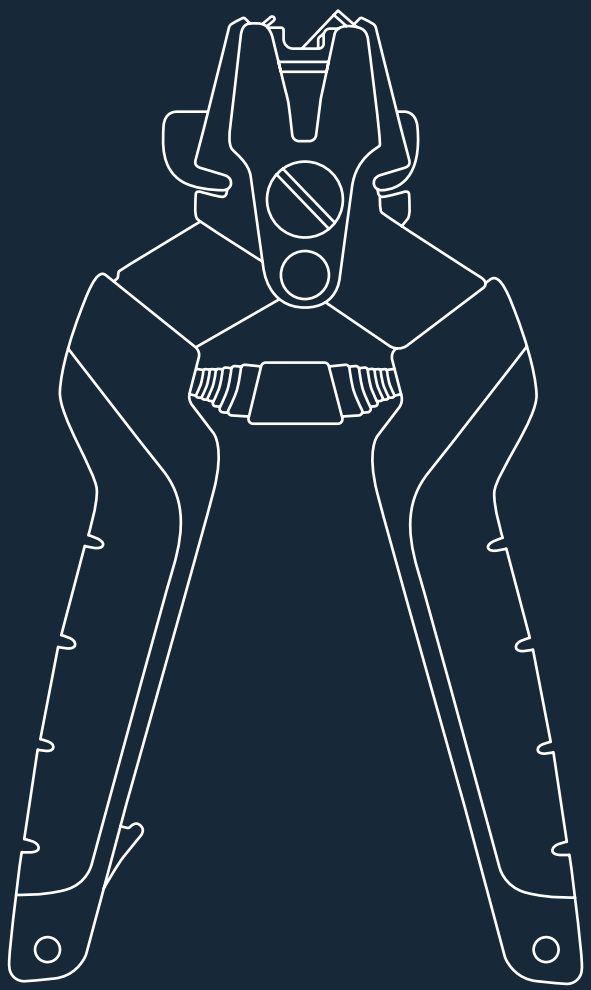
Ficha técnica
Ficha técnica

84 uds.


MOD.1200 - A18 A16
22/03/03

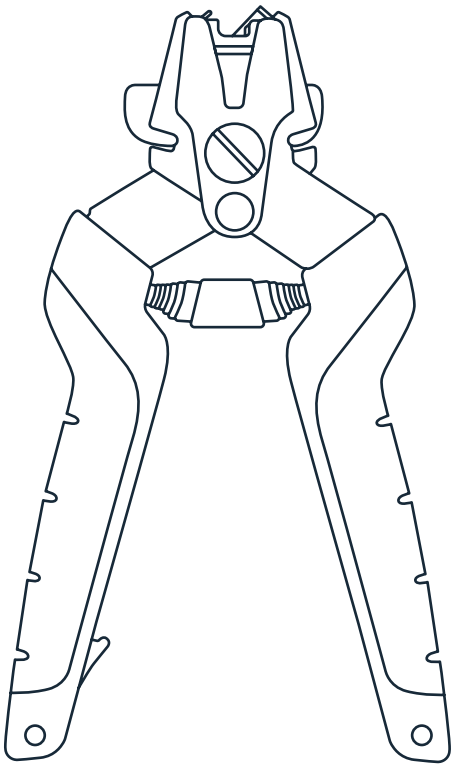
Sistemas de anillado

Sistemas de anilhamento



Grapas y Grapadoras anilladas

Agrafos e agrafeuses anilhadas



293

Grapado anillado
Agrafo anilhamento

294

Grapa A16 I Agrafo A16

Grapa anillada de acero, acero inoxidable, recubrimiento bezinal, plastificada verde con punta roma. Indicada para cercados, colchonería, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, aço inoxidável, revestimento bezinal, verde plastificado com ponta romba. Adequado para vedações, colchões, estufas e gaiolas.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø	
4362046	GALVA	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	27
4362047	INOX AISI 316 (1.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	1
4362054	BEZINAL	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	27
4362057	PLAST. VERDE	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	27

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn+Al BENZINAL · GALVANIZADO GALVANIZADO · 316 · 14 · 36 uds.

Grapa A16 I Agrafo A16

Grapa anillada de acero, plastificada verde con punta roma. Indicada para cercados, colchonería, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, verde plastificado com ponta romba. Adequado para vedações, colchões, estufas e gaiolas.



COD.	ART.		
0111216	BLISTER GRAPA A-16 GALV (720 uds.)	1	10
0111616	BLISTER GRAPA A-16 VERDE (720 uds.)	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO · 14

Grapa A18 I Agrafo A18

desa

Grapa anillada galvanizada encintada, encolada, acero inoxidable AISI 316, plastificada verde con punta roma. Indicada para cercados, colchonería, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço com fita adesiva, colado, aço inoxidável AISI 316, verde plastificado com ponta romba. Adequado para vedações, colchões, estufas e gaiolas.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø		
4362020	ALUMINIO ENCOL. (ENVASE 1.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24
4362065	BEZINAL (ENVASE 1.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	1	24
4362060	BEZINAL (ENVASE 3.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	3	24
4362062	GALV ENCINTADA (ENVASE 1.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24
4362058	GALV ENCINTADA (ENVASE 3.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24
4363097	GALV ENCO. (ENVASE 1.000 uds.) C.ENREJA	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24
4362097	GALV ENCOLADA (ENVASE 1.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24
4362072	GALV ENCOLADA (ENVASE 3.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24
4362068	GALVANIZADA R (ENVASE 3.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	1	24
4362085	INOX AISI 316 (ENVASE 1.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	1	24
4362087	INOX AISI 316 (ENVASE 3.000 uds.)	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	3	24
4362056	PLAST.VERDE	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	24	24

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO · 316 · 14 · 36 uds.

Grapa A18 I Agrafo A18

SALKI

Grapa anillada de acero, plastificada verde con punta roma. Indicada para cercados, colchonería, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, verde plastificado com ponta romba. Adequado para vedações, colchões, estufas e gaiolas.



COD.	ART.		
0111418	BLISTER GRAPA A-18 GALV (650 uds.)	1	10
0111518	BLISTER GRAPA A-18 VERDE (650 uds.)	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO · 14

Grapadora mod1100 I Agrafador mod1100

Grapadora manual. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual, corta alambres de hasta Ø3 mm. Indicada para cercados, invernaderos, jaulas e industria general.

Agrafador manual. Pega ergonómica e antiderrapante, bloqueio manual, corta fios até Ø3 mm. Adequado para vedações, estufas, gaiolas e indústria em geral.

COD.	ART.		
3301100	mod 1100	1	8



Ficha técnica
Ficha técnica

A16 A18 A20 Ω20 HR22

Grapadora mod1200 I Agrafador mod1200

Grapadora manual. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual, sistema carga-empujador, corta alambres de hasta Ø3 mm. Indicado para cercados, invernaderos, jaulas e industria general.

Agrafador manual. Punho ergonómico e antiderrapante, fecho manual, sistema de carregamento por pressão, corta arames até Ø3 mm. Adequado para vedações, estufas, gaiolas e indústria em geral.

COD.	ART.		
3301200	mod .1200	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

A16 A18 36 uds.

Grapadora mod120 I Agrafador mod120

Grapadora manual. Capacidad del cargador de 36 grapas anilladas y cargador volteable. Indicada para cercados, invernaderos, jaulas e industria general.

Agrafador manual. Capacidade do carregador de 36 agrafos anelados e carregador basculante. Adequado para vedações, estufas, gaiolas e indústria em geral.

COD.	ART.		
3200700	mod. 120	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

A16 A18 36 uds.

Grapadora FSK 18C | Agrafador FSK 18C

SALKI

Grapadora manual. Con mango ergonómico, bloqueador de cierre, cortador de alambre incorporado y multigrapa. Con cargador. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafador manual. Com pega ergonómica, fecho de bloqueio, cortador de fio incorporado e agrafador múltiplo. Com carregador. Adequado para vedações, estufas e gaiolas.

COD.	ART.		
3301210	GRAPADORA FSK 18C	1	5



A16 A18

Grapa coil A18 | Agrafo coil A18

desa

Grapa anillada de acero, recubrimiento básico encintado/ galvanizado encintado con punta roma. Indicada para colchonería.

Agrafo de anilhamento de aço com fita adesiva com ponta romba. Adequado para colchões.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø		
4362092	GALV ENCINTADA	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	16	0
4362093	GRIS	18	0,709	4-7,50	4-4,50	2,00	16	16



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO 14 8.000 uds.

Grapa A20 | Agrafo A20

desa

Grapa anillada de acero galvanizado encolado, acero inox encolado, plastificada verde con punta roma. Indicada para cercados, colchonería, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço colado, aço inoxidável colado, verde plastificado com ponta romba. Adequado para vedações, colchões, estufas e gaiolas.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø	
4362070	GALVANIZADA ENCOLADA	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	18
4362079	INOX ENCOLADA	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	18
4362080	PLASTIFICADA VERDE	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	18



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO 14 36 uds.

Grapadora mod1300 I Agrafador mod1300

Grapadora manual. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual, sistema carga-empujador, corta alambres de hasta Ø3 mm. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafador manual. Pega ergonómica e antiderrapante, fecho manual, sistema de carregamento por pressão, corta arames até Ø3 mm. Adequado para vedações, estufas e gaiolas.

COD.	ART.		
3301300	mod. 1300	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

A20 Ω20 36 uds.

Grapadora mod121 I Agrafador mod121

Grapadora manual. Capacidad del cargador de 36 grapas anilladas y cargador volteable. Indicada para cercados, invernaderos, jaulas e industria general.

Agrafador manual para agrafos A20. Capacidade do carregador de 36 agrafos anelados e carregador basculante. Adequado para vedações, estufas, gaiolas e indústria em geral.

COD.	ART.		
3200705	mod. 121 CON A-20	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

A20 Ω20 36 uds.

Grapadora FSK 20 I Agrafador FSK 20

Grapadora manual para grapas. Con mango ergonómico, bloqueador de cierre, cortador de alambre incorporado y multigrapa. Sin cargador. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafador manual para agrafos. Com pega ergonómica, fecho de bloqueio, cortador de arame incorporado e agrafador múltiplo. Sem carregador. Adequado para vedações, estufas e gaiolas.

COD.	ART.		
3301110	GRAPADORA FSK 20	1	8



A16 A18 A20 Ω20 HR 22

Grapadora FSK 20C I Agrafador FSK 20C

SALKI

Alicate manual para grapas A16 - A18 - A20 - Omega 20 - HR22. Con mango ergonómico, bloqueador de cierre, cortador de alambre incorporado y multigrapa. Con cargador. Indicado para cercados, invernaderos y jaulas.

Alicate manual para agrafos A16 - A18 - A20 - Omega 20 - HR22. Com pega ergonómica, fecho de bloqueio, cortador de fio incorporado e multi- agrafo. Com carregador. Adequado para vedações, estufas e gaiolas.

COD.	ART.		
3301310	GRAPADORA FSK 20C	1	5





Omega 16 I Omega 16

desa

Grapa anillada de acero o plastificada verde con punta roma. Compatible con grapadoras manuales SIMES - mod 1400 – SALKI - FSK16C – EDMA - Baby Graf 16/20 / Junior Baby Graf 30 / Top Graf 16. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço ou revestido a plástico verde com ponta romba. Compatível com os agrafadores manuais SIMES - mod 1400 - SALKI - FSK16C - EDMA - Baby Graf 16/20 / Junior Baby Graf 30 / Top Graf 16. Adequado para cercas, estufas e gaiolas.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø		
4363005	GALVA 2.500 uds. BLISTER SIMES	16	0,630	3,50	2,50	1,30	1	14
4362761	GALVA / 1.250 uds. BLISTER SIMES	16	0,630	3,50	2,50	1,30	1	30
4363001	GALVA/ 250 uds. BLISTER SIMES	16	0,630	3,50	2,50	1,30	1	64
4363020	VERDE/ 2.500 uds. BLISTER SIMES	16	0,630	3,50	2,50	1,30	1	14
4362765	VERDE / 1.250 uds. BLISTER SIMES	16	0,630	3,50	2,50	1,30	1	22
4363011	VERDE/ 250 uds. BLISTER SIMES	16	0,630	3,50	2,50	1,30	1	64



Ficha técnica
Ficha técnica



Omega 16 I Omega 16

Grapa anillada de acero o plastificada verde con punta roma. Compatible con grapadoras manuales SIMES - mod 1400 – SALKI - FSK16C – EDMA - Baby Graf 16/20 / Junior Baby Graf 30 / Top Graf 16. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço ou revestido a plástico verde com ponta romba. Compatível com os agrafadores manuais SIMES - mod 1400 - SALKI - FSK16C - EDMA - Baby Graf 16/20 / Junior Baby Graf 30 / Top Graf 16. Adequado para cercas, estufas e gaiolas.

COD.	ART.		
0111006	BLISTER OMEGA-16 GALV (250 uds.)	1	64
0111106	BLISTER OMEGA-16 VERDE (250 uds.)	1	64



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
17
36 uds.

Grapadora mod1400 I Agrafador mod1400

Grapadora manual para grapas Ω16. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual, sistema carga-empujador, corta alambres de hasta Ø3 mm. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafador manual para agrafos Ω16. Pega ergonómica e antiderrapante, bloqueio manual, sistema de carregamento por pressão, corta arames até Ø3 mm. Adequado para vedações, estufas e gaiolas.

COD.	ART.		
3301400	mod. 1.400	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

Ω16
36 uds.

Omega 18 I Omega 18

Grapa anillada de acero, recubrimiento del alambre galvanizado encolado con punta roma. Compatible con grapadoras manuales SIMES - mod 1400 / mod 107 / mod 108. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, revestido de arame galvanizado com uma ponta romba colada. Compatível com os agrafadores manuais SIMES - mod 1400 / mod 107 / mod 108. Adequado para vedações, estufas e gaiolas.



COD.	ART.	
4362098	OMEGA-18 GALV. ENCOLADA (1.000 uds.)	24

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO

Omega 20 I Omega 20

Grapa anillada de acero o plastificada verde con punta roma. Compatible con grapadoras manuales SIMES - mod 1100 / mod 1300 – SALKI - FSK20 / FSK20C – EDMA - Baby Graf 16/20 / Major Baby Graf 30 / Top Graf 20 – CLAVESA - GM-2000. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço ou revestido a plástico verde com ponta romba. Compatível com os agrafadores manuais SIMES - mod 1100 / mod 1300 - SALKI - FSK20 / FSK20C - EDMA - Baby Graf 16/20 / Major Baby Graf 30 / Top Graf 20 - CLAVESA - GM-2000. Adequado para recintos, estufas e gaiolas.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø		
4363031	GALV / 1.000 uds. BLISTER SIMES	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	30
4363021	GALV / 200 uds. BLISTER SIMES	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	55
4363050	VERDE / 1.000 uds. BLISTER SIMES	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	30
4363040	VERDE / 2.000 uds. BLISTER SIMES	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	55

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO

14

50 uds.

Omega 20 I Omega 20

Grapa anillada de acero o plastificada verde con punta roma. Compatible con grapadoras manuales SIMES - mod 1100 / mod 1300 – SALKI - FSK20 / FSK20C – EDMA - Baby Graf 16/20 / Major Baby Graf 30 / Top Graf 20 – CLAVESA - GM-2000. Indicada para cercados, invernaderos y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço ou revestido a plástico verde com ponta romba. Compatível com os agrafadores manuais SIMES - mod 1100 / mod 1300 - SALKI - FSK20 / FSK20C - EDMA - Baby Graf 16/20 / Major Baby Graf 30 / Top Graf 20 - CLAVESA - GM-2000. Adequado para recintos, estufas e gaiolas.



COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø		
0111120	BLISTER OMEGA-20 GALV (200 uds.)	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	55
0111220	BLISTER OMEGA-20 GALV (1.000 uds.)	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	55
0111420	BLISTER OMEGA-20 VERDE (200 uds.)	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	55
0111620	BLISTER OMEGA-20 VERD (1.000 uds.)	20	0,787	6,50-9	5,80-8	2,00	1	55

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO · 14 · 50 uds.

Grapa HR 14 I Agrafo HR 14

Grapa anillada de acero con recubrimiento del alambre galvanizado encolado y punta divergente. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística e industria en general.

Agrafo de anilhamento de aço com cobertura de arame galvanizado colado e ponta divergente. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel e indústria em geral.



COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø		
4360080	GRAPA HR-14	14	0,551	1,30	50	50

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO · 17 · 52 uds.

Grapa HR 22 I Agrafo HR 22

Grapa anillada de acero con recubrimiento del alambre galvanizado encolado y punta divergente. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística e industria en general.

Agrafo de anilhamento de aço com cobertura de arame galvanizado colado e ponta divergente. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel e indústria em geral.



COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø		
4360241	GRAPA HR 22 PD	22	0,866	1,80	10	0
4360251	GRAPA HR 22 BLISTER	22	0,866	1,80	1	30

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO · 15 · 52 uds.

Grapa HR 30 I Agrafo HR 30

Grapa anillada de acero con recubrimiento del alambre galvanizado encolado y punta divergente. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística e industria en general.

Agrafo de anilhamento de aço com cobertura de arame galvanizado colado e ponta divergente. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel e indústria em geral.

COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø		
4360275	GRAPA HR 30	30	1,181	2,00	10	0



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
14
50 uds.

Grapadora mod1500 I Agrafador mod1500

Grapadora manual para grapas anillada HR22. Peso de 0,260 kg. Capacidad del cargador de 36 grapas anilladas. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual, sistema cargador-empujador y corta alambres de hasta Ø3 mm. Indicada para cercados, cierres de bolsas e industria general.

Agrafador manual para agrafos HR22. Peso 0,260 kg. Capacidade do carregador de 36 agrafos. Pega ergonómica e antideslizante, fecho manual, sistema de carregamento-empurrador e cortador de arame até Ø3 mm. Adequado para vedações, fecho de sacos e indústria em geral.

COD.	ART.		
3301500	mod. 1.500	1	5



Ficha técnica
Ficha técnica

HR22
36 uds.

Grapadora neumática simHR22 (mod88)
Agrafador pneumático simHR22 (mod88)

Grapadora neumática de grapa HR22. Presión de 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Peso 1,430 Kg. Capacidad del cargador 130 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística e industria general.

Agrafador pneumático para agrafos HR22. Pressão 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Peso 1,430 kg. Capacidade do carregador 130 agrafos de anel. Adequada para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel e indústria em geral.



COD.	ART.		
1130088	GRAPADORA simHR22	1	0

Ficha técnica
Ficha técnica

HR22
130 uds.

Grapa CL 12 I Agrafo CL 12

Grapa anillada de acero/ Acero inoxidable AISI 316, galvanizado encintado con punta divergente/ roma. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafo de anilhamento em aço/aço inoxidável AISI 316, galvanizada, com fita adesiva e ponta divergente/ponta romba. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, indústria naval e gaiolas.



COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø	
4490430	GRAPA CL 12 GALV	16,60	0,654	1,60	22
4490432	GRAPA CL 12 INOX 316	16,60	0,654	1,60	22

Ficha técnica
Ficha técnica

316
GALVANIZADO
16
112 uds.

Grapadora simCL12 SD (mod86)
Agrafador simCL12 SD (mod86)

desa

Grapadora neumática de grapa anillada CL12. Presión de 5 - 8 bar / 70 - 120 psi. Longitud del morro 46 mm. Diámetro del cierre de la grapa 3 mm. Peso 1,480 Kg. Capacidad del cargador 130 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafador pneumático de agrafo de anilhamento CL12. Pressão 5 - 8 bar / 70 - 120 psi. Comprimento do nariz 46 mm. Diâmetro do fecho do agrafador 3 mm. Peso 1,480 kg. Capacidade do carregador 130 agrafos de anilhamento. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, indústria naval e gaiolas.

COD.	ART.	
1130086	GRAPADORA simCL12 SD (mod86)	1



Ficha técnica
Ficha técnica

CL 12
130 uds.

Grapa C 20 I Agrafo C 20

desa

Grapa anillada de acero, recubrimiento del alambre galvanizado encintado con punta divergente/ roma. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, revestimento de arame galvanizado com ponta divergente/romba. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø	
4490965	GRAPA C 20 GRIS	20	0,787	1,60	15



Ficha técnica
Ficha técnica

16

114 uds.

Grapadora neumática simC20 LN (mod84)
Agrafador pneumático simC20 LN (mod84)

Grapadora neumática de grapa anillada C20. Presión de 5 - 8 bar / 70 - 120 psi. Longitud del morro 80 mm. Diámetro del cierre de la grapa 4 - 6 mm. Peso 1,600 Kg. Capacidad del cargador 100 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafador pneumático de anilhamento C20. Pressão 5 - 8 bar / 70 - 120 psi. Comprimento do nariz 80 mm. Diâmetro de fecho do agrafador 4 - 6 mm. Peso 1.600 kg. Capacidade do carregador 100 agrafos com anel. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.		
1130084	GRAPADORA NEUMÁTICA simC20 LN	1	4



Ficha técnica
Ficha técnica

C20
114 uds.

Grapa CL23 I Agrafo CL23

Grapa anillada de acero, recubrimiento del alambre galvanizado encintado con punta divergente. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, revestimento de arame galvanizado com ponta divergente. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø	
4490471	GRAPA CL23	23,40	0,921	1,60	10



16

112 uds.

Grapa CL24
Agrafo CL24

desa

Grapa anillada de acero, recubrimiento del alambre galvanizado encintado con punta divergente/roma. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, revestimento de arame galvanizado com fita adesiva com ponta divergente/romba. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.



COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø	
4490454	GRAPA CL24 GALV.	23,80	0,937	1,80	10
4490460	GRAPA CL24 GALV. (B)				10
4490467	GRAPA CL24 INOX 316				10

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

15

100 uds.

Grapadora neumática simRT23 (mod80)
Agrafador pneumático simRT23 (mod80)

desa

Grapadora neumática de grapa anillada CL24 / RT23. Presión de 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Longitud del morro 46 mm. Diámetro del cierre de la grapa 7,8 mm. Peso 1,480 Kg. Capacidad del cargador 130 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafador pneumático de anilhamento CL24 / RT23. 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Comprimento da ponta 46 mm. Diâmetro do fecho do agrafador 7,8 mm. Peso 1,480 kg. Capacidade do carregador 130 agrafos com anel. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.



COD.	ART.		
1130080	GRAPADORA simRT23	1	4

Ficha técnica
Ficha técnica

RT23 / CL24
130 uds.

Grapadora neumática simRT23 SD (mod81)
Agrafador pneumático simRT23 SD (mod81)

Grapadora neumática de grapa anillada CL24 / RT23. Presión de 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Longitud del morro 46 mm. Diámetro del cierre de la grapa 4,7 mm. Peso 1,480 Kg. Capacidad del cargador 130 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafador pneumático de anilhamento CL24 / RT23. 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Comprimento da ponta 46 mm. Diâmetro do fecho do agrafador 4,7 mm. Peso 1,480 kg. Capacidade do carregador 130 agrafos com anel. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.		
1130081	GRAPADORA simRT23 SD	1	4



Ficha técnica
Ficha técnica

130 uds.
RT23 / CL24

Grapadora neumática simRT23 LD (mod82)
Agrafador pneumático simRT23 LD (mod82)

Grapadora neumática de grapa anillada CL24 / RT23. Presión de 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Longitud del morro 61 mm. Diámetro del cierre de la grapa 8,2 mm. Peso 1,500 Kg. Capacidad del cargador 130 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafador pneumático de anilhamento CL24 / RT23. 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Comprimento da ponta 61 mm. Diâmetro do grampo 8,2 mm. Peso 1.500 kg. Capacidade do carregador 130 agrafos com anel. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.		
1130082	GRAPADORA simRT23 LD	1	4



Ficha técnica
Ficha técnica

RT23 / CL24
130 uds.

Grapadora neumática simRT23 LN (mod83)
Agrafador pneumático simRT23 LN (mod83)

desa

Grapadora neumática de grapa anillada CL24 / RT23. Presión de 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Longitud del morro 80 mm. Diámetro del cierre de la grapa 8,2 mm. Peso 1,600 Kg. Capacidad del cargador 100 grapas anilladas. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafador pneumático de anilhamento CL24 / RT23. Pressão 5 - 7 bar / 70 - 100 psi. Comprimento da ponta 80 mm. Diâmetro de fecho do agrafador 8,2 mm. Peso 1.600 kg. Capacidade do carregador: 100 agrafos. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.	
1130083	GRAPADORA simRT23 LN	1



Ficha técnica
Ficha técnica

RT23 / CL24
130 uds.

Grapa CL25 I Agrafo CL25

desa

Grapa anillada de acero, recubrimiento del alambre galvanizado encintado con punta divergente/ roma. Indicada para cercados, cierre de bolsas, colchonería, industria automovilística, industria general, industria naval y jaulas.

Agrafo de anilhamento de aço, revestimento de arame galvanizado com fita adesiva com ponta divergente/romba. Adequado para vedações, fecho de sacos, colchões, indústria automóvel, indústria geral, construção naval e gaiolas.

COD.	ART.	L. mm	L. in	ANCHO CERRADO	ALTO CERRADO	Ø	
4492510	GRAPA CL25 REF	24,50	0,964	11,00	11,00	2,25	10



Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO
13

31 uds.

Grapadora mod125P con cargador
Agrafador mod125P com carregador

Grapadora manual para grapas CL25. Peso 0,365 kg. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual y cargador en palma. Capacidad del cargador de 40 grapas anilladas. Indicada para cercados.

Agrafador manual para agrafos CL25. Peso 0,365 kg. Pega ergonómica e antiderrapante, bloqueio manual e carregador de palma. Capacidade do carregador de 40 agrafos com anel. Adequado para vedações.

COD.	ART.		
32021125	GRAPADORA MOD. 125P CON CARGADOR	1	14



Ficha técnica
Ficha técnica

CL25

Grapa CL50 I Agrafo CL50

Grapa anillada de acero/ Acero inoxidable AISI 304/Acero inoxidable AISI 316. Recubrimiento del alambre BEZINAL encolado con punta roma. Indicada para gaviones.

Agrafo de anilhamento em aço / Aço inox AISI 304/Aço inox AISI 316. Revestimento de arame BEZINAL colado com ponta romba. Adequado para gabiões.

COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø	
4496036	GAL R-1200*	45,00	1,771	3,00	2
4496025	HOG RING GAVION INOX 316				2
4496010	GAVIONES GALFAN ANÓNIMO				2
4496015	HOG RING GAVIONES GALFAN SIM				2



Ficha técnica
Ficha técnica

11
*

*40 uds.

GALVANIZADO
GALVANIZADO

Grapadora simGN50 neumática
Agrafador simGN50 pneumático

desa

Grapadora neumática de grapa anillada CL50. Presión de 5 - 8 bar / 70 - 120 psi. Peso 6,600 Kg. Capacidad del cargador 100 grapas anilladas. Indicada para gaviones.

Agrafador pneumático de anilhamento CL50. Pressão 5 - 8 bar / 70 - 120 psi. Peso 6,600 kg. Capacidade do carregador 100 agrafos de anel. Adequado para gabiões.

COD.	ART.	
1505050	GRAPADORA SGN50 NEUMÁTICA	1



Ficha técnica
Ficha técnica

CL50
100 uds.

Grapadora simGM50 manual | Agrafador simGM50

desa

Grapadora manual para grapas CL50. Peso 4,800 kg. Mango ergonómico y antideslizante, cierre manual, cargador lateral y robustez. Capacidad del cargador de 70 grapas anilladas. Indicada para gaviones.

Agrafador manual para agrafos CL50. Peso 4,800 kg. Pega ergonómica e antiderrapante, bloqueio manual, carregador lateral e robustez. Capacidade do carregador de 70 agrafos anelados. Adequado para gabiões.

COD.	ART.	
1505020	GRAPADORA simSGM50	1



Ficha técnica
Ficha técnica

CL50
70 uds.

Grapa G35 I Agrafo G35

Grapa anillada de acero/Acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento del alambre galvanizado/plastificado verde y punta roma. Indicada para cercados.

Agrafo de anilhamento em aço AISI 316/ aço inoxidável com arame galvanizado/ coberto de plástico verde e ponta romba. Adequado para vedações.

COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø		
4302035	GRAPA G35 GALV.*	25,00	0,984	3,00		10
4303035	GRAPA G35 INOXIDABLE				1	10

Ficha técnica
Ficha técnica



304 · GALVANIZADO / GALVANIZADO · 11 * · *40 uds.

Grapa G29 I Agrafo CL29

Grapa anillada de acero/acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento del alambre galvanizado y punta roma. Indicada para cercados.

Agrafo de anilhamento em aço AISI 316/aço inoxidável, com revestimento de arame galvanizado e ponta romba. Adequado para vedações.

COD.	ART.	L. mm	L. in	Ø		
4302029	GALVA-REF*	28,50	1,122	3,00		10
4302529	INOX 304				1	10
4303029	VERDE					10

Ficha técnica
Ficha técnica



304 · GALVANIZADO / GALVANIZADO · 11 *

Grapadora mod129 I Agrafador mod129



Grapadora manual para grapas G29/G35. Peso de 0,290 kg. Mango ergonómico y antideslizante y cierre manual. Indicada para cercados.

Agrafador manual para agrafos G29/ G35. Peso 0,290 kg. Pega ergonómica, antiderrapante e fecho manual. Adequado para vedações.

COD.	ART.		
3200129	GRAPADORA mod. 129	1	10



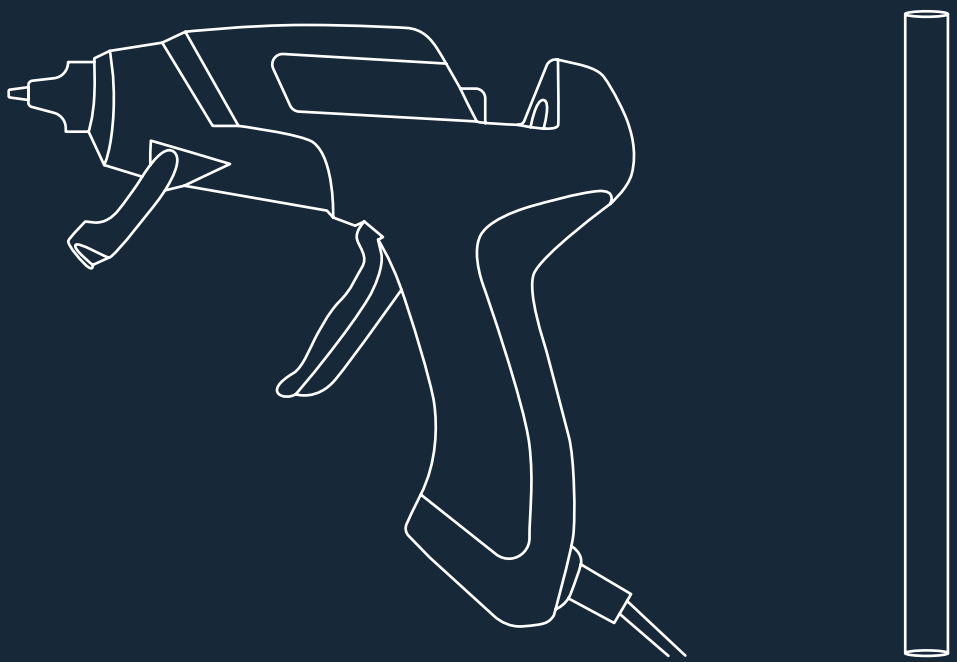
Ficha técnica
Ficha técnica




SALKI
MAX
12mm
ADVANCE

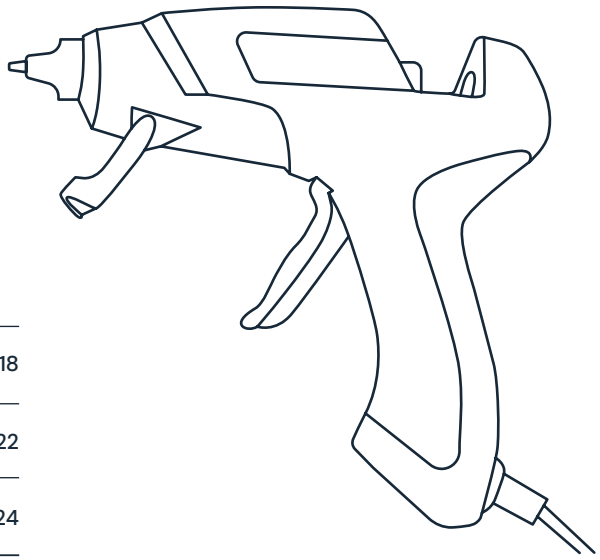
Sistemas de encolado termofusible

Sistemas de colagem a quente



Encoladores

Pistolas de cola quente



Encoladores eléctricos bricolaje
Pistolas de cola eléctricas de bricolage 318

Encoladores eléctricos profesionales
Pistolas de cola eléctricas profissionais 322

Accesorios encoladores profesionales
Acessórios de colagem profissionais 324

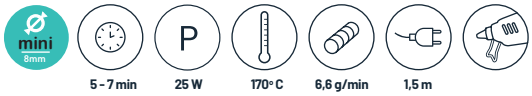
Pistola de cola 25W Detail
Pistola de cola quente 25W Detail

Pistola termoencoladora premium de 25W de potencia. Compatible con barras de 7,5 y 8 mm de diámetro.

Pistola de cola quente de alta qualidade com 25W de potência. Compatível com varetas de 7,5 e 8 mm de diâmetro.

COD.	ART.	Ø mm		
85001010	25W Detail	8	6	6





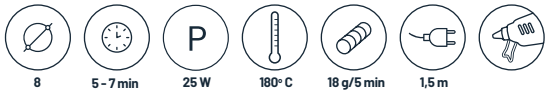
Pistolas de cola ESK 25W
Pistola de cola quente ESK 25W

Mini pistola termoencoladora de 25W de potencia. Compatible con barras de 7,5 y 8 mm de diámetro.

Mini pistola de cola quente com 25W de potência. Compatível com varetas de 7,5 e 8 mm de diâmetro.

COD.	ART.	Ø mm		
8500301	ESK 25W	8	1	12





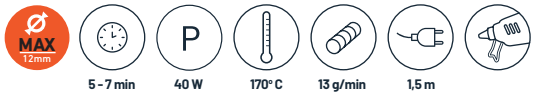
Pistola de cola 40W Essential
Pistola de cola quente 40W Essential

Pistola termoencoladora premium de 40W de potencia. Compatible con barras de 11,5 y 12 mm de diámetro.

Pistola de cola quente de alta qualidade com 40W de potência. Compatível com varetas de 11,5 e 12 mm de diâmetro.

COD.	ART.	Ø mm		
85001020	40W Essential	12	6	6





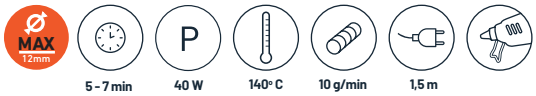
Pistola de cola 40W Low Temp
Pistola de cola quente 40W Low Temp

Pistola termoencoladora de 40W de potencia para baja temperatura de uso.

Pistola de cola quente com potência de 40W para utilização a baixa temperatura.

