



## PRESENTACIÓN

**MUNDO INDUSTRIA**, innovación y compromiso en fijación, perforación y soportación.

Con 37 años de experiencia, en **MUNDO INDUSTRIA** seguimos evolucionando para ofrecer soluciones integrales a nuestros clientes. Somos más que un proveedor, nos hemos consolidado como líderes en Castilla y León en sistemas de fijación, corte, soportación y perforación, respaldados por firmas líderes y un riguroso control de calidad.

Para garantizar el mejor servicio, contamos con tres centros de venta en Castilla y León (Valladolid, León y Salamanca), un equipo altamente cualificado, asesoramiento técnico, atención personalizada a pie de obra, servicio postventa para todas nuestras máquinas y una amplia red comercial, asegurando cobertura total a nuestros clientes.

Nuestro compromiso es ofrecer soluciones eficientes adaptándonos a cada reto del sector. Seguimos apostando por la mejora continua y la confianza de quienes han crecido con nosotros.

**“Seas el profesional que seas, Mundo Industria es tu almacén”.**

Gracias por elegir **MUNDO INDUSTRIA**. Juntos seguimos construyendo el futuro.

### **MUNDO INDUSTRIA, S.L** **TÉCNICAS DE FIJACIÓN Y PERFORACIÓN**

---

C/TURQUESA, 1  
47012 – VALLADOLID  
TLF: 983 20 50 88

P.I SUR ALTO DEL PORTILLO KM 320,5 - NAVE 2  
24227 - VALDELAFUENTE (LEÓN)  
TLF: 634 37 35 24

C/VENUS, 7  
37184 - SALAMANCA  
TLF: 923 28 33 27



# **MUNDOINDUSTRIA**

## **TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION**





# INDICE

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| TACOS DE ANCLAJE              | 4  |
| ADHESIVOS Y SELLADOS          | 12 |
| CORTE Y LIJADO                | 20 |
| PERFORACIÓN Y DEMOLICIÓN      | 28 |
| FIJACIÓN CON TORNILLO         | 38 |
| FIJACIÓN DIRECTA              | 48 |
| SISTEMAS DE SOPORTACIÓN       | 52 |
| REMACHES                      | 62 |
| PROTECCIÓN LABORAL            | 64 |
| SOLDADURA                     | 70 |
| HERRAMIENTA MANUAL            | 72 |
| ELEVACIÓN, SUJECCIÓN Y AMARRE | 76 |
| ESTAMPACIONES                 | 80 |
| HERRAMIENTA ELÉCTRICA         | 82 |



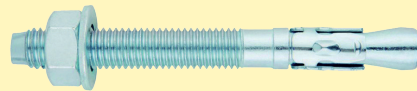
**MUNDO@INDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

# TACOS DE ANCLAJE

## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DATOS TÉCNICOS |                |                 |                |                 |                          |                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HORMIGÓN       | PIEDRA NATURAL | LADRILLO MACIZO | LADRILLO HUECO | HORMIGÓN LIGERO | BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN | HORMIGÓN CELULAR | PLADUR CARTÓN-YESO |
| <b>TACO PLÁSTICO BLANCO</b><br>Taco ideal para todo tipo de aplicaciones y materiales.                                                                                                                                                                                                                                                           | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TACO NYLON SIN COLLARÍN</b><br>Taco de nylon universal sin collarín.                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TACO NYLON CON COLLARÍN</b><br>Taco de nylon universal con collarín.                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TACO NUDO 4 SEGMENTOS</b><br>Taco universal de nylon con 4 segmentos.                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                | ■                  |
| <b>TACO CLAVABLE</b><br>Taco de golpe cabeza cilíndrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>TACO NYLON CABEZA PHILLIPS</b><br>Taco de nylon largo por excelencia, que consigue la máxima resistencia posible, al combinar la unión por presión de expansión y por adaptación.                                                                                                                                                             | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TACO NYLON CABEZA HEXAGONAL</b><br>Taco de nylon largo por excelencia, que consigue la máxima resistencia posible, al combinar la unión por presión de expansión y por adaptación.                                                                                                                                                            | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TACO PARA MARCOS 6 ALAS CABEZA PHILLIPS</b><br>Taco nylon de triple expansión con tornillo para aglomerado de cabeza plana.                                                                                                                                                                                                                   | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TACO PARA MARCOS CABEZA HEXAGONAL</b><br>Taco nylon de triple expansión con tornillo DIN-571.                                                                                                                                                                                                                                                 | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>CÁNCAMO ANDAMIO Y TACO</b><br>Anclaje para andamios y fachadas, ojo de 23, medida tornillo 12 x 120 y Taco de 14x100.                                                                                                                                                                                                                         | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        |                  |                    |
| <b>TACO AUTOTALADRANTE DE NYLON</b><br>Taco de nylon auto-perforante para placas de cartón-yeso.                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                |                 |                |                 |                          |                  | ■                  |
| <b>TACO AUTOTALADRANTE DE METAL</b><br>Taco de metal (zamak) auto-perforante para placas de cartón-yeso.                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                 |                |                 |                          |                  | ■                  |
| <b>TACO SEGMENTADO</b><br>Anclaje ideal para fijación en elementos huecos y cartón-yeso.                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                 | ■              | ■               | ■                        | ■                | ■                  |
| <b>TACO LATÓN</b><br>Taco de latón, ideal para materiales compactos y fijación de varilla roscada.                                                                                                                                                                                                                                               | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>TACO ACERO HEMBRA</b><br>Anclaje no pasante en el que la expansión se realiza a través del cono interior. Ideal para materiales compactos y con espesor macizo, carpintería y fijación de varilla roscada.                                                                                                                                    | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>TACO DYNAMOWE</b><br>Anclaje metálico estampado con sistema antigiro, para fijación de cargas medias-altas en materiales compactos y semi-compactos.                                                                                                                                                                                          | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        |                  |                    |
| <b>TACO ZAMAK GRAN EXPANSIÓN</b><br>Anclaje de zamak con 4 elementos para cargas medio-pesadas. Adaptado para la fijación con zonas de alta concentración de salinidad, humedad y condiciones atmosféricas particulares.                                                                                                                         | ■              | ■              | ■               |                | ■               | ■                        |                  |                    |
| <b>TACO MACHO</b><br>Anclaje estampado en frío, para fijaciones pasantes de carpintería y maquinaria.                                                                                                                                                                                                                                            | ■              | ■              |                 |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>TACO GRANDES CARGAS</b><br>Anclaje de expansión totalmente de acero que ofrece elevadas prestaciones y es aplicado para las aplicaciones más exigentes desde el punto de vista de la seguridad. Aplicaciones: estructuras metálicas, soportes de mampostería, estanterías, señales de tráfico, maquinaria industrial, puertas industriales... | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>TACO TOGE METAL</b><br>Anclaje metálico para la fijación de marcos.                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        |                  |                    |
| <b>TACO RASTREL</b><br>Taco elástico para la fijación de rastreles a suelos de hormigón, cuya geometría en forma de C permite un movimiento relativo entre el rastrel y el suelo, evitando la rotura del anclaje.                                                                                                                                | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>AMPOLLA QUÍMICA</b><br>Sistema de anclaje de altas prestaciones para fijar espárrago roscado o varillas con rosca interior en materiales macizos. Compuesto por resina de epoxi, cuarzo y catalizador. Sin expansión, por tanto adecuada para cortas distancias al borde y entre ejes.                                                        | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>VARILLA PARA AMPOLLA QUÍMICA</b><br>Espárrago roscado para resinas químicas, con tuerca y arandela.                                                                                                                                                                                                                                           | ■              | ■              | ■               |                |                 |                          |                  |                    |
| <b>RESINA EPOXI</b><br>Anclaje químico de epoxy para fijación de grandes cargas en elementos macizos y huecos. Sistema bicomponente, en cartucho de doble cámara a aplicar con cánula dosificadora mezcladora.                                                                                                                                   | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>RESINA POLYESTER</b><br>Anclaje químico de poliéster para fijación de grandes cargas en elementos macizos y huecos. Sistema bicomponente, en cartucho de doble cámara a aplicar con cánula dosificadora mezcladora.                                                                                                                           | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>TAMIZ NYLON PARA RESINA</b><br>Tamiz de nylon para fijaciones químicas en materiales compactos y semi-compactos.                                                                                                                                                                                                                              | ■              | ■              | ■               | ■              | ■               | ■                        | ■                |                    |
| <b>CÁNULA DOSIFICADORA PARA RESINA</b><br>Cánula dosificadora encargada de mezclar los dos componentes del cartucho de resina.                                                                                                                                                                                                                   |                |                |                 |                |                 |                          |                  |                    |

**TACO NYLON CON COLLARIN**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                  |
|---------|------------------------------|
| 02TNY05 | Taco nylon M-5 con collarín  |
| 02TNY06 | Taco nylon M-6 con collarín  |
| 02TNY08 | Taco nylon M-8 con collarín  |
| 02TNY10 | Taco nylon M-10 con collarín |
| 02TNY12 | Taco nylon M-12 con collarín |

**TACO NUDO 4 SEGMENTOS**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                  |
|----------|------------------------------|
| 02TN4S05 | Taco nudo 4 segmentos 5 x 25 |
| 02TN4S06 | Taco nudo 4 segmentos 6 x 30 |
| 02TN4S08 | Taco nudo 4 segmentos 8 x 40 |
| 02TN4S10 | Taco nudo 4 segmentos 10x50  |

**TACOS NYLON GRAN EXPANSIÓN SX**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN         |
|-------------|---------------------|
| 02FIS568004 | Taco SX Plus 4 x 20 |
| 02FIS568005 | Taco SX Plus 5 x 25 |
| 02FIS568006 | Taco SX Plus 6 x 30 |
| 02FIS568008 | Taco SX Plus 8 x 40 |
| 02FIS568010 | Taco SX Plus 10x50  |
| 02FIS568012 | Taco SX Plus 12x60  |
| 02FIS568014 | Taco SX Plus 14x70  |

**TACOS PLADUR**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                    |
|------------|--------------------------------|
| 02THA10    | Taco plástico HAV 10x38        |
| 02THA17    | Taco plástico HAV 10x47        |
| 02THNY0637 | Taco autoperforante Nylon M- 6 |
| 02THZK0637 | Taco autoperforante Zamak M-6  |

**TACO DUOPOWER**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                |
|---------|----------------------------|
| 02DU005 | Taco nylon Duopower 5 x 25 |
| 02DU006 | Taco nylon Duopower 6 x 30 |
| 02DU008 | Taco nylon Duopower 8 x 40 |
| 02DU010 | Taco nylon Duopower 10x50  |
| 02DU012 | Taco nylon Duopower 12x60  |
| 02DU014 | Taco nylon Duopower 14x70  |

**TACO NYLON SIN COLLARIN**

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                  |
|-----------|------------------------------|
| 02TNY05SC | Taco nylon M-5 sin collarín  |
| 02TNY06SC | Taco nylon M-6 sin collarín  |
| 02TNY08SC | Taco nylon M-8 sin collarín  |
| 02TNY10SC | Taco nylon M-10 sin collarín |
| 02TNY12SC | Taco nylon M-12 sin collarín |

**TACO PLÁSTICO**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                |
|---------|----------------------------|
| 02TPB06 | Taco plástico blanco 6 mm  |
| 02TPB08 | Taco plástico blanco 8 mm  |
| 02TPB09 | Taco plástico blanco 9 mm  |
| 02TPB10 | Taco plástico blanco 10 mm |

**TACOS NYLON GRAN EXPANSIÓN SX FISCHER LARGO**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                |
|----------|----------------------------|
| 02TSX06L | Taco nylon SX 6 x 50 largo |
| 02TSX08L | Taco nylon SX 8 x 65 largo |
| 02TSX10L | Taco nylon SX 10x80 largo  |

**TACO NYLON GRAN EXPANSIÓN SX C/TORNILLO**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 02FIS070021 | Taco SX-6 + Tornillo 4,5x40 |
| 02FIS520752 | Taco SX-8 + Tornillo 5,0x50 |

**TACOS NYLON DUOPOWER LARGO**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                      |
|----------|----------------------------------|
| 02DU0L06 | Taco nylon Duopower 6 x 50 Largo |
| 02DU0L08 | Taco nylon Duopower 8 x 65 Largo |
| 02DU0L10 | Taco nylon Duopower 10x80 Largo  |

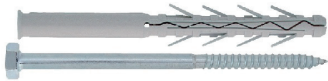
**TACO NYLON DUOPOWER CON TORNILLO**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                           |
|----------|---------------------------------------|
| 02DU0T06 | Taco nylon Duopower con tornillo 6x30 |
| 02DU0T08 | Taco nylon Duopower con tornillo 8x40 |



#### TACO NYLON NGC C/ PHILLIPS

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                            |
|--------------|----------------------------------------|
| 02TNGCP08080 | Taco nylon NGC 8 x 80 cabeza phillips  |
| 02TNGCP08100 | Taco nylon NGC 8 x 100 cabeza phillips |
| 02TNGCP08120 | Taco nylon NGC 8 x 120 cabeza phillips |
| 02TNGCP10080 | Taco nylon NGC 10 x 80 cabeza phillips |
| 02TNGCP10100 | Taco nylon NGC 10x100 cabeza phillips  |
| 02TNGCP10115 | Taco nylon NGC 10x115 cabeza phillips  |
| 02TNGCP10135 | Taco nylon NGC 10x135 cabeza phillips  |
| 02TNGCP10160 | Taco nylon NGC 10x160 cabeza phillips  |
| 02TNGCP10200 | Taco nylon NGC 10x200 cabeza phillips  |
| 02TNGCP10230 | Taco nylon NGC 10x230 cabeza phillips  |



#### TACO PARA MARCO C/HEXAGONAL(6 ALAS)

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                        |
|-------------|------------------------------------|
| 02TPM08080E | Taco TPM 8x 80 + Tiraf. hexagonal  |
| 02TPM08100E | Taco TPM 8x100 + Tiraf. hexagonal  |
| 02TPM08120E | Taco TPM 8x120 + Tiraf. hexagonal  |
| 02TPM10100E | Taco TPM 10x100 + Tiraf. hexagonal |
| 02TPM10115E | Taco TPM 10x115 + Tiraf. hexagonal |
| 02TPM10135E | Taco TPM 10x135 + Tiraf. hexagonal |
| 02TPM10160E | Taco TPM 10x160 + Tiraf. hexagonal |



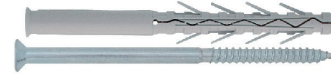
#### TACO CLAVABLE

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN         |
|------------|---------------------|
| 02TCL05025 | Taco clavable 5x25  |
| 02TCL05030 | Taco clavable 5x30  |
| 02TCL05035 | Taco clavable 5x35  |
| 02TCL06035 | Taco clavable 6x35  |
| 02TCL06040 | Taco clavable 6x40  |
| 02TCL06050 | Taco clavable 6x50  |
| 02TCL06070 | Taco clavable 6x70  |
| 02TCL08060 | Taco clavable 8x60  |
| 02TCL08075 | Taco clavable 8x75  |
| 02TCL08100 | Taco clavable 8x100 |
| 02TCL08120 | Taco clavable 8x120 |
| 02TCL08135 | Taco clavable 8X135 |