COD.	ART.	Ø mm		
85001030	40W Low Temp	12	6	6





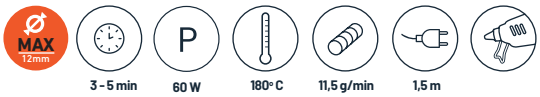
Pistola de cola 60W Advance
Pistola de cola quente 60W Advance

Pistola termoencoladora de 60W de potencia para barras de 11,5 y 12 mm de diámetro. Uso frecuente en proyectos de bricolaje, reparaciones en general.

Pistola de cola quente com potência de 60W para barras de 11,5 e 12 mm de diâmetro. Frequentemente utilizada para projectos de bricolage e reparações gerais.

COD.	ART.	Ø mm		
85001040	60W Advance	12	6	6





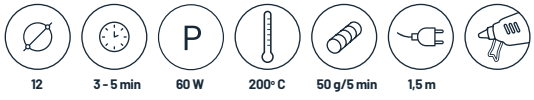
Pistola de cola ESK 60W
Pistola de cola quente ESK 60W

Pistola termoencoladora de 60W. Compatible con barras de 11,5 y 12 mm de diámetro.

Pistola de cola quente de 60W. Compatível com barras de 11,5 e 12 mm de diâmetro.

COD.	ART.	Ø mm		
8500360	ESK 60W	12	1	12





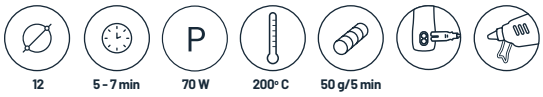
Pistola de cola ESK 70W
Pistola de cola quente ESK 70W

Pistola termoencoladora de 70W. Autonomía sin cable 10 min aprox.

Pistola de cola quente de 70W. Autonomia sem fios aprox. 10 min.

COD.	ART.	Ø mm		
8501050	ESK 70W	12	1	12





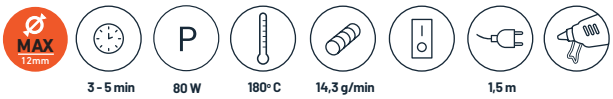
Pistola de cola 80W Intensive
Pistola de cola quente 80W Intensive

Pistola termoencoladora de 80W. Para un uso intensivo. Especialmente recomendada para cartón, trabajos y proyectos de carpintería y decoración.

Pistola de cola quente de 80W. Para utilização intensiva. Especialmente recomendada para trabalhos e projectos de cartão, carpintaria e decoração.

COD.	ART.	Ø mm		
85001050	80W Intensive	12	6	6





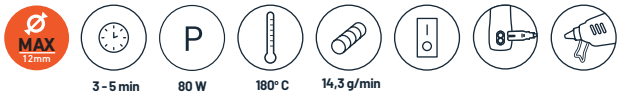
Pistola de cola 80W Cordless
Pistola de cola quente 80W Cordless

Pistola termoencoladora de 80W. Autonomía sin cable: 3 min. Para la terminación de tus proyectos sin limites: Trabajos en altura, en el exterior, interior de vehículos y otros lugares de difícil acceso

Pistola de cola quente de 80W. Autonomia sem fios: 3 min. Para realizar os seus projectos sem limites: trabalhe em alturas, no exterior, no interior de veículos e noutros locais de difícil acesso.

COD.	ART.	Ø mm		
85001060	80W Cordless	12	6	6





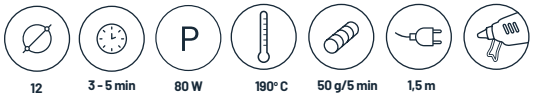
Pistola de cola ESK 80W
Pistola de cola quente ESK 80W

Pistola termoencoladora de 80W para barras de cola termofusible de 11,5 y 12 mm de diámetro. Incluye barras de silicona caliente.

Pistola de cola quente de 80W para bastões de cola quente de 11,5 e 12 mm de diâmetro. Inclui bastões de silicone de fusão a quente.

COD.	ART.	Ø mm		
8500760	ESK 80W	12	1	12





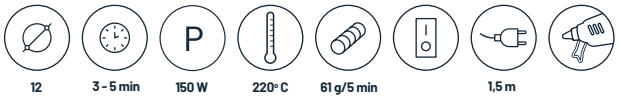
Pistola de cola ESK 150W
Pistola de cola quente ESK 150W

Pistola termoencoladora de 150W para barras de cola termofusible de 11,5 y 12 mm de diámetro. Incluye barras de silicona caliente.

Pistola de cola quente de 150W para bastões de cola quente de 11,5 e 12 mm de diâmetro. Inclui bastões de silicone de fusão a quente.

COD.	ART.	Ø mm		
8500750	ESK 150W	12	1	12





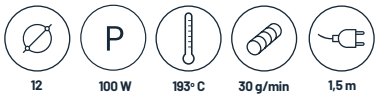
Pistola de cola simHM12 P 100W
Pistola de cola quente simHM12 P 100W

Pistola termoencoladora profesional de 100W para barras de cola termofusible de 12 mm de diámetro.

Pistola de cola quente profissional de 100W para bastões de cola quente de 12 mm de diâmetro.

COD.	ART.	Ø mm		
1220100	simHM12 P 100W	12	1	12





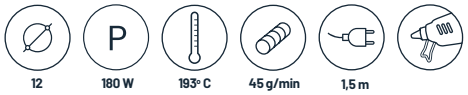
Pistola de cola simHM12 P 180W
Pistola de cola quente simHM12 P 180W

Pistola termoencoladora profesional de 180W para barras de cola termofusible de 12 mm de diámetro.

Pistola de cola quente profissional de 180W para bastões de cola quente de 12 mm de diâmetro.

COD.	ART.	Ø mm		
1220180	simHM12 P 180W	12		6





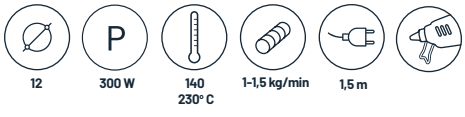
Pistola de cola simHM12 I 300W
Pistola de cola quente simHM12 I 300W

Pistola termoencoladora industrial de 300W para barras de cola termofusible de 12 mm de diámetro.

Pistola de cola termofusível industrial de 300W para bastões de cola termofusível com um diâmetro de 12 mm.

COD.	ART.	Ø mm		
1220350	simHM12 I 300W	12	1	6





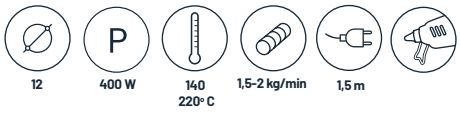
Pistola de cola simHM12 HD 400W
Pistola de cola quente simHM12 HD 400W

Pistola termoencoladora industrial de 400W para barras de cola termofusible de 12 mm de diámetro.

Pistola de cola termofusível industrial de 400W para bastões de cola termofusível com um diâmetro de 12 mm.

COD.	ART.	Ø mm		
1220412	simHM12 HD 400W	12	1	6





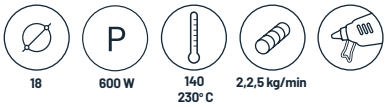
Pistola de cola simHM18 HD 600W T205
Pistola de cola quente simHM18 HD 600W T205

Pistola termoencoladora industrial de 600W para barras de cola termofusible de 18 mm de diámetro.

Pistola de cola termofusível industrial de 600W para bastões de cola termofusível com um diâmetro de 18 mm.

COD.	ART.	Ø mm		
1220420	simHM18 HD 600W T205	18	1	6





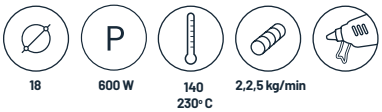
Pistola de cola simHM18 HD 600W PRO
Pistola de cola quente simHM18 HD 600W PRO

Pistola termoencoladora industrial de 600W para barras de cola termofusible de 18 mm de diámetro.

Pistola de cola termofusível industrial de 600W para bastões de cola termofusível com um diâmetro de 18 mm.

COD.	ART.	Ø mm		
1220421	simHM18 HD 600W PRO	18	1	6





Boquilla aluminio standard Ø 2,5mm
Bocal de alumínio standard Ø 2,5mm



COD.	ART.		
1220001	Ø 2,5mm	1	1

Boquilla P aluminio aguja Ø 3,2mm
Bocal P de alumínio agulha Ø 3,2mm



COD.	ART.		
1220015	Ø 3,2mm	1	1

Boquilla ID aluminio Ø 3mm
Bocal ID de alumínio Ø 3mm



COD.	ART.		
1220261	Ø 3 mm	1	1

Boquilla ID aluminio larga Ø 2mm
Bocal ID de alumínio longa Ø 2mm



COD.	ART.		
1220264	Ø 2mm	1	1

Boquilla ID aluminio larga Ø 3mm
Bocal ID de alumínio longa Ø 3mm



COD.	ART.		
1220265	Ø 3mm	1	1

Boquilla ID aluminio 2 salidas Ø 3mm
Bocal ID de alumínio 2 saídas Ø 3mm



COD.	ART.		
1220361	2 SALIDAS Ø 3mm	1	1

Boquilla ID aluminio 4 salidas Ø 1mm
Bocal ID de alumínio 4 saídas Ø 1mm



COD.	ART.		
1220362	4 SALIDAS Ø 1mm	1	1

Boquilla aluminio profesional Ø 3mm
Bocal de alumínio profissional Ø 3mm



COD.	ART.		
1220713	Ø 3mm	1	1

Boquilla ID aluminio 3 salidas Ø 1,5mm
Bocal ID de alumínio 3 saídas Ø 1,5mm



COD.	ART.		
1220366	3 SALIDAS Ø 1,5mm	1	1

Boquilla ID aluminio 8 salidas Ø 1,5mm
Bocal ID de alumínio 8 saídas Ø 1,5mm



COD.	ART.		
1220368	8 SALIDAS Ø 1,5mm	1	1

Adaptador boquillas industriales (ID)
Adaptador de bocal industrial (ID)



COD.	ART.		
1220200	ADAPTADOR BOQUILLAS INDUSTRIALES (ID)	1	1

Colas termofusibles

Colas termofusíveis

Sticks
Sticks 330

Pellets
Pellets 335



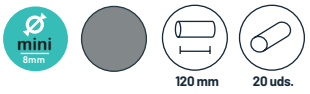
Barras de cola universal translúcida
Sticks de cola translúcidos universais

Cola de color translúcido para uso universal.

Cola de cor translúcida para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430308	Ø 8 x 120 TRANSLUCIDA	8	120	1	10





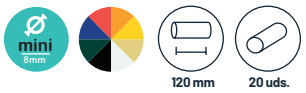
Barras de cola mix colores
Sticks de cola cores variadas

Cola de colores para uso universal.

Cola de cores para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20431088	Ø 8 x 120 COLORES	8	120	1	10





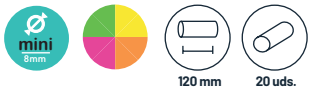
Barras de cola mix flúor
Sticks de cola fluor variadas

Cola de colores fluor para uso universal.

Cola de cor flúor para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430106	Ø 8 x 120 MIX FLUOR	8	120	1	10





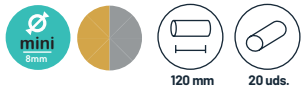
Barras de cola mix plata y oro
Sticks de cola prata e ouro variadas

Cola de color plata y oro para uso universal.

Cola de cor prateada e dourada para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430208	Ø 8 x 120 MIX PLATA+ORO	8	120	1	10





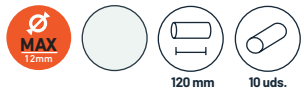
Barras de cola universal transparente
Sticks de cola universal transparentes

Cola de color transparente para uso universal.

Cola de cola transparentes para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430356	Ø 12 x 120 TRANSPARENTE	12	120	1	10





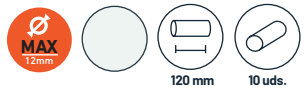
Barras de cola tela / cuero
Sticks de cola tecido / couro

Cola para Tela / Cuero.

Cola para Tecido / Pele.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430956	Ø 12 x 120 TELA-CUERO	12	120	1	10





Barras de cola Universal blanca
Sticks de cola universal branca

Cola Universal de color blanco.

Cola universal de cor branca.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20431106	Ø 12 x 120 UNIV. BLANCA	12	120	1	10



MAX 12mm · 120 mm · 10 uds.

Barras de cola Universal translúcida
Sticks de cola universal translúcida

Cola de color translúcido para uso universal.

Cola de cor translúcida para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430307	Ø 12 x 200 TRANSLUCIDA	8	120	1	10



MAX 12mm · 200 mm · 24 uds.

Barras de cola madera y cartón
Sticks de cola madeira e cartão

Cola de color ámbar para uso universal.

Cola de cor âmbar para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20431017	Ø 12 x 200 AMBAR-MADERA	8	200	1	10



MAX 12mm · 200 mm · 24 uds.

Barras de cola universal negra
Sticks de cola universal preta

Cola de color negro para uso universal.

Cola de cor preto para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20431317	Ø 12 x 200 NEGRA	12	200	1	10



MAX 12mm · 200 mm · 24 uds.

Barras de cola tela / cuero
Sticks de cola tecido / couro

Cola para Tela / Cuero.

Cola para Tecido / Couro.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20430957	Ø 12 x 200 TELA-CUERO	12	200	1	10



MAX 12mm · 200 mm · 24 uds.

Barras de cola súper adhesión
Sticks de cola super aderentes

Cola de Súper adhesión.

Cola de Super aderência.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
204301007	Ø 12 x 200 SUPER M.DIFÍCILES	12	200	1	10



MAX 12mm · 200 mm · 24 uds.

Barras de cola universal blanca
Sticks de cola universal branca

Cola de color blanco para uso universal.

Cola de cor branco para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
20431107	Ø 12 x 200 UNIVERSAL BLANCA	12	200	1	10



MAX 12mm · 200 mm · 24 uds.

Barras de cola universal translúcida - bolsa
Sticks de cola universal translúcida - saco

Bolsa de 1 kg de color translúcida para uso universal.

Saco de 1 kg de cor translúcida para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
04322103	Ø 12 x 195 TRANSLUCIDA	12	195	1	10



MAX 12mm · 195 mm · 1 kg

Barras de cola madera y cartón - bolsa
Sticks de cola madeira e cartão - saco

Bolsa de 1 kg de color ámbar para uso universal.

Saco de 1 kg de cor âmbar para utilização universal.

COD.	ART.	Ø mm	L mm		
04322201	Ø 12 x 195 AMBAR	12	195	1	10



MAX 12mm · 195 mm · 1 kg

Ø mm



Ø	COD.	ART.	FÓRM.	ACABADO ACABAMENTO	L mm		
12	0430204	HM 020 12 x 200 10kg	020	AMARILLA / AMARELO	200	10	10
	0430202	HM 020 12 x 300 10kg	020	AMARILLA / AMARELO	300	10	10
	04322101	HM 040 11,5 x 200 10kg	040	TRANSLÚCIDA	200	10	10
	0430484	HM 040 12 x 95 8kg	040	TRANSLÚCIDA	95	8	8
	68124015	HM 040 12 x 200 bolsa 1kg	040	TRANSLÚCIDA	200	10	10
	0430302	HM 040 12 x 200 10kg	040	TRANSLÚCIDA	200	10	10
	0430402	HM 040 12 x 200 10kg	040	TRANSLÚCIDA	200	10	10
	04322100	HM 040 12 x 300 10kg - Cola 1100	040	TRANSLÚCIDA	300	10	10
	4800441	HM 040 12 x 300 10kg	040	TRANSLÚCIDA	300	10	10
	0431012	HM 101 12 x 300 10kg	101	ÁMBAR / ÂMBAR	300	10	10
	0430502	HM 050 12 x 300 10kg	050	ÁMBAR / ÂMBAR	300	10	10
	0430552	HM 050 12 x 300 10kg	050	ÁMBAR / ÂMBAR	300	10	10
	76127211	HM 073 12 x 200 10kg	073	TRANSPARENTE	200	10	10
	76127311	HM 073 12 x 300 10kg	073	TRANSPARENTE	300	10	10
	89120750	HM 075 12 x 300 10kg	075	TRANSLÚCIDA	300	10	10
	0430870	HM 087 12 x 300 10kg	087	TRANSPARENTE	300	10	10
	0431310	HM 131 12 x 300 10kg	131	NEGRA / PRETO	300	10	10
	4800132	HM 131 12 x 300 20kg	131	ROJA / VERMELHO	300	20	20
	8912453	HM 450 12 x 200 10kg	450	TRANSLÚCIDA	200	10	10
	8912450	HM 450 12 x 300 10kg	450	TRANSLÚCIDA	300	10	10
15	0430516	HM 020 15 x 300 10kg	020	AMARILLA / AMARELO	300	10	10
18	89618020	HM 020 18 x 300 10kg	020	AMARILLA / AMARELO	300	10	10
	0430318	HM 040 18 x 300 10kg	040	TRANSLÚCIDA	300	10	10
	4800050	HM 050 18 x 300 10kg	050	ÁMBAR / ÂMBAR	300	10	10
	0430752	HM 055 18 x 300 10kg	055	CON TALCO	300	8	8
	4800118	HM 101 18 x 300 10kg	101	ÁMBAR / ÂMBAR	300	10	10
43	0434320	HM 020 43 x 43 10kg	020	AMARILLA / AMARELO	43	10	10
	0434330	HM 040 43 x 43 10kg	040	TRANSLÚCIDA	43	10	10
	0434350	HM 050 43 x 43 10kg	050	ÁMBAR / ÂMBAR	43	10	10

LEYENDA

Fórmula	Uso
020	Cerrado de cajas manual
450	Cerrado de cajas manual
040	Ensamblado de piezas uso universal
050	Ensamblado de piezas de máxima adherencia (madera, metal, plástico)
073	Ensamblado de piezas uso universal
075	Ensamblado de piezas uso universal
101	Ensamblado de piezas de máxima adherencia (madera, metal, plástico)

LEGENDA

Fórmula	Utilização
020	Fecho manual das caixas
450	Fecho manual de caixas
040	Montagem de peças universais
050	Montagem de peças de máxima aderência (madeira, metal, plástico)
073	Montagem de peças de uso universal
075	Montagem de peças de uso universal
101	Montagem de peças de máxima aderência (madeira, metal, plástico)

Pellets

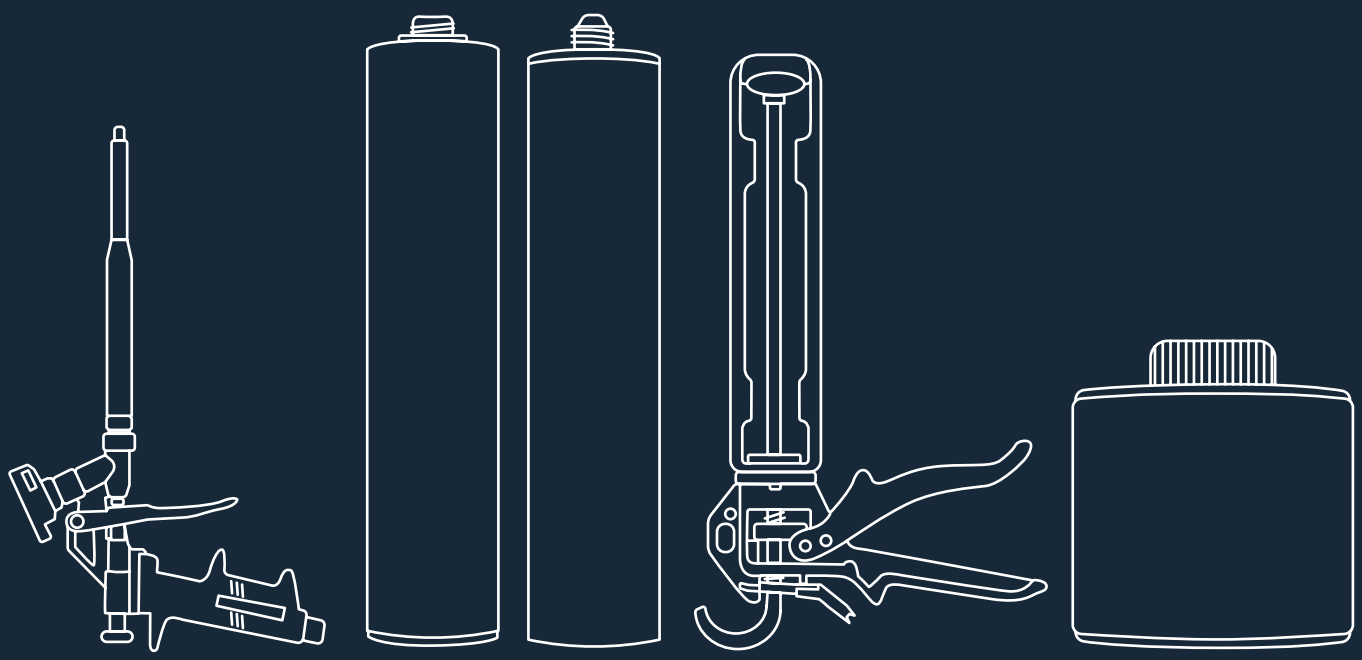


COD.	ART.	FÓRM.	ACABADO ACABAMENTO		
8980171	HM sim171 pellets saco 20kg	171	AMARILLA / AMARELO	20	20
8980172	HM sim172 pellets saco 20kg	172	AMARILLA / AMARELO	20	20
8980173	HM sim173 pellets saco 20kg	173	AMARILLA / AMARELO	20	20
8980310	HM sim310 pellets saco 20kg	310	TRANSLÚCIDA	20	20


MS
BRANCO
FOAMB3
TEJAS
Espuma de poliuretano
Mousse en polyuréthane
PEGA + SELLA
COLA + VEDA
COLLE + SCELLE
ADHESION + SEAL
625 ELASTICITY
120 HIGH STRENGTH
-30 +90 -40 UV RESISTANT
WET SURFACES
MULTIMATERIAL
MS
BRANCO
Adhesivo Elástico · Adesivo Elástico
Colle Elastique · Elastic Adhesive
ULTIMATERIAL
PEGA + SELLA
COLA + VEDA
COLLE + SCELLE
ADHESION + SEAL
300 ELASTICITY
230 HIGH STRENGTH
-30 +90 -40 UV RESISTANT
WET SURFACES
PEGADO EXPRESS
FOAMB3
TEJAS
Espuma de poliuretano
Mousse en polyuréthane

Soluciones químicas

Soluções químicas

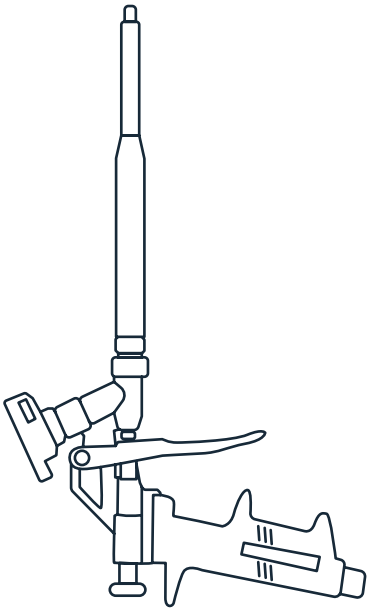


Espumas y pistolas aplicadoras

Espumas e pistolas aplicadoras

Espumas de poliuretano
Espuma de poliuretano 340

Pistolas aplicadoras espuma
Pistolas aplicadoras espuma 346



Desa foam B1 antipropagante cánula
Desa-foam B1 antipropagante cânula

Espuma monocomponente expansiva a base de poliuretano.

Espuma de expensão monocomponente a base de poliuretano.

COD.	ART.		
27007502	CÁNULA 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





Desa foam B1 antipropagante pistolable
Desa-foam B1 antipropagante aplicação pistola

Espuma monocomponente expansiva a base de poliuretano.

Espuma de expensão monocomponente a base de poliuretano.

COD.	ART.		
27017503	PISTOLABLE 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





Desa foam B2 autoextinguible cánula
Desa-foam B2 auto-extinguível cânula

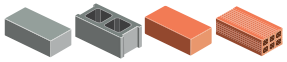
Espuma monocomponente expansiva a base de poliuretano.

Espuma de expensão monocomponente a base de poliuretano.

COD.	ART.		
27007504	CÁNULA 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





Desa foam B2 autoextinguible pistolable
Desa-foma B2 auto-extinguível aplicação pistola

Espuma monocomponente expansiva a base de poliuretano.

Espuma de expensão monocomponente a base de poliuretano.

COD.	ART.		
27017504	PISTOLABLE 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





Desa foam B3 cánula y pistolable

Espuma monocomponente expansiva a base de poliuretano.
Espuma de expensão monocomponente a base de poliuretano.





Aislar | Sellar | Rellenar.
Isolar I Selar I Encher.



Fijación o montaje.
Fixação ou montagem.

Características y ventajas
Características e vantagens

Gran capacidad de relleno.

Alta capacidad de llenado.

Gran estabilidad dimensional.

Grande estabilidade dimensional.

Mayor aislamiento térmico y acústico.

Maior isolamento térmico e acústico.

Estructura interna compacta y homogénea.

Estrutura interna compacta e homogênea .

Mayor densidad por lo que se eliminan las burbujas y los huecos en el interior siendo la aplicación más uniforme y compacta.

Maior densidade, eliminando bolhas e vazios no interior, tornando a aplicação mais uniforme e compacta.

Expande de 20 a 40 l según temperatura y humedad.

Expande-se de 20 a 40 l dependendo da temperatura e humidade.

Sin resistencia al fuego.

Não tem resistência ao fogo.

Caducidad 12 meses.

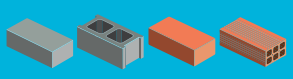
Prazo de validade de 12 meses.



DESA FOAM B3
DESA-FOAM B3

COD.	ART.		
27007503	CÁNULA 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica

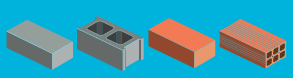




DESA FOAM B3 PISTOLABLE
DESA-FOAM B3 APLICAÇÃO PISTOLA

COD.	ART.		
27017505	PISTOLABLE 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica



Desa foam B3 tejas cánula y pistolable

Espuma monocomponente expansiva a base de poliuretano.
Espuma de expensão monocomponente a base de poliuretano.





Aislamiento I Adhesión de tejas.
Isolamento I Colagem de telhas.

Características y ventajas
Características e vantagens

Espuma con menos porosidad y más densidad.

Baja expansión y pegado más rápido.

Alto rendimiento.

Calidad B3, sin resistencia al fuego.

Caducidad 12 meses.

Para la unión de tejas para cobertura de aguas.

Espuma com menos porosidade e mais densidade.

Baixa expansão e colagem mais rápida.

Alto rendimento.

Qualidade B3, sem resistência ao fogo

Prazo de validade 12 meses

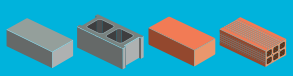
Para a união de telhas para cobertura de águas.



DESA FOAM B3 TEJAS CÁNULA
DESA-FOAM B3 TELHAS CÂNULA

COD.	ART.		
27018122	CÁNULA 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica

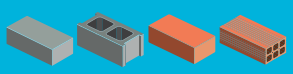




DESA FOAM B3 TEJAS PISTOLABLE
DESA-FOAM B3 TELHAS APLICAÇÃO PISTOLA

COD.	ART.		
27018120	PISTOLABLE 750 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica



Disolvente Desa-foam I Diluente Desa foam

Disolvente limpiador de espuma de poliuretano.

Diluente de limpeza de espuma de poliuretano.



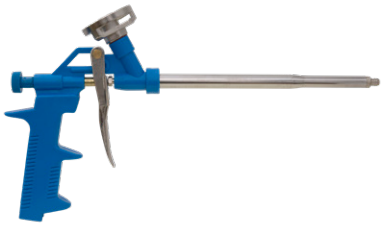
COD.	ART.		
27990005	BOTE 500 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica

DF-PRO ligera I DF-PRO ligeira

Pistola profesional para la aplicación de espuma de poliuretano.

Pistola profissional para a aplicação de espuma de poliuretano.



COD.	ART.		
27900021	DF-PRO LIGERA	1	20

Ficha técnica
Ficha técnica

DF-PRO universal

Pistola profesional para la aplicación de espuma de poliuretano.

Pistola profissional para a aplicação de espuma de poliuretano.



COD.	ART.		
27900010	DF-PRO UNIVERSAL	1	20

Ficha técnica
Ficha técnica

DF-PRO universal plus

Pistola profesional para la aplicación de espuma de poliuretano.

Pistola profissional para a aplicação de espuma de poliuretano.

COD.	ART.		
27900004	DF-PRO UNIVERSAL PLUS	1	40



Ficha técnica
Ficha técnica

DF-PRO AADH

Pistola profesional para la aplicación de espuma de poliuretano.

Pistola profissional para a aplicação de espuma de poliuretano.

COD.	ART.		
27900015	DF-PRO AADH	1	20



Ficha técnica
Ficha técnica

Masillas

Massa



Masillas de poliuretano
Massa de poliuretano 350

DS-Flex IF

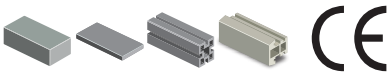
Masilla monocomponente de poliuretano para pegado y sellado en materiales de construcción.

Massa monocomponente de poliuretano para colagem e selagem em materiais de construção.

COD.	ART.		
81100001	BLANCA / BRANCO 310 ml	12	12
81100002	GRIS / CINZA 310 ml	12	12
81100003	MARRÓN / MARROM 310 ml	12	12
81100004	NEGRA / PRETO 310 ml	12	12
81100005	TEJA / TELHA 310 ml	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica



DS-Flex en bolsa I DS-Flex no saco

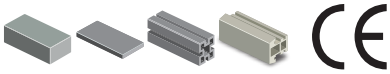
Masilla monocomponente de poliuretano para pegado y sellado en materiales de construcción en bolsa, para grandes cantidades.

Massa monocomponente de poliuretano para colagem e selagem em materiais de construção em bolsa, para grandes quantidades.

COD.	ART.		
81100602	BLANCA / BRANCO 600 ml	12	12
81100604	GRIS / CINZA 600 ml	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica



MS Polímero

MS Polímero



MS Pro

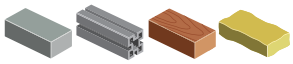
Sellador adhesivo elástico a base de polímeros de nueva generación.

Selagem adesivo elástico a base de polímeros de nova geração.

COD.	ART.		
81911001	BLANCA / BRANCO 280 ml	12	12
81911005	GRIS / CINZA 280 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





MS Transparente

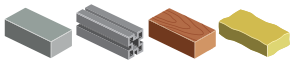
Sellador adhesivo elástico de acabado transparente a base de polímeros de nueva generación.

Selagem adesivo elástico transparente a base de polímeros de nova geração.

COD.	ART.		
81911010	TRANSPARENTE 280 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





MS Express

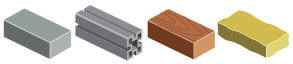
Adhesivo a base de polímeros de nueva generación con gran fuerza de agarre inicial y secado ultra rápido.

Adesivo a base de polímeros de nova geração com uma grande aderência inicial e secagem ultra-rápida.

COD.	ART.		
81911050	BLANCA / BRANCO 280 ml	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica

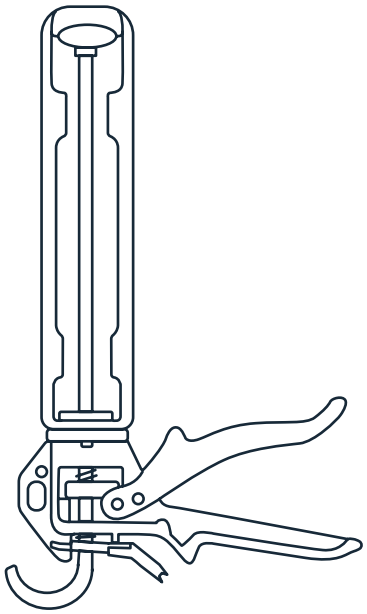


Siliconas y pistolas aplicadoras

Siliconas e pistolas aplicadoras

Siliconas
Siliconas 358

Pistolas aplicadoras
Pistolas aplicadoras 359



DS-Construcción | DS-Construção

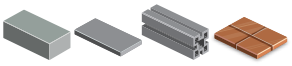
Silicona monocomponente para la construcción.

Silicone monocomponente para construção.

COD.	ART.		
81200101	BLANCA 280 ml	24	24
81200102	INCOLORA 280 ml	24	24



Ficha técnica
Ficha técnica



DS-Sanitaria

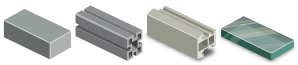
Silicona monocomponente para sanitarios.

Silicone monocomponente para sanitários.

COD.	ART.		
81200201	BLANCA / BRANCO 280 ml	24	24
81200202	INCOLORA / INCOLORO 280 ml	24	24



Ficha técnica
Ficha técnica



DS-Neutra

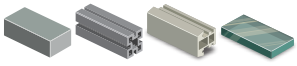
Silicona RTV monocomponente universal.

Silicona RTV monocomponente universal.

COD.	ART.		
81210111	BLANCA / BRANCO 280 ml	24	24
81210115	INCOLORA / INCOLORO 280 ml	24	24



Ficha técnica
Ficha técnica



DS-PRO masilla | DS-PRO massa

Pistola profesional para cartuchos de silicona y masilla de 300 ml.

Pistola profissional para cartuchos de silicone e massa de 300 ml.



COD.	ART.		
25600000	DS-PRO MASILLA	1	6

Ficha técnica
Ficha técnica

DS-PRO silicona | DS-PRO silicone

Pistola profesional para cartuchos de silicona a de 300 ml.

Pistola profissional para cartuchos de silicone de 300 ml.



COD.	ART.		
25600001	DS-PRO SILICONA	1	6

Ficha técnica
Ficha técnica

DS-PRO tubular

Pistola profesional tubular.

Pistola profissional tubular.



COD.	ART.		
25600010	DS-PRO TUBULAR 300	1	6
25600015	DS-PRO TUBULAR 600	1	6

Ficha técnica
Ficha técnica

DS-PRO neumática

Pistola profesional de aire comprimido 3 bar.

Pistola profissional de ar comprimido 3 bar.



COD.	ART.		
25600052	DS-PRO NEUMÁTICA	1	20

Ficha técnica
Ficha técnica

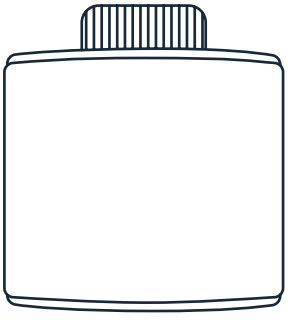
Adhesivos

Adesivos

Adhesivos de montaje
Adesivos de montajem 362

Colas PVC
Colas PVC 363

Otros adhesivos
Outros adesivos 364



Clavo químico I Prego químico

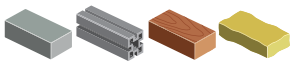
Adhesivo acrílico para la construcción y pequeñas reparaciones.

Adesivo acrílico para construção e pequenas reparações.

COD.	ART.		
81901003	310 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





Monta-PRO

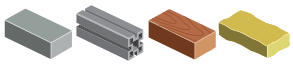
Adhesivo de montaje.

Adesivo de montagem.

COD.	ART.		
81901019	280 ml	24	24

Ficha técnica
Ficha técnica





PVC presión pincel I PVC pressão pincel

Adhesivo de PVC para uniones que trabajan bajo presión.

Adesivo de PVC para uniões que trabalham com pressão.

COD.	ART.		
81010102	250 ml	24	24
81010103	500 ml	12	12
81010104	1.000 ml	12	12

Ficha técnica
Ficha técnica





PVC presión válvula | PVC pressão válvula

Adhesivo de PVC para uniones que trabajan bajo presión.

Adesivo de PVC para uniões que trabalham com pressão.

COD.	ART.		
81010202	500 ml	12	12
81010203	1.000 ml	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica



PVC presión tubo | PVC pressão tubo

Adhesivo de PVC para uniones que trabajan bajo presión.

Adesivo de PVC para uniões que trabalham com pressão.

COD.	ART.		
81010101	125 ml	25	25



Ficha técnica
Ficha técnica



PVC evacuación pincel | PVC evacuação pincel

Adhesivo de PVC para uniones que trabajan sin presión.

Adesivo de PVC para uniões que trabalham sem pressão.

COD.	ART.		
81020102	250 ml	24	24
81020103	500 ml	12	12
81020104	1.000 ml	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica



PVC evacuación tubo I PVC evacuação tubo

Adhesivo de PVC para uniones que trabajan sin presión.

Adesivo de PVC para uniões que trabalham sem pressão.

COD.	ART.		
81020101	125 ml	25	25



Ficha técnica
Ficha técnica



Disolvente para PVC I Diluente para pvc

Disolvente para la limpieza y desengrasado de tubería de PVC y sus accesorios.

Diluente para a limpeza e desengorduramento de tubagens de PVC e os seus acessórios.

COD.	ART.		
81030001	500 ml	12	12
81030002	1.000 ml	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica



Banda butílica I Fita butilo impermeabilizante

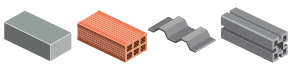
Banda butílica impermeabilizante y autoadhesiva para aplicación en tejados y fachadas.

Fita de butilo impermeabilizante e autoadesiva para aplicação em telhados e fachadas.

COD.	ART.	ROLLO ROLO		
81400001	7 cm	10 m	1	8
81400002	10 cm	10 m	1	6
81400000	15 cm	10 m	1	8
81400003	20 cm	10 m	1	4
81400006	30 cm	10 m	1	4



Ficha técnica
Ficha técnica



Banda butílica teja | Fita butilo impermeabilizante telha

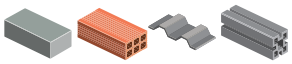
Banda butílica impermeabilizante y autoadhesiva para aplicación en tejados.

Fita de butilo impermeabilizante e autoadesiva para aplicação em telhados.

COD.	ART.	ROLLO ROLO		
81400101	10 cm	10 m	1	6
81400100	15 cm	10 m	1	8
81400102	20 cm	10 m	1	4
81400106	30 cm	10 m	1	2



Ficha técnica
Ficha técnica



Adhesivo cianocrilato | Adesivo cianocrilato

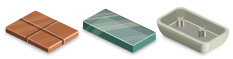
Adhesivo instantáneo universal.

Adesivo instantâneo universal.

COD.	ART.		
81600201	20 g	12	144



Ficha técnica
Ficha técnica



Masilla epoxi agua | Massa epoxi água

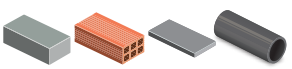
Masilla epoxi para sellar, pegar y restaurar diversos tipos de materiales.

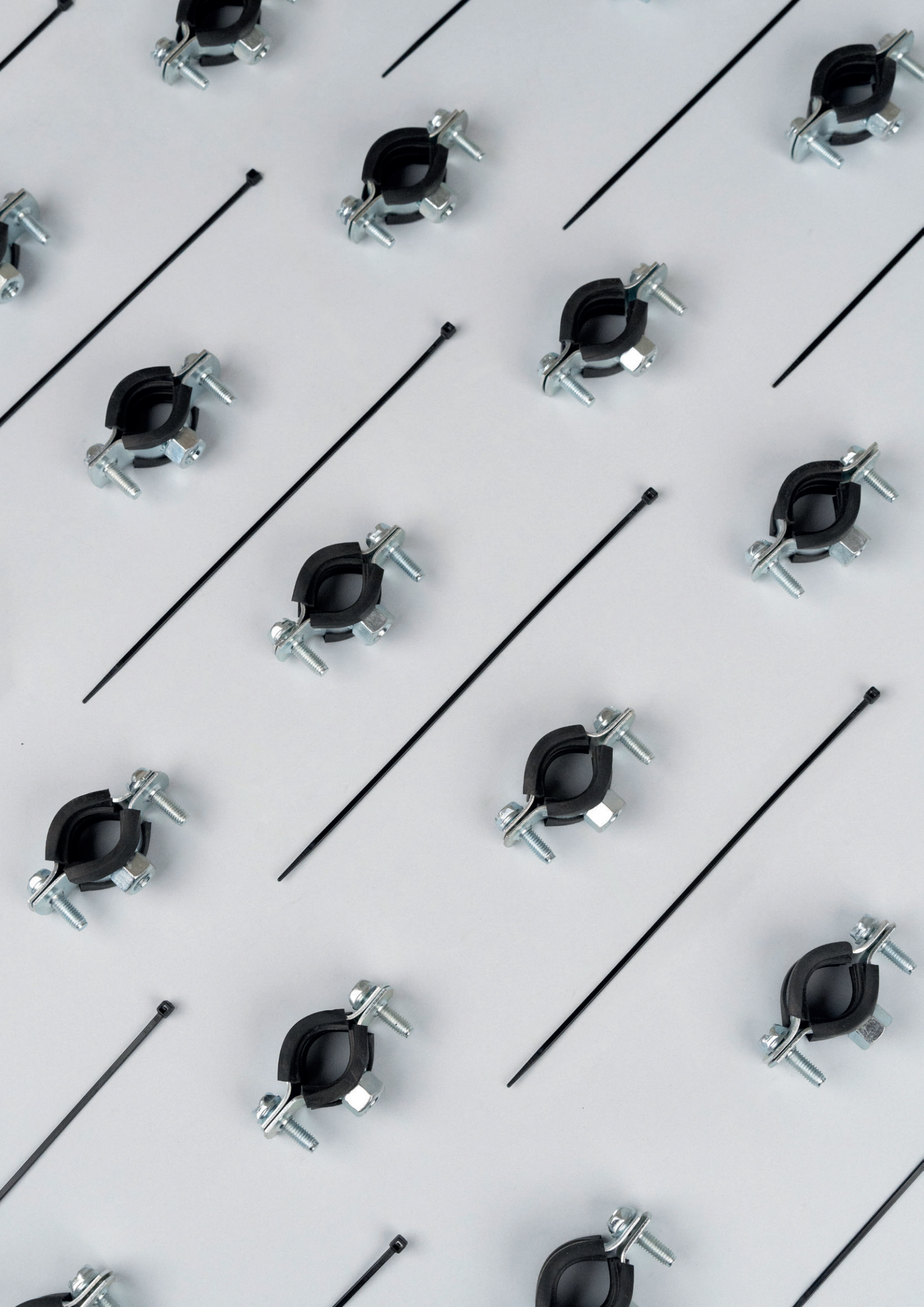
Massa epoxi para selar, colar e restaurar diversos tipos de materiais.

COD.	ART.		
81700012	180 mm	12	120



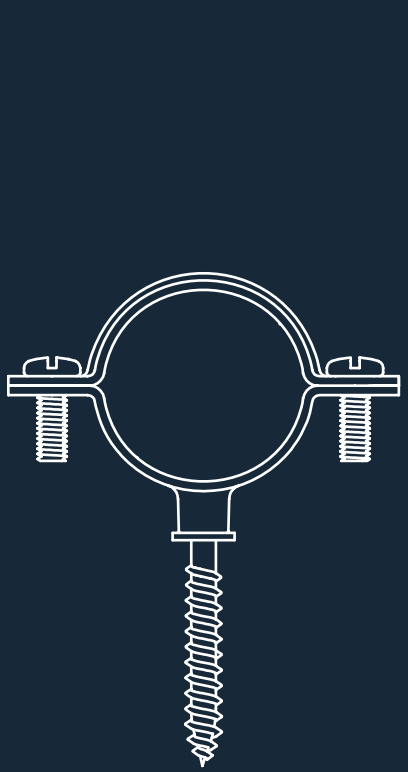
Ficha técnica
Ficha técnica





Abrazaderas y bridas

Abraçadeiras





Bridas de nylon y cintas perforadas

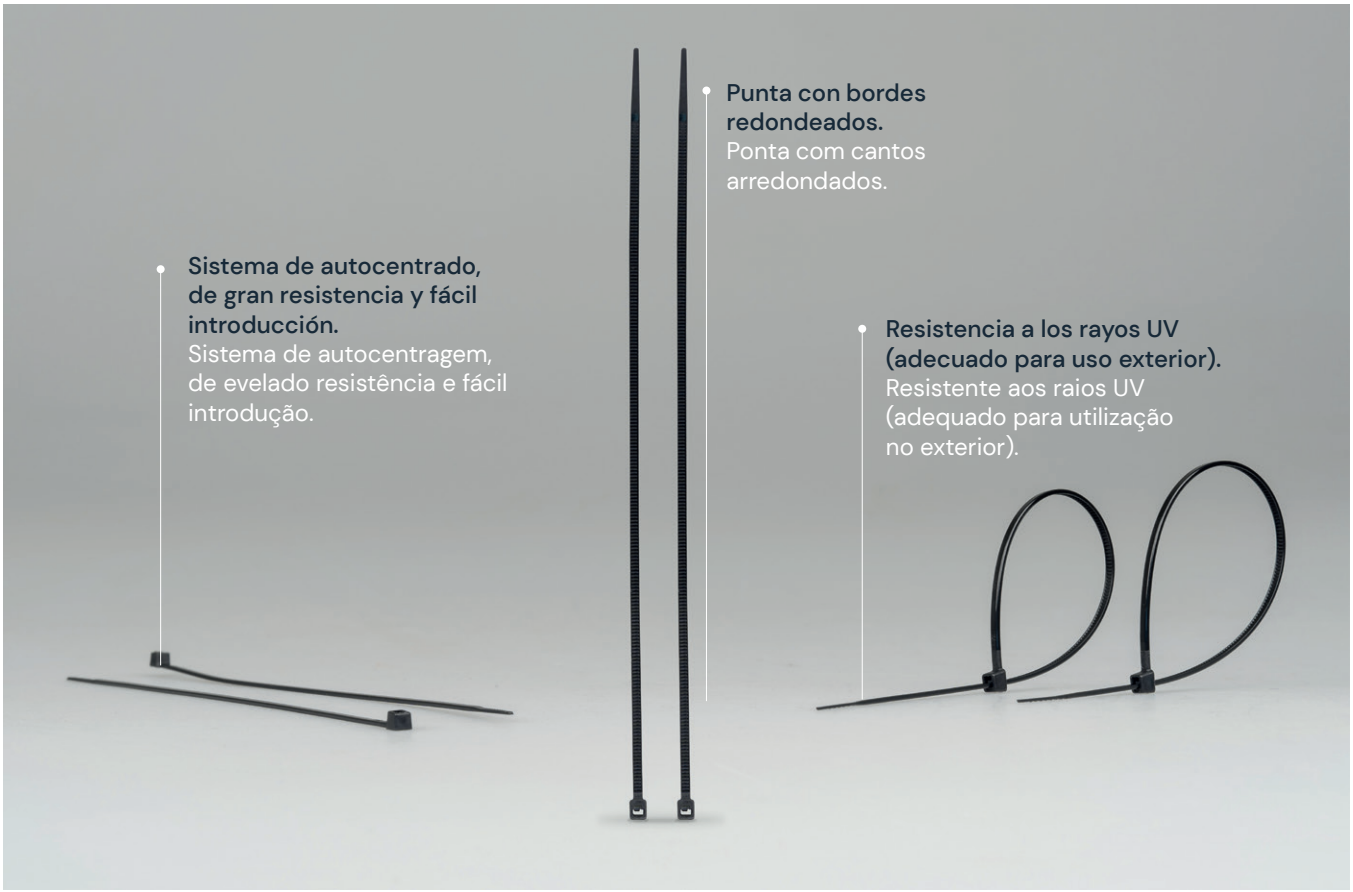
Abraçadeiras de nylon e fitas perfuradas



Bridas Abraçadeiras	370
Accesorios para bridas Acessórios para abraçadeiras	375
Herramientas para colocación de bridas Ferramentas para instalar abraçadeiras	376
Cintas perforadas Fita perfurada	377

Brida nylon
Abraçadeira de nylon

Brida de nylon Poliamida 6.6
Abraçadeira de nylon 6.6





Fijación de tubos.
Fixação de tubos.



Agrupación de elementos.
Agrupamento de elementos.



Fijación de elementos.
Fixação de elementos.

Características y ventajas I Características e vantagens

Aislante y autoextinguible.

Isoladora e autoextinctor.

Alta resistencia a la humedad. Soportan altas y bajas temperaturas.

Alta resistência à humidade. Resistir a altas e baixas temperaturas.

Ajuste rápido y resistente.

Ajuste rápido e resistente.

Brida realizada en nylon de gran resistencia y fácil aplicación.

Flange fabricada em nylon de grande resistência e de fácil aplicação.

Versatilidad. Múltiples aplicaciones.

Versatilidade. Múltiplas aplicações.

Bridas certificadas para uso en aplicaciones eléctricas. Conformidad con la Directiva Baja Tensión 2014/35/UE.

Abraçadeiras certificadas para utilização em aplicações eléctricas. En conformidades com a Diretiva Baixa Tensão 201/35/UE.

INCOLORA | INCOLORO

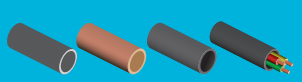
COD.	ART.	A	L	Ø MÍN/MÁX		
14002982	2,5 x 100	2,5	98	3 / 20,5 mm	100	25.000
14002130	2,5 x 130	2,5	130	3 / 30 mm	100	25.000
14002165	2,5 x 160	2,5	160	3 / 39,8 mm	100	15.000
14002200	2,5 x 200	2,5	200	3 / 52,5 mm	100	20.000
14003140	3,6 x 140	3,6	140	3 / 33 mm	100	10.000
14003200	3,6 x 200	3,6	200	3,5 / 46 mm	100	8.000
14003250	3,6 x 250	3,6	250	3,5 / 68 mm	100	10.000
14003297	3,6 x 300	3,6	300	3,5 / 84 mm	100	8.000
14003370	3,6 x 370	3,6	370	3,5 / 105 mm	100	8.000
14004160	4,8 x 160	4,8	160	3,5 / 43 mm	100	10.000
14004177	4,8 x 180	4,8	180	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14004180	4,8 x 200	4,8	200	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14004250	4,8 x 250	4,8	250	3,5 / 6,5 mm	100	8.000
14004298	4,8 x 300	4,8	300	3,5 / 81 mm	100	8.000
14004361	4,8 x 360	4,8	360	3,5 / 100 mm	100	7.000
14004380	4,8 x 380	4,8	380	3,5 / 106,7 mm	100	5.000
14004430	4,8 x 430	4,8	430	3,5 / 122,5 mm	100	5.000
14007200	7,6 x 200	7,6	200	8,5 / 50,9 mm	100	5.000
14007246	7,6 x 250	7,6	250	8,5 / 66,8 mm	100	4.000
14007360	7,6 x 300	7,6	300	8,5 / 82,8 mm	100	4.000
14007367	7,6 x 365	7,6	365	8,5 / 103,5 mm	100	4.000
14007450	7,6 x 450	7,6	450	8,5 / 130,5 mm	100	2.000
14007540	7,6 x 540	7,6	540	8,5 / 159 mm	100	2.000
14007750	8,8 x 760	8,8	760	9 / 229,5 mm	100	1.000
14009780	8,8 x 780	8,8	780	9 / 235,5 mm	100	1.000

COLOR NEGRO | COR PRETO

COD.	ART.	A	L	Ø MÍN/MÁX		
14012983	2,5 x 100	2,5	98	3 / 20,5 mm	100	25.000
14013130	2,5 x 130	2,5	130	3 / 30 mm	100	25.000
14013164	2,5 x 160	2,5	160	3 / 39,8 mm	100	15.000
14013182	2,5 x 200	2,5	200	3 / 52,5 mm	100	20.000
14013140	3,6 x 140	3,6	140	3 / 33 mm	100	10.000
14013200	3,6 x 200	3,6	200	3,5 / 46 mm	100	8.000
14013250	3,6 x 250	3,6	250	3,5 / 68 mm	100	10.000
14013296	3,6 x 300	3,6	300	3,5 / 84 mm	100	8.000
14013362	3,6 x 370	3,6	370	3,5 / 105 mm	100	8.000
14014160	4,8 x 160	4,8	160	3,5 / 43 mm	100	10.000
14014176	4,8 x 180	4,8	180	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14014245	4,8 x 200	4,8	200	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14014250	4,8 x 250	4,8	250	3,5 / 6,5 mm	100	8.000
14014297	4,8 x 300	4,8	300	3,5 / 81 mm	100	8.000
14014362	4,8 x 360	4,8	360	3,5 / 100 mm	100	7.000
14014380	4,8 x 380	4,8	380	3,5 / 106,7 mm	100	5.000
14014430	4,8 x 430	4,8	430	3,5 / 122,5 mm	100	5.000
14017200	7,6 x 200	7,6	200	8,5 / 50,9 mm	100	5.000
14017245	7,6 x 250	7,6	250	8,5 / 66,8 mm	100	4.000
14017360	7,6 x 300	7,6	300	8,5 / 82,8 mm	100	4.000
14017366	7,6 x 365	7,6	365	8,5 / 103,5 mm	100	4.000
14017450	7,6 x 450	7,6	450	8,5 / 130,5 mm	100	2.000
14017540	7,6 x 540	7,6	540	8,5 / 159 mm	100	2.000
14017645	8,8 x 450	8,8	450	9 / 130,5 mm	100	2.000
14017655	8,8 x 550	8,8	550	9 / 163,5 mm	100	2.000
14017661	8,8 x 610	8,8	610	9 / 181,5 mm	100	1.000
14017750	8,8 x 760	8,8	760	9 / 229,5 mm	100	1.000
14018178	8,8 x 780	8,8	780	9 / 235,5 mm	100	1.000
14019530	12,5 x 530	12,5	530	10 / 156 mm	100	1.000
14019990	12,5 x 1.000	12,5	1.000	18 / 315 mm	100	1.000



Ficha técnica
Ficha técnica



PA6 NYLON

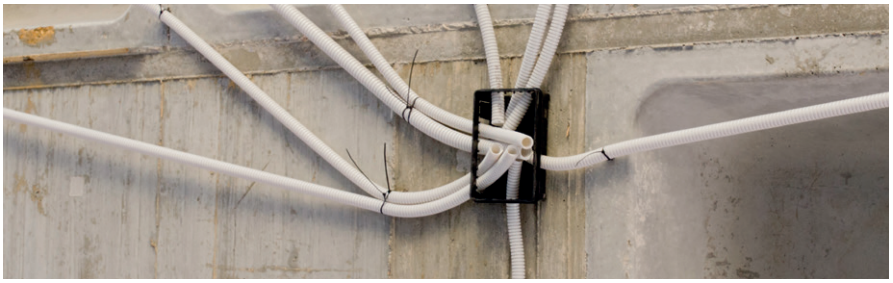
Negras
Preto

Type 21

Taco brida
Bucha abraçadeira

Taco de nylon con pasador para bridas de nylon.
Bucha de nylon com pino para abraçadeiras de nylon.





Tubos corrugados.
Tubos corrugados.

Características y ventajas
Características e vantagens

Excelente fijación a presión en macizo o hueco. Para poder fijar bridas en multitud de materiales base como hormigón, ladrillo, bovedilla, piedra, etc.

Excelente encaixe por pressão em sólido ou oco. Para a fixação de flanges a uma grande variedade de materiais de base, tais como betão, tijolo, lajes de tijolo, pedra, etc.

Aislante y autoextinguible.

Isolante e auto-extinguível.

Sistema antivibratorio.

Sistema anti-vibração.

Nylon de calidad. Permite que el taco brida sea más elástico y evita su rotura en alta o bajas temperaturas.

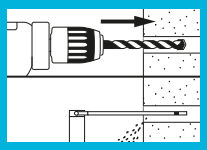
Nylon de qualidade. Permite que a flange mais elástica e evita a rutura do flange em temperaturas altas ou baixas.

Aisla y protege los conductores eléctricos empaquetados.
Evita el rozamiento de los paquetes de cables con el elemento de soporte.

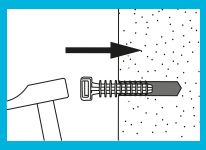
Isola e protege os condutores eléctricos agrupados.
Evita que os feixes de cabos rocem no elemento de suporte.

Instalación
Instalação

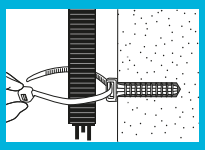
1 y 2



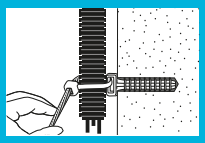
3

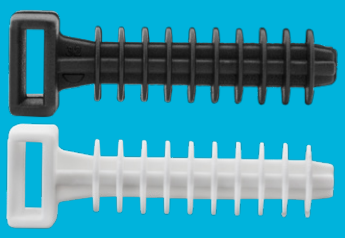


4



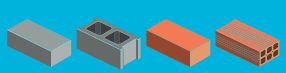
5





COD.	ART.	COLOR / COR		
14020054	6	INCOLORO / INCOLORO	100	5.000
14020053	6	NEGRO / PRETO	100	5.000
14020015	8	INCOLORO / INCOLORO	100	5.000
14020014	8	NEGRO / PRETO	100	5.000

Ficha técnica
Ficha técnica

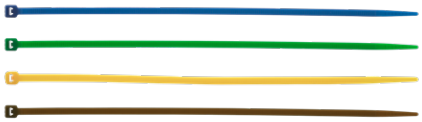


PA6
NYLON

Brida nylon en blister color | Abraçadeira de nylon cor

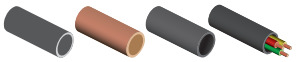
Brida de nylon de color.

Abraçadeira de nylon de cor.



COD.	ART.	COLOR I COR	ANCHO	L	Ø MÍN/MÁX		
14122510	2,5 x 100	AZUL	2,5	100	3 / 20,5 mm	100	2.500
14122515	2,5 x 150	AZUL	2,5	150	3 / 36,5 mm	100	1.500
14123615	3,6 x 150	AZUL	3,6	150	3 / 36 mm	100	10.000
14123620	3,6 x 200	AZUL	3,6	200	3,5 / 46 mm	100	8.000
14124820	4,8 x 200	AZUL	4,8	200	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14124825	4,8 x 250	AZUL	4,8	250	3,5 / 6,5 mm	100	8.000
14132510	2,5 x 100	VERDE	2,5	100	3 / 20,5 mm	100	25.000
14132515	2,5 x 150	VERDE	2,5	150	3 / 36,5 mm	100	15.000
14133615	3,6 x 150	VERDE	3,6	150	3 / 36 mm	100	10.000
14133620	3,6 x 200	VERDE	3,6	200	3,5 / 46 mm	100	8.000
14134820	4,8 x 200	VERDE	4,8	200	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14134825	4,8 x 250	VERDE	4,8	250	3,5 / 6,5 mm	100	8.000
14142510	2,5 x 100	AMARILLO / AMARELO	2,5	100	3 / 20,5 mm	100	25.000
14142515	2,5 x 150	AMARILLO / AMARELO	2,5	150	3 / 36,5 mm	100	15.000
14143615	3,6 x 150	AMARILLO / AMARELO	3,6	150	3 / 36 mm	100	10.000
14143620	3,6 x 200	AMARILLO / AMARELO	3,6	200	3,5 / 46 mm	100	8.000
14144820	4,8 x 200	AMARILLO / AMARELO	4,8	200	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14144825	4,8 x 250	AMARILLO / AMARELO	4,8	250	3,5 / 6,5 mm	100	8.000
14152510	2,5 x 100	MARRÓN / MARROM	2,5	100	3 / 20,5 mm	100	25.000
14152515	2,5 x 150	MARRÓN / MARROM	2,5	150	3 / 36,5 mm	100	15.000
14153615	3,6 x 150	MARRÓN / MARROM	3,6	150	3 / 36 mm	100	10.000
14153620	3,6 x 200	MARRÓN / MARROM	3,6	200	3,5 / 46 mm	100	8.000
14154820	4,8 x 200	MARRÓN / MARROM	4,8	200	3,5 / 49,5 mm	100	8.000
14154825	4,8 x 250	MARRÓN / MARROM	4,8	250	3,5 / 6,5 mm	100	8.000

Ficha técnica
Ficha técnica



PA6 NYLON

RoHS PAHs

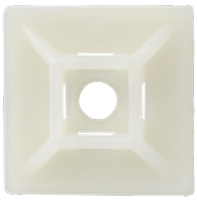
Type 21

Soporte adhesivo bridas | Suporte adesivo abraçadeira

Soporte autoadhesivo para bridas de nylon.

Suporte autoadesivo para abraçadeiras de nylon.

COD.	ART.	PARA BRIDAS	BASE		
14019000	SOPORTE 3,6	HASTA 3,6	19 x 19 mm	100	15.000
14019020	SOPORTE 4,8	HASTA 4,8	27 x 27 mm	100	5.000



Ficha técnica
Ficha técnica

PA6 NYLON

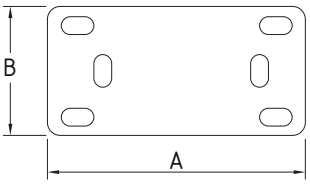
Identificador

Identificador para bridas de nylon.

Identificador para abraçadeiras de nylon.

COD.	ART.	A	B		
14019040	IDENTIFICADOR	40 mm	20 mm	100	25.000





Ficha técnica
Ficha técnica

PA6 NYLON

Pistola tensora bridas 48 | Pistola de esticar abraçadeiras 48

Pistola tensora de bridas.

Pistola esticadora de abraçadeiras.

COD.	ART.	PARA BRIDA		
14030000	48	DE 2,2 A 4,8	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Pistola tensora bridas 90 | Pistola de esticar abraçadeiras 90

Pistola tensora de bridas de gran tamaño.

Pistola esticadora de abraçadeiras de grande tamanho.

COD.	ART.	PARA BRIDA		
14030001	90	DE 4,8 A 9	1	10

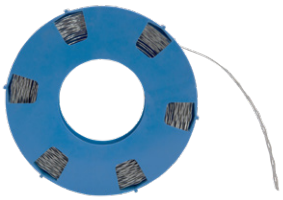


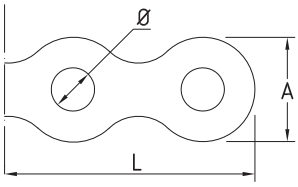
Ficha técnica
Ficha técnica

Cinta perforada | Fita perfurada

Cinta perforada.

Fita perfurada.





COD.	ART.		A	Ø	L		
13200010	CINTA 12	0,7	12	5	10 m	1	10
13200011	CINTA 17	0,9	17	6,9	10 m	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

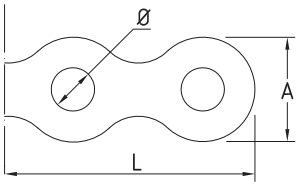
Zn ZINC

Cinta perforada inox | Fita perfurada inox

Cinta perforada inox 430 BA.

Fita perfurada inox 430 BA.





COD.	ART.		A	Ø	L		
13200105	CINTA INOX 430 BA	0,7	17	6,9	10 m	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Taco clavo CPF | Bucha tapit CPF

Taco clavo para cinta perforada.

Bucha tapit para fita perfurada.



COD.	ART.		
13206401	Ø6 x 40 CINCADO	100	800

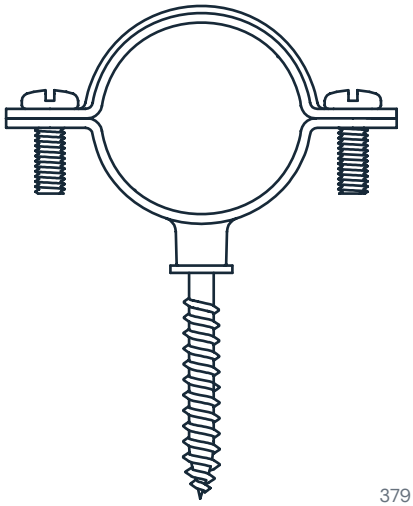
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Abrazaderas

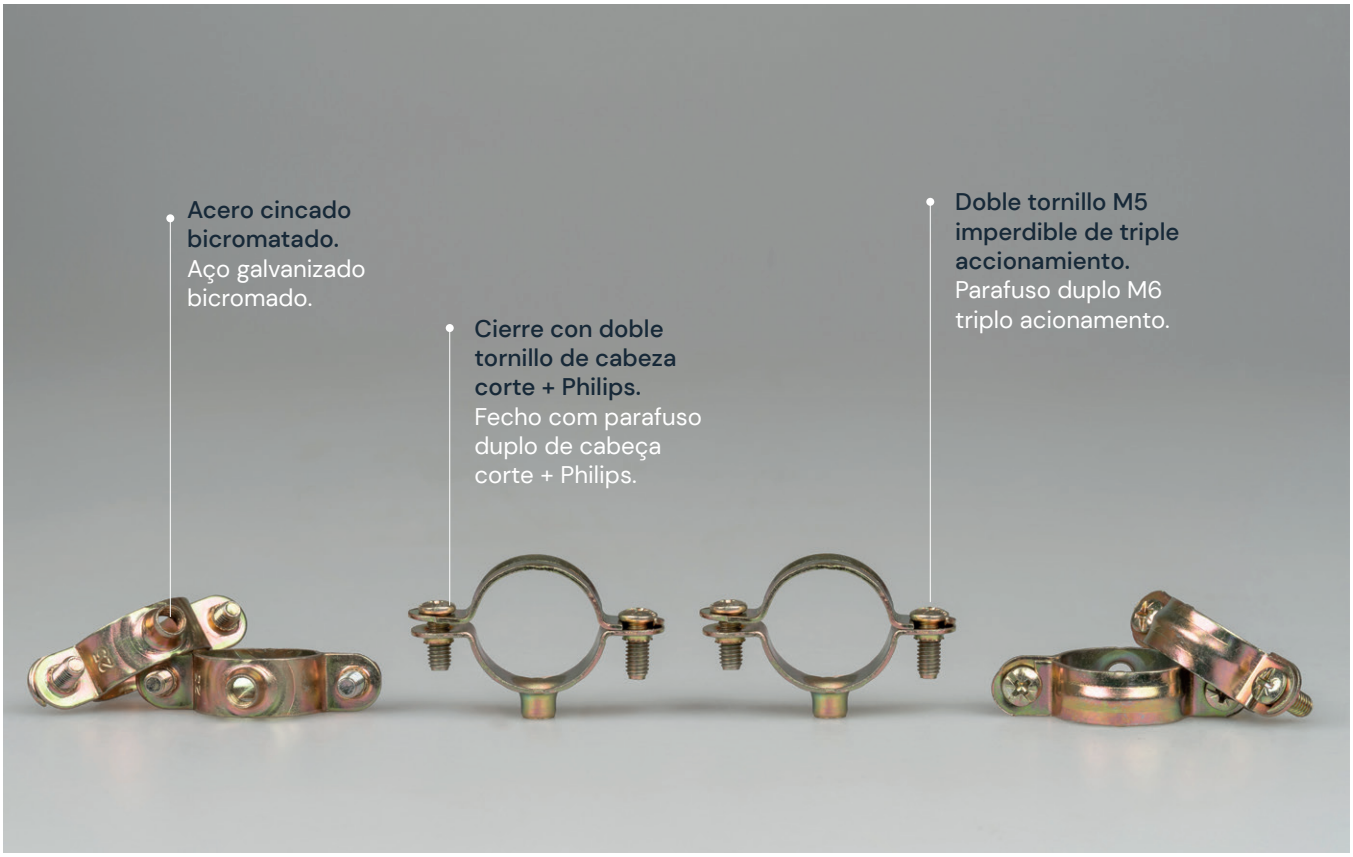
Abraçadeiras

Abrazaderas ligeras Abraçadeiras ligeras	380
Abrazaderas ligeras isofónicas Abraçadeiras ligeras isofónicas	386
Abrazaderas reforzadas Abraçadeiras reforçadas	387
Abrazaderas reforzadas isofónicas Abraçadeiras reforçadas isofónicas	392
Evacuación y desagüe Evacuação e desaguamento	397
Antiincendios Anti-incêndios	397
Grapas Grampos	399
Abrazaderas sin fin Abraçadeiras sem fim	401
Abrazaderas plásticas Desa Clac Abraçadeiras plásticas Desa Clac	402
Abrazaderas plásticas Desa Clec Abraçadeiras plásticas Desa Clec	404
Abrazaderas plásticas Desa Clic Abraçadeiras plásticas Desa Clic	406
Abrazaderas plásticas Desa Multitube Abraçadeiras plásticas Desa Multitube	407
Abrazaderas plásticas Fix ring Abraçadeiras plásticas Fix ring	408
Fijaciones para abrazaderas Fixações para abraçadeiras	410
Grapillas Grampo	415



Abrazadera M6
Abraçadeira M6

Abrazadera metálica ligera de M6 con dos tornillos.
Abraçadeira metálica ligeira M6 com dois parafusos.



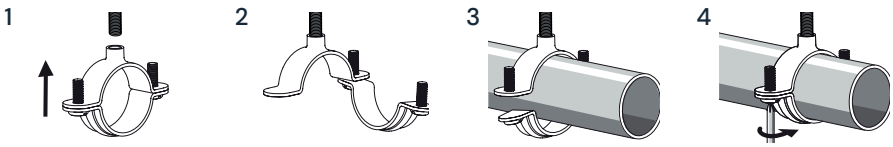


Fijación de tubos ligeros.
Fixação de tubos ligeiros.



Para tubos de PVC y cobre.
Para tubagens de PVC e cobre.

Instalación
Instalação



Características y ventajas | Características e vantagens

Permite un rápido montaje.
Apertura rápida lateral hasta Ø47 mm.

Cumplimiento de la norma UNE-EN 60423 de tubos de conducción para cables de instalaciones eléctricas.

Colocación con tirafondos M6 o varilla roscada M6.

Fácil preinstalación.
Abre y cierra sin desenroscar totalmente el tornillo lateral.

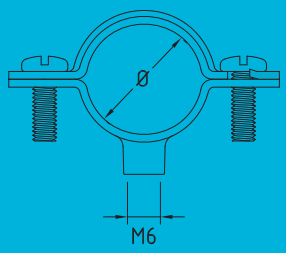
Permite uma montagem rápida.
Abertura lateral rápida até Ø47 mm.

Conformidade com a norma UNE-EN 60423 para condutas para cabos de instalações eléctricas.

Instalação com parafusos M6 ou varão roscado M6.

Fácil pré-instalação.
Abre e fecha sem desapertar completamente o parafuso lateral.