#### TACO NYLON NGC C/ HEXAGONAL

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                       |
|--------------|-----------------------------------|
| 02TNGCH10080 | Taco nylon NGC 10x80 c/hexagonal  |
| 02TNGCH10100 | Taco nylon NGC 10x100 c/hexagonal |
| 02TNGCH10115 | Taco nylon NGC 10x115 c/hexagonal |
| 02TNGCH10135 | Taco nylon NGC 10x135 c/hexagonal |
| 02TNGCH10160 | Taco nylon NGC 10x160 c/hexagonal |



#### TACO PARA MARCO C/AVELLANADA (6 ALAS)

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                         |
|------------|-------------------------------------|
| 02TPM08080 | Taco TPM 8x80 + Tiraf. avellanado   |
| 02TPM08100 | Taco TPM 8x100 + Tiraf. avellanado  |
| 02TPM08120 | Taco TPM 8x120 + Tiraf. avellanado  |
| 02TPM10100 | Taco TPM 10x100 + Tiraf. avellanado |
| 02TPM10115 | Taco TPM 10x115 + Tiraf. avellanado |
| 02TPM10135 | Taco TPM 10x135 + Tiraf. avellanado |
| 02TPM10160 | Taco TPM 10x160 + Tiraf. avellanado |



#### CÁNCAMO ANDAMIO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN               |
|------------|---------------------------|
| 02TCA12090 | Cáncamo andamio 12x90     |
| 02TCA12120 | Cáncamo andamio 12x120    |
| 02TNA14100 | Taco nylon andamio 14x100 |



#### ELEMENOS DE INSONORIZACIÓN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                      |
|------------|----------------------------------|
| 08YN08050  | Seta aislamiento 8x50            |
| 08YN08070  | Seta aislamiento 8x70            |
| 08YN08090  | Seta aislamiento 8x90            |
| 08YN08110  | Seta aislamiento 8x110           |
| 08YNC10070 | Seta aislamiento con taco 10x70  |
| 08YNC10090 | Seta aislamiento con taco 10x90  |
| 08YNC10120 | Seta aislamiento con taco 10x120 |
| 08YNC10160 | Seta aislamiento con taco 10x160 |

**TACO SEGMENTADO CON TORNILLO**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                     |
|------------|---------------------------------|
| 02TSE0445T | Taco segmentado 4x46 + tornillo |
| 02TSE0552T | Taco segmentado 5x52 + tornillo |
| 02TSE0652T | Taco segmentado 6x52 + tornillo |
| 02TSE0665T | Taco segmentado 6x65 + tornillo |
| 02TSE0688T | Taco segmentado 6x88 + tornillo |



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 02PINZA    | Pinza taco segmentado     |
| 02PINZAECO | Pinza taco segmentado ECO |

**TACO RASTREL**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN        |
|------------|--------------------|
| 02TRA06080 | Taco rastrel 6x80  |
| 02TRA08070 | Taco rastrel 8x70  |
| 02TRA08090 | Taco rastrel 8x90  |
| 02TRA08110 | Taco rastrel 8x110 |
| 02TRA08130 | Taco rastrel 8x130 |
| 02TRA08150 | Taco rastrel 8x150 |

**TACO DINAMOWE GANCHO**

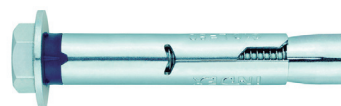
| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                      |
|-------------|----------------------------------|
| 02TDYG08045 | Taco dinamowe gancho 6x45 br. 8  |
| 02TDYG10060 | Taco dinamowe gancho 8x60 br.10  |
| 02TDYG12070 | Taco dinamowe gancho 10x70 br.12 |
| 02TDYG14070 | Taco dinamowe gancho 10x70 br.14 |

**TACO DINAMOWE ESPÁRRAGO**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                          |
|-------------|--------------------------------------|
| 02TDYE08045 | Taco dinamowe espárrago 6x45 br. 8   |
| 02TDYE10060 | Taco dinamowe espárrago 8x60 br.10   |
| 02TDYE10080 | Taco dinamowe espárrago 8x80 br.10   |
| 02TDYE12100 | Taco dinamowe espárrago 10x100 br.12 |
| 02TDYE14100 | Taco dinamowe espárrago 10x100 br.14 |

**TACO DINAMOWE TONILLO INVIOLEABLE**

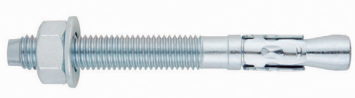
| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                         |
|---------------|-------------------------------------|
| 02TDYTIN0804  | Taco dinamowe 6x45 br. 8 inviolable |
| 02TDYTIN08060 | Taco dinamowe 6x60 br. 8 inviolable |
| 02TDYTIN10060 | Taco dinamowe 8x60 br.10 inviolable |
| 02TDYTIN10080 | Taco dinamowe 8x80 br.10 inviolable |

**TACO DINAMOWE TONILLO**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 02TDYT08045 | Taco dinamowe tornillo 6x45 br.8    |
| 02TDYT08060 | Taco dinamowe tornillo 6x60 br.8    |
| 02TDYT10060 | Taco dinamowe tornillo 8x60 br.10   |
| 02TDYT10080 | Taco dinamowe tornillo 8x80 br.10   |
| 02TDYT12070 | Taco dinamowe tornillo 10x70 br.12  |
| 02TDYT12100 | Taco dinamowe tornillo 10x100 br.12 |
| 02TDYT14070 | Taco dinamowe tornillo 10x70 br.14  |
| 02TDYT14100 | Taco dinamowe tornillo 10x100 br.14 |
| 02TDYT16080 | Taco dinamowe tornillo 12x80 br.16  |

**TACO DINAMOWE ARGOLLA**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 02TDYA08045 | Taco dinamowe argolla 6x45 br.8   |
| 02TDYA10060 | Taco dinamowe argolla 8x60 br.10  |
| 02TDYA12070 | Taco dinamowe argolla 10x70 br.12 |
| 02TDYA14070 | Taco dinamowe argolla 10x70 br.14 |
| 02TDYA16080 | Taco dinamowe argolla 12x80 br.16 |



#### TACO MACHO CERTIFICADO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN             |
|-------------|-------------------------|
| 02TMAC06060 | Taco macho D.I.T 6x60   |
| 02TMAC08050 | Taco macho D.I.T 8x50   |
| 02TMAC08075 | Taco macho D.I.T 8x75   |
| 02TMAC10090 | Taco macho D.I.T 10x90  |
| 02TMAC12110 | Taco macho D.I.T 12x110 |
| 02TMAC16125 | Taco macho D.I.T 16x125 |
| 02TMAC16145 | Taco macho D.I.T 16x145 |
| 02TMAC20170 | Taco macho D.I.T 20x170 |

\* Amplia variedad de medidas



#### TACO MACHO HOMOLOGADO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                  |
|------------|------------------------------|
| 02TMA08060 | Taco macho homologado 8x60   |
| 02TMA08080 | Taco macho homologado 8x75   |
| 02TMA10095 | Taco macho homologado 10x95  |
| 02TMA12120 | Taco macho homologado 12x120 |
| 02TMA16125 | Taco macho homologado 16x125 |
| 02TMA16140 | Taco macho homologado 16x140 |
| 02TMA20160 | Taco macho homologado 20x160 |
| 02TMA20200 | Taco macho homologado 20x200 |

\* Amplia variedad de medidas



#### ANCLAJE DIRECTO A HORMIGÓN C/HEXAGONAL ZN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                              |
|------------|------------------------------------------|
| 02TFE06060 | Anclaje directo hormigón c/hex ZN 6x60   |
| 02TFE08070 | Anclaje directo hormigón c/hex ZN 8x70   |
| 02TFE08100 | Anclaje directo hormigón c/hex ZN 8x100  |
| 02TFE10080 | Anclaje directo hormigón c/hex ZN 10x80  |
| 02TFE10100 | Anclaje directo hormigón c/hex ZN 10x100 |

\* Disponible en otras cabezas y medidas



#### ANCLAJE DIRECTO A HORMIGÓN C/HEXAGONAL BIMETAL

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| 02TXE06060 | Anclaje directo hormigón c/hex bimetal 6x60   |
| 02TXE08070 | Anclaje directo hormigón c/hex bimetal 8x70   |
| 02TXE08105 | Anclaje directo hormigón c/hex bimetal 8x105  |
| 02TXE10090 | Anclaje directo hormigón c/hex bimetal 10x90  |
| 02TXE12080 | Anclaje directo hormigón c/hex bimetal 12x80  |
| 02TXE12110 | Anclaje directo hormigón c/hex bimetal 12x110 |

\* Disponible en otras cabezas y medidas



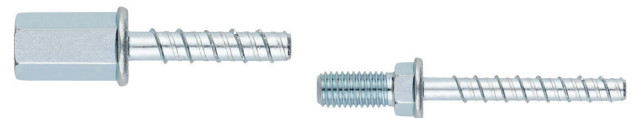
#### TACO ACERO HEMBRA

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN            |
|---------|------------------------|
| 02TAH06 | Taco acero hembra M-6  |
| 02TAH08 | Taco acero hembra M-8  |
| 02TAH10 | Taco acero hembra M-10 |
| 02TAH12 | Taco acero hembra M-12 |
| 02TAH16 | Taco acero hembra M-16 |



#### TACO GRANDES CARGAS

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                               |
|------------|-------------------------------------------|
| 02TGC1520T | Taco grandes cargas 15/20 M-10 c/tornillo |
| 02TGC1540T | Taco grandes cargas 15/40 M-10 c/tornillo |
| 02TGC1825T | Taco grandes cargas 18/25 M-12 c/tornillo |
| 02TGC1850T | Taco grandes cargas 18/50 M-12 c/tornillo |
| 02TGC2425T | Taco grandes cargas 24/25 M-16 c/tornillo |
| 02TGC2450T | Taco grandes cargas 24/50 M-16 c/tornillo |



#### ANCLAJE DIRECTO A HORMIGÓN HEMBRA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                     |
|------------|-------------------------------------------------|
| 02TFF06035 | Anclaje directo hormigón hembra 6x35 (M8-M10)   |
| 02TFF06040 | Anclaje directo hormigón hembra 6x40 (M8-M10)   |
| 02TFF06055 | Anclaje directo hormigón hembra 6x55 (M8-M10)   |
| 02TFM06035 | Anclaje directo hormigón c/espárrago 6x35 (M8)  |
| 02TFM06055 | Anclaje directo hormigón c/espárrago 6x55 (M10) |

\* Disponible en otras medidas



#### TACO LATÓN

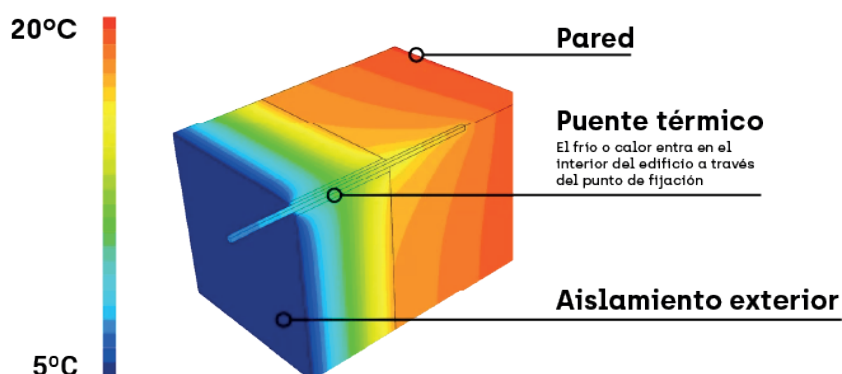
| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN     |
|---------|-----------------|
| 02TLA04 | Taco latón M-4  |
| 02TLA06 | Taco latón M-6  |
| 02TLA08 | Taco latón M-8  |
| 02TLA10 | Taco latón M-10 |
| 02TLA12 | Taco latón M-12 |

## FIJACIÓN EN FACHADAS CON SATE

### EVITA EL PUENTE TÉRMICO EN CASO DE TENER QUE FIJAR BAJAS, MEDIAS Y ALTAS CARGAS EN FACHADAS

¿Qué es el **punto térmico** y por qué debemos evitarlo?

El puente térmico, también llamado puente de calor o de frío, se refiere a aquellas áreas en la construcción donde se produce una **transmisión de calor o frío desde el interior hacia el exterior del edificio o viceversa**.



**CARGAS BAJAS.** Menos de 5 kg por punto de fijación

Taco tornillo para aislamientos IPSD 80



Tornillo para aislamientos IPSD-H 55



Tornillo de plástico para aislamiento IPS



Tornillo para aislamientos IPS-H 55



Taco para SATE IPL



**CARGAS MEDIAS.** Entre 5 y 20 kg por punto de fijación

Fijación sobre aislamiento IPL 95DS



Fijación sobre aislamiento IPL 95DS



**CARGAS ALTAS.** Más de 20 kg por punto de fijación

Taco para SATE ResiTHERM® 12







## ANCLAJES QUIMICOS



### CARTUCHOS RESINA

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                  |
|---------------|------------------------------|
| 02TREETPOX380 | Resina epoxi acrilato 400 ml |
| 02TREPOLY300  | Resina poliéster 300 ml      |
| 02TREPOLY380  | Resina poliéster 400 ml      |



### ÚTILES DE APLICACIÓN

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                |
|----------|----------------------------|
| 02TRECAN | Cánula dosificadora resina |



### VARILLA PARA QUIMICO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                 |
|------------|-----------------------------|
| 02TAQ08110 | Varilla para químico 8x110  |
| 02TAQ10130 | Varilla para químico 10x130 |
| 02TAQ12160 | Varilla para químico 12x160 |
| 02TAQ16190 | Varilla para químico 16x190 |
| 02TAQ20260 | Varilla para químico 20x260 |
| 02TAQ24295 | Varilla para químico 24x295 |

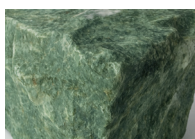


### AMPOLLA QUIMICA

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN          |
|---------|----------------------|
| 02TAQ08 | Ampolla química M-8  |
| 02TAQ10 | Ampolla química M-10 |
| 02TAQ12 | Ampolla química M-12 |
| 02TAQ16 | Ampolla química M-16 |
| 02TAQ20 | Ampolla química M-20 |
| 02TAQ24 | Ampolla química M-24 |



HORMIGÓN



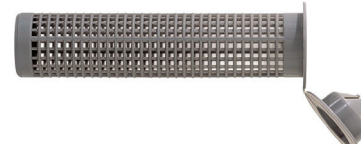
PIEDRA COMPACTA



LADRILLO



HORMIGÓN  
CELULAR



### TAMIZ NYLON

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN        |
|------------|--------------------|
| 02TRE12045 | Tamiz nylon 12/45  |
| 02TRE15085 | Tamiz nylon 15/85  |
| 02TRE15130 | Tamiz nylon 15/130 |
| 02TRE20085 | Tamiz nylon 20/85  |



### PISTOLAS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                      |
|-------------|----------------------------------|
| 02TREAPLIST | Pistola aplicadora resina 380 ml |
| 03PIESP     | Pistola espuma plástica          |
| 03PIS310    | Pistola aplicadora de 300 ml     |



### PISTOLA RESINA ELÉCTRICA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                               |
|-------------|-------------------------------------------|
| 01LUSPRB400 | Pistola resina eléctrica a batería 410 ml |



**MUNDO@INDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

# ADHESIVOS Y SELLADOS

## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## DATOS TÉCNICOS

|                                         | MASILLA POLIURETANO | MS POLIMERO | SILICONA ÁCIDA | SILICONA NEUTRA | MASILLA ACRÍLICA | ADHESIVOS CONTACTO | ADHESIVOS MONTAJE | CIANOCRILATOS | BARRAS TERMOFUSIBLES | MASILLA PREFORMADA | ADHESIVO PVC | ESPUMA POLIURETANO | ESPUMA PU TEJAS | COLAS ACUOSAS | COLAS VINÍLICAS |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| <b>CONSTRUCCIÓN</b>                     |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Juntas dilatación, sellado, aislamiento | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      | ■                  |              |                    |                 |               |                 |
| Carpintería aluminio, pvc               | ■                   | ■           |                | ■               |                  |                    |                   |               |                      |                    |              | ■                  |                 |               |                 |
| Suelos hormigón pegado                  | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Uniones piedra, cemento, hormigón       | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Uniones aluminio, hierro                | ■                   | ■           |                |                 |                  | ■                  |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Sanitarios, sellado, pegado             | ■                   | ■           | ■              | ■               |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Grietas, fisuras sin movimiento         |                     |             |                |                 | ■                |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Acristalamiento                         |                     | ■           |                | ■               |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Pegado porexpan                         |                     | ■           |                |                 |                  | ■                  | ■                 |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| <b>FIJACIÓN</b>                         |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Soportes metal                          | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Pegado metales, plásticos               | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   | ■             |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Tejas                                   | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    | ■               |               |                 |
| <b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>               |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Juntas                                  | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Láminas, pvc, epdm                      |                     |             |                |                 |                  | ■                  |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| <b>AUTOMOCIÓN</b>                       |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Carrocerías                             | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Caravanas                               | ■                   | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| <b> AISLAMIENTO</b>                     |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Conductos ventilación                   |                     | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      | ■                  |              | ■                  |                 |               |                 |
| Tuberías                                |                     | ■           |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| <b>FONTANERÍA PVC</b>                   |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Tuberías evacuación                     |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    | ■            |                    |                 |               |                 |
| <b>CARPINTERÍA</b>                      |                     |             |                |                 |                  |                    |                   |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Zócalos                                 |                     | ■           | ■              | ■               |                  |                    | ■                 |               |                      |                    |              |                    |                 | ■             | ■               |
| Rodapiés                                |                     | ■           | ■              | ■               |                  |                    | ■                 |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |
| Jambas, molduras                        |                     | ■           | ■              | ■               |                  |                    | ■                 |               |                      |                    |              |                    |                 |               |                 |



## ESPUMAS POLIURETANO

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                          |
|---------|--------------------------------------|
| 03ESPP  | Espuma poliuretano pistola           |
| 03ESPM  | Espuma poliuretano manual            |
| 03ESPPT | Espuma poliuretano pistola teja gris |
| 03ESPMT | Espuma poliuretano manual teja gris  |
| 03ESPPI | Espuma poliuretano pistola ignífuga  |
| 03ESPMI | Espuma poliuretano manual ignífuga   |



## DISOLVENTE POLIURETANO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                 |
|--------|-----------------------------|
| 03ESPL | Disolvente limpieza pistola |



## MASILLA POLIURETANO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       |
|------------|-----------------------------------|
| 03POLBL    | Masilla poliuretano blanca        |
| 03POLGR    | Masilla poliuretano gris          |
| 03POLMA    | Masilla poliuretano marrón        |
| 03POLNE    | Masilla poliuretano negra         |
| 03POLBL600 | Masilla poliuretano blanca 600 ml |
| 03POLGR600 | Masilla poliuretano gris 600 ml   |
| 03POLNE600 | Masilla poliuretano negra 600 ml  |



## MASILLAS ACRÍICAS

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN             |
|---------|-------------------------|
| 03MASBL | Masilla acrílica blanca |
| 03MASGR | Masilla acrílica gris   |

## SELLADOR DE SILICONA A BATERIA

### CARACTERÍSTICAS - DCG180

Batería li-Ion 18V  
Fuerza Máx 5.000N  
Capacidad cartucho 300 ml  
Trabajo continuo una bat:  
480 cartuchos de 300 ml  
Velocidad: 0-28 mm/seg



## ACCESORIOS

Set de portapistolas de calafateo A 300 ml  
Boquilla de silicona



## SILICONA NEUTRA

| CÓDIGO                    | DESCRIPCIÓN                 |
|---------------------------|-----------------------------|
| 03SILNEUBL                | Silicona neutra blanca      |
| 03SILNEUTR                | Silicona neutra translúcida |
| * Resto colores según RAL |                             |



## SILICONA ÁCIDA

| CÓDIGO                                 | DESCRIPCIÓN                      |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| 03SILACIBL                             | Silicona profesional blanca      |
| 03SILACITR                             | Silicona profesional translúcida |
| * Otros colores: Gris, aluminio, negra |                                  |

## SILICONA C/CERTIFICADO ALIMENTARIA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                      |
|----------|----------------------------------|
| 03NEUABL | Silicona alimentaria blanca      |
| 03NEUATR | Silicona alimentaria translúcida |

## SILICONA NEUTRA ALTAS TEMPERATURAS

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN               |
|------------|---------------------------|
| 03NEU350GR | Silicona neutra 350º gris |



## POLÍMEROS

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                     |
|----------|-------------------------------------------------|
| 03PSA    | MS sellador + adhesivo gris/blanco/marrón/negro |
| 03PSATR  | MS sellador + adhesivo translúcido              |
| 03PSA600 | MS sellador + adhesivo 600 ml                   |



## PISTOLAS APLICADORAS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 03PIS310    | Pistola silicona 310 profesional    |
| 03PISPOL300 | Pistola poliuretano cerrada 300     |
| 03PISPOL600 | Pistola poliuretano cerrada 600     |
| 03PISESP    | Pistola espuma plástica             |
| 03PISESPMET | Pistola espuma profesional metálica |



## COLAS Y ADHESIVOS

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                              |
|----------------|------------------------------------------|
| 12BOS10541L    | Cola de contacto 1054 expert 1L          |
| 12BOS10545L    | Cola de contacto 1054 expert 5L          |
| 03EUROCYANO    | Adhesivo euro cyano inst. 20grs          |
| 03EUROSELLADOR | Adhesivo euro sellador media resistencia |



## MARCADORES TOPOGRAFICOS

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 03SPRAYAM  | Spray topográfico fluo colores<br>* Azul, naranja, rojo, rosa, verde, blanco |
| 13AZULETE1 | Azulete azul 1 kg                                                            |
| 13AZULETE2 | Azulete azul 336 gr                                                          |
| 13 ROTU    | Rotulador indeleble colores varios                                           |



## LIMPIEZA Y PROTECCIÓN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                              |
|------------|------------------------------------------|
| 03MDI521   | Jabón pasta c/microsfers (5L)            |
| 03MDI5211  | Jabón citro crem (1L)                    |
| 03MDI624   | Pasta limpia manos c/dosificador (10L)   |
| 03MDI6961  | Pasta limpieza manos (1kg)               |
| 03MDI6965  | Pasta limpieza manos (5kg)               |
| 03MDI7090  | Antiadherente proyec soldura s/silicona  |
| 03MDI4020  | Protector antihumedad equipos eléctricos |
| 03MDI4910  | Limpiador equipos/motores dieléctricos   |
| 03MDI880   | Taladrina blanca (5L)                    |
| 03MDI8801  | Taladrina blanca (1L)                    |
| 03MDI88025 | Taladrina blanca (25L)                   |
| 03MDI602   | Desatascador profesional tub/sanit (1L)  |
| 03MDI6040  | Aceite de corte                          |

## PINTURA SPRAYS SEGÚN RAL

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 03PINS1004 | Pintura spray 400ml<br>* Todos los colores según carta RAL |
| 03MDI8100  | Spray inoxidable alto efecto                               |
| 03MDIS8500 | Spray galvanizado frio brillante                           |

## IMPERMEALIZANTES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                      |
|------------|----------------------------------|
| 03ADHBUT26 | Masilla butilo lastomer 26 M     |
| 03ADHBUT6  | Masilla butilo lastomer gris 6 M |



## CINTAS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03CAMPL2550 | Cinta americana plata 25m x 50mm                                                                                          |
| 03CAMPL5050 | Cinta americana plata 50m x 50mm                                                                                          |
| 03CDC1050   | Cinta doble cara 10m x 50mm                                                                                               |
| 03CPUG      | Cinta pintar uso general 50 m<br>* Ancho disponible: 19, 20, 30, 38 y 50 mm                                               |
| 03AVAAC     | Cinta carrocer 45 m<br>* Ancho disponible: 24, 30, 36 y 48 mm                                                             |
| 03CSAM3350  | Cinta señalización 33m x 50mm<br>* Colores disponibles: amarilla, azul, blanca, roja, verde, negra/amarilla y roja/blanca |
| 03CEOSM6650 | Cinta embalaje poliprop 66m x 50mm<br>* Colores disponibles: marrón y transparente                                        |
| 03AVAL50    | Cinta aluminio 50m x 50mm                                                                                                 |
| 19CAN2019   | Cinta aislante negra 20 m x 19 mm<br>* Colores disponibles: amarillo, blanca, marrón, gris                                |
| 03CAN1525   | Cinta antideslizante negra 15m x 25mm                                                                                     |
| 03CANF2505  | Cinta antideslizante fluor 5m x 25mm                                                                                      |



## LUBRICANTES

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                        |
|-----------|------------------------------------|
| 03MDI2565 | Aerosol multusos                   |
| 03MDI2700 | Lubricante general con P.T.F.E     |
| 03MDI2407 | Grasa de oxido de litio y titanio  |
| 03MDI2590 | Grasa adhesiva + P.T.F.E           |
| 03MDI720  | Grasa litica EP-2 (5K)             |
| 03MDI3122 | Desblocante - Aflojatodo           |
| 03MDI1000 | Aerosol air grup                   |
| 03MDI777  | Gel pasacables (1L)                |
| 03MDI500  | Vaselina filante tecnica med. (1L) |



## DESENGRASANTES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                              |
|------------|------------------------------------------|
| 03MDI110   | Desengrasante general biodegradable (5L) |
| 03MDI11025 | Desengrasante D-15 (25L)                 |
| 03MDI1009  | Desengrasante multiuso D-5 (5L)          |

## MEMBRANAS DE VAPOR - ESTANQUEIDAD DE TELA



## MEMBRANA DE TELA INTERIOR 100% ADHESIVA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                |
|-------------|----------------------------|
| 03SOU145964 | SWS Inside Extra 30m 70mm  |
| 03SOU145958 | SWS Inside Extra 30m 100mm |
| 03SOU145967 | SWS Inside Extra 30m 150mm |

## MEMBRANA DE TELA EXTERIOR 100% ADHESIVA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 03SOU145957 | SWS Outside Extra 30m 70mm  |
| 03SOU145966 | SWS Outside Extra 30m 100mm |
| 03SOU145968 | SWS Outside Extra 30m 150mm |



## MEMBRANA DE TELA INTERIOR Y EXTERIOR 100% ADHESIVA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN               |
|-------------|---------------------------|
| 03SOU157711 | SWS Vario Extra 30m 70mm  |
| 03SOU157712 | SWS Vario extra 30m 100mm |
| 03SOU157713 | SWS Vario extra 30m 150mm |
| 03SOU157714 | SWS Vario extra 30m 200mm |
| 03SOU157725 | SWS Vario extra 30m 250mm |
| 03SOU157726 | SWS Vario extra 30m 300mm |



## MEMBRANAS DE VAPOR - ESTANQUEIDAD LIQUIDAS



## MEMBRANAS LIQUIDAS INTERIOR

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                      |
|-------------|----------------------------------|
| 03SOU134739 | Soudatight SP Int. Azul 16 kg    |
| 03SOU145785 | Soudatight LQ Int. Azul 4,5 kg   |
| 03SOU146281 | Soudatight LQ Int. Blanco 600 ml |
| 03SOU145781 | Soudatight LQ Int. Blanco 4,5 kg |

## MEMBRANAS LIQUIDAS EXTERIOR

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   |
|-------------|-------------------------------|
| 03SOU130545 | Soudatight hybrid gris 600 ml |
| 03SOU145786 | Soudatight hybrid gris 6 kg   |



## MEMBRANAS DE VAPOR - ESTANQUEIDAD DE TELA



### HERRAMIENTAS APLICACIÓN MEMBRANAS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                    |
|-------------|--------------------------------|
| 03SOU131003 | Soudatight geotextil 20m 150cm |
| 03SOU131824 | Pistola soudatight hybrid      |
| 03SOU131896 | Set boquillas IN/OUT pistola   |
| 03SOU156109 | Cánula especial plana 20mm     |
| 03SOU156108 | Cánula especial plana 30mm     |
| 03SOU156107 | Adapador S15 cánula plana      |

**SOUDAL**

## BANDAS AUTOEXPANSIVAS - HERMETICIDAD



### SOUDABAND PRO MF1

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

Ancho de carpintería : 60

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 03SOU155891 | Soudaband PRO MF1 53/15-30 4m |
| 03SOU155890 | Soudaband PRO MF1 53/10-20 6m |
| 03SOU155889 | Soudaband PRO MF1 53/6-15 8m  |
| 03SOU155888 | Soudaband PRO MF1 53/4-10 12m |

Ancho de carpintería : 70

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 03SOU155905 | Soudaband PRO MF1 63/15-30 4m |
| 03SOU155894 | Soudaband PRO MF1 63/10-20 6m |
| 03SOU155893 | Soudaband PRO MF1 63/6-15 8m  |
| 03SOU155892 | Soudaband PRO MF1 63/4-10 12m |

### SOUDABAND PRO BG1

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 03SOU157830 | Soudaband PRO BG1 20/8-15 5m |
| 03SOU157834 | Soudaband PRO BG1 30/4-9 10m |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

Ancho de carpintería : 80

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 03SOU155909 | Soudaband PRO MF1 73/15-30 4m |
| 03SOU155908 | Soudaband PRO MF173/140-20 6m |
| 03SOU155907 | Soudaband PRO MF1 73/6-15 8m  |
| 03SOU155906 | Soudaband PRO MF1 73/4-10 12m |

Ancho de carpintería : 90

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 03SOU155942 | Soudaband PRO MF1 83/15-30 4m |
| 03SOU155911 | Soudaband PRO MF1 83/10-20 6m |
| 03SOU155910 | Soudaband PRO MF1 83/4-10 12m |





BANDAS AUTOEXPANSIVAS - HERMETICIDAD



SOUDABAND PRO SFD

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   |
|-------------|-------------------------------|
| 03SOU157127 | Soudaband PRO SFD 30/10-20 6m |
| 03SOU157128 | Soudaband PRO SFD 30/6-15 8m  |
| 03SOU157129 | Soudaband PRO SFD 30/4-10 12m |
| 03SOU157124 | Soudaband PRO SFD 35/10-20 6m |
| 03SOU157125 | Soudaband PRO SFD 35/6-15 8m  |
| 03SOU15726  | Soudaband PRO SFD 35/4-10 12m |
| 03SOU157120 | Soudaband PRO SFD 40/10-20 6m |
| 03SOU157122 | Soudaband PRO SFD 40/6-15 8m  |
| 03SOU157123 | Soudaband PRO SFD 40/4-10 12m |