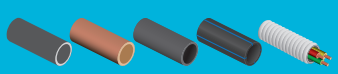


COD	ART.	Ø"		
10500008	8	-	100	1.000
10500010	10	1/8"	100	1.000
10500012	12	-	100	1.000
10500014	14	¼"	100	1.000
10500015	15	-	100	1.000
10500016	16*	-	100	1.000
10500018	18	3/8"	100	1.000
10500020	20*	-	100	1.000
10500022	22	½"	100	1.000
10500024	24	-	100	1.000
10500025	25*	-	100	1.000
10500026	26	¾"	100	1.000
10500028	28	-	100	600
10500030	30	-	100	100
10500032	32*	1"	50	500
10500035	35	-	50	500
10500037	37	-	50	500
10500040	40*	-	50	500
10500042	42	1 ¼"	50	300
10500047	47	1 ½"	50	300
10500050	50*	-	25	150
10500054	54	-	50	300
10500060	60	2"	25	150
10500063	63*	-	25	150

COD.	ART.	UDS.	
QS800123	12 - 15 uds.	15	10
QS800153	15 - 15 uds.	15	10
QS800163	16 - 15 uds.	15	10
QS800183	18 3/8" - 15 uds.	15	10
QS800201	20 - 10 uds.	10	10
QS800221	22 1/2" - 10 uds.	10	10
QS800251	25 - 10 uds.	10	10
QS800281	28 - 8 uds.	8	10

Ficha técnica
Ficha técnica

* Norma UNE-EN 60423 Tubos de conducción para cables de instalaciones eléctrica
* Norma UNE-EN 60423 Tubos condutores para cabos de instalações eléctricas



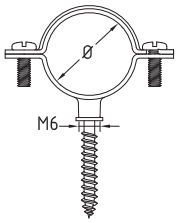
Bc
BICROMATADO

Abrazadera M6 negra con tirafondo
Abraçadeira M6 preta com parafuso

Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo con recubrimiento negro.

Abraçadeira metálica ligeira de M6 com parafuso com revestimento negro.

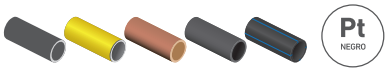




COD.	ART.	Ø"		
10600010	10	1/8"	100	1.000
10600012	12	-	100	1.000
10600015	15	-	100	1.000
10600018	18	3/8"	100	600
10600022	22	½"	50	500
10600028	28	-	50	500
10600035	35	-	50	500
10600042	42	1 ¼"	25	250

COD.	ART.	UDS.	
QS803791	C/ TIR. 15 - 10 uds.	10	10
QS803811	C/ TIR. 18 - 10 uds.	10	10
QS803831	C/ TIR. 22 - 10 uds.	10	10
QS803851	C/ TIR. 28 - 10 uds.	10	10

Ficha técnica
Ficha técnica

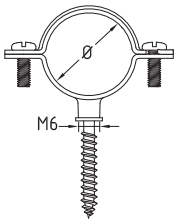


Abrazadera M6 plástica amarilla con tirafondo
Abraçadeira M6 amarela com parafuso

Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo con recubrimiento amarillo.

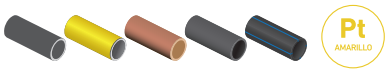
Abraçadeira metálica ligeira de M6 com parafuso com revestimento amarelo.





COD.	ART.	Ø"		
10601010	10	1/8"	100	1.000
10601012	12	-	100	800
10601015	15	-	100	1.000
10601018	18	3/8"	100	800
10601022	22	½"	100	100
10601028	28	-	100	100
10601035	35	-	100	100
10601042	42	1 ¼"	50	50
10601054	54	-	50	500

Ficha técnica
Ficha técnica

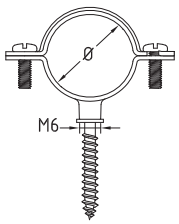


Abrazadera M6 con tirafondo
Abraçadeira M6 com parafuso

Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo.

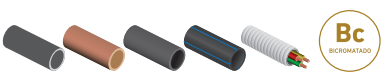
Abraçadeira metálica ligeira de M6 com parafuso.





COD.	ART.	Ø"		
10700012	12	-	100	1.000
10700014	14	¼"	100	1.000
10700015	15	-	100	1.000
10700016	16*	-	100	1.000
10700018	18	3/8"	100	1.000
10700020	20*	-	100	1.000
10700022	22	½"	100	600
10700025	25*	-	50	500
10700026	26	¾"	50	500
10700028	28	-	50	500
10700032	32*	1"	50	500
10700035	35	-	50	500
10700037	37	-	50	300
10700040	40*	-	50	300
10700042	42	1 ¼"	25	150
10700047	47	1 ½"	50	500
10700050	50*	-	25	150

Ficha técnica
Ficha técnica



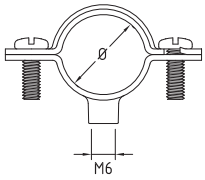
* Norma UNE-EN 60423 Tubos de conducción para cables de instalaciones eléctrica
* Norma UNE-EN 60423 Tubos condutores para cabos de instalações eléctricas

Abrazadera cromada M6 I Abraçadeira cromada M6

Abrazadera metálica ligera de M6 cromada.

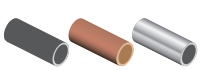
Abraçadeira metálica ligeira de M6 cromada.





COD.	ART.		
10800010	10	100	1.000
10800012	12	100	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica



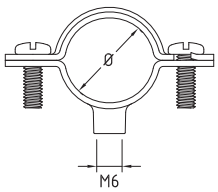
Cr CROMADO

Abrazadera M6 inox A2 I Abraçadeira M6 inox A2

Abrazadera metálica ligera de M6.

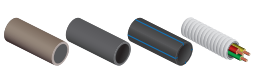
Abraçadeira metálica ligeira de M6.





COD.	ART.	M		
10510012	12	-	100	400
10510015	15	-	100	1.000
10510018	18	3/8"	100	1.000
10510020	20	-	100	600
10510022	22	½"	50	500
10510025	25	-	50	500
10510028	28	-	50	500
10510032	32	1"	50	300
10510035	35	-	50	300

Ficha técnica
Ficha técnica



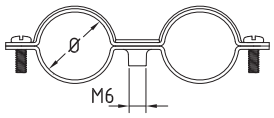
A2 INOX

Abrazadera doble M6 | Abraçadeira dupla M6

Abrazadera metálica ligera de M6 para dos tubos.

Abraçadeira metálica ligeira de M6 para dois tubos.

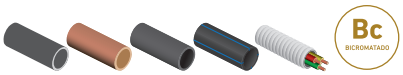




COD.	ART.	Ø"		
15710012	12	-	50	500
15710015	15	-	50	500
15710018	18	3/8"	50	500
15710020	20	-	50	300
15710022	22	½"	50	300
15710028	28	-	50	250

COD.	M	UDS.	
QS801521	M6 15	10	10
QS801541	M6 18 3/8"	10	10
QS801581	M6 22 1/2"	5	10
QS801601	M6 28	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica

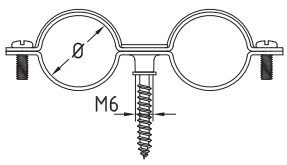


Abrazadera doble M6 con tirafondo
Abraçadeira dupla M6 com parafuso

Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo para dos tubos.

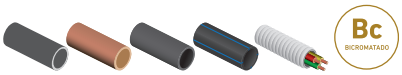
Abraçadeira metálica ligeira de M6 com parafuso para dois tubos.





COD.	ART.	Ø"		
15700010	10	1/8"	50	500
15700012	12	-	50	500
15700015	15	-	50	500
15700018	18	3/8"	50	500
15700020	20	-	50	500
15700022	22	½"	50	300
15700028	28	-	25	250

Ficha técnica
Ficha técnica

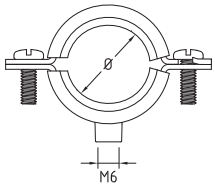


Abrazadera isofónica M6 | Abraçadeira isofónica M6

Abrazadera metálica ligera de M6 con goma EPDM.

Abraçadeira metálica ligeira de M6 com borracha EPDM.

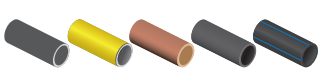




COD.	ART.	Ø"		
15500120	12	-	100	600
15500155	15	-	100	600
15500160	16	-	100	600
15500188	18	3/8"	100	600
15500200	20	-	100	600
15500221	22	½"	100	600
15500260	26	¾"	100	600
15500287	28	-	100	600
15500320	32	-	50	300
15500342	34	1"	50	300
15500350	35	-	50	200
15500400	40	-	50	200
15500421	42	1 ¼"	50	200
15500480	48	1 ½"	50	50
15500500	50	-	25	100
15500540	54	-	25	100

COD.	M	UDS.	
QS802001	M6 12	10	10
QS802021	M6 15	10	10
QS802051	M6 18 3/8"	10	10
QS802091	M6 22 1/2"	8	10
QS802131	M6 26	8	10
QS802151	M6 28	8	10

Ficha técnica
Ficha técnica



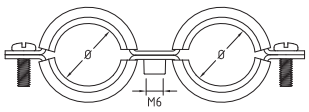
EPDM DIN 4109 Bc BICROMATADO

Abrazadera isofónica doble M6
Abraçadeira isofónica doble M6

Abrazadera metálica ligera de M6 con goma EPDM.

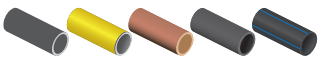
Abraçadeira metálica ligeira de M6 com borracha EPDM.





COD.	ART.	Ø"		
15516012	12	-	50	500
15516015	15	-	50	500
15516018	18	3/8"	50	500
15516022	22	1/2"	25	250
15516028	28	3/4"	25	250

Ficha técnica
Ficha técnica



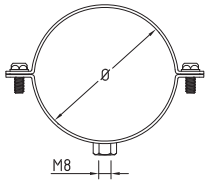
EPDM DIN 4109 Bc BICROMATADO

Abrazadera RM8 | Abraçadeira RM8

Abrazadera metálica de gran espesor de M8 con goma EPDM.

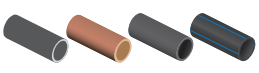
Abraçadeira metálica de elevada espessura de M8 com borracha EPDM.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15580015	M8 - 15	12 - 15	¼"	50	300
15580018	M8 - 18	15 - 19	3/8"	50	300
15580022	M8 - 22	20 - 24	½"	50	300
15580028	M8 - 28	25 - 28	¾"	50	300
15580035	M8 - 35	32 - 37	1"	50	200
15580042	M8 - 42	41 - 44	1 ¼"	25	150
15580048	M8 - 48	44 - 49	1 ½"	25	150
15580054	M8 - 54	54 - 57	1 ¾"	25	150
15580061	M8 - 60	58 - 61	2"	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica



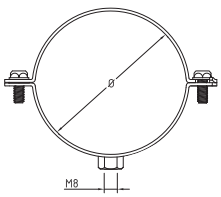
Zn ZINC

Abrazadera abierta RM8 | Abraçadeira aberta RM8

Abrazadera metálica de apertura rápida.

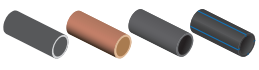
Abraçadeira metálica de apertura rápida.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15582015	M8 - 15	12 - 16	¼"	50	300
15582018	M8 - 18	15 - 19	3/8"	50	300
15582022	M8 - 22	20 - 25	½"	50	300
15582028	M8 - 28	26 - 30	¾"	50	300
15582035	M8 - 35	33 - 36	1"	50	200
15582042	M8 - 42	38 - 48	1 ¼"	25	150
15582048	M8 - 48	47 - 51	1 ½"	25	150
15582054	M8 - 54	53 - 58	1 ¾"	25	150
15582060	M8 - 60	60 - 64	2"	25	150
15582075	M8 - 75	75 - 80	2 ½"	25	150
15582090	M8 - 90	87 - 92	3"	25	150
15582100	M8 - 100	99 - 105	3 ½"	25	100
15582110	M8 - 110	107 - 112	-	25	100
15582115	M8 - 115	113 - 118	4"	25	100
15582125	M8 - 125	125 - 130	4 ½"	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica



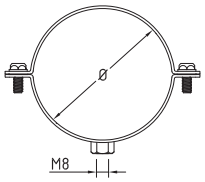
Zn ZINC

Abrazadera RM8 inox A2 | Abraçadeira RM8 inox A2

Abrazadera metálica de gran espesor.

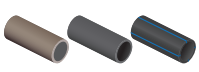
Abraçadeira metálica de elevada espessura.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15562018	M8 - 18	16 - 20	3/8"	50	50
15562022	M8 - 22	21 - 26	½"	50	300
15562028	M8 - 28	26 - 31	¾"	50	50
15562035	M8 - 35	33 - 38	1"	50	200
15562042	M8 - 42	40 - 45	1 ¼"	25	150
15562048	M8 - 48	47 - 52	1 ½"	25	150
15562054	M8 - 54	52 - 57	1 ¾"	50	50
15562060	M8 - 60	60 - 65	2"	25	150
15562075	M8 - 75	72 - 77	2 ½"	25	100
15562090	M8 - 90	87 - 94	3"	25	50
15562110	M8 - 110	107 - 114	-	25	50
15562125	M8 - 125	121 - 128	4 ½"	25	50
15562160	M8 - 160	158 - 170	6"	25	25
15562200	M8 - 200	198 - 210	-	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica



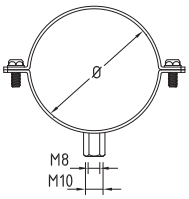
A2 INOX

Abrazadera RM8/M10 | Abraçadeira RM8/M10

Abrazadera metálica de gran espesor.

Abraçadeira metálica de elevada espessura.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15580050	M8 / M10 - 18	15 - 19	3/8"	50	300
15580052	M8 / M10 - 22	20 - 24	½"	50	300
15580055	M8 / M10 - 28	25 - 28	¾"	50	300
15580056	M8 / M10 - 35	32 - 37	1"	50	200
15580057	M8 / M10 - 40	38 - 43	1 ¼"	25	150
15580058	M8 / M10 - 48	44 - 49	1 ½"	25	150
15580059	M8 / M10 - 54	54 - 57	1 ¾"	25	150
15580060	M8 / M10 - 60	58 - 61	2"	25	150
15580070	M8 / M10 - 70	67 - 70	-	25	150
15580075	M8 / M10 - 75	74 - 77	2 ½"	25	150
15580083	M8 / M10 - 83	81 - 86	-	25	150
15580090	M8 / M10 - 90	89 - 91	3"	25	150
15580100	M8 / M10 - 100	97 - 102	3 ½"	25	100
15580110	M8 / M10 - 110	108 - 113	-	25	100
15580115	M8 / M10 - 115	113 - 118	4"	25	100
15580125	M8 / M10 - 125	127 - 127	4 ½"	25	100
15580133	M8 / M10 - 133	133	-	25	50
15580140	M8 / M10 - 140	137 - 141	5"	25	50
15580150	M8 / M10 - 150	147 - 150	-	25	50
15580160	M8 / M10 - 160	158 - 160	-	25	50
15580168	M8 / M10 - 166	162 - 166	6"	25	50
15580180	M8 / M10 - 180	180	-	25	50
15580200	M8 / M10 - 200	198 - 202	-	25	50
15580220	M8 / M10 - 220	220	8"	25	25
15580250	M8 / M10 - 250	250	-	25	25
15580300	M8 / M10 - 300	300	-	25	25

COD.	ART.	UDS.	
QX822540	RM8 + M10 - 22	2	10
QX822580	RM8 + M10 - 28	2	10
QX822620	RM8 + M10 - 35	2	10
QX822660	RM8 + M10 - 40	2	10
QX822700	RM8 + M10 - 48	2	10
QX822780	RM8 + M10 - 60	2	10

Ficha técnica
Ficha técnica



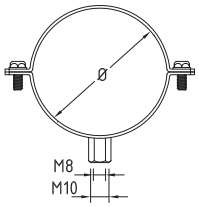
Zn ZINC

Abrazadera RM8/M10 inox A4
Abraçadeira RM8/M10 inox A4

Abrazadera metálica de gran espesor.

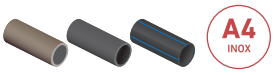
Abraçadeira metálica de elevada espessura.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15564018	M8 - 18	16 - 20	3/8"	50	50
15564022	M8 - 22	21 - 26	½"	50	300
15564026	M8 - 26	26 - 31	¾"	50	300
15564035	M8 - 35	33 - 38	1"	50	200
15564040	M8 - 40	40 - 45	1 ¼"	25	150
15564048	M8 - 48	47 - 52	1 ½"	25	150
15564054	M8 - 54	52 - 57	1 ¾"	25	150
15564060	M8 - 60	60 - 65	2"	25	100
15565075	M8 / M10 - 75	72 - 77	2 ½"	25	100
15565090	M8 / M10 - 90	87 - 94	3"	25	50
15565100	M8 / M10 - 100	98 - 105	3 ½"	25	50
15565110	M8 / M10 - 110	107 - 114	-	25	50
15565115	M8 / M10 - 115	111 - 118	4"	25	25
15565125	M8 / M10 - 125	121 - 128	-	25	25
15565140	M8 / M10 - 140	133 - 140	5"	25	25
15565150	M8 / M10 - 150	147 - 155	-	25	25
15565160	M8 / M10 - 160	158 - 170	6"	25	25
15565200	M8 / M10 - 200	198 - 210	-	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica

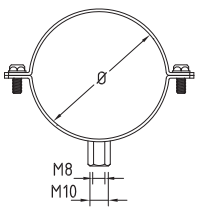


Abrazadera amarilla RM8/M10 inox A4
Abraçadeira amarela RM8/M10 inox A4

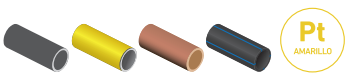
Abrazadera metálica de gran espesor con recubrimiento amarillo para tubo de gas.

Abraçadeira metálica de elevada espessura com revestimento amarelo para tubo de gás.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15590018	M8 - 18	15-19	3/8"	50	200
15590022	M8 - 22	20-24	½"	50	300
15590028	M8 - 28	25-28	¾"	50	150
15590035	M8 - 35	32-37	1"	50	200
15590042	M8 - 42	38-43	1 ¼"	25	200
15590048	M8 - 48	44-49	1 ½"	25	100
15590054	M8 - 54	54-57	1 ¾"	25	100
15590060	M8 / M10 - 60	58-61	2"	50	50
15590075	M8 / M10 - 75	74-77	2 ½"	50	50
15590090	M8 / M10 - 90	89-91	3"	50	50
15590100	M8 / M10 - 100	97-102	3 ½"	50	50
15590110	M8 / M10 - 110	108-113	-	25	25
15590115	M8 / M10 - 115	113-118	4"	50	50
15590140	M8 / M10 - 140	137-141	5"	50	50
15590165	M8 / M10 - 165	165	6"	50	50

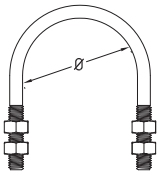


Abarcón | Estribo

Abarcón metálico.

Estribo metálico.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15800014	M6 - 13	13	¼"	100	1.000
15800038	M6 - 16	16	3/8"	100	1.000
15800120	M6 - 21	21	½"	100	1.000
15800340	M6 - 28	28	¾"	50	500
15801000	M6 - 35	35	1"	50	500
15801013	M6 - 42	42	1 ¼"	50	500
15801014	M8 - 42	42	1 ¼"	50	300
15801120	M8 - 48	48	1 ½"	50	300
15802000	M8 - 60	60	2"	30	180
15802120	M8 - 75	75	2 ½"	30	180
15803000	M8 - 90	90	3"	20	120
15804090	M10 - 90	90	3"	20	120
15804100	M10 - 100	100	3 ½"	20	120
15804115	M10 - 115	115	4"	20	120
15804140	M10 - 140	140	5"	20	80
15804160	M10 - 160	160	6"	20	40
15804220	M10 - 220	220	8"	10	20

Ficha técnica
Ficha técnica

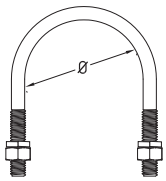
Zn ZINC

Abarcón inox A2 | Estribo inox A2

Abarcón metálico.

Estribo metálico.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15820605	M6 - 21	21	½"	100	1.000
15820607	M6 - 28	28	¾"	50	500
15820610	M6 - 35	35	1"	50	500
15820612	M6 - 42	42	1 ¼"	50	500
15820815	M8 - 48	48	1 ½"	50	300
15820820	M8 - 60	60	2"	50	200
15820825	M8 - 75	75	2 ½"	50	200
15820830	M8 - 90	90	3"	25	150
15821040	M10 - 115	115	4"	25	100
15821060	M10 - 168	168	6"	25	50
15821080	M10 - 220	220	8"	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Abrazadera isofónica M8/M10

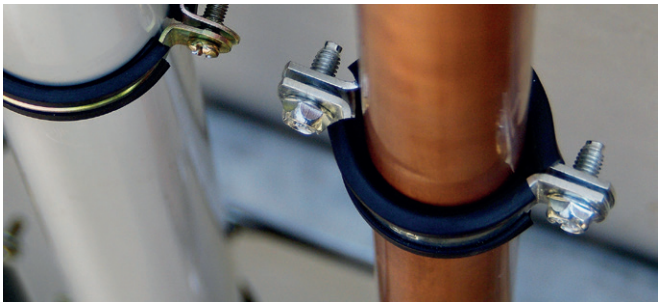
Abraçadeira isofónica M8/M10

Abrazadera metálica de gran espesor de M8/M10 con goma EPDM.
Abraçadeira metálica de elevada espessura de M8/10 com borracha EPDM.





Fijación de tubos pesados de PVC, cobre y acero.
Fixação de tubos de PVC pesados, tubos de cobre e de aço.



Conducciones horizontales y verticales.
Condutas horzontais e verticais.

Características y ventajas
Características e vantagens

Goma EPDM. Recubriento de goma para una fijación sin vibraciones.

Aislamiento acústico.
Revestimiento aislante de ruido

Borracha EPDM. Cobertura de borracha para uma fixação sem vibrações.

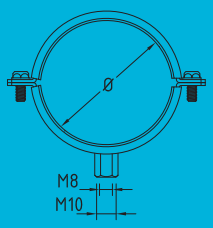
Isolamento acústico.
Revestimento com isolamento de ruído.

COD.	ART.	Ø	Ø"		
15520555	M8 / M10 - 15	12 - 15	-	50	300
15520560	M8 / M10 - 18	15 - 19	3/8"	50	300
15520565	M8 / M10 - 22	21 - 23	½"	50	200
15520567	M8 / M10 - 26	25 - 28	-	50	50
15520570	M8 / M10 - 28	26 - 28	¾"	50	200
15520575	M8 / M10 - 35	32 - 35	1"	50	100
15520580	M8 / M10 - 40	38 - 43	1 ¼"	25	150
15520585	M8 / M10 - 48	44 - 48	1 ½"	25	150
15520590	M8 / M10 - 54	50 - 54	1 ¾"	25	150
15520607	M8 / M10 - 60	57 - 61	2"	25	100
15530700	M8 / M10 - 70	70 - 72	-	25	100
15530754	M8 / M10 - 75	74 - 78	2 ½"	25	100
15530830	M8 / M10 - 83	81 - 86	-	25	100
15530900	M8 / M10 - 90	86 - 91	3"	25	100
15531100	M8 / M10 - 100	98 - 102	3 ½"	25	50
15531102	M8 / M10 - 110	107 - 112	-	25	50
15531115	M8 / M10 - 115	113 - 116	4"	25	50
15531125	M8 / M10 - 125	125	4 ½"	25	50
15531133	M8 / M10 - 133	133	-	25	50

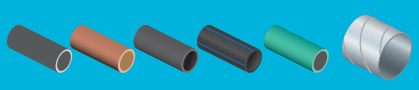
COD.	ART.	Ø	Ø"		
15531405	M8 / M10 - 140	138 - 141	5"	25	25
15531407	M8 / M10 - 142	141 - 144	-	25	25
15531450	M8 / M10 - 150	150	-	25	50
15531460	M8 / M10 - 160	159 - 163	-	25	50
15531468	M8 / M10 - 166	165 - 169	6"	25	50
15531479	M8 / M10 - 180	180	-	25	50
15531480	M8 / M10 - 200	196 - 200	-	25	25
15531485	M8 / M10 - 220	216 - 220	8"	25	50
15531495	M8 / M10 - 250	250	-	25	25
15531530	M8 / M10 - 300	300	-	25	25
15531532	M8 / M10 - 315	315	-	20	20
15531535	M8 / M10 - 355	355	-	10	10
15531540	M8 / M10 - 400	400	-	10	10
15531545	M8 / M10 - 450	450	-	10	20
15531550	M8 / M10 - 500	500	-	10	20
15531556	M8 / M10 - 560	560	-	10	20
15531560	M8 / M10 - 600	600	-	10	20

COD.	ART.	UDS.	
QX812540	M8 + M10 - 22 (1/2")	2	10
QX812600	M8 + M10 - 28 (3/4")	2	10
QX812640	M8 + M10 - 35 (1")	2	10
QX812680	M8 + M10 - 40 (1/4")	2	10
QX812720	M8 + M10 - 48 (1/2")	2	10
QX812800	M8 + M10 - 60 (2")	2	10





Ficha técnica
Ficha técnica

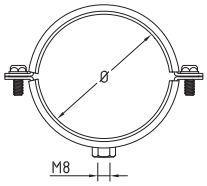


Abrazadera isofónica M8 I Abraçadeira isofónica M8

Abrazadera metálica de gran espesor de M8 con goma EPDM.

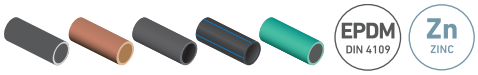
Abraçadeira metálica de elevada espessura de M8 com borracha EPDM.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15520153	M8 - 15	3/8"	¼"	50	300
15520186	M8 - 18	15 - 19	3/8"	50	300
15520221	M8 - 22	21 - 23	½"	50	300
15520285	M8 - 28	26 - 28	¾"	50	200
15520351	M8 - 35	32 - 35	1"	50	200
15520423	M8 - 42	40 - 43	1 ¼"	25	150
15520483	M8 - 48	44 - 48	1 ½"	25	150
15520542	M8 - 54	50 - 54	1 ¾"	25	150

Ficha técnica
Ficha técnica

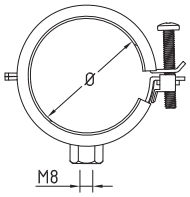


Abrazadera isofónica clip M8
Abraçadeira isofónica clip M8

Abrazadera metálica con goma EPDM y un solo tornillo.

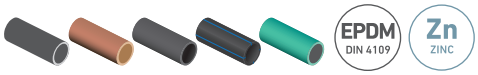
Abraçadeira metálica com borracha EPDM e um só parafuso.





COD.	ART.	Ø	Ø"			
15532015	M8 - 15	11 - 15	¼"	M5 x 24	50	300
15532018	M8 - 18	15 - 19	3/8"	M5 x 24	50	300
15532022	M8 - 22	21 - 23	½"	M5 x 24	50	200
15532028	M8 - 28	26 - 28	¾"	M5 x 24	50	200
15532035	M8 - 35	32 - 35	1"	M5 x 24	50	100
15532042	M8 - 42	40 - 43	1 ¼"	M5 x 24	25	150
15532048	M8 - 48	48 - 51	1 ½"	M5 x 24	25	150
15532054	M8 - 54	52 - 56	1 ¾"	M5 x 24	25	150
15532060	M8 - 60	57 - 60	2"	M5 x 24	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica



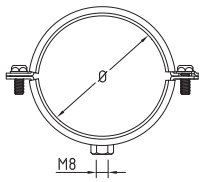
Abrazadera isofónica abierta M8
Abraçadeira isofónica aberta M8

desa

Abrazadera metálica con goma EPDM y apertura rápida.

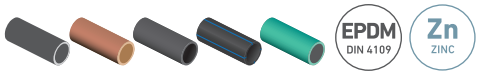
Abraçadeira metálica com borracha EPDM e abertura rápida.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15533015	M8 - 15	12 - 16	¼"	50	300
15533018	M8 - 18	15 - 19	3/8"	50	300
15533022	M8 - 22	20 - 25	½"	50	300
15533028	M8 - 28	26 - 30	¾"	50	200
15533035	M8 - 35	32 - 36	1"	50	200
15533042	M8 - 42	38 - 48	1 ¼"	25	150
15533048	M8 - 48	48 - 51	1 ½"	25	150
15533054	M8 - 54	53 - 58	1 ¾"	25	150
15533060	M8 - 60	60 - 64	2"	25	100
15533075	M8 - 75	75 - 80	2 ½"	25	100
15533090	M8 - 90	87 - 92	3"	25	100
15533100	M8 - 100	99 - 105	3 ½"	25	50
15533110	M8 - 110	107 - 112	-	25	50
15533115	M8 - 115	113 - 118	4"	25	50
15533125	M8 - 125	125 - 130	4 ½"	25	50

Ficha técnica
Ficha técnica



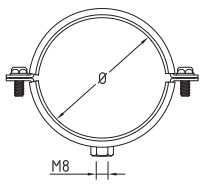
Abrazadera isofónica M8 inox A2
Abraçadeira isofónica M8 inox A2

desa

Abrazadera metálica de gran espesor de M8/M10 con goma EPDM.

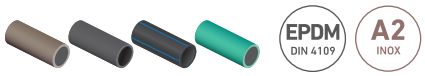
Abraçadeira metálica de elevada espessura de M8/M10 com borracha EPDM.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15542018	M8 - 18	16 - 20	3/8"	50	300
15542022	M8 - 22	21 - 26	½"	50	200
15542028	M8 - 28	26 - 31	¾"	50	200
15542035	M8 - 35	33 - 38	1"	50	200
15542040	M8 - 40	40 - 45	1 ¼"	25	150
15542048	M8 - 48	47 - 52	1 ½"	25	150
15542054	M8 - 54	52 - 57	1 ¾"	25	25
15542060	M8 - 60	60 - 65	2"	25	100
15542075	M8 - 75	72 - 77	2 ½"	25	50
15542090	M8 - 90	87 - 94	3"	25	50
15542110	M8 - 110	107 - 114	-	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica

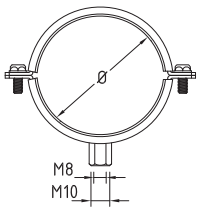


Abrazadera isofónica M8/M10 inox A4
Abraçadeira isofónica M8/M10 inox A4

Abrazadera metálica de gran espesor de M8/M10 con goma EPDM.

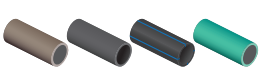
Abraçadeira metálica de elevada espessura de M8/M10 com borracha EPDM.





COD.	ART.	Ø	Ø"		
15544022	M8 / M10 - 22	21 - 26	½"	50	200
15544026	M8 / M10 - 26	26 - 31	¾"	50	200
15544035	M8 / M10 - 35	33 - 38	1"	50	100
15544040	M8 / M10 - 40	40 - 45	1 ¼"	25	100
15544048	M8 / M10 - 48	47 - 52	1 ½"	25	100
15544054	M8 / M10 - 54	52 - 57	-	25	25
15544060	M8 / M10 - 60	60 - 65	2"	25	100
15544075	M8 / M10 - 75	72 - 77	2 ½"	25	25
15544090	M8 / M10 - 90	87 - 94	3"	25	50
15544110	M8 / M10 - 110	107 - 114	-	25	25
15544115	M8 / M10 - 115	111 - 118	4"	25	25
15544125	M8 / M10 - 125	121 - 128	-	25	25
15544140	M8 / M10 - 140	133 - 140	5"	25	25
15544150	M8 / M10 - 150	147 - 155	-	25	25
15544160	M8 / M10 - 160	158 - 170	6"	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica



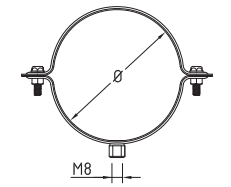
EPDM DIN 4109 · A4 INOX

Abrazadera LM8 I Abraçadeira LM8

Abrazadera metálica ligera de M8 para desagüe

Abraçadeira metálica ligeira de M8 para escoamento.





COD.	ART.		
15150060	60	50	100
15150075	75	50	100
15150090	90	50	100
15150110	110	25	100
15150125	125	25	50
15150160	160	25	50
15150200	200	25	25
15150250	250	25	25

Ficha técnica
Ficha técnica



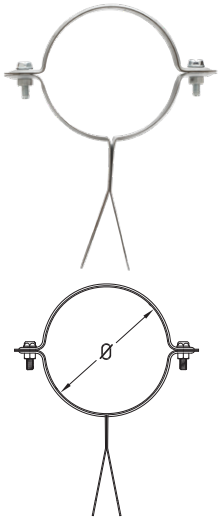
Zn ZINC

Abrazadera de empotrar | Abraçadeira de embeber

desa

Abrazadera metálica ligera para desagüe de empotrar.

Abraçadeira metálica ligeira para escoamento de encastrar.



COD.	ART.		
15400500	50	100	100
15400752	75	25	25
15400909	90	25	25
15401100	110	25	25
15401254	125	50	50
15401605	160	50	50

Ficha técnica
Ficha técnica



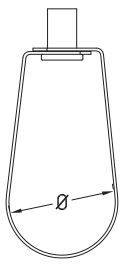
Abrazadera colgante M10
Abraçadeira de suspensão M10

desa

Abrazadera metálica colgante de M10 para conducción colgante de fluidos.

Abraçadeira metálica suspensa de M10 para condução suspensa de líquidos.





COD.	ART.	Ø"		
15300100	28	¾"	50	200
15300102	34	1"	50	200
15300142	42	1 ¼"	50	200
15300120	48	1 ½"	50	200
15300203	60	2"	50	100
15300212	76	2 ½"	50	100
15300304	90	3"	25	150
15300405	115	4"	20	20
15300506	140	5"	10	10
15300600	165	-	10	10
15300607	170	6"	10	100

Ficha técnica
Ficha técnica



Abrazadera colgante FM M10
Abraçadeira de suspensão FM M10

Abrazadera metálica colgante para conducción colgante de fluidos.

Abraçadeira metálica suspensa para condução suspensa de líquidos.





COD.	ART.	Ø"	M		
15301035	35	1"	M10	100	100
15301040	40	1 ¼"	M10	100	100
15301048	48	1 ½"	M10	100	100
15301060	60	2"	M10	100	100
15301075	75	2 ½"	M10	100	100
15301090	90	3"	M10	100	100
15301115	115	4"	M10	100	100
15302140	140	5"	M12	50	50
15302160	160	6"	M12	50	50

Ficha técnica
Ficha técnica

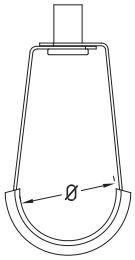


Abrazadera isofónica colgante M10
Abraçadeira isofónica de suspensão M10

Abrazadera metálica colgante de M10 para conducción colgante de fluidos.

Abraçadeira metálica suspensa de M10 para condução suspensa de líquidos.





COD.	ART.	Ø"		
15310102	34	1"	50	50
15310142	42	1 ¼"	50	50
15310120	48	1 ½"	50	50
15310203	60	2"	50	50
15310212	76	2 ½"	50	50
15310304	90	3"	20	20
15310405	115	4"	25	25
15310440	140	-	10	10
15310460	160	-	10	10

Ficha técnica
Ficha técnica

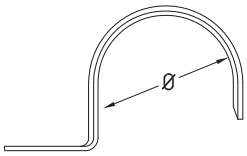


Grapa | Grampo

Grapa metálica de una pata.

Grampo metálico com uma garra.