ACCESORIOS PARA CONSERVACIÓN DE BANDAS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN          |
|-------------|----------------------|
| 03SOU154832 | Soudaband CLIP ROJO  |
| 03SOU156215 | Soudaband CINTA ROJO |

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO



ESPUMA FLEXIBLE PERMEABLE AL VAPOR

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN           |
|-------------|-----------------------|
| 03SOU123663 | Flexifoam azul 750 ml |

ACRÍLICO ELÁSTICO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN               |
|-------------|---------------------------|
| 03SOU125564 | Acryrub SWS blanco 600 ml |





## CINTAS DE SELLADO PARA CONSTRUCCIÓN ESTANCA



### SOUDATAPE CONNECT

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                      |
|-------------|----------------------------------|
| 03SOU125013 | Soudatape Connect amarillo 60 mm |



### SOUDATAPE FLEX

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 03SOU125014 | Soudatape Flex blanco 60 mm |



### SOUDATAPE FAÇADE

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                  |
|-------------|------------------------------|
| 03SOU125012 | Soudatape Façade negro 60 mm |

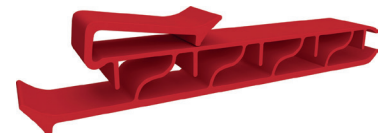


## PREMARCO DE FIBRA DE VIDRIO



### SOUDAFRAME SWI

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN            |
|-------------|------------------------|
| 03SOU137368 | Soudaframe SWI 90-220  |
| 03SOU137367 | Soudaframe SWI 130-220 |
| 03SOU137366 | Soudaframe SWI 160-220 |
| 03SOU137362 | Soudaframe SWI 200-220 |



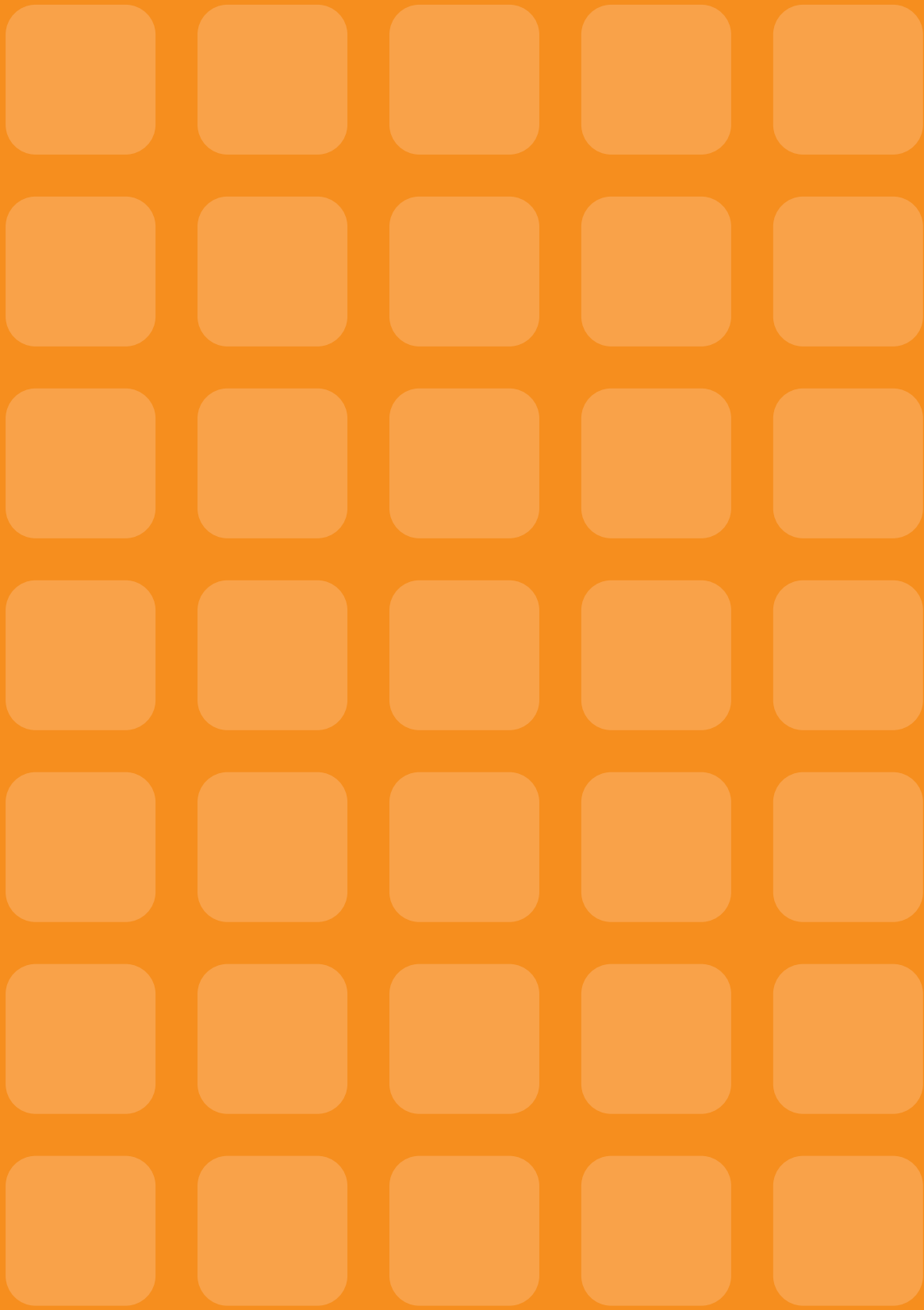
### ADHESIVO PARA SOUDAFRAME SWI

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN               |
|-------------|---------------------------|
| 03SOU137004 | Soudaseal SWI gris 600 ml |

### ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS SOUDAFRAME

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                    |
|-------------|--------------------------------|
| 03SOU137363 | Clip rojo de instalación 20 mm |
| 03SOU137364 | Conector recto                 |
| 03SOU137365 | Conector de escuadra           |
| 03SOU144881 | Soportes para altas cargas     |

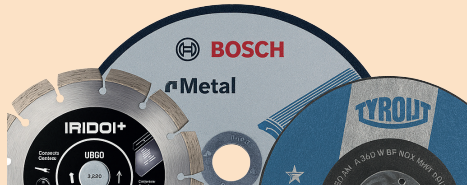




**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





| CORTE SECO | DATOS TÉCNICOS |             |           |              |          |       |                    |          |               |             |        |
|------------|----------------|-------------|-----------|--------------|----------|-------|--------------------|----------|---------------|-------------|--------|
|            | CERÁMICA GRES  | PORCELÁNICO | FERROGRES | GENERAL OBRA | HORMIGÓN | TEJA  | LADRILLO CARAVISTA | ARENISCA | PIEDRA BLANDA | PIEDRA DURA | MÁRMOL |
| 04DDGRE    | ■ ■            | ■ ■ ■       | ■ ■       | □            | □        | □     | □                  | □        | □             | □           | □      |
| 04DDGRA    | □              | □           | ■ ■       | ■ ■ ■        | ■ ■      | ■ ■   | ■ ■                | ■ ■      | ■ ■           | ■ ■ ■       | □      |
| 04DDCAN    | □              | □           | ■ ■       | ■ ■ ■        | ■ ■ ■    | ■ ■ ■ | ■ ■ ■              | ■ ■ ■    | ■ ■ ■         | ■ ■         | □      |
| 04DDLPE    | □              | □           | ■ ■       | ■ ■ ■        | ■ ■ ■    | ■ ■ ■ | ■ ■ ■              | ■ ■ ■    | ■ ■ ■         | ■ ■ ■       | □      |
| 04DDMAR    | □              | □           | □         | □            | □        | □     | □                  | □        | □             | □           | ■ ■ ■  |

MUY RECOMENDADO ■ ■ ■    RECOMENDADO ■ ■    POCO RECOMENDADO ■    NO RECOMENDADO □

| CORTE HÚMEDO | DATOS TÉCNICOS |             |           |              |                 |                 |                    |         |               |             |        |
|--------------|----------------|-------------|-----------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|-------------|--------|
|              | CERÁMICA GRES  | PORCELÁNICO | FERROGRES | GENERAL OBRA | HORMIGÓN FRESCO | HORMIGÓN CURADO | LADRILLO CARAVISTA | ASFALTO | PIEDRA BLANDA | PIEDRA DURA | MÁRMOL |
| 04DDGRE      | ■ ■ ■          | ■ ■ ■       | ■ ■       | □            | □               | □               | □                  | □       | □             | □           | □      |
| 04DDGOB      | □              | □           | □         | ■ ■ ■        | ■               | ■               | ■                  | □       | ■             | ■           | □      |
| 04DDCAN      | □              | □           | ■ ■       | ■ ■ ■        | ■               | ■               | ■ ■                | □       | ■ ■           | ■ ■         | □      |
| 04DDCV       | □              | □           | □         | ■ ■          | □               | ■               | ■ ■ ■              | □       | ■             | □           | □      |
| 04DDHOC      | □              | □           | □         | □            | ■               | ■ ■ ■           | □                  | ■ ■     | □             | □           | □      |
| 04DDHOF      | □              | □           | □         | □            | ■ ■ ■           | ■ ■             | □                  | ■ ■     | □             | □           | □      |
| 04DDPGH      | □              | □           | □         | □            | ■ ■ ■           | ■ ■ ■           | □                  | □       | ■ ■ ■         | ■ ■         | □      |

MUY RECOMENDADO ■ ■ ■    RECOMENDADO ■ ■    POCO RECOMENDADO ■    NO RECOMENDADO □



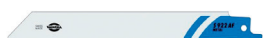
### SIERRA DE CALAR

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| 01HITCJ110MVUT | Sierra caladora 720 W<br>Número de carreras: 850 - 3.000 min |



### ÚTILES SIERRA DE CALAR

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                           | CAPACIDAD    |
|--------------|---------------------------------------|--------------|
| 04STABU36    | Sierra calar madera 75x7,5x1,3mm (5u) | Hasta 75 mm  |
| 04STABU41014 | Sierra calar multi 100x9,5x1,0mm (5u) | Hasta 100 mm |
| 04STABU424   | Sierra calar metal 100x9,5x1,0mm (5u) | Hasta 100 mm |



### ÚTILES DE SIERRAS DE SABLE

| CODIGO      | DESCRIPCIÓN                                                            | APLICACIONES                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 01HIC752027 | Hoja de sierra de sable madera+metal<br>305x283,5x19mm / 1,25mm (5uds) | Perfiles, tubos, y metales no férreo                    |
| 01HIC752031 | Hoja de sierra de sable madera<br>305x283,5x19mm / 1,25mm (5uds)       | Perfiles, tubos, metales aislantes<br>y madera c/clavos |
| 01HIC752021 | Hoja de sierra de sable metal<br>225x203,5x22mm / 1,6mm (3uds)         |                                                         |



### SIERRA CIRCULAR

| CODIGO       | DESCRIPCIÓN                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITC9BU3WB | Sierra circular 2.000W-235x30 mm<br>Capacidad 45° : 65 mm<br>Capacidad 90° : 86 mm<br>Revoluciones: 5.200 rpm |



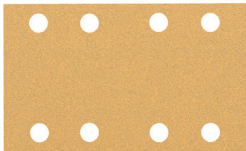
### ÚTILES DE SIERRAS CIRCULAR

| CODIGO      | DESCRIPCIÓN                        | APLICACIONES                              |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| 01HIC752417 | Disco de sierra 165x30 36 dientes  | Madera                                    |
| 01HIC752432 | Disco de sierra 190x30 36 dientes  | Madera                                    |
| 01HIC752439 | Disco de sierra 190x2,8 54 dientes | Madera, metal, plástico                   |
| 01HIC752457 | Disco de sierra 235x30 36 dientes  | Madera                                    |
| 01HIC752459 | Disco de sierra 235x30 64 dientes  | Madera,metal, plástico                    |
| 01HIC752479 | Disco de sierra 330x3,5 84 dientes | Metales no férreos/plástico/resinas duras |



#### LIJADORAS ORBITAL

| CODIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITSV12SGWA | Lijadora orbital 200 W<br>Oscilaciones: 28.000 min<br>Revoluciones: 14.000 rpm |
| 01HITSV12SD   | Lijadora orbital 300 W<br>Oscilaciones: 20.000 min<br>Revoluciones: 10.000 rpm |
| 01HITSV13YAWB | Lijadora roto-orbital 230 W<br>Revoluciones: 7.000 - 12.000 rpm                |



#### ÚTILES PULIDORA/LIJADORA

| CODIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 01HIC753052 | Papel de lija 114x140 grano 60    |
| 01HIC753054 | Papel de lija 114x140 grano 80    |
| 01HIC753055 | Papel de lija 114x140 grano 120   |
| 01HIC753072 | Papel lija banda 115x280 grano 60 |
| 01HIC753809 | Plato de caucho 180 mm            |

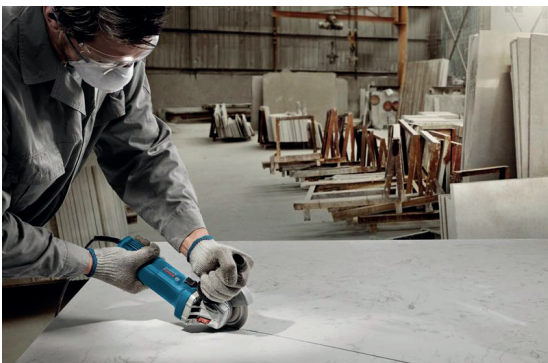
#### MINI AMOLADORAS

| CODIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITG12SR4Y3 | Mini-amoladora 730 W - 115 mm<br>Rosca eje: M14 x 2<br>Revoluciones: 10.000 rpm |
| 01HITG12SE3YH | Mini-amoladora - 115 mm<br>Rosca eje: M14 x 2<br>Revoluciones: 11.500 rpm       |



#### BOINAS DE LANA

| CODIGO       | DESCRIPCIÓN               |
|--------------|---------------------------|
| 01MAA191N925 | Bona de lana 80 mm        |
| 01MAA7941736 | Bona de lana 100 mm       |
| 01MAA7945609 | Bona de lana 140 mm       |
| 01MAA7941760 | Bona de lana 180 mm       |
| 01MAAD70873  | Bona de lana doble 230 mm |





## DISCO ABRASIVO CORTE HIERRO

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                             |
|----------|-----------------------------------------|
| 04DAH115 | Disco abrasivo 115x2,5x22,2 mm c/hierro |
| 04DAH125 | Disco abrasivo 125x2,5x22,2 mm c/hierro |
| 04DAH178 | Disco abrasivo 178x3,0x22,2 mm c/hierro |
| 04DAH230 | Disco abrasivo 230x3,0x22,2 mm c/hierro |
| 04DAH350 | Disco abrasivo 350x3,5x25,4 mm c/hierro |



## DISCO ABRASIVO CORTE INOX

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                  |
|--------------|------------------------------|
| 04DAHI115    | Disco abrasivo 115x1,0 inox  |
| 04DAHI11516  | Disco abrasivo 115x1,6 inox  |
| 04DAHI125    | Disco abrasivo 125x1,0 inox  |
| 04DAHI125075 | Disco abrasivo 125x0,75 inox |
| 04DAHI12516  | Disco abrasivo 125x1,6 inox  |
| 04DAHI230    | Disco abrasivo 230x1,9 inox  |