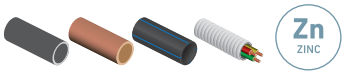




COD.	ART.	Ø"		
11000066	6	-	100	2.500
11000088	8	-	100	2.500
11000101	10	1/8"	100	4.000
11000121	12	-	100	1.000
11000143	14	¼"	100	1.000
11000150	15	-	100	1.000
11000165	16*	-	100	1.000
11000187	18	3/8"	100	2.000
11000202	20*	-	100	1.000
11000220	22	½"	100	1.000
11000250	25*	-	100	1.000
11000264	26	¾"	100	1.000
11000286	28	-	100	1.000
11000320	32*	1"	100	600
11000370	37	-	50	150
11000400	40*	-	50	300
11000420	42	1 ¼"	50	150
11000500	50*	-	50	500

COD.	ART.	UDS.	
QS807113	BL. GRAPA 16	15	10
QS807133	BL. GRAPA 18 3/8"	15	10
QS807151	BL. GRAPA 20	10	10
QS807171	BL. GRAPA 22 1/2"	10	10
QS807201	BL. GRAPA 25	10	10
QS807231	BL. GRAPA 28	10	10

Ficha técnica
Ficha técnica



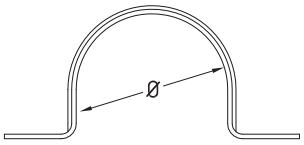
* Norma UNE-EN 60423 Tubos de conducción para cables de instalaciones eléctrica
* Norma UNE-EN 60423 Tubos condutores para cabos de instalações eléctricas

Grapa puente | Grampo ponte

Grapa metálica de dos pata.

Grampo metálico com dols garra.

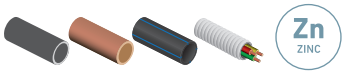




COD.	ART.	Ø"		
11000089	8	-	100	1.000
11000105	10	1/8"	100	1.000
11000125	12	-	100	1.000
11000145	14	¼"	100	1.000
11000166	16	-	100	1.000
11000188	18	3/8"	100	1.000
11000205	20	-	100	1.000
11000225	22	½"	50	500
11000252	25	-	50	500
11000288	28	-	100	100
11000305	30	-	50	400
11000321	32	1"	50	500
11000374	37	-	50	500
11000402	40	-	50	300
11000422	42	1 ¼"	50	300
11000473	47	1 ½"	50	500
11000502	50	-	25	150
11000605	60	2"	50	50
11000635	63	-	50	300

COD.	ART.	UDS.	
QS808081	BL. GRAPA PUENTE 16	10	10
QS808121	BL. GRAPA PUENTE 20	10	10
QS808171	BL. GRAPA PUENTE 25	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica

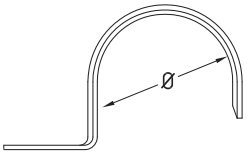


Grapa ciega metálica | Grampo cego metálico

Grapa ciega metálica de una pata.

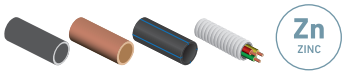
Grampo cego metálico com uma garra.





COD.	ART.	Ø"		
11003160	16	-	100	1.000
11003182	18	3/8"	100	2.000
11003200	20	-	100	1.000
11003221	22	1/2"	100	1.000
11003252	25	-	100	1.000
11003258	28	-	100	1.000
11003320	32	1"	100	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica

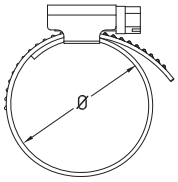


Abrazadera sin fin | Abraçadeira sem fim

Abrazadera metálica sin fin.

Abraçadeira metálica sem fim.

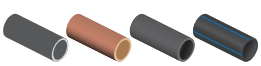




COD.	ART.		
15600079	10 - 16	200	2.000
15600120	12 - 20	200	2.000
15600150	15 - 25	200	2.000
15600167	20 - 32	100	1.000
15600251	25 - 40	100	500
15600325	32 - 50	100	500
15600406	40 - 60	100	500
15600507	50 - 70	100	500
15600521	60 - 80	50	500
15600651	70 - 90	25	50
15600783	80 - 100	50	500
15600901	90 - 110	50	500
15601024	100 - 120	50	500
15601058	110 - 130	50	500
15601181	120 - 140	50	500
15601300	130 - 150	50	500

COD.	ART.	UDS.	
QS805001	10 - 16	10	10
QS805041	12 - 20	10	10
QS805081	15 - 25	10	10
QS805121	20 - 32	10	10
QS805161	25 - 40	10	10
QS805201	32 - 50	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica



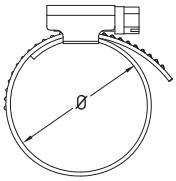
Zn
ZINC

Abrazadera sin fin inox | Abraçadeira sem fim inox

Abrazadera metálica sin fin inoxidable.

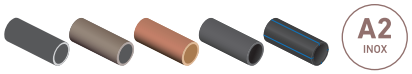
Abraçadeira metálica sem fim inoxidável..





COD.	ART.		
15630016	10 - 16	200	2.000
15630020	12 - 20	200	2.000
15630025	15 - 25	200	2.000
15630032	20 - 32	100	1.000
15630040	25 - 40	100	500
15630050	32 - 50	100	500
15630060	40 - 60	100	500
15630070	50 - 70	100	500
15630076	60 - 80	50	500
15630089	70 - 90	25	25
15630102	80 - 100	50	500
15630110	90 - 110	50	500
15630120	100 - 120	50	500
15630127	110 - 130	500	500
15630140	120 - 140	25	25
15630153	130 - 150	50	500

Ficha técnica
Ficha técnica

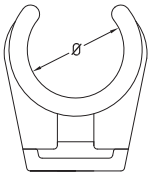


Desa Clac

Abrazadera plástica a presión.

Abraçadeira plástica a pressão.

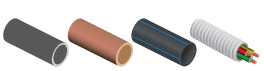




COD.	ART.		
15010106	10	200	800
15010124	12	200	800
15010142	14 - 15	100	400
15010160	16 - 18	100	400
15010225	20 - 22	100	400
15010250	25	100	400
15010281	28	50	200
15010353	35	50	200
15010427	42	50	200

COD.	ART.	UDS.	
QS861561	14-15	5	10
QS861581	16-18	5	10
QS861601	20-22	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica



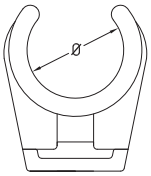


Desa Clac nylon

Abrazadera plástica a presión.

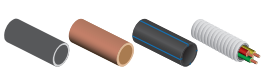
Abraçadeira plástica a pressão.





COD.	ART.		
15012012	12	200	800
15012014	14-15	100	400
15012016	16-18	100	400
15012020	20-22	100	400
15012028	28	50	200

Ficha técnica
Ficha técnica



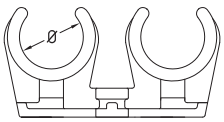
PA6 NYLON · 20x10 · RoHS

Desa Clac doble I Desa-Clac duplo

Abrazadera plástica a presión para dos tubos.

Abraçadeira plástica a pressão para dois tubos.

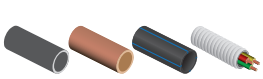




COD.	ART.		
15011084	8	200	800
15011105	10	100	400
15011123	12	100	400
15011141	14 - 15	100	400
15011183	16 - 18	50	200
15011224	20 - 22	50	200
15011282	28	25	100

COD.	ART.	UDS.	
QS862050	14 - 15	3	10
QS862080	16 - 18	3	10

Ficha técnica
Ficha técnica



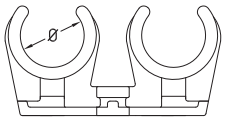
Pp POLIPROPILENO · 20x10

Desa Clac doble nylon I Desa-Clac duplo nylon

Abrazadera plástica a presión para dos tubos.

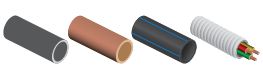
Abraçadeira plástica a pressão para dois tubos.





COD.	ART.		
15012012	12	200	800
15012014	14 - 15	100	400
15012016	16 - 18	100	400
15012020	20 - 22	100	400
15012028	28	50	200

Ficha técnica
Ficha técnica



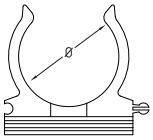
PA6 NYLON · 20x10 · RoHS

Desa Clec

Abrazadera plástica a presión.

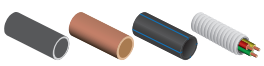
Abraçadeira plástica a pressão.





COD.	ART.		
15030116	16	100	400
15030120	20	100	400
15030125	25	100	400
15030132	32	50	200
15030140	40	50	200
15030150	50	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica



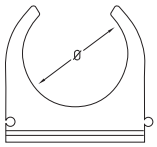
Pp POLIPROPILENO · 20x10 · 27x18 · 28x30

Desa Clec nylon

Abrazadera plástica a presión.

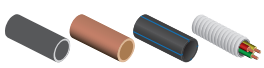
Abraçadeira plástica a pressão.





COD.	ART.		
15080010	10	200	800
15080012	12	200	800
15080015	15 - 16	100	400
15080018	18	100	400
15080020	20 - 22	100	400
15080025	25	100	400
15080028	28	50	200
15080032	32	50	200
15080035	35 - 37	50	200
15080040	40	50	200
15080047	47	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica



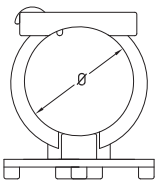
PA6 NYLON · 20x10 · 20x10 PLASTIFICADO

Desa Clic

Abrazadera plástica de cierre.

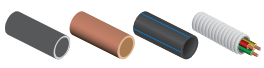
Abraçadeira plástica de fecho.





COD.	ART.	COLOR / COR		
15001122	12	GRIS / CINZA	200	800
15001151	15	GRIS / CINZA	100	400
15001162	16*	GRIS / CINZA	100	400
15001184	18	GRIS / CINZA	100	400
15001205	20*	GRIS / CINZA	100	400
15001223	22	GRIS / CINZA	100	400
15001250	25*	GRIS / CINZA	100	400
15001283	28	GRIS / CINZA	50	200
15001324	32*	GRIS / CINZA	50	200
15001351	35	GRIS / CINZA	50	200
15001407	40	GRIS / CINZA	50	200
15001508	50*	GRIS / CINZA	25	100
15001609	60	GRIS / CINZA	25	100
15001630	63*	GRIS / CINZA	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica



PVC CLORURO DE POLIVINILO · 25x8

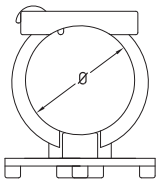
* Norma UNE-EN 60423 Tubos de conducción para cables de instalaciones eléctrica
* Norma UNE-EN 60423 Tubos condutores para cabos de instalações eléctricas

Desa Clic nylon

Abrazadera plástica de cierre.

Abraçadeira plástica de fecho.

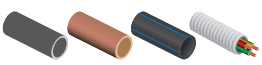




COD.	ART.	COLOR / COR		
15008112	12	GRIS / CINZA	200	800
15008115	15	GRIS / CINZA	100	400
15008116	16	GRIS / CINZA	100	400
15008118	18	GRIS / CINZA	100	400
15008120	20*	GRIS / CINZA	100	400
15008122	22	GRIS / CINZA	100	400
15008125	25*	GRIS / CINZA	100	400
15008128	28	GRIS / CINZA	50	200
15008132	32*	GRIS / CINZA	50	200
15008135	35	GRIS / CINZA	50	200
15008137	37	GRIS / CINZA	50	200
15008140	40	GRIS / CINZA	50	200
15008142	42	GRIS / CINZA	50	200
15008144	47	GRIS / CINZA	25	100
15008146	50	GRIS / CINZA	25	100
15005120	12	NEGRA / PRETO	200	800
15005151	15	NEGRA / PRETO	100	400
15005162	16	NEGRA / PRETO	100	400
15005183	18	NEGRA / PRETO	100	400
15005204	20*	NEGRA / PRETO	100	400
15005225	22	NEGRA / PRETO	100	400
15005256	25*	NEGRA / PRETO	100	400
15005287	28	NEGRA / PRETO	50	200
15005328	32*	NEGRA / PRETO	50	200
15005350	35	NEGRA / PRETO	50	200
15005370	37	NEGRA / PRETO	50	200
15005400	40	NEGRA / PRETO	50	200
15005420	42	NEGRA / PRETO	50	200
15005470	47	NEGRA / PRETO	25	100
15005500	50	NEGRA / PRETO	25	100

COD.	ART.	UDS.	
QS861061	18 GRIS / CINZA	5	10
QS861081	20 GRIS / CINZA	5	10
QS861101	22 GRIS / CINZA	5	10
QS861121	25 GRIS / CINZA	5	10

Ficha técnica
Ficha técnica



PA6 NYLON

20x10

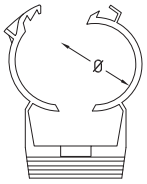
* Norma UNE-EN 60423 Tubos de conducción para cables de instalaciones eléctrica
* Norma UNE-EN 60423 Tubos condutores para cabos de instalações eléctricas

Desa multitube

Abrazadera plástica con cierre de seguridad.

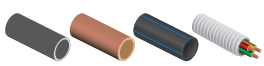
Abraçadeira plástica a pressão.





COD.	ART.	COLOR / COR		
15041150	15 - 16	GRIS / CINZA	100	400
15041182	18 - 20	GRIS / CINZA	100	400
15041221	22 - 25	GRIS / CINZA	100	400
15041262	26 - 28	GRIS / CINZA	50	200
15041321	32 - 35	GRIS / CINZA	50	200
15041400	40 - 42	GRIS / CINZA	25	100
15041482	48 - 50	GRIS / CINZA	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica

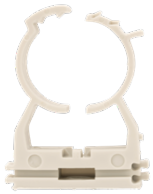


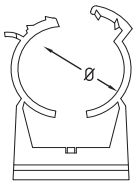
Pp POLIPROPILENO · 25x8 · 20x10 · 27x18 · 28x30

Desa multitube nylon

Abrazadera plástica con cierre de seguridad.

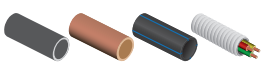
Abraçadeira plástica a pressão.





COD.	ART.	COLOR / COR		
15050010	10 - 12	GRIS / CINZA	100	400
15050014	14 - 16	GRIS / CINZA	100	400
15050016	16,5 - 20	GRIS / CINZA	100	400
15050020	20 - 23	GRIS / CINZA	100	400
15050025	25 - 29	GRIS / CINZA	50	200
15050032	32 - 35	GRIS / CINZA	50	200
15050040	40 - 45	GRIS / CINZA	25	100
15050048	48 - 55	GRIS / CINZA	25	100
15050058	58,5 - 65	GRIS / CINZA	15	60

Ficha técnica
Ficha técnica



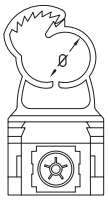
PA6 NYLON · 20x10 PLASTIFICADO · RoHS

Desa multitube gas

Abrazadera plástica con cierre de seguridad.

Abraçadeira plástica a pressão.





COD.	ART.	COLOR / COR		
15060015	15 - 18	GRIS / CINZA	100	400
15060020	20 - 25	GRIS / CINZA	50	200
15060025	25 - 32	GRIS / CINZA	50	200

Ficha técnica
Ficha técnica

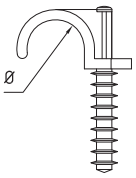


Fix ring simple

Abrazadera simple de nylon con taco Ø 8mm.

Abraçadeira simples de nylon com bucha Ø 8mm.





COD.	ART.		
15070014	Ø14	100	1.600
15070016	Ø16	100	1.600
15070018	Ø18	100	1.600
15070020	Ø20	100	1.600
15070022	Ø22	100	1.600
15070025	Ø25	100	1.200
15070028	Ø28	100	1.200
15070032	Ø32	50	800

Ficha técnica
Ficha técnica



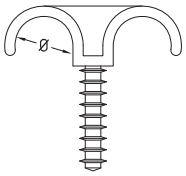
Fix ring doble | Fix-ring duplo

Abrazadera doble de nylon con taco Ø 8mm.

Abraçadeira dupla de nylon com bucha Ø 8mm.

COD.	ART.		
15070116	Ø16	100	1.600
15070118	Ø18	100	1.200
15070120	Ø20	100	1.200
15070122	Ø22	100	900
15070125	Ø25	100	900
15070128	Ø28	50	600





Ficha técnica
Ficha técnica



Fix ring cuadruple | Fix-ring quádruplo

Abrazadera cuádruple de nylon con taco Ø 8mm.

Abraçadeira quádrupla de nylon com bucha Ø 8mm.

COD.	ART.		
15070220	Ø20	50	600
15070225	Ø25	50	450



Ficha técnica
Ficha técnica



Tirafondo cabeza roscada
Parafuso cabeça roscada

Tirafondos para colocación de abrazaderas y elementos auxiliares de montaje en general.
Parafusos para colocação de abraçadeiras e elementos auxiliares de montagem em geral.





Fijación de tubos pesados de PVC, cobre y acero.
Fixação de tubos de PVC pesados, tubos de cobre e de aço.

Características y ventajas
Características e vantagens

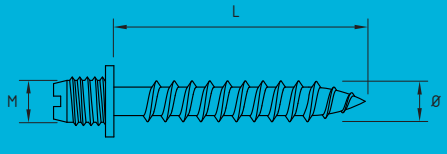
Calidad y resistencia.
Tirafondos fabricados en aceros de gran calidad.

Válido para abrazaderas de carga media y ligera. Para métricas 6, 8 y 10.

Qualidade e resistência.
Parafusos fabricados em aço de grande qualidade.

Adequado para abraçadeiras para trabalhos médios e ligeiros. Para as métricas 6, 8 e 10.





COD.	ART.	ACABADO ACABAMENTO	Ø	L		
12100020	M6 + (3,9 x 25)	BICROMATADO / BICROMADO	3,9	25	100	2.000
12100025	M6 + (4,3 x 25)	BICROMATADO / BICROMADO	4,3	25	100	2.000
12100033	M6 + (4,9 x 30)	BICROMATADO / BICROMADO	4,9	30	100	2.000
12100034	M6 + (4,9 x 40)	BICROMATADO / BICROMADO	4,9	40	100	2.000
12100035	M6 + (4,9 x 50)	BICROMATADO / BICROMADO	4,9	50	100	2.000
12100044	M8 + (5,8 x 40)	CINCADO / ZINCADA	5,8	40	100	2.000
12100046	M8 + (5,8 x 60)	CINCADO / ZINCADA	5,8	60	100	1.000
12100050	M10 + (7,1 x 50)	CINCADO / ZINCADA	7,1	50	100	1.000

COD.	ART.	UDS.	
QS840242	M6 + (4,9 x 30)	15	10
QS840262	M6 + (4,9 x 40)	15	10
QS840402	M8 + (5,8 x 40)	15	10

Ficha técnica
Ficha técnica

Bc
BICROMATADO

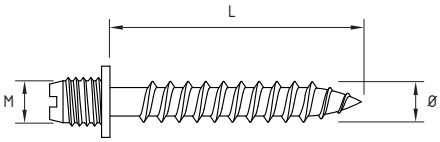
Tirafondo cabeza roscada inox A2
Parafuso cabeça roscada inox A2

Tirafondos para colocación de abrazaderas y elementos auxiliares de montaje en general.

Parafusos para colocação de abraçadeiras e elementos auxiliares de montagem em geral.

COD.	ART.	ROSCA	L		
12102063	M6 x 30	M6	30	100	2.000
12102064	M6 x 40	M6	40	100	2.000
12102085	M8 x 50	M8	50	100	1.000





Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Conjunto instac tirafondo madera
Conjunto instac parafuso madeira

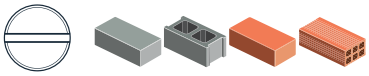
Conjuntos de taco NY-F y tirafondo con cabeza roscada M6.

Conjuntos de buchas NY-F e parafuso madeira M6.

COD.	ART.	Ø	L			
12200147	6 x 20	6	20	TIR. M6 + (3,9 x 25)	200	3.000
12200034	8 x 20	8	20	TIR. M6 + (4,3 x 25)	200	3.000



Ficha técnica
Ficha técnica



Bc BICROMATADO
PA6 NYLON

Conjunto NY-F tirafondo
Conjunto NY-F parafuso

Conjuntos de taco NY-F ytirafondo con cabeza roscada.

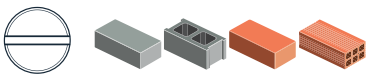
Conjuntos de buchas NY-F e parafuso madeira.

COD.	ART.	Ø	L			
12010060	6 x 30	6	30	TIR. M6 + (4,9 x 30)	100	1.500

COD.	ART.	UDS.	
QS841302	6 x 30 + 4,8 x 32	20	10
QS841322	6 x 30 + M6 + 4,9 x 0	20	10



Ficha técnica
Ficha técnica



Bc BICROMATADO
PA6 NYLON

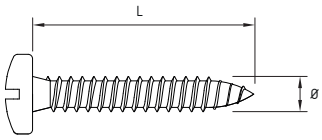
Tirafondo grapa
Parafuso grampo

Tirafondo para grapas y elementos auxiliares de montaje en general.

Parafuso para abraçadeiras e elementos auxiliares de montagem em geral.

COD.	ART.	Ø	L		
12100001	4,2 x 25	4,2	25	100	2.000
12100011	4,8 x 32	4,8	32	100	3.600
12100015	5,6 x 35	5,6	35	200	4.000





Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Conjunto instac tirafondo grapa
Conjunto instac parafuso grampo

Conjunto de taco Instac y tirafondo grapa.

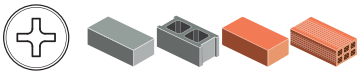
Conjunto de bucha Instac e parafuso de grampo.

COD.	ART.	Ø	L			
12200012	8 x 20	8	20	T. GRAPA 4,2 x 25	200	3.000





Ficha técnica
Ficha técnica



Zn ZINC PA6 NYLON

Conjunto NY-F tirafondo grapa
Conjunto NY-F parafuso grampo

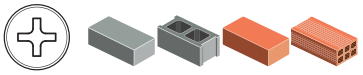
Conjuntos de taco NY-F y tirafondo grapa.

Conjuntos de buchas NY-F e parafuso madeira grampo.

COD.	ART.	Ø	L			
12010070	6 x 30	6	30	T. GRAPA 4,8 x 32	100	1.500



Ficha técnica
Ficha técnica



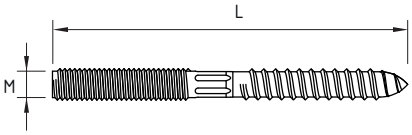
Zn ZINC PA6 NYLON

Tirafondo doble rosca
Parafuso duplo rosca

Tirafondo para montajes en paredes o techos irregulares.

Parafuso de madeira rosca dupla para montagens em paredes ou tectos irregulares.





COD.	ART.	ROSCA	L TOTAL		
12108070	M8 x 70	M8	70	100	1.000
12108080	M8 x 80	M8	80	100	1.000
12108090	M8 x 90	M8	90	100	1.000
12108100	M8 x 100	M8	100	100	1.000
12108110	M8 x 110	M8	110	100	1.000
12110080	M10 x 80	M10	80	50	500
12110100	M10 x 100	M10	100	50	400
12110110	M10 x 110	M10	110	50	400

COD.	ART.	UDS.	
QS840721	M8 x 80	10	10
QS840761	M8 x 100	10	10
QS840901	M10 x 80	8	10
QS840921	M10 x 100	8	10

Ficha técnica
Ficha técnica

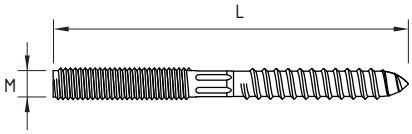
Zn ZINC

Tirafondo doble rosca inox A2
Parafuso rosca dupla inox A2

Tirafondo para montajes en paredes o techos irregulares.

Parafuso de madeira rosca dupla para montagens em paredes ou tectos irregulares.





COD.	ART.	ROSCA	L TOTAL		
12120806	M8 x 60	M8	60	100	1.000
12120808	M8 x 80	M8	80	100	1.000
12120810	M8 x 100	M8	100	100	1.000
12121010	M10 x 100	M10	100	50	500

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Grapilla manguera

desa

Grapa de plástico para fijación de cables redondos.

Grampo de plástico para fixação de cabos redondos.



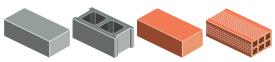
COLOR BLANCO | COR BRANCO

COD.	ART.		
14201005	5	100	12.500
14201006	6	100	10.000
14201007	7	100	7.500
14201008	8	100	7.500
14201009	9	100	6.000
14201010	10	100	5.000
14201012	12	100	3.000

COLOR NEGRO | COR PRETO

COD.	ART.		
14202005	5	100	12.500
14202006	6	100	10.000
14202007	7	100	7.500
14202008	8	100	7.500
14202009	9	100	6.000
14202010	10	100	5.000
14202012	12	100	3.000

Ficha técnica
Ficha técnica



Pe POLIETILENO

Grapilla TV

desa

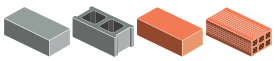
Grapa de plástico para fijación de cables redondos.

Grampo de plástico para fixação de cabos redondos.

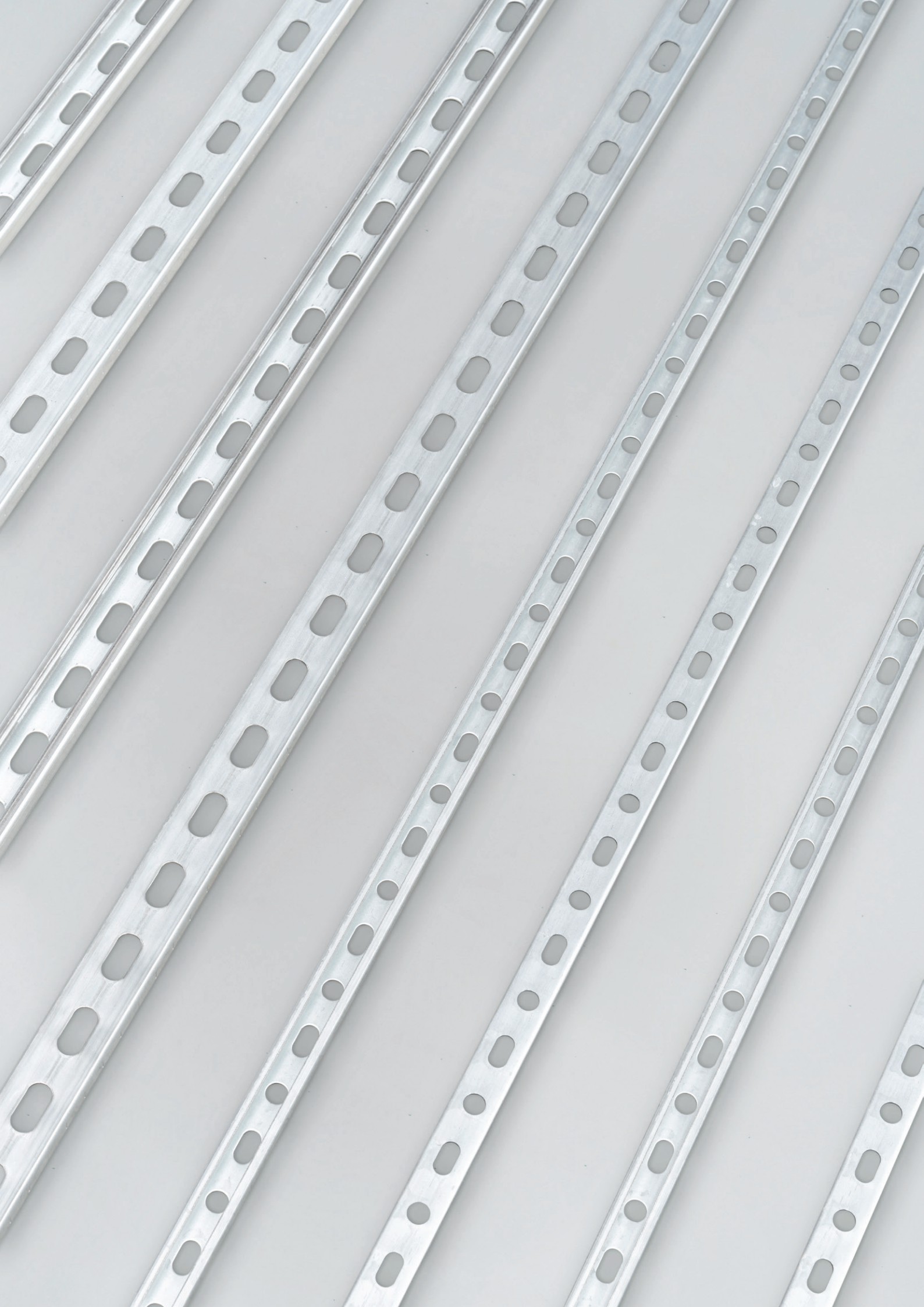
COD.	ART.	COLOR I COR		
14204007	7	NATURAL	100	4.500



Ficha técnica
Ficha técnica

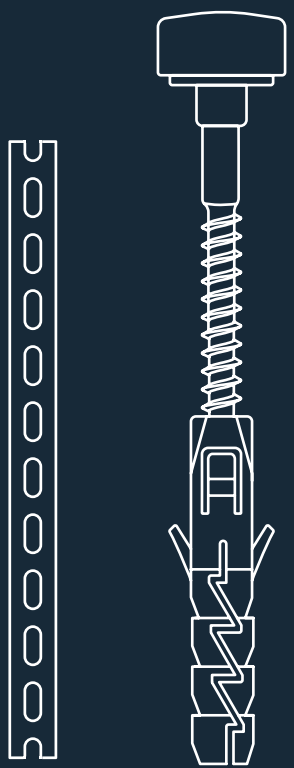


Pe POLIETILENO



Sistemas de instalación

Sistemas de Instalação



Carriles y accesorios

Calhas e acessórios

Carriles cincados Calhas zincadas	420
Carriles galvanizados Calhas galvanizadas	420
Accesorios para carriles galvanizados Acessórios para calhas galvanizadas	422
Soportes de pared Suportes de parede	423
Carriles plastificados Calhas plastificadas	424
Carriles Strut Calhas Strut	424
Soportes de pared Strut Suportes de parede Strut	425
Accesorios para carriles Strut Acessórios para calhas Strut	426



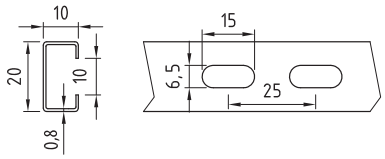
Carril cincado 20 x 10 | Calha zincada 20 x 10

Carriles para fijación de abrazaderas plásticas.

Calhas para fixação de abraçadeiras plásticas.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
15020000	20 x 10	20	10	0,8	1.000	10	50





Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

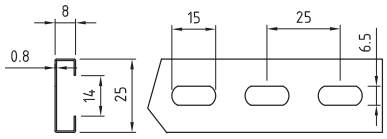
Carril cincado 25 x 8 | Calha zincadas 25 x 8

Carriles para fijación de abrazaderas plásticas.

Calhas para fixação de abraçadeiras plásticas.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
15003010	25 x 8	25	8	0,8	1.000	14	50
15003051	25 x 8	25	8	0,8	2.000	14	25





Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

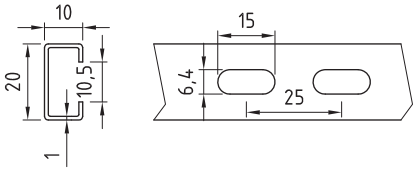
Carril galvanizado 20 x 10 | Calha galvanizada 20 x 10

Guía perforada galvanizada.

Calha perfurada galvanizada.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13700110	20 x 10	20	10	1	2.000	10,5	12





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO

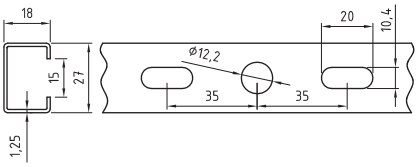
Carril galvanizado 27 x 18 | Calha galvanizada 27 x 18

Guía perforada galvanizada.

Calha perfurada galvanizada.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13700118	27 x 18	27	18	1,25	2.000	15	12





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

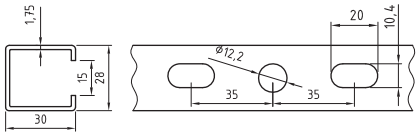
Carril galvanizado 28 x 30 | Calha galvanizada 28 x 30

Guía perforada galvanizada.

Calha perfurada galvanizada.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13700230	28 x 30	28	30	1,75	2.000	15	12





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

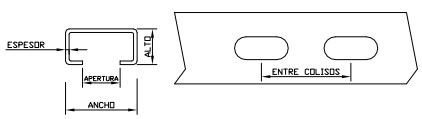
Carril galvanizado 38 x 40 | Calha galvanizada 38 x 40

Guía perforada galvanizada.

Calha perfurada galvanizada.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13700440	38 x 40	38	40	2	2.000	17	8





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

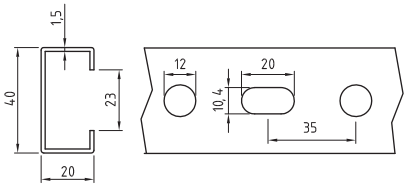
Carril galvanizado 40 x 20 | Calha galvanizada 40 x 20

Guía perforada galvanizada.

Calha perfurada galvanizada.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13700520	40 x 20	40	20	1,5	2.000	23	12





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

Espárrago carril | Parafuso calha

Espárrago cabeza martillo para guía perforada.

Haste roscada cabeça martelo para calha perfurada.



COD.	ART.	M	ALTURA	CARRIL	CALHA		
13720020	M6 x 20	M6	20	27 x 18 / 28 x 30		100	400
13720121	M8 x 20	M8	20	27 x 18 / 28 x 30		100	800
13720130	M8 x 30	M8	30	27 x 18 / 28 x 30		100	400
13720232	M10 x 30	M10	30	27 x 18 / 28 x 30		100	500
13720330	M8 x 30	M8	30	38 x 40		50	200
13720340	M8 x 40	M8	40	38 x 40		50	200
13720431	M10 x 30	M10	30	38 x 40		100	500
13720440	M10 x 40	M10	40	38 x 40		50	200

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn
ZINC

Tuerca carril | Porca calha

Tuerca con rosca métrica para carriles.

Porca com rosca métrica para calhas.



COD.	ART.	CARRIL	CALHA		
13720506	M6	20 x 10		100	2.000
13720508	M8	20 x 10		100	1.600
13720608	M8	27 x 18 / 28 x 30		100	1.600
13720610	M10	27 x 18 / 28 x 30		100	2.000
13720708	M8	38 x 40		100	1.000
13720710	M10	38 x 40		100	1.000

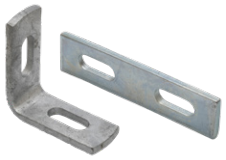
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn
ZINC

Escuadras de montaje | Squadro de montagem

Escuadras para carril.

Esquadros para calha.



COD.	ART.	CARRIL I CALHA		
13720900	90°	27 x 18 / 28 x 30	50	200
13720980	180°	27 x 18 / 28 x 30	100	400

Ficha técnica
Ficha técnica

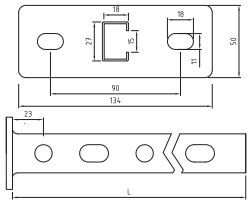
Zn ZINC

Soporte de pared 27 x 18 | Suporte de parede 27 x 18

Soporte de pared de guía perforada galvanizada.

Suporte de parede de calha perfurada galvanizada.





COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO	L	
13710120	27 x 18 x 200	27	18	200	20
13710130	27 x 18 x 300	27	18	300	20

Ficha técnica
Ficha técnica

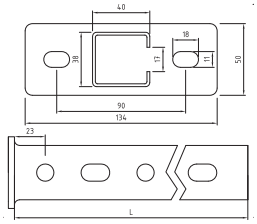
GALVANIZADO
GALVANIZADO

Soporte de pared 38 x 40 | Suporte de parede 38 x 40

Soporte de pared de guía perforada galvanizada.

Suporte de parede de calha perfurada galvanizada.





COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO	L	
13710220	38 x 40 x 200	38	40	200	20
13710225	38 x 40 x 250	38	40	250	20
13710231	38 x 40 x 300	38	40	300	10
13710235	38 x 40 x 350	38	40	350	10
13710240	38 x 40 x 400	38	40	400	10
13710250	38 x 40 x 500	38	40	500	10
13710260	38 x 40 x 600	38	40	600	10

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

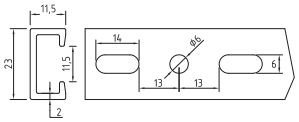
Carril plastificado 23 x 11 gris
Calha plastificadas 23 x 11 cinza

Carriles para fijación de abrazaderas plásticas.

Calhas para fixação de abraçadeiras plásticas.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
15020105	23 x 11 GRIS	23	11,5	2	1.000	11,5	10





Ficha técnica
Ficha técnica

PL PLÁSTICO

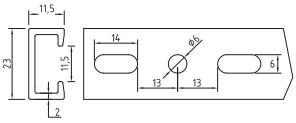
Carril plastificado 23 x 11 amarillo
Calha plastificadas 23 x 11 amarelo

Carriles para fijación de abrazaderas plásticas.

Calhas para fixação de abraçadeiras plásticas.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
15020106	23 x 11 AMARILLO	23	11,5	2	1.000	11,5	10





Ficha técnica
Ficha técnica

PL PLÁSTICO

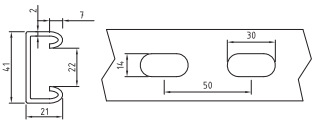
Carril Strut 41 x 21 I Calha Strut 41 x 21

Guía perforada galvanizada Strut.

Calha perfurda galvanizada Strut.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13740006	41 x 21	41	21	2	2.000	22	4
13740019	41 x 21	41	21	2	3.000	22	4





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO GALVANIZADO

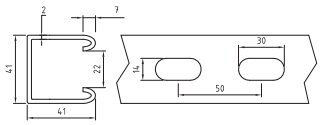
Carril Strut 41 x 41 I Calha Strut 41 x 41

Guía perforada galvanizada Strut.

Calha perfurda galvanizada Strut.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO		L	APERTURA ABERTURA	
13740008	41 x 41	41	41	2	2.000	22	4
13740020	41 x 41	41	41	2	3.000	22	4





Ficha técnica
Ficha técnica

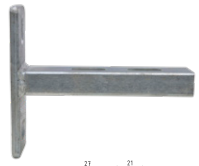
GALVANIZADO
GALVANIZADO

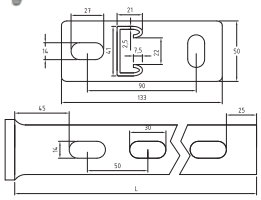
Soporte de pared Strut 41 x 21
Suporte de parede Strut 41 x 21

Soporte de pared de guía perforada galvanizada Strut.

Suporte de parede de calha perfurada galvanizada Strut.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO	L	
13750115	41 x 21 x 150	41	21	150	20
13750130	41 x 21 x 300	41	21	300	20
13750145	41 x 21 x 450	41	21	450	10





Ficha técnica
Ficha técnica

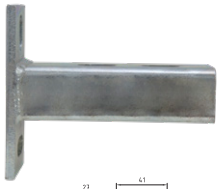
GALVANIZADO
GALVANIZADO

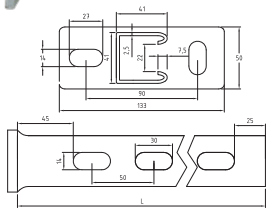
Soporte de pared Strut 41 x 41
Suporte de parede Strut 41 x 41

Soporte de pared de guía perforada galvanizada Strut.

Suporte de parede de calha perfurada galvanizada Strut.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ALTO	L	
13750215	41 x 41 x 150	41	41	150	20
13750230	41 x 41 x 300	41	41	300	20
13750245	41 x 41 x 450	41	41	450	10
13750260	41 x 41 x 600	41	41	600	10
13750275	41 x 41 x 750	41	41	750	10





Ficha técnica
Ficha técnica

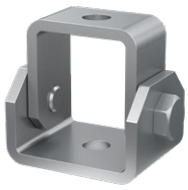
GALVANIZADO
GALVANIZADO

Soporte articulado H
Suporte articulado H

Accesorio para montajes de carriles sobre superficies inclinadas.

Acessório para montagem de calhas em superfícies inclinados.

COD.	ART.	
13730010	SOPORTE H	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Soporte articulado V
Suporte articulado V

Accesorio para montajes de carriles sobre superficies inclinadas.

Acessório para montagem de calhas em superfícies inclinados.

COD.	ART.	
13730020	SOPORTE V	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Unión reforzada carriles
União reforçada de calhas

Accesorio de unión válido para carril 38 x 40 y Strut.

Acessório de união válido para calha 38 x 40 e Strut.

COD.	ART.		
13730030	UNIÓN REFORZADA / UNIÃO REFORÇADA	10	40



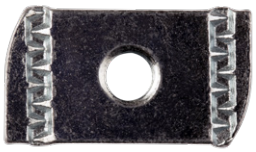
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Tuerca carril Strut
Porca calha Strut

Tuerca con rosca métrica para carriles Strut.

Porca com rosca métrica para calhas Strut.



COD.	ART.	CARRIL I CALHA		
13760006	M6	41 x 21 / 41 x 41	100	800
13760008	M8	41 x 21 / 41 x 41	100	1.000
13760010	M10	41 x 21 / 41 x 41	100	1.000
13760012	M12	41 x 21 / 41 x 41	100	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Tuerca carril Strut muelle corto
Porca calha Strut mola curta

Tuerca con rosca métrica para carriles Strut 41 x 21.

Porca com rosca métrica para calhas Strut 41 x 21.



COD.	ART.	CARRIL I CALHA		
13760106	M6	41 x 21	100	500
13760108	M8	41 x 21	100	600
13760110	M10	41 x 21	100	500

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Tuerca carril Strut muelle largo
Porca calha Strut mola larga

Tuerca con rosca métrica para carriles Strut 41 x 41.

Porca com rosca métrica para calhas Strut 41 x 41.



COD.	ART.	CARRIL I CALHA		
13760206	M6	41 x 41	100	500
13760208	M8	41 x 41	50	400
13760210	M10	41 x 41	100	500
13760212	M12	41 x 41	100	500

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Placa unión Strut
Placas união Strut

Placa de unión para carriles Strut.

Placa de união para calhas Strut.



COD.	ART.	Ø AGUJERO Ø FURO	ROSCA FÍO		
13760305	1 AGUJERO / FURO	14	M12	40	320
13760310	2 AGUJEROS / FUROS	14	M12	20	160
13760320	3 AGUJEROS / FUROS	14	M12	20	80
13760330	4 AGUJEROS / FUROS	14	M12	20	80

Ficha técnica
Ficha técnica

Ángulo Strut I Ângulo Strut

Ángulo para carriles Strut.

Ângulo para calhas Strut.



COD.	ART.	Ø AGUJERO Ø FURO		
13760415	ÁNGULO STRUT 135°	14	20	80

Ficha técnica
Ficha técnica

Placa Strut I Placas Strut

Placa de unión para carriles Strut.

Placa de união para calhas Strut.



COD.	ART.	Ø AGUJERO Ø FURO		
13760502	PLACA L 3 AGUJEROS / CHAPA L 3 FUROS	41 x 41	25	100
13760503	PLACA T / CHAPA T	41 x 41	10	40
13760603	PUENTE 3 AGUJEROS / PONTE 3 FUROS	41 x 21	10	40

Ficha técnica
Ficha técnica

Escuadras montaje Strut 90º
Esquadros de montagem strut 90º

Ángulos de 90º para montaje de carriles Strut.

Ângulos de 90º para montagem de calhas Strut.



COD.	ART.	Ø AGUJERO Ø FURO		
13760892	2 AGUJEROS / FUROS	14	30	120
13760893	3 AGUJEROS / FUROS	14	20	80
13760894	4 AGUJEROS / FUROS	14	10	40
13760900	SOPORTE ANGULAR / SUPORTE ANGULAR STRUT 90º	14	10	40

Ficha técnica
Ficha técnica

Fijaciones viga | Fixações vara

Accesorios para viga.

Acessórios para viga.

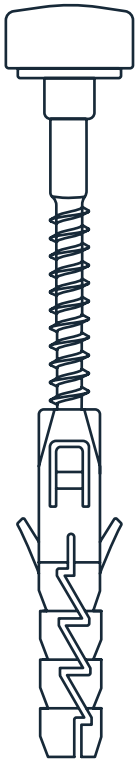


COD.	ART.		
13770010	CON ABARCON M10	10	40
13770041	41 x 41	10	40

Ficha técnica
Ficha técnica

Soportes radiadores y WC

Suporte radiador e WC



Instalación sanitarios
Instalação sanitários 432

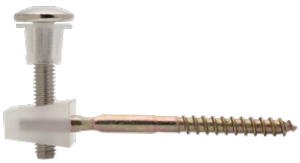
Soportes radiador
Suporte radiador 433

Conjunto WC lateral I Conjunto WC lado

Sistema de fijación lateral para inodoros o bidet, con anclaje en el suelo.

Sistema de fixação lateral para sanitas ou bidet, com ancoragem no chão.

COD.	ART.		
17100014	8	1	250



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC · Bc BICROMATADO · PA6 NYLON

Conjunto WC vertical M5 I Conjunto WC vertical M5

Sistema de fijación frontal vertical para inodoros, con anclaje en el suelo.

Sistema de fixação frontal vertical para sanitas, com ancoragem no chão.

COD.	ART.		
17100032	8	50	200



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC · PA6 NYLON

Conjunto WC vertical hexagonal
Conjunto WC hexágono vertical

Sistema de fijación frontal vertical para inodoros, con anclaje en el suelo.

Sistema de fixação frontal vertical para sanitas, com ancoragem no chão.

COD.	ART.		
17100034	10	1	100

COD.	ART.	UDS.	
QS850100	SOLUKIT WC VERTICAL	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC · PA6 NYLON

Conjunto lavabo I Conjunto lavatório

Sistema de fijación frontal directa en pared, para lavabos.

Sistema de fixação frontal directa em parede, para lavatórios.

COD.	ART.	ROSCA	L	Ø		
17100051	M8 x 100	M8	100	10	1	100
17100075	M10 x 120	M10	120	12	1	50



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC PA6 NYLON

Soporte radiador uña I Suporte radiador garra

Soporte para sustentación de radiadores de aluminio.

Suporte para sustentação de radiadores de alumínio.

COD.	ART.	
13600201	SOPORTE RADIADOR UÑA	250



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Soporte radiador doble uña I Suporte radiador duplo garra

Soporte para sustentación de radiadores de aluminio.

Suporte para sustentação de radiadores de alumínio.



COD.	ART.	
13600220	SOPORTE RADIADOR DOBLE UÑA	250

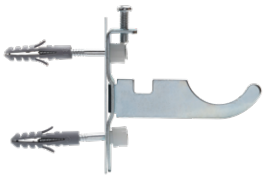
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Soporte radiador Ferroli I Suporte radiador Ferroli

Soporte para sustentación de radiadores Ferrolí.

Suporte para sustentação de radiadores Ferrolí.



COD.	ART.		
13600242	SOPORTE RADIADOR FERROLÍ	2	100

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

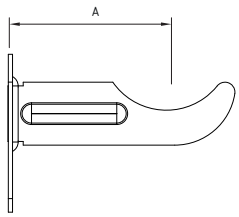
Soporte radiador universal | Suporte radiador universal

Soporte cincado para sustentación de radiadores.

Suporte zincado para sustentação de radiadores.

COD.	ART.	L. TOTAL	A	
13600265	SOPORTE RAD. 95	95	65	100
13600286	SOPORTE RAD. 105	105	75	100





Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

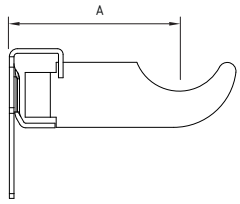
Soporte radiador regulable | Suporte radiador regulável

Soporte regulable para sustentación de radiadores.

Suporte regulável para sustentação de radiadores.

COD.	ART.	L. TOTAL	A	
13600300	SOPORTE RAD. REGULABLE	95	75	100
13600310	KIT SOPORTE RAD. REG. - 2 PCS	95	75	50





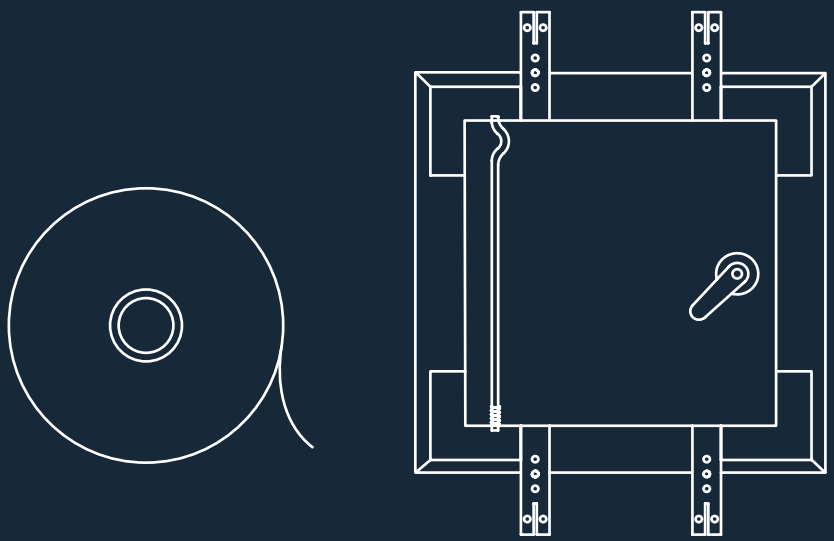
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC



Sistemas de montaje de cartón yeso

Sistemas de montagem de cartão-gesso

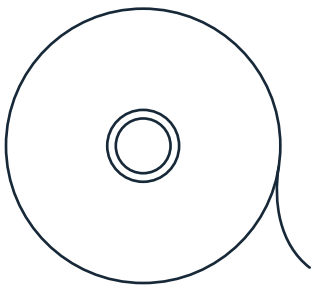


Cintas y burletes

Fitas e vedação

Cintas para sistemas de yeso laminado
Fitas para sistemas de placas de gesso laminado 440

Burletes para sistemas de yeso laminado
Vedação para sistemas de placas de gesso laminado 445



Cintas para juntas
Fitas para juntas

Rollo de cinta de papel Kraft con fibras y tratamiento antihumedad especial para juntas de placas de yeso laminado.
Rolo de fita de papel Kraft com fitas e tratamento anti-humidade especial para as juntas de placas de gesso laminado.





Juntas en placas de yeso laminado con pastas de secado o de fraguado.
Juntas em placas de gesso laminado com pastas de secagem ou de cura.

Características y ventajas
Características e vantagens

Elevada resistencia y facilidad de colocación.

Más micro poros que el resto de cintas del mercado. 15-17 perforaciones/cm²

Función desburbujado. Fácil eliminación de burbujas de aire.

Desbrado en ambas caras. Mejora la cohesión con la pasta.

Conforme a la norma EN 13963.

Elevada resistência e facilidade de colocação.

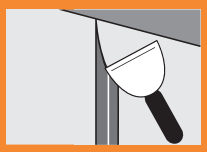
Com mais micro poros do que as restantes tas do mercado. 15-17 perfurações/cm².

Função anti-bolhas. Fácil remoção de bolhas de ar.

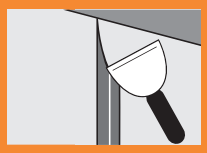
Desbração em ambas as faces. Melhora a coesão com a pasta.

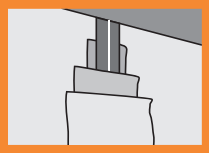
Em conformidade com a norma EN 13963.

Instalación
Instalação

1 

2 

3 

4 



COD.	ART. (m)	ANCHURA LARGURA	Ø INTERNO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN 13963) RESISTÊNCIA À TRACÇÃO	ESTABILIDAD DIMENSIONAL (EN 13963) ESTABILIDADE DIMENSIONAL	
C5742023	23 m	50	65	5,239 N/mm (anchura)	-0,1 % (L) 1,2 % (A)	20
C5742075	75 m	50	65	5,239 N/mm (anchura)	-0,1 % (L) 1,2 % (A)	20
C5742150	150 m	50	65	5,239 N/mm (anchura)	-0,1 % (L) 1,2 % (A)	10

Ficha técnica
Ficha técnica

CE

Cintas guardavivos
Fitas para arestas

Rollo de cinta de papel Kraft con fibras y tratamiento antihumedad especial para la protección de las uniones de las placas de yeso laminado en las esquinas y cantos vivos.
Rolo de fita de papel Kraft com tas e tratamento anti-humidade especial para a protecção das uniões das placas de gesso laminado nas esquinas e nos cantos vivos.

Tratamiento mecánico en ambas caras sobre las fibras para una mejor adherencia con la pasta.
Tratamento mecânico em ambos os lados sobre as bras para uma melhor aderência com a pasta.

Micro perforada: Para favorecer la evacuación del aire durante la colocación.
Micro-perfurada: para favorecer a evacuação do ar durante a colocação



Con dos ejes metálicos flexibles con tratamiento anti-corrosión.
Com duas flanges metálicas flexíveis com tratamento anti-corrosão.

Técnica de encolado en calor que permite obtener una rectitud perfecta.
Técnica de colagem a calor que permite obter uma rectidão perfeita.



Juntas en placas de yeso laminado con pastas de secado o de fraguado.
Juntas em placas de gesso laminado com pastas de secagem ou de cura.

Características y ventajas
Características e vantagens

Mayor anticorrosión que una cinta estándar. 480 h en cámara de niebla salina (en conformidad con la norma EN ISO 9227).

Marcación longitudinal. Para rápido cálculo de la medida a cortar.

Más micro poros que el resto de cintas del mercado. 5-6 perforaciones/cm².

Función pliegue central. Asegura un mejor posicionamiento de la cinta.

Conforme a la norma EN 14353:2010.

Maior anti-corrosão que uma fita standard. 480 h em câmara de nevoeiro salino (em conformidade com a norma EN ISO 9227).

Marcação longitudinal. Para cálculo rápido da medida a cortar.

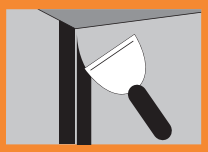
Com mais micro poros do que as restantes tas do mercado. 5-6 perfurações/cm².

Função dobra central. Assegura um melhor posicionamento da cinta.

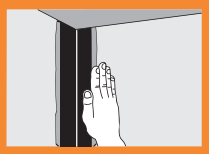
Em conformidade com a norma EN 14353:2010.

Instalación
Instalação

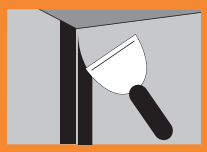
1



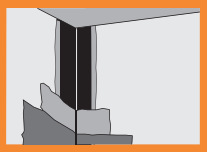
2



3



4





COD	ART. (m)	ANCHURA LARGURA	ESPACIAMIENTO ENTRE LOS FLEJES ESPAÇO ENTRE AS FITAS	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DEL FLEJE RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DA FITA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DEL PAPEL (EN 13963) RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DO PAPEL	ESTABILIDAD DIMENSIONAL DEL PAPEL (EN 13963) ESTABILIDADE DIMENSIONAL DO PAPEL	
C5740012	12,5 m	50	1,25	690 N/mm²	5,239 N/mm (anchura)	-0,1 % (longitud) 1,2 % (anchura)	10
C5740030	30 m	50	1,25	690 N/mm²	5,239 N/mm (anchura)	-0,1 % (longitud) 1,2 % (anchura)	10

Ficha técnica
Ficha técnica

Cinta de malla de fibra de vidrio autoadhesiva en forma de cuadrícula.

Fita de malha de fibra de vidro auto-adesiva em forma de quadrícula.

COD.	ART.	ANCHO LARGURA	ENTRAMADO	ESPESOR ESPESSURA	
C5743020	20 m	48	36 × 36 (100 mm)	0,3	60
C5743045	45 m	48	36 × 36 (100 mm)	0,3	54
C5743090	90 m	48	36 × 36 (100 mm)	0,3	24
C5743150	150 m	48	36 × 36 (100 mm)	0,3	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Burletes I Vedação

Cinta de espuma de polietileno TA33 de célula cerrada. Lleva cinta de papel.

Fita de espuma de polietileno TA33 de célula fechada. Tem fita adesiva de papel.

COD.	ART.	
C2503503	25 m × 35 mm × 3 mm	350 m (14 rollos)
C2505003	25 m × 50 mm × 3 mm	250 m (20 rollos)
C2505005	25 m × 50 mm × 5 mm	250 m (20 rollos)
C2507003	25 m × 70 mm × 3 mm	175 m (7 rollos)



Ficha técnica
Ficha técnica

Burletes rapid I Vedação rápida

Cinta de espuma de polietileno TA33 de célula cerrada. No lleva cinta de papel.

Fita de espuma de polietileno TA33 de célula fechada. Não tem fita de papel.

COD.	ART.	
C2605003	30 m × 50 mm × 3 mm	300 m (10 rollos)
C2607003	30 m × 70 mm × 3 mm	450 m (15 rollos)



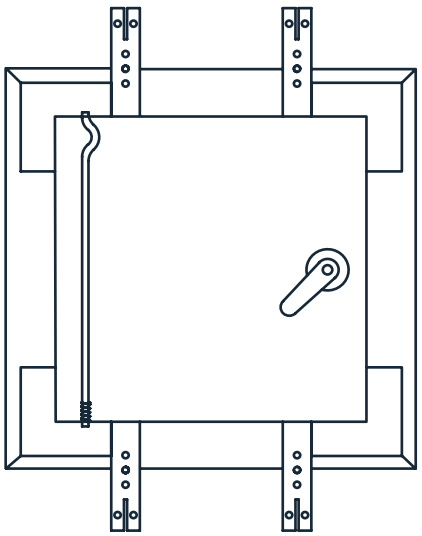
Ficha técnica
Ficha técnica

Trampillas

Alçapões

Trampillas de registro de cartón yeso
Alçapão cartão-gesso 448

Trampillas de registro metálicas
Alçapão metálico 451

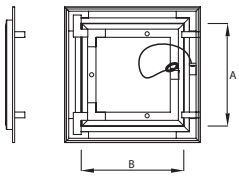


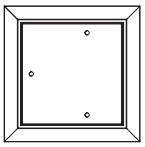
Trampillas registro aluminio 13 eco
Alçapão cartão-gesso eco 13

Marco de aluminio reforzado con angulares especiales en su interior.

Caixilho de alumínio reforçado com ângulos especiais no interior.







COD	ART	A	B	
C6752020	200 × 200	200	200	1
C6753030	300 × 300	300	300	1
C6754040	400 × 400	400	400	1
C6755050	500 × 500	500	500	1
C6756060	600 × 600	600	600	1

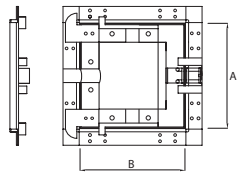
Ficha técnica
Ficha técnica

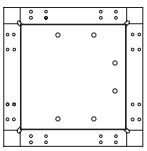
Trampillas registro aluminio 13 premium
Alçapão cartão-gesso premium 13

Marco de aluminio reforzado con angulares especiales en su interior y exterior.

Caixilho de alumínio reforçado com ângulos especiais no interior e exterior.







COD.	ART.	A	B	
C6712020	200 × 200	200	200	2
C6713030	300 × 300	300	300	2
C6714040	400 × 400	400	400	2
C6715050	500 × 500	500	500	2
C6716060	600 × 600	600	600	2
C6716120	600 × 1.200	600	1.200	1

Ficha técnica
Ficha técnica

Trampillas registro aluminio 15 premium
Alçapão cartão-gesso premium 15

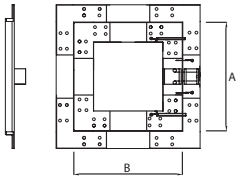
desa

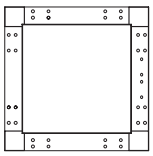
Marco de aluminio reforzado con angulares especiales en su interior y exterior.

Caixilho de alumínio reforçado com ângulos especiais no interior e exterior.

COD.	ART.	A	B	
C6722020	200 × 200	200	200	2
C6723030	300 × 300	300	300	2
C6724040	400 × 400	400	400	2
C6725050	500 × 500	500	500	2
C6726060	600 × 600	600	600	2







Ficha técnica
Ficha técnica

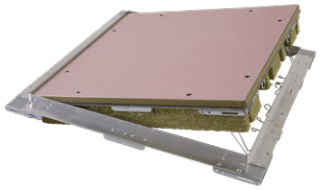
Trampillas EI30 15 mm
Alçapão EI30 15 mm

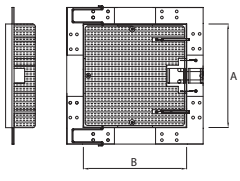
desa

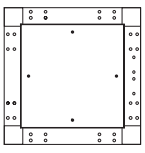
Puerta de cierre de yeso laminado para sistemas donde se requiera prestaciones de protección contra fuego.

Porta de fecho de gesso laminado para sistemas onde é necessário prestações de protecção contra o fogo.

COD.	ART.	A	B	
C6783030	300 × 300	300	300	1
C6784040	400 × 400	400	400	1
C6785050	500 × 500	500	500	1
C6786060	600 × 600	600	600	1







Ficha técnica
Ficha técnica

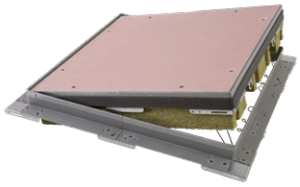
EN 13501-2

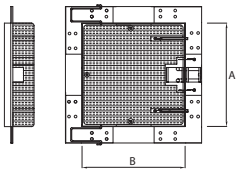
Trampillas EI60 15 mm
Alçapão EI60 15 mm

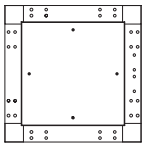
Puerta de cierre de yeso laminado para sistemas donde se requiera prestaciones de protección contra fuego.

Porta de fecho de gesso laminado para sistemas onde é necessário prestações de protecção contra o fogo.

COD.	ART.	A	B	
C6793030	300 × 300	300	300	1
C6794040	400 × 400	400	400	1
C6795050	500 × 500	500	500	1
C6796060	600 × 600	600	600	1







Ficha técnica
Ficha técnica

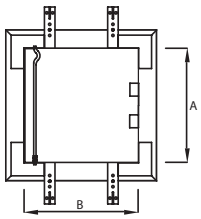
EN 13501-2

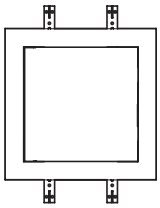
Trampillas registro metal lacadas
Alçapão metálico lacado

Chapa de acero galvanizado lacada en blanco.

Chapa de aço galvanizado lacada a branco.







COD.	ART.	A	B	
C6702020	200 × 200	200	200	1
C6703030	300 × 300	300	300	1
C6704040	400 × 400	400	400	1
C6705050	500 × 500	500	500	1
C6706060	600 × 600	600	600	1
C6706120	600 × 1.200	600	1.200	1

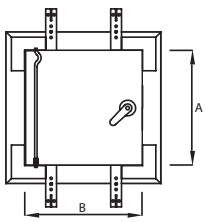
Ficha técnica
Ficha técnica

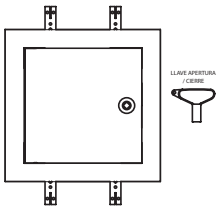
Trampillas registro metal lacadas llave
Alçapão metálico lacado com chave

Chapa de acero galvanizado lacada en blanco.

Chapa de aço galvanizado lacada a branco.







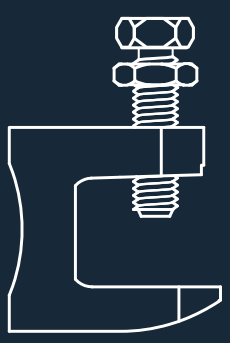
COD.	ART.	A	B	
C6742020	200 × 200	200	200	2
C6743030	300 × 300	300	300	2
C6744040	400 × 400	400	400	2
C6745050	500 × 500	500	500	2
C6746060	600 × 600	600	600	2
C6746120	600 × 1.200	600	1.200	1

Ficha técnica
Ficha técnica



Sistemas de instalación para techo

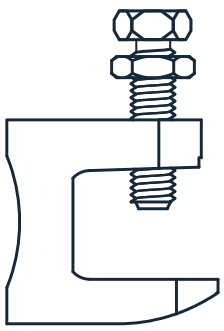
Sistemas de instalação para tectos



Suspensión y sujeción para techo

Suspensão e montagem no tecto

Suspensión en viga Suspensão em Viga	456
Fijaciones para techo Fixações para tectos	461
Varillas roscadas Pernos roscados	462
Varillas lisas Pernos lisos	464
Cuelgues para techos continuos y registrables Cabides para tectos contínuos e ajustáveis	465
Tuercas y arandelas Porcas e anilhas	472
Accesorios roscados Acessórios roscados	478



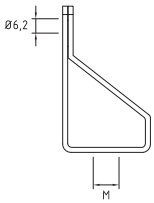
Soporte vertical varilla M6 I Soporte vertical varão M6

Accesorio para fijación colgante de varillas roscadas de M6.

Acessório para fixação suspensa de pivots roscados M6.

COD.	ART. (M)	Kg MAX	
C6500000	M6	40	100





Ficha técnica
Ficha técnica



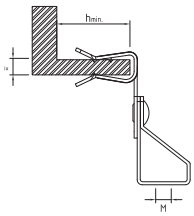
Clip horizontal para varilla M6 / M8
Clipe horizontal para varão M6 / M8

Accesorio para fijación colgante de varillas roscadas de M6 o M8 sobre vigas o perfiles metálicos.

Acessório para fixação suspensa de pernos roscados de M6 ou M8 em vigas ou perfis metálicos.

COD.	ART. (t_{fix})	h_{min}	M	Kg MAX		
C6500010	1,5 - 4	18	M6	70	100	600
C6500013	4 - 10	25	M6	70	100	400
C6500016	10 - 13	25	M6	70	100	400
C6500019	15 - 20	25	M6	70	100	400
C6500023	4 - 10	25	M8	70	100	400
C6500026	10 - 13	25	M8	70	100	400





Ficha técnica
Ficha técnica



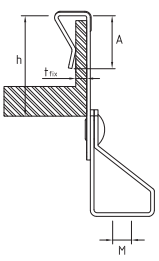
Clip vertical para varilla M6 I Clipe vertical para varão M6

Accesorio para fijación colgante de varillas roscadas de M6 sobre vigas o perfiles metálicos.

Acessório para fixação suspensa de pernos roscados de M6 em vigas ou perfis metálicos.

COD.	ART. (t_{fix})	A	h	M	Kg MAX		
C6500030	1,5 - 5	13	25	M6	70	100	800
C6500033	5 - 7	13	25	M6	70	100	800
C6500036	3 - 7	29	45	M6	70	100	800
C6500039	4 - 10	29	55	M6	70	100	800





Ficha técnica
Ficha técnica



Clip para viga aligator horizontal
Clipe para vara boca dentada

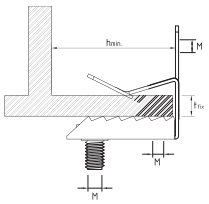
desa

Accesorio para fijación colgante de varillas roscadas de M6 sobre vigas o perfiles metálicos.

Acessório para fixação suspensa de pernos roscados de M6 em vigas ou perfis metálicos.

COD.	ART. (t_{fix})	h	M	Kg MAX		
C6500110	3 - 8	35	M6	33	100	1.200





Ficha técnica
Ficha técnica

Clip horizontal para varilla lisa Ø4
Clipe horizontal para pivots lisos Ø4

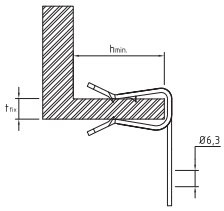
desa

Accesorio para fijación colgante de varillas lisas sobre vigas o perfiles metálicos.

Acessório para fixação suspensa de pernos lisos em vigas ou perfis metálicos.

COD.	ART (t_{fix})	h_{min}	Kg MAX		
C6500120	1,5 - 4	18	70	100	-
C6500123	4 - 10	25	90	100	800
C6500126	10 - 13	25	90	100	800
C6500129	15 - 20	25	90	100	400





Ficha técnica
Ficha técnica

Clip vertical para varilla lisa Ø4
Clipe vertical para pivots lisos Ø4

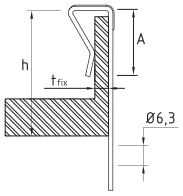
desa

Accesorio para fijación colgante de varillas lisas sobre vigas o perfiles metálicos.

Acessório para fixação suspensa de pivots lisos em vigas ou perfis metálicos.

COD.	ART. (t_{fix})	A	h	Kg MAX	
C6500200	1,5 - 5	13	25	70	100
C6500203	5 - 7	13	25	70	100
C6500206	3 - 7	29	45	70	100
C6500209	4 - 10	29	55	70	100





Ficha técnica
Ficha técnica

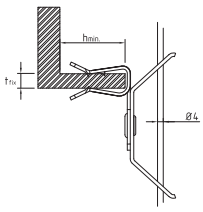
Clip horizontal con regulador para varilla lisa Ø4
Clipe horizontal com regulador para pivots lisos Ø4

Accesorio para suspensión de perfiles de techos con varilla lisa Ø4.

Acessório para suspensão de perfis de textos com perno liso Ø4.

COD.	ART (t_{fix})	h_{min}	Kg MAX	
C6500210	1,5 - 4	18	60	100
C6500213	4 - 10	25	60	100
C6500216	10 - 13	25	60	100
C6500219	15 - 20	25	60	100





Ficha técnica
Ficha técnica



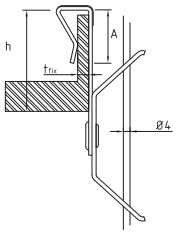
Clip vertical con regulador para varilla lisa Ø4
Clipe vertical com regulador para pivots lisos Ø4

Accesorio para suspensión de perfiles de techos con varilla lisa Ø4.

Acessório para suspensão de perfis de textos com perno liso Ø4.

COD.	ART. (t_{fix})	A	h	Kg MAX	
C6500230	1,5 - 5	13	25	60	100
C6500233	5 - 7	13	25	60	100
C6500239	4 - 10	29	55	60	100





Ficha técnica
Ficha técnica



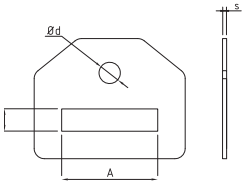
Soporte vertical cinta I Suporte vertical fita

Accesorio para soporte de cintas perforadas en vigas de madera.

Acessório para suporte de cintas perfuradas em vigas de madeira.

COD.	ART.	A	B	Ød	Kg MAX	
C6500300	SOPORTE VERTICAL CINTA	28	6,4	6,2	40	100





Ficha técnica
Ficha técnica



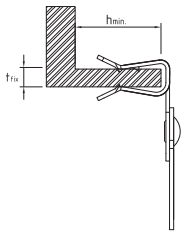
Clip horizontal cinta I Clip horizontal fita

Accesorio con ranura de 6,4 × 28 mm para soporte de cintas perforadas en vigas.