## DISCO ABRASIVO DESBASTE

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                             |
|-----------|-----------------------------------------|
| 04DAD115  | Disco abrasivo 115x6,0x22,2 mm desbaste |
| 04DAD125  | Disco abrasivo 125x6,0x22,2 mm desbaste |
| 04DAD178  | Disco abrasivo 178x6,0x22,2 mm desbaste |
| 04DAD230  | Disco abrasivo 230x6,0x22,2 mm desbaste |
| 04DAD7230 | Disco abrasivo 230x7,0x22,2 mm desbaste |



## DISCO ABRASIVO CORTE PIEDRA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                             |
|----------|-----------------------------------------|
| 04DAP115 | Disco abrasivo 115x2,5x22,2 mm c/piedra |
| 04DAP125 | Disco abrasivo 125x2,5x22,2 mm c/piedra |
| 04DAP150 | Disco abrasivo 150x2,5x22,2 mm c/piedra |
| 04DAP178 | Disco abrasivo 178x3,0x22,2 mm c/piedra |
| 04DAP230 | Disco abrasivo 230x3,0x22,2 mm c/piedra |



## DISCO LÁMINAS

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                 |
|--------------|-----------------------------|
| 04DAL115G60  | Disco láminas 115 grano 60  |
| 04DAL115G80  | Disco láminas 115 grano 80  |
| 04DAL115G120 | Disco láminas 115 grano 120 |
| 04DAL125G60  | Disco láminas 125 grano 60  |
| 04DAL125G80  | Disco láminas 125 grano 80  |
| 04DAL125G120 | Disco láminas 125 grano 120 |

\* Consulta para más medidas

# TYROLIT

## CEPILLOS ALAMBRE PARA LIMPIEZA (ÓXIDO, PINTURAS, SOLDADURAS)

## TAZA DE ALAMBRE ONDULADO M-14 PARA AMOLADORA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                  |
|------------|----------------------------------------------|
| 04UATAL060 | Taza alambre de acero latonado 60x0,30 M-14  |
| 04UATAL075 | Taza alambre de acero latonado 75x0,30 M-14  |
| 04UATAL100 | Taza alambre de acero latonado 100x0,30 M-14 |

## TAZA DE ALAMBRE TRENZADO M-14 PARA AMOLADORA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       |
|------------|-----------------------------------|
| 04UATAT065 | Taza acero trenzado 65x0,50 M-14  |
| 04UATAT080 | Taza acero trenzado 80x0,50 M-14  |
| 04UATAT100 | Taza acero trenzado 100x0,50 M-14 |





#### DISCO DIAMANTE GENERAL DE OBRA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                        |
|------------|------------------------------------|
| 04DDGOB115 | Disco diamante general obra 115 mm |
| 04DDGOB125 | Disco diamante general obra 125 mm |
| 04DDGOB150 | Disco diamante general obra 150 mm |
| 04DDGOB180 | Disco diamante general obra 180 mm |
| 04DDGOB230 | Disco diamante general obra 230 mm |
| 04DDGOB300 | Disco diamante general obra 300 mm |
| 04DDGOB350 | Disco diamante general obra 350 mm |



#### DISCO DIAMANTE LASER

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                 |
|------------|-----------------------------|
| 04DDLPE115 | Disco diamante láser 115 mm |
| 04DDLPE125 | Disco diamante láser 125 mm |
| 04DDLPE230 | Disco diamante láser 230 mm |



#### DISCO DIAMANTE UNIVERSAL SINTERIZADO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       |
|------------|-----------------------------------|
| 04DDSIN115 | Disco diamante sinterizado 115 mm |
| 04DDSIN125 | Disco diamante sinterizado 125 mm |
| 04DDSIN230 | Disco diamante sinterizado 230 mm |



#### DISCO DIAMANTE HORMIGÓN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                    |
|------------|--------------------------------|
| 04DDHOR115 | Disco diamante hormigón 115 mm |
| 04DDHOR125 | Disco diamante hormigón 125 mm |
| 04DDHOR230 | Disco diamante hormigón 230 mm |



#### DISCO DIAMANTE GRANITO CANTERO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                           |
|------------|---------------------------------------|
| 04DDGRA115 | Disco diamante granito cantero 115 mm |
| 04DDGRA125 | Disco diamante granito cantero 125 mm |
| 04DDGRA230 | Disco diamante granito cantero 230 mm |



#### DISCO DIAMANTE HORMIGÓN CURADO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                           |
|------------|---------------------------------------|
| 04DDHOC300 | Disco diamante hormigón curado 300 mm |
| 04DDHOC350 | Disco diamante hormigón curado 350 mm |



#### DISCO DIAMANTE HORMIGÓN FRESCO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                           |
|------------|---------------------------------------|
| 04DDHOF300 | Disco diamante hormigón fresco 300 mm |
| 04DDHOF350 | Disco diamante hormigón fresco 350 mm |
| 04DDHOF400 | Disco diamante hormigón fresco 400 mm |



#### MUELA DIAMANTE PARA GRANITO-HORMIGÓN

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN               |
|-----------|---------------------------|
| 04MDGH100 | Muela desbaste G/H 100 mm |
| 04MDGH125 | Muela desbaste G/H 125 mm |
| 04MDGH180 | Muela desbaste G/H 180 mm |







## TALADROS PARA CORONAS BIMETAL

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN               |
|--------------|---------------------------|
| 01HITD13VGWU | Taladro 710 W             |
|              | Portabrocas: 13 mm        |
|              | Revoluciones: 0 - 600 rpm |



## CORONAS BIMETAL 8% COBALTO

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN         |
|-----------|---------------------|
| 04CMS16MM | Corona bimetal 16mm |
| 04CMS19MM | Corona bimetal 19mm |
| 04CMS20MM | Corona bimetal 20mm |
| 04CMS21MM | Corona bimetal 21mm |
| 04CMS22MM | Corona bimetal 22mm |
| 04CMS25MM | Corona bimetal 25mm |
| 04CMS27MM | Corona bimetal 27mm |
| 04CMS29MM | Corona bimetal 29mm |
| 04CMS30MM | Corona bimetal 30mm |
| 04CMS32MM | Corona bimetal 32mm |
| 04CMS35MM | Corona bimetal 35mm |
| 04CMS38MM | Corona bimetal 38mm |
| 04CMS51MM | Corona bimetal 51mm |
| 04CMS60MM | Corona bimetal 60mm |
| 04CMS68MM | Corona bimetal 68mm |
| 04CMS70MM | Corona bimetal 70mm |
| 04CMS73MM | Corona bimetal 73mm |
| 04CMS76MM | Corona bimetal 76mm |
| 04CMS76MM | Corona bimetal 79mm |
| 04CMS83MM | Corona bimetal 83mm |



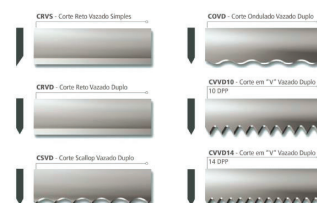
## ÚTILES CORONAS BIMETAL Y MULTIUSO

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                     |
|----------------|---------------------------------|
| 04CMSHEX14030  | Husillo hexagonal 14-30         |
| 04CMSHEX32152  | Husillo hexagonal 32-210        |
| 04CMSPLUS14030 | Husillo SDS-PLUS 14- 30         |
| 04CMSPLUS32152 | Husillo hexagonal 32-152        |
| 04CMBCENTRA080 | Broca centradora bimetal 80 mm  |
| 04CMBCENTRA105 | Broca centradora bimetal 105 mm |



## ACCESORIOS SIERRA CINTA

| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                     |
|------------------|---------------------------------|
| 04SCI14700601014 | H.S.C 1470x13x0.60-10/14v0 M-42 |
| 04SCI14700651014 | H.S.C 1470x13x0.65-10/14v0 M-42 |
| 04SCI1470065812  | H.S.C 1470x13x0.65-8/12v0 HSS   |
| 04SCI2000090812  | H.S.C 2000x19x0.90-8/12 vo HSS  |
| 04SCI20700901014 | H.S.C 2070x19x0.90-10/14 8% Co  |
| 04SCI207009046   | H.S.C 2070x19x0.90-4/6v-d 8% Co |
| 04SCI2070090610  | H.S.C 2070x20x0.90-6/10vo HSS   |
| 04SCI2070090812  | H.S.C 2070x19x0.90-8/12V0       |



| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                       |
|------------------|-----------------------------------|
| 04SCI2450090610  | H.S.C 2450x27x0.90-6/10v0 8% Co   |
| 04SCI2450090812  | H.S.C 2450x27x0.90-8/12v0 8% Co   |
| 04SCI2460090610  | H.S.C 2460x27x0.90-6/10v0 8% Co   |
| 04SCI2480090610  | H.S.C. 2480x27x0.90-6/10 v-o      |
| 04SCI2480090812  | H.S.C. 2480x27x0.90-8/12 v-o      |
| 04SCI5200341146  | H.S.C. 5200x34x1,10-4/6 m42-8% Co |
| 04SCI52003411610 | H.S.C. 5200x34x1,1 - 6/10         |
| 04SCI530011046   | H.S.C. 5300x34x1.10-4/6 v0º       |



**MUNDOINDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION



**MUNDOINDUSTRIA**

**TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION**



**MUNDO@INDUSTRIA**  
TÉCNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

# PERFORACIÓN Y DEMOLICIÓN

## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.



## DATOS TÉCNICOS

### BROCAS SDS-PLUS

Broca para hormigón y piedra, de alto rendimiento resistentes a la percusión. Perforación más fácil gracias a la conducción más rápida de las virutas. La geometría del cuerpo helicoidal influye en la productividad, en el avance de perforación y en la vida útil de la broca.

### BROCAS SDS-PLUS X5L

Punta de características excepcionales, resistente al desgaste, perforaciones precisas, orificas de dimensiones exactas. Broca de clase superior con 4 filos, marca de desgaste y punta centradora cónica. Recomendada para hormigón muy duro, hormigón armado mampostería y piedra natural.

### BROCAS SDS-MAX

Broca con cabeza perforante de 4 filos dispuestos en forma de x que permite un centrado fácil y genera una vibración mínima. Rápida penetración hasta en el hormigón más duro. No se atasca al topar con la armadura.

### CORONAS SDS-MAX C/PERCUSIÓN

Corona perforadora de alto rendimiento y larga vida útil para perforaciones de diámetros grandes

### CORONAS SDS-PLUS C/PERCUSIÓN

Corona perforadora de inmersión potente hasta en hormigón y mampostería de máxima dureza.

### CORONAS MULTIUSOS/ PERCUSIÓN

Corona multiuso con dientes de metal duro rectificado con diamante y hendiduras en forma de gota para la evacuación de virutas.

### BROCA CILÍNDRICA

Broca multiuso de gran rendimiento. Posee afiladas aristas de corte rectificadas varias veces con diamante, cuerpo de perforación de acero especial aleado y novedosa espiral ascendente. La solución a los problemas también en azulejos duros y cerámicas de hasta una dureza al rayado de nivel 8.

### BROCA MADERA PLANA

Broca fresadora plana de aplicación universal en madera. Posee un vértice auto perforante, dos filos laterales y vástago hexagonal de 3/4". Proceso de taladro limpio y seguro. Trabaja en maderas semi-duras y blandas, tableros de virutas prensadas y de fibra y en materiales de construcción ligeros como el pladur.

### BROCA MADERA EXTRA LARGA

Broca helicoidal para madera de longitud extra-larga.

### BROCA ACERO RÁPIDO DIN 338

Broca helicoidal de aplicación universal en los metales más variados, de gran elasticidad y resistente a la torsión.

### BROCA ACERO LARGA DIN 340

Broca de ejecución larga para taladrar orificios profundos o perforar a través de casquillos de taladrado.

### BROCA COBALTO DIN 338

Broca helicoidal de precisión para aceros resistentes y duros, de marcada resistencia al calor y al desgaste. Posee propiedades auto-centrantes gracias a su punta en forma de cruz.

### BROCA ACERO MANGO REDUCIDO

Broca helicoidal para metal con vástago rebajado para poder usar diámetros más grandes de broca en porta brocas pequeños.

### BROCA ACERO PARA INOX

Broca helicoidal especialmente indicada para inoxidable.

### CORONA DIAMANTE 1/2" CORTE HÚMEDO

Broca para corte húmedo en diámetros pequeños. Aplicaciones: hormigón y mampostería.

### CORONA DIAMANTE 1 1/4" CORTE HÚMEDO

Brocas con segmentos soldados con láser para perforaciones en húmedo. La especial forma cónica de los segmentos agiliza el inicio de la perforación. Aplicaciones: en hormigón y trabajos de hormigón.

### CORONAS BIMETAL

Corona indicada para realizar orificios limpios y redondos. Recomendada para trabajos en metales no féreos, madera, acero inoxidable, plásticos, vidrio acrílico, pladur... Capacidad de resistencia extrema y larga vida útil.

| HORMIGÓN | HORMIGÓN ARMADO | LADRILLO MACIZO | LADRILLO HUECO | PIEDRA Y MAMPOSTERÍA | PLADUR CARTÓN-YESO | PIZARRA | MÁRMOL Y GRANITO | AZULEJOS, VIDRIO Y CERÁMICA | MADERA | ACERO Y ALUMINIO | INOX |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|--------------------|---------|------------------|-----------------------------|--------|------------------|------|
| ■        | ○               | ■               | ■              | ■                    | ○                  |         | ■                |                             |        |                  |      |
| ■        | ■               | ■               | ■              | ■                    | ○                  |         | ■                |                             |        |                  |      |
| ■        | ■               | ■               | ○              | ■                    |                    |         | ○                |                             |        |                  |      |
| ■        |                 |                 |                | ■                    |                    |         |                  |                             |        |                  |      |
| ■        |                 |                 |                | ■                    |                    |         |                  |                             |        |                  |      |
| ○        |                 | ■               | ■              | ■                    | ■                  |         |                  |                             | ■      |                  |      |
| ■        |                 | ■               | ■              | ■                    | ■                  | ■       | ■                | ■                           |        |                  |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             | ■      |                  |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             | ■      |                  |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        | ■                |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        | ■                |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        | ■                | ■    |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        | ■                |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        | ■                |      |
|          |                 |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        | ■                | ■    |
| ■        | ■               |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        |                  |      |
| ■        | ■               |                 |                |                      |                    |         |                  |                             |        |                  |      |
|          |                 |                 |                |                      | ■                  |         |                  |                             | ■      | ■                | ■    |

■ ESPECIALMENTE INDICADO  
○ USO APROPIADO



## GENERADORES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN          | MOTOR | POTENCIA |
|------------|----------------------|-------|----------|
| 01GENE3000 | Generador 3300W 230V | Honda | 3,0 Kva  |
| 01GENE5500 | Generador 5500W 230V | Honda | 5,5 Kva  |
| 01GENE7000 | Generador 7000W 230V | Honda | 7,0 Kva  |

## TALADROS ELÉCTRICOS

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITD10VC3WC | Taladro 600 W<br>Portabrocas: 10 mm<br>Revoluciones: 0 - 2.500 rpm                                   |
| 01HITD13VB3LB | Taladro 790W con embrague de seguridad<br>Portabrocas: 13 mm<br>Revoluciones: 0 - 3.000 / 1.000 rpm  |
| 01HITD13VL    | Taladro 860 W con embrague de seguridad<br>Portabrocas: 13 mm<br>Revoluciones: 0 - 3.000 / 1.000 rpm |

## TALADROS CON PERCUSIÓN

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITDV22VW4 | Taladro con percusión 1.120 W<br>Embrague de seguridad<br>Portabrocas: 13 mm<br>Revoluciones: 0 - 3.000 / 1.100 rpm |

## MARTILLOS PERFORADORES

| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITDH26PB2WS  | Martillo perforador SDS-PLUS 830 W<br>Embrague de seguridad<br>Fuerza de impacto: 2.7 J<br>Impactos: 0 - 4.300 imp                  |
| 01HITDH28PC     | Martillo combinado SDS-PLUS 720 W<br>Embrague de seguridad<br>Fuerza de impacto: 3.2 J<br>Impactos: 0 - 4.000 imp                   |
| 01HITDH40MEY2WS | Martillo combinado anti-vibración SDS-MAX 1.150W<br>Embrague de seguridad<br>Fuerza de impacto: 11 J<br>Impactos: 1.430 - 2.850 imp |





## MARTILLOS PICADORES

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITH41MB2WS | Martillo picador SDS-MAX 950 W<br>Fuerza de impacto: 10 J<br>Impactos: 3.000 imp              |
| 01HITH45MEWT  | Martillo combinado SDS-MAX 1.500W<br>Fuerza de impacto: 13.4 J<br>Impactos: 1.200 - 2.950 imp |

## MARTILLOS DEMOLEDORES

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01HITH60MCWT | Martillo picador-demoledor SDS-MAX 1.250 W<br>Fuerza de impacto: 22 J<br>Impactos: 1.600 imp         |
| 01HITH65SB3  | Martillo demoledor 1.340 W<br>Inserción: Hex de 30<br>Fuerza de impacto: 45 J<br>Impactos: 1.400 imp |

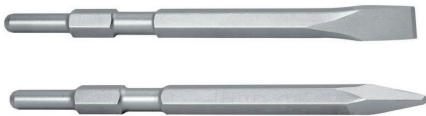


## ÚTILES SDS-PLUS

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                  |
|---------------|------------------------------|
| 04UPLUSP00250 | Puntero SDS-PLUS 250 mm      |
| 04UPLUSC20250 | Cinzel plano SDS-PLUS 250 mm |
| 04UPLUSC40250 | Cinzel pala SDS-PLUS 250 mm  |
| 04UPLUSR22250 | Rozador SDS-PLUS 22/250 mm   |



|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 04UAPLUS0320 | Adaptador SDS-PLUS 320 mm    |
| 04UAMAXPLUS  | Adaptador SDS-MAX a SDS-PLUS |



## ÚTILES SDS-MAX

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                        |
|--------------|------------------------------------|
| 04UMAXC25280 | Cinzel SDS-MAX 25/280 mm           |
| 04UMAXC25400 | Cinzel SDS-MAX 25/400 mm           |
| 04UMAXC25600 | Cinzel SDS-MAX 25/600 mm           |
| 04UMAXC50400 | Cinzel SDS-MAX 50/400 mm           |
| 04UMAXC80300 | Cinzel SDS-MAX 80/300 mm           |
| 04UMAXC50400 | Cinzel SDS-MAX 400 mm              |
| 04UMAXP00600 | Puntero SDS-MAX 600 mm             |
| 04UMAXR32300 | Rozador SDS-MAX 32/300 mm          |
| 04UMAXR35380 | Rozador SDS-MAX 35/380 mm c/aletas |

## ÚTILES HEXAGONAL 19 MM (H55SA)

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                     |
|--------------|---------------------------------|
| 04UH19C25400 | Cinzel hexagonal 19 - 25/400 mm |
| 04UH19C30450 | Cinzel hexagonal 19 - 30/450 mm |
| 04UH19C80380 | Cinzel hexagonal 19 - 80/380 mm |
| 04UH19P00380 | Puntero hexagonal 19 380mm      |
| 04UH19P00460 | Puntero hexagonal 19 460mm      |



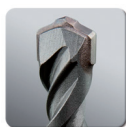
## ÚTILES HEXAGONAL 30 MM (H65)

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                          |
|--------------|--------------------------------------|
| 04UH30C35410 | Cinzel hexagonal 30mm 35x410 mm      |
| 04UH30C75450 | Cinzel hexagonal pala 30mm 75/410 mm |
| 04UH30P00410 | Puntero hexagonal 30mm 410 mm        |



**BOSCH**





## BROCAS SDS-PLUS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                    |
|-------------|--------------------------------|
| 04BSF04110  | Broca SDS-PLUS 4 x 50 x 110    |
| 04BSF04160  | Broca SDS-PLUS 4 x 100 x 165   |
| 04BSF05110  | Broca SDS-PLUS 5 x 50 x 110    |
| 04BSF05160  | Broca SDS-PLUS 5 x 50 x 160    |
| 04BSF05210  | Broca SDS-PLUS 5 x 150 x 210   |
| 04BSF05310  | Broca SDS-PLUS 5 x 250 x 310   |
| 04BSF055160 | Broca SDS-PLUS 5.5 x 100 x 160 |
| 04BSF06110  | Broca SDS-PLUS 6 x 50 x 110    |
| 04BSF06160  | Broca SDS-PLUS 6 x 100 x 160   |
| 04BSF06210  | Broca SDS-PLUS 6 x 150 x 210   |
| 04BSF06260  | Broca SDS-PLUS 6 x 200 x 260   |
| 04BSF06450  | Broca SDS-PLUS 6 x 400 x 450   |
| 04BSF08110  | Broca SDS-PLUS 8 x 50 x 110    |
| 04BSF08160  | Broca SDS-PLUS 8 x 100 x 160   |
| 04BSF08210  | Broca SDS-PLUS 8 x 150 x 210   |
| 04BSF08260  | Broca SDS-PLUS 8 x 200 x 260   |
| 04BSF08310  | Broca SDS-PLUS 8 x 250 x 310   |
| 04BSF08460  | Broca SDS-PLUS 8 x 400 x 460   |
| 04BSF08600  | Broca SDS-PLUS 8 x 550 x 500   |
| 04BSF10110  | Broca SDS-PLUS 10 x 50 x 110   |
| 04BSF10160  | Broca SDS-PLUS 10 x 100 x 160  |
| 04BSF10210  | Broca SDS-PLUS 10 x 150 x 210  |
| 04BSF10260  | Broca SDS-PLUS 10 x 200 x 260  |
| 04BSF10310  | Broca SDS-PLUS 10 x 250 x 310  |
| 04BSF10460  | Broca SDS-PLUS 10 x 400 x 460  |
| 04BSF10610  | Broca SDS-PLUS 10 x 550 x 610  |
| 04BSF101000 | Broca SDS-PLUS 10 x 950 x 1000 |
| 04BSF11260  | Broca SDS-PLUS 11 x 200 x 260  |
| 04BSF12160  | Broca SDS-PLUS 12 x 100 x 160  |
| 04BSF12210  | Broca SDS-PLUS 12 x 150 x 210  |
| 04BSF12260  | Broca SDS-PLUS 12 x 200 x 260  |
| 04BSF12310  | Broca SDS-PLUS 12 x 250 x 310  |
| 04BSF12460  | Broca SDS-PLUS 12 x 400 x 460  |
| 04BSF12610  | Broca SDS-PLUS 12 x 550 x 610  |
| 04BSF121000 | Broca SDS-PLUS 12 x 950 x 1000 |
| 04BSF13210  | Broca SDS-PLUS 13 x 150 x 210  |
| 04BSF14160  | Broca SDS-PLUS 14 x 100 x 160  |
| 04BSF14210  | Broca SDS-PLUS 14 x 150 x 210  |
| 04BSF14260  | Broca SDS-PLUS 14 x 200 x 260  |
| 04BSF14310  | Broca SDS-PLUS 14 x 250 x 310  |
| 04BSF14460  | Broca SDS-PLUS 14 x 400 x 460  |
| 04BSF14610  | Broca SDS-PLUS 14 x 550 x 610  |
| 04BSF141000 | Broca SDS-PLUS 14 x 950 x 1000 |
| 04BSF15260  | Broca SDS-PLUS 15 x 200 x 260  |
| 04BSF15450  | Broca SDS-PLUS 15 x 400 x 450  |
| 04BSF16160  | Broca SDS-PLUS 16 x 100 x 160  |
| 04BSF16210  | Broca SDS-PLUS 16 x 150 x 210  |
| 04BSF16260  | Broca SDS-PLUS 16 x 200 x 260  |
| 04BSF16310  | Broca SDS-PLUS 16 x 250 x 310  |
| 04BSF16450  | Broca SDS-PLUS 16 x 450 x 400  |

\* CONSULTA PARA MÁS MEDIDAS



## BROCAS SDS-PLUS 7X

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                      |
|---------------|----------------------------------|
| 04BSFX5L05110 | Broca SDS-PLUS 7X 5 x 50 x 115   |
| 04BSFX5L05160 | Broca SDS-PLUS 7X 5 x 100 x 165  |
| 04BSFX5L05210 | Broca SDS-PLUS 7X 5 x 150 x 210  |
| 04BSFX5L06115 | Broca SDS-PLUS 7X 6 x 50 x 115   |
| 04BSFX5L06165 | Broca SDS-PLUS 7X 6 x 100 x 165  |
| 04BSFX5L06215 | Broca SDS-PLUS 7X 6 x 150 x 215  |
| 04BSFX5L08115 | Broca SDS-PLUS 7X 8 x 50 x 115   |
| 04BSFX5L08165 | Broca SDS-PLUS 7X 8 x 100 x 165  |
| 04BSFX5L08215 | Broca SDS-PLUS 7X 8 x 150 x 215  |
| 04BSFX5L08465 | Broca SDS-PLUS 7X 8 x 400 x 465  |
| 04BSFX5L10115 | Broca SDS-PLUS 7X 10 x 50 x 115  |
| 04BSFX5L10165 | Broca SDS-PLUS 7X 10 x 100 x 165 |
| 04BSFX5L10215 | Broca SDS-PLUS 7X 10 x 150 x 215 |
| 04BSFX5L12165 | Broca SDS-PLUS 7X 12 x 100 x 165 |
| 04BSFX5L12215 | Broca SDS-PLUS 7X 12 x 150 x 215 |



## BROCAS SDS-MAX

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                  |
|------------|------------------------------|
| 04BQS12340 | Broca SDS-MAX 12 x 200 x 340 |
| 04BQS12540 | Broca SDS-MAX 12 x 400 x 540 |
| 04BQS14540 | Broca SDS-MAX 14 x 400 x 540 |
| 04BQS14720 | Broca SDS-MAX 14 x 400 x 600 |
| 04BQS14940 | Broca SDS-MAX 14 x 800 x 940 |
| 04BQS15340 | Broca SDS-MAX 15 x 200 x 340 |
| 04BQS15540 | Broca SDS-MAX 15 x 400 x 540 |
| 04BQS16340 | Broca SDS-MAX 16 x 200 x 340 |
| 04BQS16540 | Broca SDS-MAX 16 x 400 x 540 |
| 04BQS18340 | Broca SDS-MAX 18 x 200 x 340 |
| 04BQS18940 | Broca SDS-MAX 18 x 800 x 940 |
| 04BQS20320 | Broca SDS-MAX 20 x 200 x 320 |
| 04BQS20520 | Broca SDS-MAX 20 x 400 x 520 |
| 04BQS20920 | Broca SDS-MAX 20 x 800 x 920 |
| 04BQS22320 | Broca SDS-MAX 22 x 200 x 320 |

\* CONSULTA PARA MÁS MEDIDAS



BOSCH



### CORONAS SDS-MAX CON PERCUSIÓN

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                         |
|---------------|-------------------------------------|
| 04CMAXCP05080 | Coronas SDS-MAX c/percusión 50x105  |
| 04CMAXCP06880 | Coronas SDS-MAX c/percusión 68x105  |
| 04CMAXCP08280 | Coronas SDS-MAX c/percusión 80x105  |
| 04CMAXCP09080 | Coronas SDS-MAX c/percusión 90x105  |
| 04CMAXCP10080 | Coronas SDS-MAX c/percusión 100x105 |
| 04CMAXCP12580 | Coronas SDS-MAX c/percusión 125x105 |



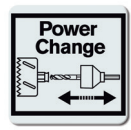
### ADAPTADOR CORONAS SDS-MAX

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                 |
|--------------|---------------------------------------------|
| 04CMAXADA200 | Adaptador SDS-MAX 200 mm corona c/percusión |
| 04CMAXADA460 | Adaptador SDS-MAX 460 mm corona c/percusión |



### CORONAS SDS-PLUS CON PERCUSIÓN

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                            |
|----------------|----------------------------------------|
| 04CPLUSCP02555 | Corona SDS-PLUS c/percusión 20x50x120  |
| 04CPLUSCP03055 | Corona SDS-PLUS c/percusión 30x50x120  |
| 04CPLUSCP03555 | Corona SDS-PLUS c/percusión 35x50x120  |
| 04CPLUSCP04055 | Corona SDS-PLUS c/percusión 40x50x120  |
| 04CPLUSCP04555 | Corona SDS-PLUS c/percusión 45x50x120  |
| 04CPLUSCP05055 | Corona SDS-PLUS c/percusión 50x50x120  |
| 04CPLUSCP06855 | Corona SDS-PLUS c/percusión 68x50x120  |
| 04CPLUSCP08255 | Corona SDS-PLUS c/percusión 82x50x120  |
| 04CPLUSCP09055 | Corona SDS-PLUS c/percusión 90x50x120  |
| 04CPLUSCP10055 | Corona SDS-PLUS c/percusión 100x50x120 |



### CORONA MULTIUSO SIN PERCUSIÓN

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                      |
|--------------|----------------------------------|
| 004CMULTI025 | Corona multiuso s/percusión 25mm |
| 04CMULTI035  | Corona multiuso s/percusión 35mm |
| 04CMULTI045  | Corona multiuso s/percusión 45mm |
| 04CMULTI050  | Corona multiuso s/percusión 50mm |
| 04CMULTI058  | Corona multiuso s/percusión 58mm |
| 04CMULTI065  | Corona multiuso s/percusión 65mm |



### UTILES CORONAS HEXAGONAL SIN PERCUSIÓN

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                     |
|----------------|---------------------------------|
| 04CHEXADA12100 | Husillo hexagonal corona 12x100 |
| 04CHEXADA12300 | Husillo hexagonal corona 12x300 |



### ADAPTADOR CORONAS SDS-PLUS C/PERCUSIÓN

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                  |
|---------------|----------------------------------------------|
| 04CPLUSADA220 | Adaptador corona SDS-PLUS 220 c/percusión    |
| 04CPLUSADA370 | Adaptador corona SDS-PLUS 370 c/percusión    |
| 04CPLUSBR8120 | Broca centradora coronas 8 x 120 c/percusión |