Acessório com ranhura de 6,4 × 28 mm para suporte de cintas perfuradas em vigas.

COD.	ART. (t_{fix})	h_{min}	Kg MAX	
C6500310	1,5 - 4	18	45	100
C6500313	4 - 10	25	45	100
C6500316	10 - 13	25	45	100
C6500319	15 - 20	25	45	100





Ficha técnica
Ficha técnica

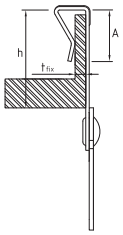
Clip vertical cinta I Clip vertical fita

Accesorio con ranura de 6,4 × 28 mm para soporte de cintas perforadas en vigas.

Acessório com ranhura de 6,4 × 28 mm para suporte de cintas perfuradas em vigas.

COD.	ART. (t_{fix})	A	h	Kg MAX	
C6500330	1,5 - 5	13	25	45	100
C6500333	5 - 7	13	25	45	100
C6500336	3 - 7	29	45	45	100
C6500339	4 - 10	29	55	45	100





Ficha técnica
Ficha técnica

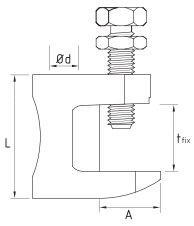
Mordaza para varilla pasante
Mordaças para vara de passagem

Accesorio para fijación colgante sobre vigas o perfiles metálicos para varilla pasante.

Acessório para fixação suspensa em vigas ou perfis metálicos para passagem de vara.

COD.	ART.	Ød	L	A	t_{fix} MAX	Kg MAX	
16300500	TKN 8 - Ø9	9	35	21	18	120	50
16300700	TKN 10 - Ø11	11	42	23	20	250	50
16301000	TK 12 - Ø13	13	54	35	26	350	50





Ficha técnica
Ficha técnica



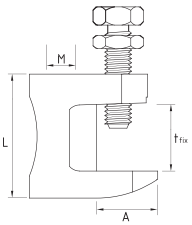
Mordaza para varilla roscada
Mordaças para vara roscada

Accesorio para fijación colgante sobre vigas o perfiles metálicos para varilla roscada.

Acessório para fixação suspensa em vigas ou perfis metálicos para haste roscada.

COD.	ART.	M	L	A	t_{fix} MAX	Kg MAX	
16301110	TKN 8 - M8	ROSCADO M8	35	21	18	120	50
16301155	TKN 10 - M10	ROSCADO M10	42	23	20	250	50
16301202	TK 12 - M12	ROSCADO M12	54	35	26	350	50





Ficha técnica
Ficha técnica



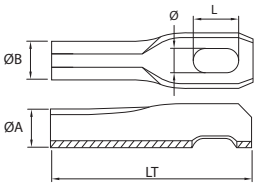
Anclaje FT ligero I Ancoragem ligeira FT

Anclaje ligero para sujeción de techos suspendidos a materiales macizos.

Ancoragem ligeira para montagem de tectos suspensos em materiais sólidos.

COD.	ART.	Ø EXT.	L	Ø x L		
13790030	8 x 42	8,9	42	4,8 x 9,5	100	2.400





Ficha técnica
Ficha técnica

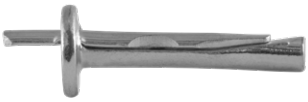


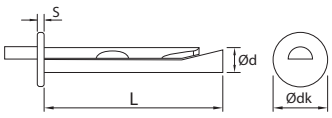
Anclaje FT impacto I Ancoragem de impacto FT

Anclaje metálico de expansión por golpeo para sujeción de techos suspendidos a materiales macizos.

Ancoragem metálica de expansão de golpe para montagem de tectos suspensos em materiais sólidos.

COD.	ART.	Ø d ± 0.15	L ± 1.5.	Ødk ± 0.5	s		
13790100	6 x 40	6	36	15	2	100	1.800
13790103	6 x 65	6	65	15	3	100	1.200





Ficha técnica
Ficha técnica



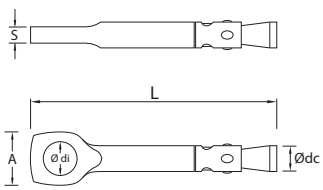
Anclaje FT cable I Ancoragem cabo FT

Anclaje metálico de expansión en materiales macizos para sujeción de techos suspendidos mediante varilla lisa con gancho u otro elemento colgante.

Ancoragem metálica de expansão em materiais sólidos para montagem de tectos suspensos através de uma vara lisa com gancho ou outro elemento de suspensão.

COD.	ART.	Ø dc	L	Ø di	s	A		
13790118	6 x 63	6	63	6	2,5	10,5	100	1.600





Ficha técnica
Ficha técnica



Varilla roscada
Vara roscada

Varilla métrica roscada de acero cincado electrolítico.
Haste métrica roscada em aço galvanizado eletrolítico.





Prolongación y suspensión.
Extensão e suspensão.



Montaje de conductos de aire acondicionado.
Instalação de condutas de ar condicionado.



Falsos techos.
Tectos falsos.

Características y ventajas
Características e vantagens

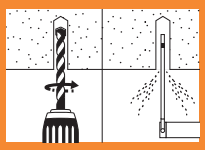
Cumple con norma DIN 975.

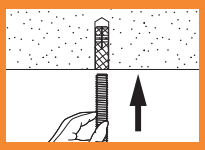
Alta resistencia y con una elasticidad suficiente para permitir la torsión en caso de necesitarla.

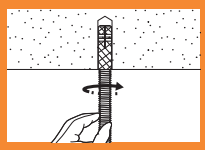
Em conformidade com a norma DIN 975.

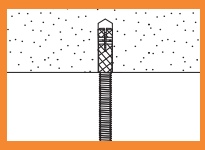
Elevada resistência e elasticidade suficiente para permitir a torção, se necessário.

Instalación
Instalação

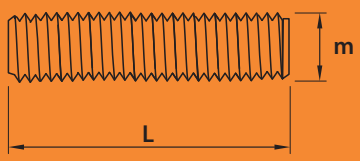
1 y 2 

3 

4 

5 





COD.	ART.	L	M
29500210	5/32 x 1.000	1.000 mm	
29500042	M4 x 1.000	1.000 mm	4 mm
29500050	M5 x 1.000	1.000 mm	5 mm
29500064	M6 x 1.000	1.000 mm	6 mm
29500215	M6 x 2.000	2.000 mm	6 mm
29500068	M6 x 3.000	3.000 mm	6 mm
29500086	M8 x 1.000	1.000 mm	8 mm
29500088	M8 x 2.000	2.000 mm	8 mm
29500103	M10 x 1.000	1.000 mm	10 mm
29500121	M12 x 1.000	1.000 mm	12 mm
29500140	M14 x 1.000	1.000 mm	14 mm
29500163	M16 x 1.000	1.000 mm	16 mm
29500180	M18 x 1.000	1.000 mm	18 mm
29500204	M20 x 1.000	1.000 mm	20 mm
29500205	M22 x 1.000	1.000 mm	22 mm
29500206	M24 x 1.000	1.000 mm	24 mm
29500207	M27 x 1.000	1.000 mm	27 mm
29500208	M30 x 1.000	1.000 mm	30 mm
29500211	M36 x 1.000	1.000 mm	36 mm

Ficha técnica
Ficha técnica

Varilla roscada inox A2 I Vara roscada inox A2

Para montajes de prolongación y suspensión con tuercas y arandelas inox en ambientes húmedos, ácidos o corrosivos.

Para montagens de extensão e suspensão com porcas e anilhas de aço inoxidável em ambientes húmidos, ácidos ou corrosivos.

COD.	ART.		
29501040	M4 x 1.000	200	200
29501060	M6 x 1.000	50	50
29501080	M8 x 1.000	50	50
29501100	M10 x 1.000	25	25
29501120	M12 x 1.000	20	20

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Varilla cuelgue lisa I Vara de suspensão lisa

Accesorios para cuelgue de techos suspendidos de rápida y sencilla colocación.

Acessórios para tectos falsos suspensos, rápidos e fáceis de instalar.

COD.	ART.	
C6630250	4 x 250	100
C6630300	4 x 300	100
C6630500	4 x 500	100
C6630750	4 x 750	100
C6631000	4 x 1.000	100

Ficha técnica
Ficha técnica

Varilla cuelgue lisa con gancho
Vara de suspensão lisa com gancho

Accesorios para cuelgue de techos suspendidos de rápida y sencilla colocación.

Acessórios para tectos falsos suspensos, rápidos e fáceis de instalar.



COD.	ART.	
C6640125	4 x 125	100
C6640250	4 x 250	100
C6640300	4 x 300	100
C6640500	4 x 500	100
C6640750	4 x 750	100
C6641000	4 x 1.000	100

Ficha técnica
Ficha técnica

Varilla cuelgue lisa con argolla
Vara de suspensão lisa com olhal

Accesorios para cuelgue de techos suspendidos de rápida y sencilla colocación.

Acessórios para tectos falsos suspensos, rápidos e fáceis de instalar.



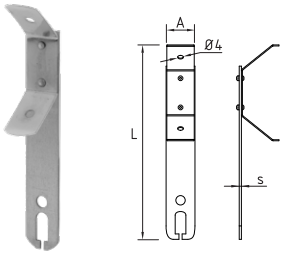
COD.	ART.	
C6650125	4 x 125	100
C6650250	4 x 250	100
C6650300	4 x 300	100
C6650500	4 x 500	100
C6650750	4 x 750	100
C6651000	4 x 1.000	100

Ficha técnica
Ficha técnica

Suspensión regulador varilla lisa
Suspensão regulador pivots lisos

Cuerpo de acero galvanizado.
Clip de acero especial al carbono para muelles

Corpo em aço galvanizado.
Clipe em aço especial de carbono para molas.



COD.	ART.	A	L	s	Kg MAX	
C5536119	Ø4	20	135	1,5	25	100

Ficha técnica
Ficha técnica

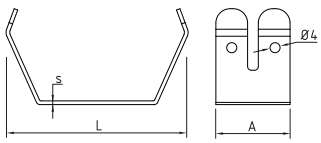


Regulador doble varilla lisa
Regulador duplo pivot liso

Acero cincado especial para muelles.

Aço zincado especial para molas.





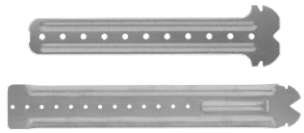
COD.	ART.	A	L	s	Kg MAX	
C5536129	Ø4	30	50	0,7	25	100

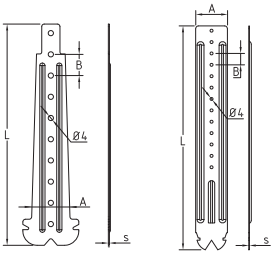
Ficha técnica
Ficha técnica

Suspensión universal I Suspensão universal

Suspensión metálica para perfil de techo tipo 47.

Suspensão metálica para perfil de tecto tipo 47.



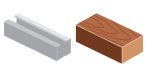


90 - 180

240 - 300 - 400

COD.	ART.	PERFIL	A	B	L	s	Nº AGUJEROS	Kg MAX		
C5536600	90	47	29	15,5	90	0,8	5	40	100	1.000
C5536602	180	47	29	15,5	180	0,8	10	40	100	800
C5536604	240	47	42	14,8	240	0,8	9	40	50	400
C5536606	300	47	42	14,8	300	0,8	13	40	50	400
C5536608	400	47	42	14,8	400	0,8	19	40	50	400

Ficha técnica
Ficha técnica

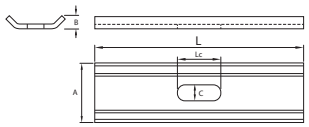


Pletina cuelgue I Placa de suspensão

Accesorio para la suspensión de techos en bovedillas mediante varilla roscada y tuerca.

Acessório para suspensão de tectos em abóbadas por meio de haste roscada e porca.





COD.	ART.		
C5536652	Ø4	100	600
C5536653	Ø6	100	600

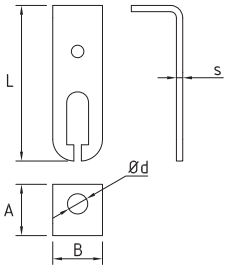
Ficha técnica
Ficha técnica

Escuadra cuelgue I Esquadro de cuelgue

Acero galvanizado. Para suspensión de perfiles de techos registrables con varilla roscada.

Aço galvanizado. Para suspensão de perfis de tectos em quadrícula com pivot liso.





COD.	ART.	L	A	B	s	Kg MAX		
C5536662	M4	50	17	17	2	30	100	600
C5536663	M6	50	17	17	2	30	100	600

Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

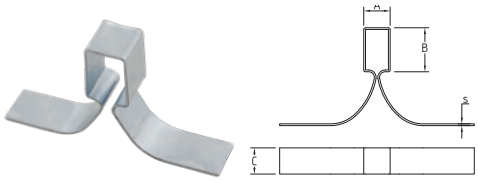


Clip retencion TR | Clipe retenção tr

Acero especial para muelles.

Aço especial para molas.

COD.	ART.	A	B	C	s	
C5536691	5/10	7	10,5	8	0,45	100



Ficha técnica
Ficha técnica



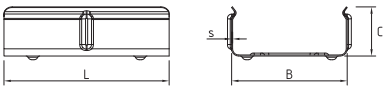
Pieza empalme perfil | Peça de união

Acero galvanizado. Para uso con perfiles de 47 y 60 mm.

Aço galvanizado. Para utilização com perfis de 47 e 60 mm.

COD.	ART.	PERFIL	A	B	L	s	
C5536670	TC 47	47	47	15	88	0,5	100
C5536671	TC 60	60	58	24	80	0,5	50





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO



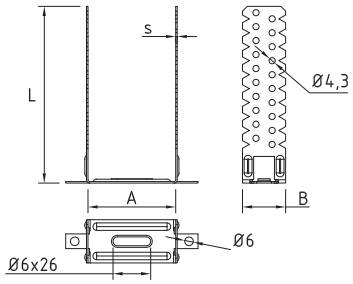
Anclaje directo | Ancoragem directa

Chapa de acero galvanizado.

Chapa de aço galvanizado.

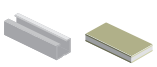
COD.	ART.	A	B	L	s	Kg MAX	
C5536680	TC 47	50	30	120	0,8	40	100
C5536681	TC 60	60	30	120	0,8	40	100





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO



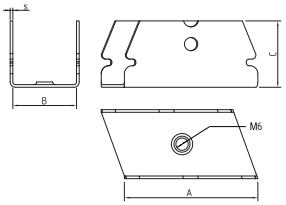
Horquilla cuelgue I Grampo de suspensão

Rosca M6.
Chapa de acero galvanizado.

Rosca M6.
Chapa de aço galvanizado.

COD.	ART.	PERFIL	A	B	C	s	Kg MAX	
C5740301	M6 / 47	47	50	27	25	0,8	38	100
C5740302	M6 / 60	60	60	30	31	1	66	50





Ficha técnica
Ficha técnica

GALVANIZADO
GALVANIZADO

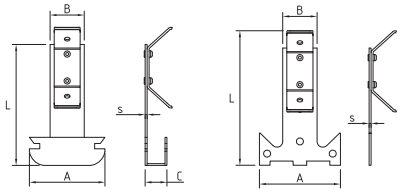
Cuelgue combinado I Elementos de suspensão combinados

Cuerpo de acero cincado. Clip de acero especial para muelles (niquelado).

Corpo em aço zincado. Clip de aço especial para molas (niquelado).

COD.	ART.	PARA USO EN PERFIL	A	B	C	L	s	Kg MAX	
C5536684	47	47	47	23	16	100	1,25	25	100
C5536685	60	60	59	25	-	91	1,25	25	100





47 60

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn
ZINC

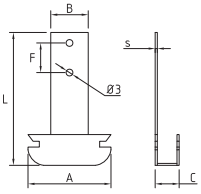
Cuelgue I Elementos de suspensão

Cuerpo de acero cincado.
Para instalación en vigas de madera, acero, hormigón.

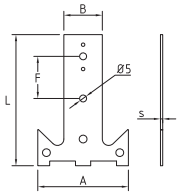
Corpo em aço zincado.
Para instalação em vigas de madeira, aço, betão.

COD.	ART.	PARA USO EN PERFIL	A	B	C	F	L	s	Kg max		
C5536686	47	47	47	23	16	20	100	1,25	25	100	
C5536687	60	60	59	25	-	28	91	1,25	25	100	





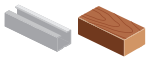
47



60

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC



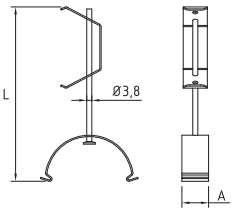
Cuelgue muelle universal I Cuelgue muelle universal

Sistema universal, un único clip se puede utilizar para diferentes anchuras de perfil.

Sistema universal, um único clipe para diferentes larguras de perfil.

COD.	ART.	PERFIL	A	L	Kg max	
C5536688	MUELLE UNIVERSAL	47 Y 60	20	127	25	100





Ficha técnica
Ficha técnica

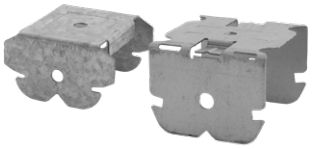


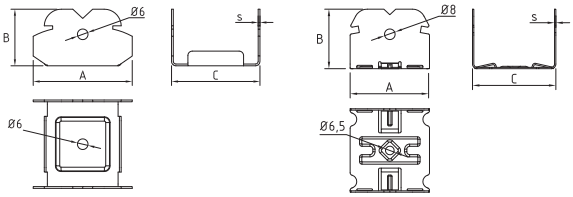
Caballete
Cavalete

Accesorio de suspensión para el cruce de perfiles en sistemas de perfilería.

Acessório de suspensão para o cruzamento de perfis nos sistemas de perfilaria.

COD.	ART.	PERFIL	A	B	C	s	Kg MAX		
C5536689	47	47	56	32	50	0,8	38	100	
C5536690	60	60	60	46	62	1	66	100	





47 60

Ficha técnica
Ficha técnica



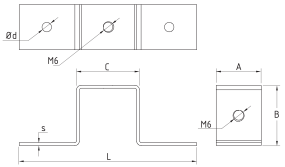
Anclaje universal
Ancoragem universal

Elemento de fijación en forma de omega para la suspensión de techos mediante varilla roscada.

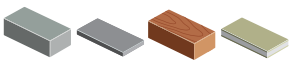
Elemento de fixação em forma de ómega para a suspensão de tectos com pivot roscado.

COD.	ART.	Ød	A	B	C	L	s	Kg MAX		
C5661171	UNIVERSAL	4,4	20	27	28	76	1,2	60	100	





Ficha técnica
Ficha técnica



Clip Techo registrable para carteleria
Clipe de tecto para sinalização

Adecuado para colocación en perfil T de techos registrables.

Adequado para instalação em perfis em T de tectos suspensos.

COD.	ART.		
C5536610	Ø ojal 5,5 mm	100	2.400

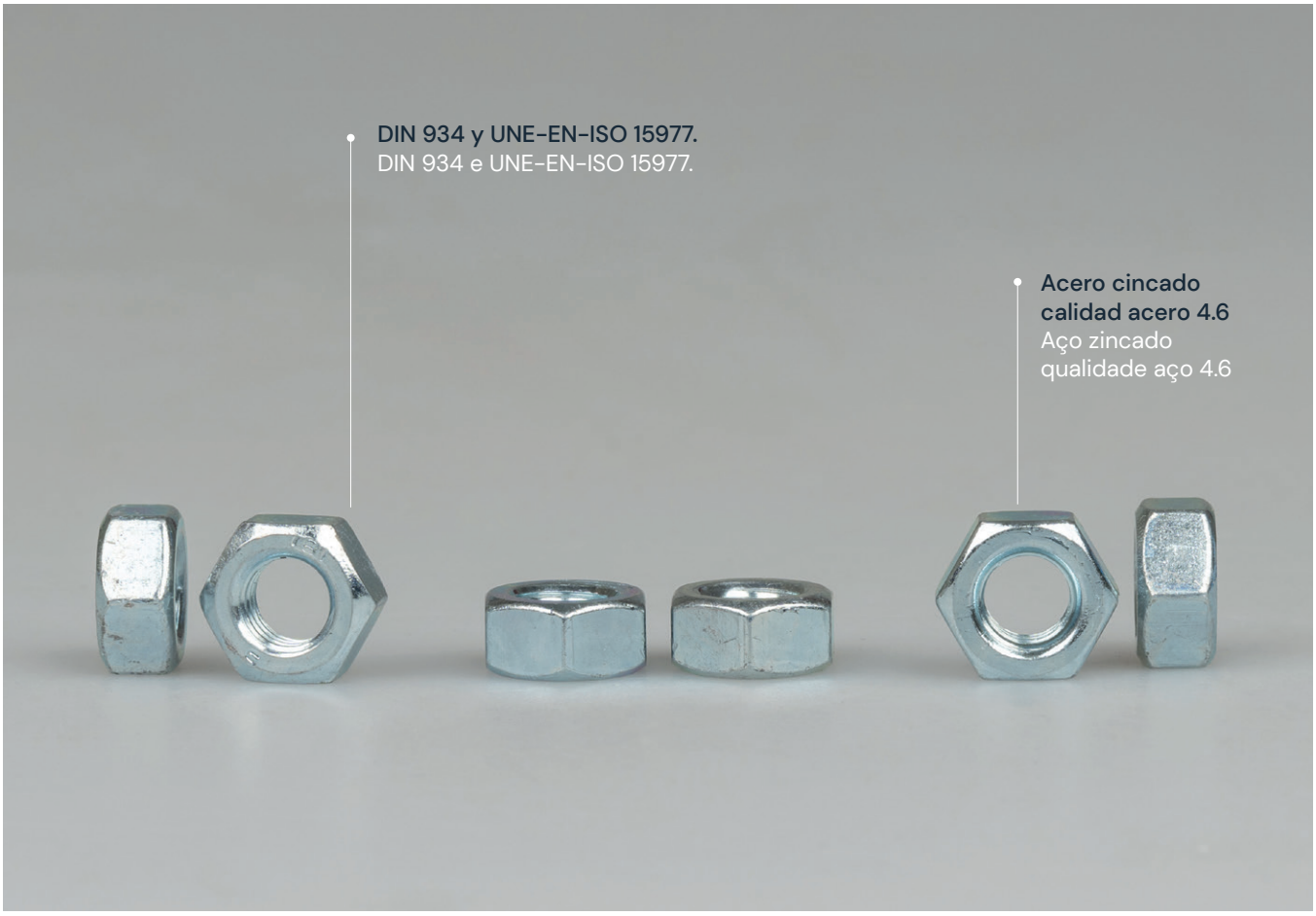
Ficha técnica
Ficha técnica



Tuerca DIN 934 cincada

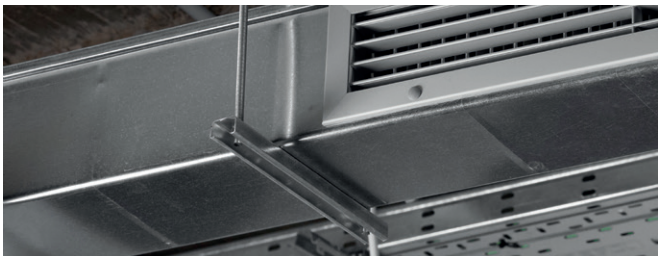
Porca DIN 934 galvanizada

Tuerca hexagonal con rosca métrica de acero cincado electrolítico.
Porca hexagonal com rosca métrica em aço zincado eletrolítico.





Fijación de estructuras.
Fixação de estruturas.



Acabado cincado electrolítico blanco.
Acabamento zincado eletrolítico branco.

Características y ventajas
Características e vantagens

Cumple con norma DIN 934.

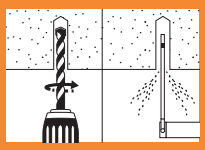
Accesorio para montajes de contratuercas en anclajes Desa Fix y cualquier otro montaje con varilla roscada.

Em conformidade com a norma DIN 934.

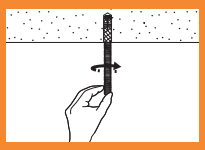
Acessório para fixações com porca de bloqueio nas fixações Desa Fix e quaisquer outras fixações com haste roscada.

Instalación
Instalação

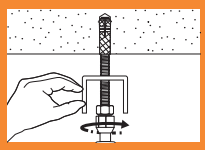
1 y 2



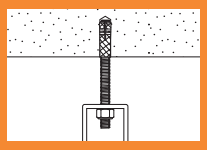
3



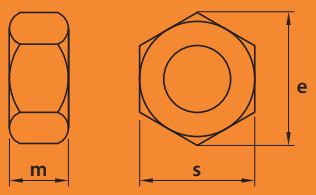
4



5







COD.	ART.	S (mm)	M (mm)	E (mm)		
22200010	5/32	7	3,88	7,91	500	10.000
22200046	M4	7	3,2	7,66	500	10.000
22200050	M5	8	4	8,76	500	10.000
22200068	M6	10	5	11,05	500	5.000
22200081	M8	13	6,5	14,38	200	2.000
22200101	M10	17	8	18,90	100	1.000
22200123	M12	19	10	21,10	50	1.000
22200140	M14	22	11	24,49	50	500
22200167	M16	24	13	26,75	50	500
22200180	M18	27	15	29,56	25	250
22200200	M20	30	16	32,95	20	200
22200220	M22	32	18	35,03	20	160
22200240	M24	36	19	39,55	20	140

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Tuerca DIN 934 inox A2
Porca DIN 934 inox A2

Tuerca hexagonal con rosca métrica de acero inox A2.

Porca hexagonal com rosca métrica em aço inox A2.

COD.	ART.	S (mm)	M (mm)	E (mm)		
22203006	M6	10	5	11,05	500	5.000
22203008	M8	13	6,5	14,38	200	2.000
22203010	M10	17	8	18,90	100	1.000
22203012	M12	19	10	21,10	100	1.000
22203016	M16	24	13	26,75	50	500



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Arandela DIN 125 cincada
Anilha DIN 125 galvanizada

Accesorio para el montaje de anclajes y tornillos presión con tuerca.

Acessório para montagem de ancoragens e parafusos de ajuste com porca.

COD.	ART.	Ød1 (mm)	ØD2 (mm)	S (mm)		
22100045	M4	4.3 - 4.48	8.64 - 9	0.8 ± 0.1	500	16.000
22100067	M6	6.4 - 6.62	11.57 - 12	1.6 ± 0.2	500	10.000
22100089	M8	8.4 - 8.62	15.57 - 16	1.6 ± 0.2	200	4.000
22100100	M10	10.5 - 10.77	19.48 - 20	2 ± 0.2	100	2.000
22100122	M12	13 - 13.27	23.48 - 24	2.5 ± 0.2	100	3.200
22100166	M16	17 - 17.27	29.48 - 30	3 ± 0.3	50	1.000
22100201	M20	21 - 21.33	36.38 - 37	3 ± 0.3	25	500



Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Arandela DIN 9021 cincada
Anilha DIN 9021 zincada

Accesorio para el montaje de anclajes y tornillos presión con tuerca.

Acessório para montagem de ancoragens e parafusos de ajuste com porca.



COD.	ART.	Ød1 (mm)	ØD2 (mm)	S (mm)		
22101014	M4	4.3 - 4.48	11.57 - 12	0.9 - 1.1	500	10.000
22101020	M5	5.3 - 5.48	14.57 - 15	1 - 1.4	500	10.000
22101026	M6	6.4 - 6.6	17.5 - 18	1.4 - 1.8	500	5.000
22101058	M8	8.4 - 8.6	23.4 - 24	1.8 - 2.2	200	2.000
22101112	M10	10.5 - 10.8	29.54 - 30	2.3 - 2.7	100	1.000
22101133	M12	13 - 13.3	36.3 - 37	2.7 - 3.3	50	500
22101156	M16	17 - 17.3	49.3 - 50	2.7 - 3.3	25	250
22101190	M20	21 - 21.6	58 - 60	3.4 - 4.6	20	200

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Arandela DIN 9021 inox A2
Anilha DIN 9021 inox A2

Accesorio para el montaje de anclajes y tornillos presión con tuerca.

Acessório para montagem de ancoragens e parafusos de ajuste com porca.



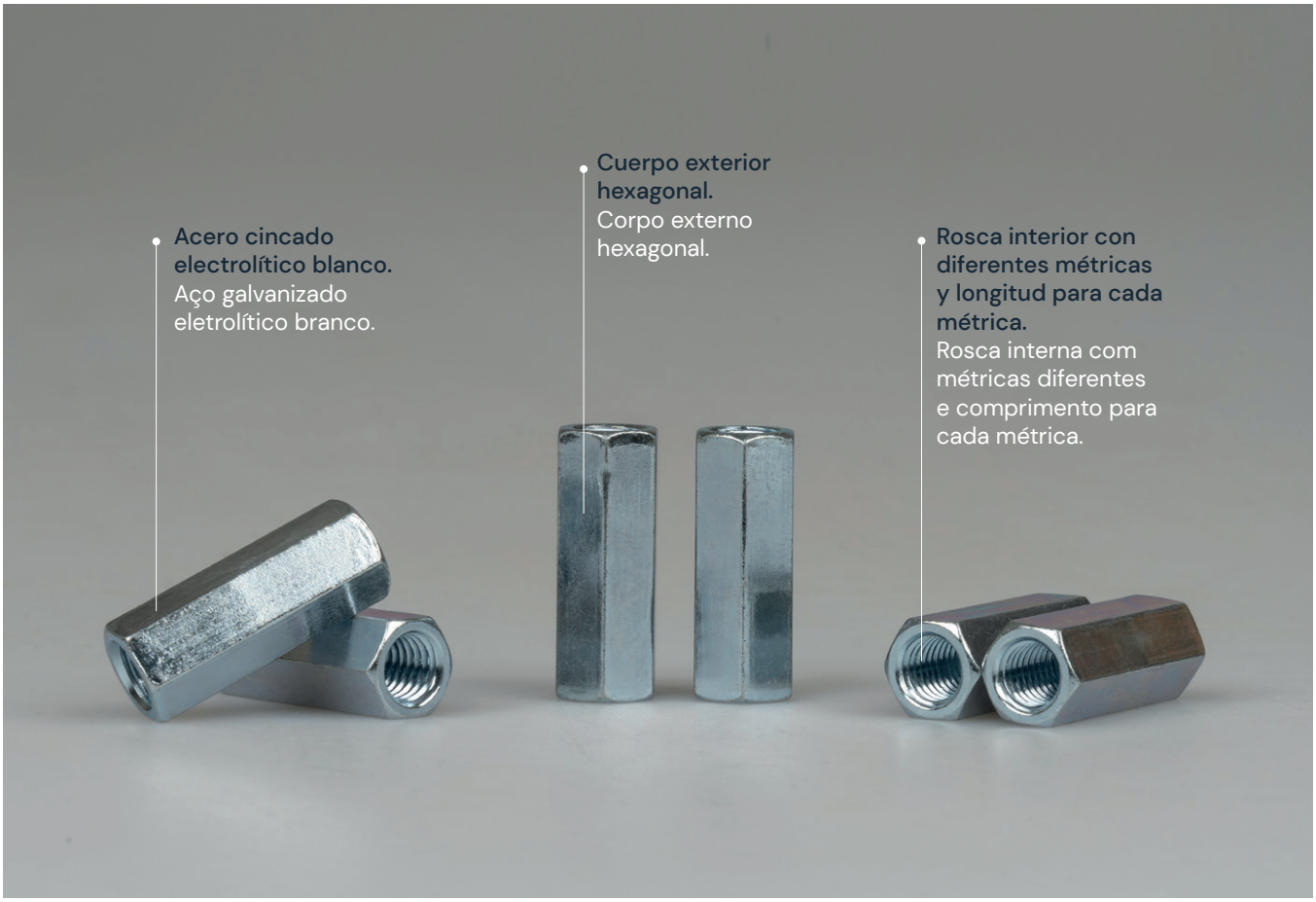
COD.	ART.	Ød1 (mm)	ØD2 (mm)	S (mm)		
22104006	M6	6.4 - 6.6	17.5 - 18	1.4 - 1.8	500	5.000
22104008	M8	8.4 - 8.6	23.4 - 24	1.8 - 2.2	200	2.000
22104010	M10	10.5 - 10.8	29.54 - 30	2.3 - 2.7	100	1.000
22104012	M12	13 - 13.3	36.3 - 37	2.7 - 3.3	50	500

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Manguito hexagonal
Casquilho hexagonal

Accesorio de montaje para la prolongación de espárragos o de otros elementos roscados.
Acessório de montagem para a extensão de pernos ou outros elementos roscados.





Prolongación elementos roscados.
Prolongamento elementos roscados.

Características y ventajas
Características e vantagens

Manguito de unión.

Posibilidad de trabajar en formato cilíndrico y en hexagonal.

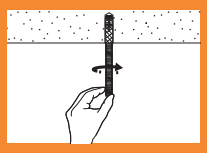
Hexagonal para facilitar el apriete con llave.

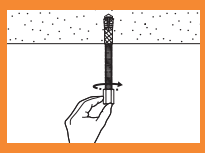
Casquilho de união.

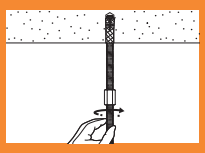
Possibilidade de trabalhar em cilíndrico e hexagonal.

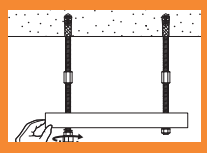
Hexagonal para facilitar o aperto com uma chave inglesa.

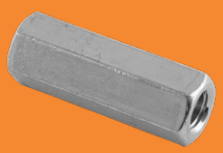
Instalación
Instalação

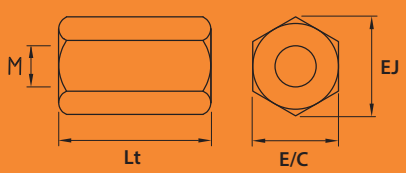
1 

2 

3 

4 





COD.	ART.	E/C (mm)	EJ (mm)		
13020042	M4 x 20	8	9	100	2.000
13020100	M6 x 20	10	11	100	1.000
13020200	M6 x 30	10	11	100	1.000
13020300	M6 x 40	10	11	100	500
13020500	M8 x 20	11	12,5	100	1.000
13020600	M8 x 30	11	12,5	50	500
13020900	M10 x 30	13	15	50	500
13020915	M10 x 40	13	15	50	250
13020950	M12 x 30	19	21,5	25	250

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Manguito cilíndrico
Casquilho cilíndrico

Accesorio de montaje para la prolongación de espárragos o de otros elementos roscados.

Acessório de montagem para a extensão de pernos ou outros elementos roscados.



COD.	ART.	ØD (mm)		
13001150	5/32 x 15	8	200	4.000
13004150	M4 x 15	7	200	4.000
13004200	M4 x 20	7	100	2.000
13006202	M6 x 20	10	100	1.000
13006301	M6 x 30	10	100	1.000
13006400	M6 x 40	10	100	1.000
13006501	M6 x 50	10	100	1.000
13008204	M8 x 20	11	100	1.000
13008303	M8 x 30	11	100	1.000
13010300	M10 x 30	13	50	500
13010400	M10 x 40	13	50	500
13012300	M12 x 30	15	25	500

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Manguito cilíndrico inox A2
Casquilho cilíndrico inox A2

Accesorio de montaje para la prolongación de espárragos o de otros elementos roscados.