**BOSCH**

## AMPLIADORES SDS-PLUS & SDS-MAX

### SDS-MAX

Ø18

Ø30

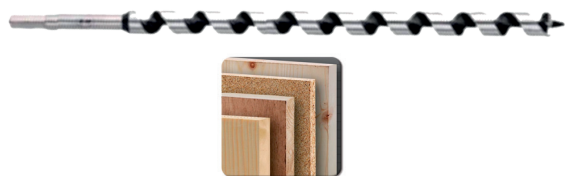


### SDS-PLUS

Ø10

Ø21



**BROCA PARA MADERA EXTRA LARGA**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                        |
|-------------|------------------------------------|
| 04BPML06240 | Broca madera extralarga 6x160x240  |
| 04BPML08240 | Broca madera extralarga 8x160x240  |
| 04BPML10240 | Broca madera extralarga 10x160x240 |
| 04BPML12240 | Broca madera extralarga 12x200x240 |
| 04BPML14240 | Broca madera extralarga 14x200x240 |
| 04BPML16240 | Broca madera extralarga 16x200x240 |
| 04BPML18260 | Broca madera extralarga 18x200x260 |
| 04BPML20260 | Broca madera extralarga 20x200x260 |

**BROCA CILINDRICA PARA MADERA**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                |
|---------|----------------------------|
| 04BPM03 | Broca madera 3x60x30 mm    |
| 04BPM04 | Broca madera 4x75x43 mm    |
| 04BPM05 | Broca madera 5x85x50 mm    |
| 04BPM06 | Broca madera 6x90x52 mm    |
| 04BPM07 | Broca madera 7x110x68 mm   |
| 04BPM08 | Broca madera 8x120x75 mm   |
| 04BPM09 | Broca madera 9x125x78 mm   |
| 04BPM10 | Broca madera 10x130x80 mm  |
| 04BPM11 | Broca madera 11x140x90 mm  |
| 04BPM12 | Broca madera 12x150x100 mm |
| 04BPM13 | Broca madera 13x150x100 mm |
| 04BPM14 | Broca madera 14x160x105 mm |
| 04BPM15 | Broca madera 15x170x105 mm |
| 04BPM16 | Broca madera 16x180x115 mm |
| 04BPM18 | Broca madera 18x190x120 mm |
| 04BPM20 | Broca madera 20x200x130 mm |

**BROCA ACERO EXTRALARGA DIN 1869**

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                        |
|--------------|------------------------------------|
| 04BAE04220   | Broca HSS 4.00x220x150 extralarga  |
| 04BAE0450235 | Broca HSS 4,50x235x160 extralarga  |
| 04BAE0575260 | Broca HSS 5.75x260x180 extralarga  |
| 04BAE06260   | Broca HSS 6.00x260x180 extralarga  |
| 04BAE06330   | Broca HSS 6.00x330x225 extralarga  |
| 04BAE08240   | Broca HSS 8.00x240x165 extralarga  |
| 04BAE10265   | Broca HSS 10.0x265x185 extralarga  |
| 04BAE13375   | Broca HSS 13.00x375x260 extralarga |

**BROCA HEXAGONAL PLANA MADERA**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 04BPMP06152 | Broca madera c/plana 6x152  |
| 04BPMP08152 | Broca madera c/plana 8x152  |
| 04BPMP10152 | Broca madera c/plana 10x152 |
| 04BPMP12152 | Broca madera c/plana 12x152 |
| 04BPMP13152 | Broca madera c/plana 13x152 |
| 04BPMP14152 | Broca madera c/plana 14x152 |
| 04BPMP16152 | Broca madera c/plana 16x152 |
| 04BPMP17152 | Broca madera c/plana 17x152 |
| 04BPMP18152 | Broca madera c/plana 18x152 |
| 04BPMP19152 | Broca madera c/plana 19x152 |
| 04BPMP20152 | Broca madera c/plana 20x152 |
| 04BPMP22152 | Broca madera c/plana 22x152 |
| 04BPMP24152 | Broca madera c/plana 24x152 |
| 04BPMP25152 | Broca madera c/plana 25x152 |
| 04BPMP28152 | Broca madera c/plana 28x152 |
| 04BPMP30152 | Broca madera c/plana 30x152 |
| 04BPMP32152 | Broca madera c/plana 32x152 |
| 04BPMP35152 | Broca madera c/plana 35x152 |
| 04BPMP40152 | Broca madera c/plana 40x152 |

**BROCA CILINDRICA GRES-PORCELANATO**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                      |
|------------|----------------------------------|
| 04BMV90300 | Broca para gres porcelanato 3.0  |
| 04BMV90350 | Broca para gres porcelanato 3.5  |
| 04BMV90400 | Broca para gres porcelanato 4.0  |
| 04BMV90500 | Broca para gres porcelanato 5.0  |
| 04BMV90600 | Broca para gres porcelanato 6.0  |
| 04BMV90700 | Broca para gres porcelanato 7.0  |
| 04BMV90800 | Broca para gres porcelanato 8.0  |
| 04BMV91000 | Broca para gres porcelanato 10.0 |
| 04BMV91100 | Broca para gres porcelanato 11.0 |

**BROCA ACERO EXTRA CORTA DIN 1897**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                     |
|---------|---------------------------------|
| 04BAC03 | Broca HSS 3.00x46x16 extracorta |
| 04BAC04 | Broca HSS 4.00x55x22 extracorta |
| 04BAC05 | Broca HSS 5.00x62x26 extracorta |
| 04BAC06 | Broca HSS 6.00x66x28 extracorta |
| 04BAC09 | Broca HSS 9.00x84x40 extracorta |



#### BROCA ACERO RÁPIDO DIN 338

| CÓDIGO                      | DESCRIPCIÓN                       |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 04BAN04                     | Broca acero rápido 4.00           |
| 04BAN0425                   | Broca acero rápido 4.25           |
| 04BAN0450                   | Broca acero rápido 4.50           |
| 04BAN0475                   | Broca acero rápido 4.75           |
| 04BAN05                     | Broca acero rápido 5.00           |
| 04BAN0525                   | Broca acero rápido 5.25           |
| 04BAN0550                   | Broca acero rápido 5.50           |
| 04BAN0575                   | Broca acero rápido 5.75           |
| 04BAN06                     | Broca acero rápido 6.00           |
| 04BAN0625                   | Broca acero rápido 6.25           |
| 04BAN0650                   | Broca acero rápido 6.50           |
| 04BAN0675                   | Broca acero rápido 6.75           |
| 04BAN07                     | Broca acero rápido 7.00           |
| 04BAN0725                   | Broca acero rápido 7.25           |
| 04BAN0750                   | Broca acero rápido 7.50           |
| 04BAN0775                   | Broca acero rápido 7.75           |
| 04BAN08                     | Broca acero rápido 8.00           |
| 04BAN0825                   | Broca acero rápido 8.25           |
| 04BAN0850                   | Broca acero rápido 8.50           |
| 04BAN0875                   | Broca acero rápido 8.75           |
| 04BAN0925                   | Broca acero rápido 9.25           |
| 04BAN0950                   | Broca acero rápido 9.50           |
| 04BAN0975                   | Broca acero rápido 9.75           |
| * Consulta para más medidas |                                   |
| 04BANES1                    | Estuche 19 brocas HSS 1-10 x 0,50 |
| 04BANES2                    | Estuche 25 brocas HSS 1-13 x 0,50 |



#### BROCA COBALTO DIN 338

| CÓDIGO                      | DESCRIPCIÓN            |
|-----------------------------|------------------------|
| 04BCO04                     | Broca cobalto 4,00 mm  |
| 04BCO0425                   | Broca cobalto 4,25 mm  |
| 04BCO0450                   | Broca cobalto 4.50 mm  |
| 04BCO0475                   | Broca cobalto 4.75 mm  |
| 04BCO05                     | Broca cobalto 5.00 mm  |
| 04BCO0525                   | Broca cobalto 5.25 mm  |
| 04BCO0550                   | Broca cobalto 5.50 mm  |
| 04BCO06                     | Broca cobalto 6.00 mm  |
| 04BCO0625                   | Broca cobalto 6.25 mm  |
| 04BCO07                     | Broca cobalto 7.00 mm  |
| 04BCO0750                   | Broca cobalto 7.50 mm  |
| 04BCO08                     | Broca cobalto 8.00 mm  |
| 04BCO0850                   | Broca cobalto 8.50 mm  |
| 04BCO09                     | Broca cobalto 9.00 mm  |
| 04BCO0950                   | Broca cobalto 9.50 mm  |
| 04BCO10                     | Broca cobalto 10.00 mm |
| * Consulta para más medidas |                        |



#### BROCA ACERO LARGA DIN 340

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                     |
|---------|---------------------------------|
| 04BAL04 | Broca HSS 4.00x119x78 s/larga   |
| 04BAL05 | Broca HSS 5.00x132x87 s/larga   |
| 04BAL06 | Broca HSS 6.00x139x91 s/larga   |
| 04BAL07 | Broca HSS 7.00x156x102 s/larga  |
| 04BAL08 | Broca HSS 8.00x165x109 s/larga  |
| 04BAL09 | Broca HSS 9.00x175x115 s/larga  |
| 04BAL10 | Broca HSS 10.00x184x121 s/larga |
| 04BAL12 | Broca HSS 12.00x205x134 s/larga |



#### BROCA ACERO MANGO REDUCIDO

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                    |
|----------|--------------------------------|
| 004BMR16 | Broca HSS 16.00 mango reducido |
| 04BMR17  | Broca HSS 17.00 mango reducido |
| 04BMR18  | Broca HSS 18.00 mango reducido |
| 04BMR19  | Broca HSS 19.00 mango reducido |
| 04BMR20  | Broca HSS 20.00 mango reducido |
| 04BMR22  | Broca HSS 22.00 mango reducido |
| 04BMR25  | Broca HSS 25.00 mango reducido |



#### BROCA ACERO PARA INOXIDABLE

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                     |
|------------|---------------------------------|
| 004BAI0250 | Broca acero multi inox 2,50 mm  |
| 04BAI03    | Broca acero multi inox 3,00 mm  |
| 04BAI0320  | Broca acero multi inox 3,20 mm  |
| 04BAI0350  | Broca acero multi inox 3,50 mm  |
| 04BAI04    | Broca acero multi inox 4,00 mm  |
| 04BAI0450  | Broca acero multi inox 4,50 mm  |
| 04BAI05    | Broca acero multi inox 5,00 mm  |
| 04BAI0550  | Broca acero multi inox 5,50 mm  |
| 04BAI06    | Broca acero multi inox 6,00 mm  |
| 04BAI0650  | Broca acero multi inox 6,50 mm  |
| 04BAI07    | Broca acero multi inox 7,00 mm  |
| 04BAI08    | Broca acero multi inox 8,00 mm  |
| 04BAI0850  | Broca acero multi inox 8,50 mm  |
| 04BAI09    | Broca acero multi inox 9,00 mm  |
| 04BAI10    | Broca acero multi inox 10,00 mm |
| 04BAI11    | Broca acero multi inox 11,00 mm |
| 04BAI12    | Broca acero multi inox 12,00 mm |
| 04BAI13    | Broca acero multi inox 13,00 mm |





### BROCAS ESCALONADAS HSS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN           |
|-------------|-----------------------|
| 04HCMBE0412 | Broca escalonada 4-12 |
| 04HCMBE0420 | Broca escalonada 4-20 |
| 04HCMBE0430 | Broca escalonada 4-30 |
| 04HCMBE0632 | Broca escalonada 6-32 |



### BROCA HUECA HSS

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN           |
|-----------|-----------------------|
| 04HCMFH15 | Broca hueca 30 HSS 15 |
| 04HCMFH16 | Broca hueca 30 HSS 16 |
| 04HCMFH17 | Broca hueca 30 HSS 17 |
| 04HCMFH18 | Broca hueca 30 HSS 18 |
| 04HCMFH19 | Broca hueca 30 HSS 19 |
| 04HCMFH20 | Broca hueca 30 HSS 20 |
| 04HCMFH21 | Broca hueca 30 HSS 21 |
| 04HCMFH22 | Broca hueca 30 HSS 22 |
| 04HCMFH24 | Broca hueca 30 HSS 24 |
| 04HCMFH26 | Broca hueca 30 HSS 26 |
| 04HCMFH30 | Broca hueca 30 HSS 30 |
| 04HCMFH32 | Broca hueca 30 HSS 32 |



### AVELLANADOR CÓNICO DIN 335C

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                        |
|----------------|------------------------------------|
| 04HCMA335C0630 | Avellanador cónico DIN 335C - 6,3  |
| 04HCMA335C0800 | Avellanador cónico DIN 335C - 8,0  |
| 04HCMA335C0830 | Avellanador cónico DIN 335C - 8,3  |
| 04HCMA335C1000 | Avellanador cónico DIN 335C - 10,0 |
| 04HCMA335C1040 | Avellanador cónico DIN 335C - 10,4 |
| 04HCMA335C1240 | Avellanador cónico DIN 335C - 12,4 |
| 04HCMA335C1650 | Avellanador cónico DIN 335C - 16,5 |
| 04HCMA335C2050 | Avellanador cónico DIN 335C - 20,5 |
| 04HCMA335C2500 | Avellanador cónico DIN 335C - 25,0 |
| 04HCMA335C3100 | Avellanador cónico DIN 335C - 31,0 |



### FRESA CILÍNDRICA METAL DURO S/DENTADO FRONTAL

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                   |
|---------------|-------------------------------|
| 04HCMFC303038 | Fresa cilíndrica ZYA 6A 3x38  |
| 04HCMFC606058 | Fresa cilíndrica ZYA 6A 6x58  |
| 04HCMFC608060 | Fresa cilíndrica ZYA 6A 8x60  |
| 04HCMFC610060 | Fresa cilíndrica ZYA 6A 10x60 |
| 04HCMFC612065 | Fresa cilíndrica ZYA 6A 12x65 |
| 04HCMFC616065 | Fresa cilíndrica ZYA 6A 16x65 |



### FRESA CILÍNDRICA METAL DURO C/ DENTADO FRONTAL

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                               |
|----------------|-------------------------------------------|
| 04HCMFCF303038 | Fresa cilíndrica dentado drontal 6A 3x38  |
| 04HCMFCF606058 | Fresa cilíndrica dentado drontal 6A 6x58  |
| 04HCMFCF608060 | Fresa cilíndrica dentado drontal 6A 8x60  |
| 04HCMFCF610060 | Fresa cilíndrica dentado drontal 6A 10x60 |
| 04HCMFCF612065 | Fresa cilíndrica dentado drontal 6A 12x65 |
| 04HCMFCF616065 | Fresa cilíndrica dentado drontal 6A 16x65 |



### FRESA FORMA M CONO EN PUNTA

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                   |
|---------------|-------------------------------|
| 04HCMFP303038 | Fresa arco punta SPG 6A 3x38  |
| 04HCMFP606058 | Fresa arco punta SPG 6A 6x58  |
| 04HCMFP608060 | Fresa arco punta SPG 6A 8x60  |
| 04HCMFP610060 | Fresa arco punta SPG 6A 10x60 |
| 04HCMFP612065 | Fresa arco punta SPG 6A 12x65 |
| 04HCMFP616070 | Fresa arco punta SPG 6A 16x70 |



### JUEGOS MACHOS MANO DIN 352 HSS (3UDS)

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                    |
|----------------|--------------------------------|
| 04HCMM35203050 | Juego machos DIN 352 3 x 0,50  |
| 04HCMM35204070 | Juego machos DIN 352 4 x 0,70  |
| 04HCMM35205080 | Juego machos DIN 352 5 x 0,80  |
| 04HCMM35206100 | Juego machos DIN 352 6 x 1,00  |
| 04HCMM35208125 | Juego machos DIN 352 8 x 1,25  |
| 04HCMM35210150 | Juego machos DIN 352 10 x 1,50 |
| 04HCMM35212175 | Juego machos DIN 352 12 x 1,75 |



### GIRAMACHOS AJUSTABLE DIN 1814

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                          |
|--------------|--------------------------------------|
| 04HCMG18140  | Giramachos ajustable Nº.0 (M1-M8)    |
| 04HCMG18141  | Giramachos ajustable Nº.1 (M1-M10)   |
| 04HCMG181415 | Giramachos ajustable Nº.1,5 (M1-M12) |



### GIRAMACHOS CON CARRACA TIPO T

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                        |
|----------|------------------------------------|
| 04HCMGT1 | Giramachos ajustable Nº 1 (M3-M10) |
| 04HCMGT2 | Giramachos ajustable Nº 2 (M5-M12) |



### CORONAS DIAMANTE 1/2" CORTE HUMEDO

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                |
|----------|----------------------------|
| 04B1H012 | Corona diamante 1/2" 12 mm |
| 04B1H016 | Corona diamante 1/2" 16 mm |
| 04B1H024 | Corona diamante 1/2" 25 mm |
| 04B1H028 | Corona diamante 1/2" 28 mm |
| 04B1H032 | Corona diamante 1/2" 32 mm |
| 04B1H036 | Corona diamante 1/2" 35 mm |
| 04B1H040 | Corona diamante 1/2" 40 mm |
| 04B1H042 | Corona diamante 1/2" 42 mm |



### CORONAS DE DIAMANTE PARA LADRILLO Y PIEDRA CALIZA ARENOSA, CORTE SECO

Conexión M-16

Para máquinas con mandril 13mm Sds-Plus

Longitud 150mm prolongable hasta 300mm

Contenido 5 coronas + accesorios

Ø 32 mm (climatización)

Ø 52 mm (Desagüe de pilas)

Ø 82 mm (Cajas de electricidad)

Ø 112 mm (Bajadas)

Ø 132 mm (Salidas de humos)

### EQUIPO PERFORACIÓN DB 201

Perforadora compacta Ø202 mm

Para trabajos en hormigón, asfalto, areniscas o mamposterías muy compactas.