Acessório de montagem para a extensão de pernos ou outros elementos roscados.



COD.	ART.	ØD (mm)		
13030830	M8 x 30	11	100	1.000
13031030	M10 x 30	13	50	500

Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Espárrago
Perno de aço

desa

Espárrago métrico roscado de acero. Cincado electrolítico.

Perno de aço com rosca métrica. Zincado electroliticamente.



COD.	ART.		
13300062	M6 x 20	200	4.000
13300085	M8 x 20	100	2.000
13300089	M8 x 30	100	2.000
13300130	M10 x 30	50	1.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Cáncamo cerrado
Parafuso com olhal fechado

desa

Fijación sobre cuerpo cilíndrico roscado M6.

Fixação em corpo cilíndrico roscado M6.



COD.	ART.	L (mm)	Ø ojal (mm)		
18100015	M6	28	10	100	2.000

Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC

Cáncamo abierto
Parafuso com olhal aberto

desa

Fijación sobre cuerpo cilíndrico roscado M6.

Fixação em corpo cilíndrico roscado M6.



COD.	ART.	L (mm)	Ø ojal (mm)		
18100024	M6	28	10	100	2.000

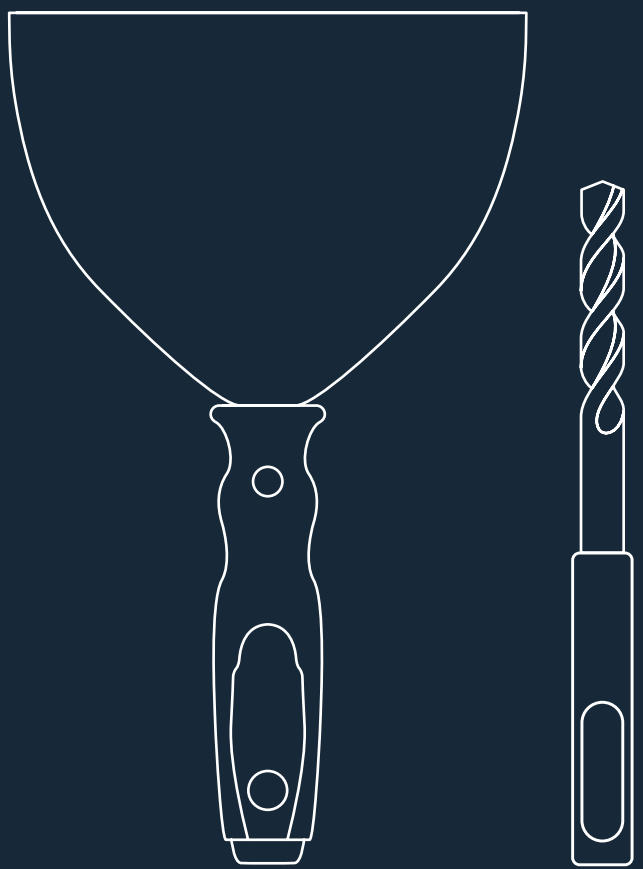
Ficha técnica
Ficha técnica

Zn ZINC


5m 25mm
5m 25mm AUTOLOCK
Ø6
TRI FORCE
SDS PLUS
REVERSIBLE
NYLON

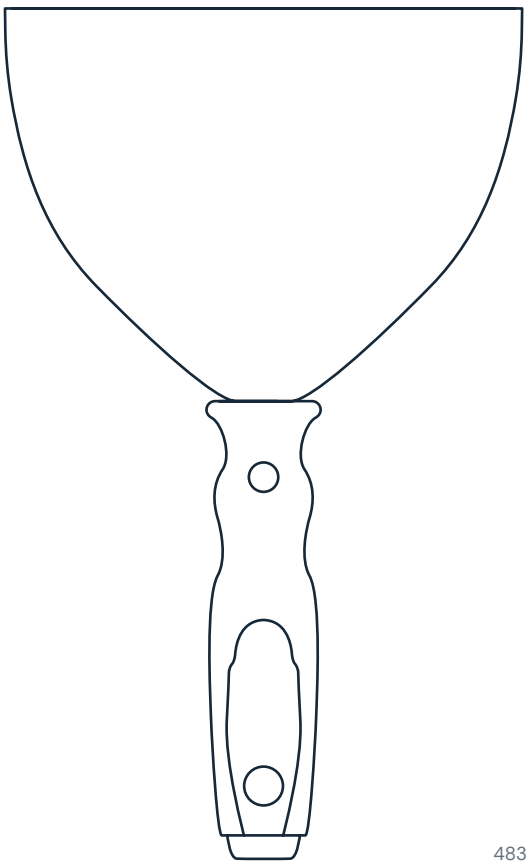
Herramientas para cartón yeso

Ferramentas para placas de gesso



Herramientas manuales

Ferramentas manuais



Herramientas de colocación de placa
Ferramentas de colocação de placas 484

Medición y corte
Medição e corte 488

Espátula golpear inox
Espátula de bater em aço inoxidável

Espátula para acabado con función martillo. Mango ergonómico con punta metálica para golpe de clavos sobresalidos.

Espátula de acabamento com função de martelo. Cabo ergonómico com ponta metálica para golpear pregos salientes.

COD.	ART	A		
C5723005	ESPÁTULA GOLPEAR Inox 100	100	1	144
C5723007	ESPÁTULA GOLPEAR Inox 125	125	1	144
C5723009	ESPÁTULA GOLPEAR Inox 150	150	1	144



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Espátula Inox PH2
Espátula de aço inoxidável PH2

Espátula Inox para acabado con punta PH. Base del mango con punta PH2 incorporada.

Espátula de acabamento em aço inoxidável com ponta PH. Base do cabo com ponta PH2 incorporada.

COD.	ART	A		
C5723010	ESPÁTULA Inox PH2 100	100	1	12
C5723012	ESPÁTULA Inox PH2 125	125	1	144
C5723014	ESPÁTULA Inox PH2 150	150	1	144



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Espátula emplastecer inox
Espátula de enchimento em aço inoxidável

Hoja flexible de acero inoxidable.

Lâmina flexível em aço inoxidável.

COD.	ART		
C5723020	ESPÁTULA EMPLASTECER Inox 200mm	1	72
C5723022	ESPÁTULA EMPLASTECER Inox 220mm	1	72



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Espátula emplastecer aluminio - inox
Espátula de enchimento em alumínio - aço inoxidável

Mango ergonómico bimaterial.

Cabo ergonómico bimatéria.

COD.	ART		
C5723030	ESPÁTULA EMPLASTECER Inox 200mm	1	72
C5723032	ESPÁTULA EMPLASTECER Inox 220mm	1	72



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Paletín esquinero inox
Suporte para cantos em aço inoxidável

Hojas alineadas parar un acabado perfecto en 90º.

Lâminas alinhadas para um acabamento perfeito a 90º.

COD.	ART		
C5723050	PALETÍN ESQUINERO EXTERIOR Inox	1	60
C5723052	PALETÍN ESQUINERO INTERIOR Inox	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Gaveta inox
Recipiente em aço inoxidável

Recipiente Inox para preparación de la pasta.

Recipiente em aço inoxidável para preparação de massas.

COD.	ART		
C5723200	GAVETA Inox 330mm	1	60



Ficha técnica
Ficha técnica

A2 INOX

Llana tipo usa recta
Talocha USA

Llana lisa con mango abierto.

Talocha lisa com cabo aberto.

COD.	ART		
C5723260	LLANA TIPO USA RECTA	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Llana empuñadura madera
Talocha com cabo de madeira

Mango cerrado de madera.

Cabo de madeira fechado.

COD.	ART		
C5723270	LLANA EMPUÑADURA MADERA	1	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Lijadora manual plástico
Lixadora manual de plástico

Lijadora con cuerpo de plástico para yeso y pasta.

Lixadora com corpo de plástico para gesso e pasta de gesso.

COD.	ART		
C5723300	LIJADORA MANUAL PLÁSTICO	1	60



Ficha técnica
Ficha técnica

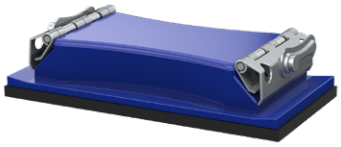
Lijadora manual
Lixadora manual

desa

Lijadora con cuerpo de plástico para yeso y pasta.

Lixadora com corpo de plástico para gesso e pasta de gesso.

COD.	ART		
C5723310	LIJADORA MANUAL EU	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Escofina
Raspa

desa

Escofina de cuerpo metálico compacto con hoja de acero al carbono templado.

Raspadeira compacta de corpo metálico com lâmina de aço-carbono endurecido.

COD.	ART		
C5723350	ESCOFINA METAL PEQUEÑA	1	100
C5723352	ESCOFINA METAL GRANDE	1	48



Ficha técnica
Ficha técnica

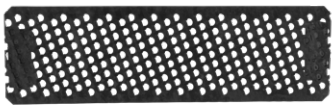
Lijas para escofina
Lixas para raspas

desa

Hoja de recambio para escofina.

Lâmina de reserva para a raspadeira.

COD.	ART		
C5723357	LIJAS PARA LIJADORA METAL PEQUEÑA	1	252
C5723358	LIJAS PARA LIJADORA METAL GRANDE	1	252



Ficha técnica
Ficha técnica

Flexómetro 5m Auto-Lock

Flexómetro con bloqueo automático.

Flexómetro com bloqueio automático.

COD.	ART		
C3000018	FLEXÓMETRO 5M AUTO-LOCK	6	72



Ficha técnica
Ficha técnica

Tiralíneas HD I Tiralinas HD

Marcador de líneas metálico.

Marcador de linha metálico.

COD.	ART		
C5723550	TIRALINEAS HD	6	72



Ficha técnica
Ficha técnica

Polvo de trazado azul I Pó para decalque azul

Para efectuar el relleno de los. marcadores de líneas.

Efetuar o enchimento dos marcadores de linha.

COD.	ART		
C5723560	AZULETE 170gr (6oz)	1	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Cúter DESA PRO-CUT 18 mm
Cortador DESA PRO-CUT 18 mm

Cúter profesional de 18mm con bloqueo rotatorio.

Cortador profissional de 18mm com fecho rotativo.

COD.	ART		
C3100818	CUTTER PROFESIONAL DESA PRO-CUT 18mm	12	144



Ficha técnica
Ficha técnica

Cúter DESA PRO-CUT 25 mm
Cortador DESA PRO-CUT 25 mm

Cúter profesional de 25 mm con bloqueo rotatorio.

Cortador profissional de 25mm com fecho rotativo.

COD.	ART		
C3100825	CUTTER PROFESIONAL DESA PRO-CUT 25mm	12	144



Ficha técnica
Ficha técnica

Cuchillas TRI-CUT PRO I Lâminas TRI-CUT PRO

Blister plástico de 10 cuchillas negras Desa PRO-CUT.

Blister de plástico com 10 lâminas pretas Desa PRO-CUT.

COD.	ART		
C3100918	CUCHILLAS DESA PRO-CUT 18mm	20	160
C3100925	CUCHILLAS DESA PRO-CUT 25mm	20	80



Ficha técnica
Ficha técnica

Cizalla avión I Tesoura de aviação de corte reto

Cizalla para corte de chapa con cierre de apertura rápida.

Tesoura de corte de chapa com fecho de aperto rápido.

COD.	ART		
C5723600	CIZALLA AVIACIÓN RECTA	1	48



Ficha técnica
Ficha técnica

Punzonadora perfiles I Máquina de perfurar perfis

Para fijación y unión de perfiles de placas de yeso laminado.

Para a fixação e união de perfis de placas de gesso.

COD.	ART		
C5723380	PUNZONADORA PERFILES	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Serrucho pequeño I Serra pequena

Serrucho para corte directo en la placa de yeso.

Serra para corte direto em placas de gesso.

COD.	ART		
C5723460	SERRUCHO PEQUEÑO	6	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Serrucho tipo broca I Serra de broca

Serrucho para colocación de tacos.

Máquina de serrar para inserção de buchas.

COD.	ART		
C5723490	SERRUCHO TIPO BROCA 5.4 x 180	1	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Gramil corta placa I Cortador de placas

Herramienta para corte simultáneo de las 2 caras de la placa.

Ferramenta para corte simultâneo dos dois lados da chapa.

COD.	ART		
C5723500	GRAMIL CORTA PLACA EU	1	18



Ficha técnica
Ficha técnica

Accesorios herramientas eléctricas

Acessórios ferramentas elétricas



Brocas
Brocas 494

Brocas 2 filos - Dual Force
Brocas de 2 arestas - Dual Force

Broca para hormigón con punta centradora.

Broca para betão com ponta centradora.



COD.	ART		
C5500511	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 5 x 110	1	50
C5500516	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 5 x 160	1	100
C5500611	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 6 x 110	1	100
C5500616	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 6 x 160	1	100
C5500811	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 8 x 110	1	100
C5500816	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 8 x 160	1	100
C5501011	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 10 x 110	1	100
C5501016	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 10 x 160	1	100
C5501026	BROCA SDS PLUS DUAL FORCE 10 x 260	1	100

Ficha técnica
Ficha técnica



Brocas 3 filos - Tri Force
Brocas de 3 arestas - Tri Force

Broca especial para hormigón armado con punta centradora.

Broca especial para betão armado com ponta de centragem.



COD.	ART		
C5510511	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 5 x 110	1	100
C5510516	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 5 x 160	1	100
C5510611	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 6 x 110	1	100
C5510616	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 6 x 160	1	100
C5510811	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 8 X 110	1	50
C5510816	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 8 x 160	1	100
C5511011	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 10 x 110	1	100
C5511016	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 10 x 160	1	100
C5511026	BROCA SDS PLUS TRI FORCE 10 x 260	1	100

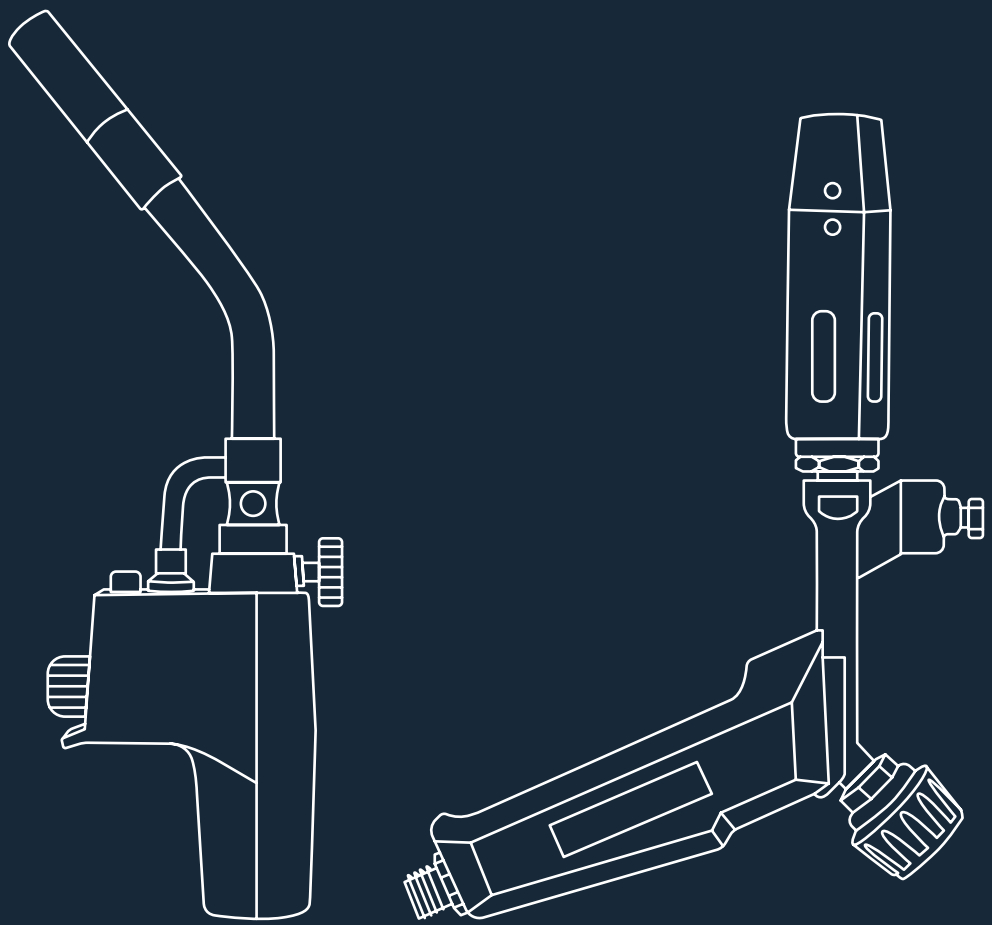
Ficha técnica
Ficha técnica




Desa
DSGAS-PRO
UN 1077 Propylene gas
Gas profesional | Gás profissional
Gaz professionnel | Professional gas
HASTA 1.982 °C *
ÓPTIMO VARILLAS DE PLATA **
MÁX. VELOCIDAD DE TRABAJO
ROSCA AMERICANA 1" 20 UNEF STANDARD U.S.A.
TT 1354
PELIGRO | PERIGO | DANGER | DANGER
ON
OFF

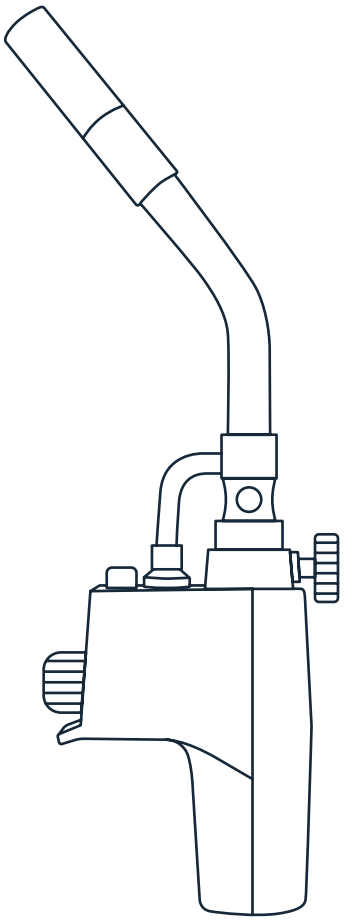
Soldadura profesional

Soldadura profissional



Soldadura desechable

Soldadura descartável



Aparatos soldadura gas DSGAS-PRO Aparelhos de soldadura gas DSGAS-PRO	500
Aparatos soldadura gas Butano/Propano EU Aparelhos de soldadura gas Butano/Propano EU	502
Botellas de gas Garrafa de gás	504

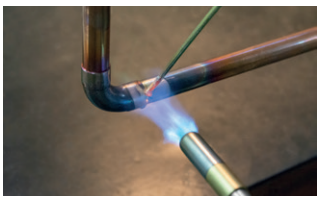
Soldador M1 Turbo y M2 Jet

Sopletes de gas profesional.
Maçarico a gás profissional.

- Apto para usar en cualquier orientación (360°). Adequado para utilização em qualquer orientação (360°).
- Sensor con piezoeléctrico incorporado. Sensor com piezoelétrico.
- Botón de encendido y apagado. Botão de ligar/desligar.
- Compatible botella gas con rosca 1" USA. Compatível garrafa de gás com 1" rosca EUA.
- Botella desechable de acero con sistema de rosca americana 1" USA. Garrafa de aço descartável com sistema de rosca americano de 1" EUA.



- Llama envolvente. Chama envolvente.
- Tubo de acero inoxidable. Tubo de aço inoxidável.
- Mango resistente y ergonómico. Cabo robusto e ergonómico.
- Bloqueador de llama. Bloqueo del botón de encendido para uso continuo. Bloqueador de chama. Bloqueio do botão de alimentação para uso contínuo.



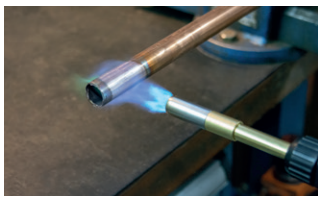
Soldadura fuerte para fontanería y climatización.
Soldadura para canalizações e climatização.



Decapado de pinturas y barnices.
Decapagem de tintas e vernizes.



Calentado de piezas y limpieza.
Aquecimento das peças e limpeza.



Soldadura blanda.
Soldadura suave.

Características y ventajas I Características e vantagens

Potencia de llama ajustable.

Potência da chama regulável.

Trabajos intensivos. Máxima velocidad de trabajo.

Trabalho intensivo. Velocidade máxima de trabalho.

Óptimo en soldadura blanda y fuerte con aporte de varillas de plata (comprobar antes de usar. No todas las varillas del mercado pueden ser aptas).

Ideal para a brasagem e a soldadura com varetas de prata (verificar antes de utilizar. Nem todas as varetas no mercado são adequadas).

Para uso con DSGAS-PRO o gas propano.

Para utilização com DSGAS-PRO ou gás propano.

Encendido piezoeléctrico para llama instantánea.

Ignição piezoeléctrica para uma chama instantânea.

Bloqueo de seguridad para evitar encendidos accidentales. Función anti-llamarada incluso cuando está invertido.

Bloqueio de segurança para evitar ignição acidental. Função anti-inflamação mesmo em caso de inversão.

Boquilla desmontable para su limpieza.

Bocal amovível para limpeza.

Temperatura de hasta casi los 2.000* grados. (*Hasta 1.982 °C).

Temperatura até quase 2.000* graus. (*Até 1.982 °C).



SOPLETE GAS M1 TURBO
MAÇARICO A GÁS M1 TURBO

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503104	SOPLETE GAS M1 TURBO	DSGAS PRO	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica



KIT SOPLETE GAS M1 TURBO CON BOTELLA GAS
KIT MAÇARICO A GÁS M1 TURBO COM GARRAFA DE GÁS

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503107	KIT SOPLETE GAS M1 TURBO	DSGAS PRO	2	2

Ficha técnica
Ficha técnica



SOPLETE GAS M2 JET
MAÇARICO A GÁS M2 JET

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503106	SOPLETE DE GAS M2 JET	DSGAS PRO	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica



KIT SOPLETE GAS M2 JET CON BOTELLA GAS
KIT MAÇARICO A GÁS M2 JET COM GARRAFA DE GÁS

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503108	KIT SOPLETE GAS M2 JET	DSGAS PRO	2	2

Ficha técnica
Ficha técnica

Kit soplete B1 con botella gas
Kit maçarico B1 com garrafa de gás

Soplete a botella Butano/Propano conexión EU.

Maçarico de garrafa de Butano/ Propano conexão EU.



COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503051	KIT SOPLETE B1	Gas Butano/Propano	1	10

Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 20 mm

Soplete B2 regulable I Maçarico B2 regulável

Regulador de llama de dardo fina a gran caudal.

Regulador de chama de dardo fino a alto caudal.



COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503102	SOPLETE B2 REGULABLE	Gas Butano/Propano y Gasex/Kemap	1	6

Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 23 mm

Kit soplete B2 regulable con botella gas
Kit maçarico B2 regulável com garrafa de gás

Regulador de llama de dardo fina a gran caudal.

Regulador de chama de dardo fino a alto caudal.



COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503110	KIT SOPLETE B2 REGULABLE	Gas Butano/Propano y Gasex/Kemap	1	4

Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 23 mm

Soplete C1 easy | Maçarico C1 easy

Soplete para carga de gas butano.

Maçarico de garrafa de butano.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
5100100	SOPLETE C1 EASY	Gas butano	1	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 18 mm

Kit soplete C1 easy con carga de gas
Kit maçarico C1 easy com carga de gás

Soplete para carga de gas butano.

Maçarico de garrafa de butano.

COD.	ART.		
5103001	KIT SOPLETE C1 EASY	1	3



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 18 mm

Soplete C2 easypiezo | Maçarico C2 easypiezo

Soplete para carga de gas butano con encendido piezoeléctrico.

Maçarico de garrafa de butano com ignição piezoeléctrica.

COD.	ART.		
5100151	SOPLETE C2 EASYPIEZO	1	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 18 mm

Kit soplete C2 easypiezo con carga de gas
Kit maçarico C2 easypiezo com carga de gás

Soplete para carga de gas butano con encendido piezoeléctrico.

Maçarico de garrafa de butano com ignição piezoeléctrica.

COD.	ART.		
5103002	KIT SOPLETE C2 EASYPIEZO	1	3



Ø 18 mm

Cartucho butano C190 safety valve
Carga butano C190 safety valve

Mezcla de gas butano (95%) y propano (5%), pinchable y con válvula de seguridad.

Mistura de gás butano (95%) e propano (5%), clicável e com válvula de segurança.

COD.	ART.		
5100026	CARTUCHO BUTANO C190 SAFETY VALVE	1	36



Ficha técnica
Ficha técnica

Botella butano/propano BP330
Garrafa butano/propano BP330

Mezcla de gas butano (70%) y propano (30%), cumple con la norma EN 417.

Mistura de gás butano (70%) e propano (30%), está em conformidade com a norma EN 417.

COD.	ART.		
5100130	BOTELLA BUTANO/PROPANO BP330	1	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Botella KEMAP EU I Garrafa KEMAP EU

Mezcla de gas propano y Chemtane, cumple con la norma EN 417.

Mistura de gás propano e Chemtane, está em conformidade com a norma EN 417.

COD.	ART.		
5100204	BOTELLA KEMAP EU	6	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Botella DSGAS PRO I Garrafa DSGAS PRO

Botella desechable de acero con sistema de rosca americana 1" USA y gas Propileno para aplicaciones profesionales.

Garrafa de aço descartável com sistema de rosca americano de 1" EUA e gás propileno para aplicações profissionais.

COD.	ART.		
42600203	BOTELLA DSGAS PRO	12	12



Ficha técnica
Ficha técnica

Adaptador rosca EU/USA

Permite la conexión entre botellas de rosca americana y soldadores de rosca EU.

Permite a ligação entre garrafas com rosca americana e maçaricos com rosca EU.

COD.	ART.		
5100000	ADAPTADOR ROSCA EU/USA	1	36



Ficha técnica
Ficha técnica

Adaptador rosca USA/EU

Permite la conexión entre botellas de rosca EU y soldadores de rosca americana.

Permite a ligação entre garrafas com rosca EU e maçaricos com rosca americana.

COD.	ART.		
5100003	ADAPTADOR ROSCA USA/EU	1	36



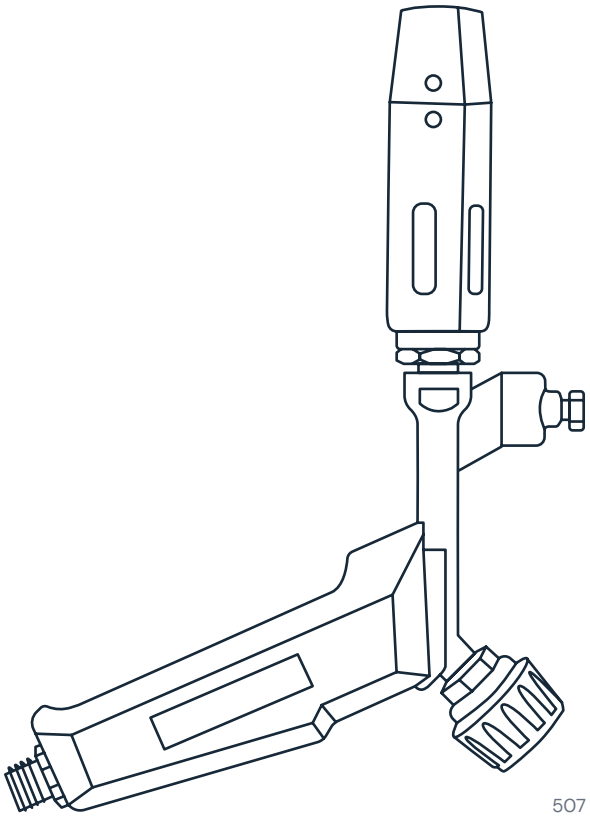
Ficha técnica
Ficha técnica

Soldadura GLP

Soldadura a GPL

Sopletes Soldadura GLP
Maçaricos de soldadura a GPL 507

Accesorios Soldadura GLP
Acessórios para soldadura a GPL 512



507

Soplete D1 | Maçarico D1

Soldador GLP con soporte para maza.

Maçarico GLP com suporte para maço.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503224	SOPLETE D1	3 kg	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 20 mm | P | 6.880 cal.

Soplete D5 | Maçarico D5

Soldador GLP potencia media.

Maçarico GLP de potência média.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503214	SOPLETE D5	3 kg	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 17 mm | P | 2.322 cal.

Soplete D6 | Maçarico D6

Soldador atmosférico de alta potencia.

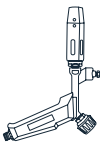
Maçarico atmosférico de alta potência.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503212	SOPLETE D6	3 kg	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 25 mm | P | 9.890 cal.

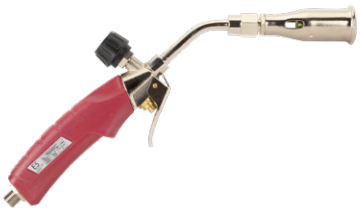


Soplete E5 | Maçarico E5

Soldador atmosférico de dos potencias.

Maçarico atmosférico de duas potências.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503218	SOPLETE E5	3 kg	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 17 mm | P 2.322 cal. | Ø 25 mm | P 9.890 cal.

Soplete D70 | Maçarico D70

Soldador atmosférico de alta potencia.

Maçarico atmosférico de alta potência.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503222	SOPLETE D70	12,5 kg	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 70 mm | P 60.200 cal.

Soplete TA32E | Maçarico TA32E

Soldador atmosférico para tela asfáltica.

Maçarico atmosférico para feltros de telhado.

COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503210	SOPLETE TA32E	12,5 kg	1	4



Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 32 mm | P 28.380 cal.

Soplete Tronik I Maçarico Tronik

Soldador GLP con encendido piezoeléctrico.

Maçarico GLP com ignição piezoeléctrica.



COD.	ART.	BOTELLA GARRAFA		
42503216	SOPLETE TRONIK	3 kg	1	6

Ficha técnica
Ficha técnica

Ø 20 mm

P

2.322 cal.

Soplete TA48 XL I Maçarico TA48 XL

Soplete con lanza extra larga para gas butano propano con boquilla de 48 mm de diámetro.

Maçarico com lança extra longa para gás butano propano com bocal de 48 mm.



COD.	ART.		
42503220	SOPLETE TA48 XL	1	4

Tetina 21,8 - I

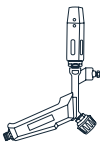
Acoplable a mangos y grifos salida G.W. Izquierda.

Pode ser montado em cabos e torneiras saída G.W. Esquerda.



COD.	ART.		
42503240	TETINA 21.8-I	1	25

Ficha técnica
Ficha técnica



Tetina 14 - I

Acoplable a mangos y grifos con salida 1/4".

Pode ser montado em cabos e torneiras saída 1/4".

COD.	ART.		
42503242	TETINA 14-I	1	25



Ficha técnica
Ficha técnica

Chimenea C - 70 | Chaminé C-70

Chimenea completa, incluye inyector.

Chaminé completa, incluindo injetor.

COD.	ART.		
42503244	CHIMENEA C-70	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

P
60.200 cal.

Tubo flex G | Tubo flexível G

De goma y rosca de entrada M1/4" G.W. izquierda y de salida Ø21,8 (14H") izquierda.

Borracha e rosca de entrada M1/4" G.W. esquerda e saída Ø21,8 (14H") esquerda.

COD.	ART.		
42503236	TUBO FLEX G-200 I-21.8	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Tubo flex A | Tubo flexível A

De plástico reforzado con armadura metálica y rosca de entrada M1/4" G.W. izquierda y de salida Ø21,8 (14H") izquierda.

Plástico reforçado com reforço metálico e rosca de entrada M1/4" G.W. esquerda e saída Ø21,8 (14H") esquerda.

COD.	ART.	Ø INTERIOR (MM)		
42503234	TUBO FLEX A-200 I-21.8	5	1	10
42503230	TUBO FLEX A-250 I-21.8	5	1	10
42503232	TUBO FLEX A-500 I-21.8	5	1	10



Ficha técnica
Ficha técnica

Rollo flex 8A25 | Rolo flexível 8A25

De plástico reforzado con armadura metálica.

Plástico reforçado com reforço metálico.

COD.	ART.		
42503238	ROLLO FLEX 8A25	1	3



Ficha técnica
Ficha técnica

Grifo C | Tap C

Acoplable a la salida de botellas de 3 kg, con rosca de entrada M16 y salida Ø21,8 (14 H") izquierda.

Pode ser montado no bocal de garrafa de 3 kg, com rosca de entrada M16 e saída esquerda de Ø21,8 (14 H").

COD.	ART.		
42503228	GRIFO C	1	6



Ficha técnica
Ficha técnica

Grifo K - Modelo ASL | Tap K Modelo ASL

SALKI

Acoplable a la salida de botellas de 12 kg, salida libre sin regulación de caudal.

Pode ser montado no bocal de garrafa de 12 kg, saída livre sem regulação do caudal.

COD.	ART.		
47000012	GRIFO K MODELO ASL	1	50



Ficha técnica
Ficha técnica

Grifo doméstico RBP - 30 | Tap D Modelo ASL

SALKI

Chimenea completa, incluye inyector.

Chaminé completa, incluindo injetor.

COD.	ART.		
47000021	GRIFO DOMESTICO MODELO RBP-30	1	50



Ficha técnica
Ficha técnica

Grifo libre RG - Modelo RSL | Tap livre RG Modelo RSL

SALKI

Acoplable a la salida de botellas de 13 kg, salida libre en su apertura total.

Pode ser montado no bocal de garrafa de 13 kg, saída livre na abertura total.

COD.	ART.		
47000033	GRIFO LIBRE RG MODELO RSL	1	50



Ficha técnica
Ficha técnica

Decapante gel

Para eliminación de la formación de óxido.

Para a eliminação da formação de ferrugem.

COD.	ART.		
5180201	DECAPANTE GEL 100 g	1	32



Ficha técnica
Ficha técnica

Decapante crema I Decapante creme

Para eliminación de la formación de óxido.

Para a eliminação da formação de ferrugem.

COD.	ART.		
5180101	DECAPANTE CREMA 125 g	1	24



Ficha técnica
Ficha técnica

Decapante líquido

Para eliminación de la formación de óxido.

Para a eliminação da formação de ferrugem.

COD.	ART.		
5180301	DECAPANTE LÍQUIDO 100 g	1	32



Ficha técnica
Ficha técnica

Catálogo general
Catálogo geral

Anclajes y fijaciones
Ancoragens e fixações

Anclajes y tacos	Ancoragens e buchas
Tornillería	Parafuso
Sistemas de remachado	Sistemas de rebitado
Sistemas de clavado para la construcción	Sistemas de pregagem para construção
Sistemas de clavado para madera	Sistemas de pregagem para madeira
Sistemas de grapado	Sistemas de agrafagem
Sistemas de anillado	Sistemas de anilhamento
Sistemas de encolado termofusible	Sistemas de colagem a quente
Soluciones químicas	Soluções químicas
Abrazaderas y bridas	Abraçadeiras
Sistemas de instalación	Sistemas de instalação
Sistemas de montaje de cartón yeso	Sistemas de montagem de cartão-gesso
Sistemas de instalación para techo	Sistemas de instalação para tectos
Herramientas para cartón yeso	Ferramentas para placas de gesso
Soldadura profesional	Soldadura profissional

Desa
YOUR FASTENING PARTNER

www.desa.es