Caja de cambios de una velocidad con aceite para mayor protección de motor.

Embrague de seguridad mecánico.



### CORONAS DIAMANTE 1-1/4" CORTE HUMEDO

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                   |
|----------|-------------------------------|
| 04B2H052 | Corona diamante 1-1/4" 52 mm  |
| 04B2H057 | Corona diamante 1-1/4" 57 mm  |
| 04B2H062 | Corona diamante 1-1/4" 62 mm  |
| 04B2H072 | Corona diamante 1-1/4" 72 mm  |
| 04B2H077 | Corona diamante 1-1/4" 77 mm  |
| 04B2H082 | Corona diamante 1-1/4" 82 mm  |
| 04B2H092 | Corona diamante 1-1/4" 92 mm  |
| 04B2H102 | Corona diamante 1-1/4" 102 mm |
| 04B2H112 | Corona diamante 1-1/4" 112 mm |
| 04B2H127 | Corona diamante 1-1/4" 127 mm |
| 04B2H132 | Corona diamante 1-1/4" 132 mm |
| 04B2H152 | Corona diamante 1-1/4" 152 mm |
| 04B2H172 | Corona diamante 1-1/4" 172 mm |
| 04B2H200 | Corona diamante 1-1/4" 200 mm |
| 04B2H225 | Corona diamante 1-1/4" 225 mm |

### CORONAS DE DIAMANTE PARA LADRILLO Y PIEDRA CALIZA ARENOSA, CORTE SECO



### BROCA PORCELÁNICO RADIAL Y TALADRO

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                             |
|---------|-----------------------------------------|
| 04BPR10 | Broca porcelánico radial BCM 10 mm      |
| 04BPR12 | Broca porcelánico radial BCM 12 mm      |
| 04BPR18 | Broca porcelánico radial BCM 18 mm      |
| 04BPR22 | Broca porcelánico radial BCM 22 mm      |
| 04BPR27 | Broca porcelánico radial BCM 27 mm      |
| 04BPR35 | Broca porcelánico radial BCM 35 mm      |
| 04BPR40 | Broca porcelánico radial BCM 40 mm      |
| 04BPT05 | Broca porcelánico taladro DIA-BIT 5 mm  |
| 04BPT06 | Broca porcelánico taladro DIA-BIT 6 mm  |
| 04BPT08 | Broca porcelánico taladro DIA-BIT 8 mm  |
| 04BPT10 | Broca porcelánico taladro DIA-BIT 10 mm |
| 04BPT12 | Broca porcelánico taladro DIA-BIT 12 mm |





# FIJACIÓN TORNILLOS

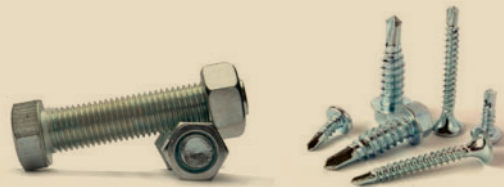
**MUNDO@INDUSTRIA**  
TÉCNICAS DE FIJACION Y PERFORACION



## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## ATORNILLADORES

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 01HITW6VMWA | Atornillador 620 W          |
|             | Inserción. 1/4"             |
|             | Revoluciones: 0 - 6.000 rpm |

## PUNTAS DE ATORNILLAR 1/4"



### PUNTA DE ATORNILLAR PLANA

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                   |
|-----------|-------------------------------|
| 08PATPL40 | Punta de atornillar plana 4.0 |
| 08PATPL45 | Punta de atornillar plana 4.5 |
| 08PATPL55 | Punta de atornillar plana 5.5 |
| 08PATPL60 | Punta de atornillar plana 6.0 |
| 08PATPL65 | Punta de atornillar plana 6.5 |



### PUNTA DE ATORNILLAR PHILLIPS

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                    |
|------------|--------------------------------|
| 08PATPH125 | Punta de atornillar PH-1 25 mm |
| 08PATPH150 | Punta de atornillar PH-1 50 mm |
| 08PATPH175 | Punta de atornillar PH-1 70 mm |
| 08PATPH225 | Punta de atornillar PH-2 25 mm |
| 08PATPH250 | Punta de atornillar PH-2 50 mm |
| 08PATPH275 | Punta de atornillar PH-2 70 mm |
| 08PATPH325 | Punta de atornillar PH-3 25 mm |
| 08PATPH350 | Punta de atornillar PH-3 50 mm |
| 08PATPH375 | Punta de atornillar PH-3 70 mm |



### VASO HEXAGONAL MAGNÉTICO

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                            |
|----------|----------------------------------------|
| 08VAT055 | Vaso hexagonal magnético SW 5.5        |
| 08VAT07  | Vaso hexagonal magnético SW 7.0        |
| 08VAT08  | Vaso hexagonal magnético SW 8.0        |
| 08VAT10  | Vaso hexagonal magnético SW 10.0       |
| 08VAT11  | Vaso hexagonal magnético SW 11.0       |
| 08VAT12  | Vaso hexagonal magnético SW 12.0       |
| 08VAT13  | Vaso hexagonal magnético SW 13.0       |
| 08VAT17  | Vaso hexagonal magnético SW 17.0       |
| 08VATL08 | Vaso hexagonal magnético largo SW 8.0  |
| 08VATL10 | Vaso hexagonal magnético largo SW 10.0 |



### PUNTA DE ATORNILLAR POZIDRIVE

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                    |
|------------|--------------------------------|
| 08PATPZ125 | Punta de atornillar PZ-1 25 mm |
| 08PATPZ150 | Punta de atornillar PZ-1 50 mm |
| 08PATPZ175 | Punta de atornillar PZ-1 70 mm |
| 08PATPZ225 | Punta de atornillar PZ-2 25 mm |
| 08PATPZ250 | Punta de atornillar PZ-2 50 mm |
| 08PATPZ275 | Punta de atornillar PZ-2 70 mm |
| 08PATPZ325 | Punta de atornillar PZ-3 25 mm |
| 08PATPZ350 | Punta de atornillar PZ-3 50 mm |
| 08PATPZ375 | Punta de atornillar PZ-3 70 mm |
| 08PATPZ425 | Punta de atornillar PZ-4 25 mm |



### PUNTA DE ATORNILLAR TORX

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 08PATTO0825 | Punta de atornillar torx- 8 25 mm |
| 08PATTO1025 | Punta de atornillar torx-10 25 mm |
| 08PATTO1525 | Punta de atornillar torx-15 25 mm |
| 08PATTO1550 | Punta de atornillar torx-15 50 mm |
| 08PATTO2025 | Punta de atornillar torx-20 25 mm |
| 08PATTO2050 | Punta de atornillar torx-20 50 mm |
| 08PATTO2525 | Punta de atornillar torx-25 25 mm |
| 08PATTO2550 | Punta de atornillar torx-25 50 mm |
| 08PATTO2725 | Punta de atornillar torx-27 25 mm |
| 08PATTO2750 | Punta de atornillar torx-27 50 mm |
| 08PATTO3025 | Punta de atornillar torx-30 25 mm |
| 08PATTO3050 | Punta de atornillar torx-30 50 mm |
| 08PATTO4025 | Punta de atornillar torx-40 25 mm |
| 08PATTO4050 | Punta de atornillar torx-40 50 mm |
| 08PATTO5025 | Punta de atornillar torx-50 25 mm |



## ADAPTADORES

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                |
|---------|----------------------------|
| 08VAD14 | Vaso adaptador 1/4"        |
| 08PPU14 | Portapuntas magnético 1/4" |



## FOSFATADO PLACA/METAL (PH)

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                   |
|------------|-------------------------------|
| 06TPM35025 | Tornillo fosfatado P.M 3,5x25 |
| 06TPM35035 | Tornillo fosfatado P.M 3,5x35 |
| 06TPM35045 | Tornillo fosfatado P.M 3,5x45 |
| 06TPM39025 | Tornillo fosfatado P.M 3,9x25 |
| 06TPM39035 | Tornillo fosfatado P.M 3,9x35 |
| 06TPM39045 | Tornillo fosfatado P.M 3,9x45 |
| 06TPM39055 | Tornillo fosfatado P.M 3,9x55 |



## FOSFATADO PLACA/PLACA (PH)

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                   |
|-----------|-------------------------------|
| 06TPP3925 | Tornillo fosfatado P.P 3,9x25 |
| 06TPP3935 | Tornillo fosfatado P.P 3,9x35 |
| 06TPP3945 | Tornillo fosfatado P.P 3,9x45 |
| 06TPP4835 | Tornillo fosfatado P.P 4,8x35 |



## TORNILLO POZIDRIVE (PZ)

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                |
|-------------|----------------------------|
| 06TPOZ03030 | Tornillo pozidrive 3,0X30  |
| 06TPOZ03040 | Tornillo pozidrive 3,0X40  |
| 06TPOZ04016 | Tornillo pozidrive 4,0X16  |
| 06TPOZ04035 | Tornillo pozidrive 4,0X35  |
| 06TPOZ04040 | Tornillo pozidrive 4,0X40  |
| 06TPOZ04045 | Tornillo pozidrive 4,0X45  |
| 06TPOZ04050 | Tornillo pozidrive 4,0X50  |
| 06TPOZ04060 | Tornillo pozidrive 4,0X60  |
| 06TPOZ45035 | Tornillo pozidrive 4,5X35  |
| 06TPOZ45040 | Tornillo pozidrive 4,5X40  |
| 06TPOZ45050 | Tornillo pozidrive 4,5X50  |
| 06TPOZ45060 | Tornillo pozidrive 4,5X60  |
| 06TPOZ06080 | Tornillo pozidrive 6,0X80  |
| 06TPOZ06100 | Tornillo pozidrive 6,0X100 |
| 06TPOZ06110 | Tornillo pozidrive 6,0X110 |

\* Consulta para más medidas



## TORNILLO ROSCACHAPA DIN 7981 (PH)

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                         |
|-----------|-------------------------------------|
| 06A814216 | Tornillo r/chapa DIN 7981 4,2x16 ZN |
| 06A814225 | Tornillo r/chapa DIN 7981 4,2x25 ZN |
| 06A814232 | Tornillo r/chapa DIN 7981 4,2x32 ZN |
| 06A814238 | Tornillo r/chapa DIN 7981 4,2x38 ZN |
| 06A814832 | Tornillo r/chapa DIN 7981 4,8x32 ZN |
| 06A814838 | Tornillo r/chapa DIN 7981 4,8x38 ZN |
| 06A815516 | Tornillo r/chapa DIN 7981 5,5x16 ZN |
| 06A815538 | Tornillo r/chapa DIN 7981 5,5x38 ZN |
| 06A815545 | Tornillo r/chapa DIN 7981 5,5x45 ZN |



## FOSFATADO PLACA/YESO (PH)

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                   |
|-----------|-------------------------------|
| 06TBP3525 | Tornillo fosfatado P.Y 3,5x25 |
| 06TBP3535 | Tornillo fosfatado P.Y 3,5x35 |
| 06TBP3545 | Tornillo fosfatado P.Y 3,5x45 |



## TORNILLO TEX MADERA C/TORX

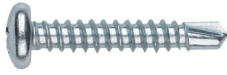
| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                    |
|-------------|--------------------------------|
| 06TEMB06080 | Tornillo esp/est. madera 6X80  |
| 06TEMB06100 | Tornillo esp/est. madera 6X100 |
| 06TEMB06120 | Tornillo esp/est. madera 6X120 |
| 06TEMB06140 | Tornillo esp/est. madera 6X140 |
| 06TEMB06150 | Tornillo esp/est. madera 6X150 |
| 06TEMB06160 | Tornillo esp/est. madera 6X160 |
| 06TEMB06180 | Tornillo esp/est. madera 6X180 |
| 06TEMB08080 | Tornillo esp/est. madera 8X80  |
| 06TEMB08100 | Tornillo esp/est. madera 8X100 |
| 06TEMB08120 | Tornillo esp/est. madera 8X120 |
| 06TEMB08140 | Tornillo esp/est. madera 8X140 |
| 06TEMB08160 | Tornillo esp/est. madera 8X160 |
| 06TEMB08180 | Tornillo esp/est. madera 8X180 |
| 06TEMB08200 | Tornillo esp/est. madera 8X200 |
| 06TEMB08220 | Tornillo esp/est. madera 8X220 |
| 06TEMB08240 | Tornillo esp/est. madera 8X240 |

\* Consulta para más medidas



## TORNILLO AUTOTALADRANTE ALETAS

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                   |
|-----------|-------------------------------|
| 06M104825 | Tornillo auto 4,8x25 c/aletas |
| 06M104832 | Tornillo auto 4,8x32 c/aletas |
| 06M104838 | Tornillo auto 4,8x38 c/aletas |
| 06M104845 | Tornillo auto 4,8x45 c/aletas |
| 06M105538 | Tornillo auto 5,5x38 c/aletas |
| 06M105550 | Tornillo auto 5,5x50 c/aletas |
| 06M105560 | Tornillo auto 5,5x60 c/aletas |
| 06M106360 | Tornillo auto 6,3x60 c/aletas |
| 06M106370 | Tornillo auto 6,3x70 c/aletas |



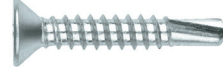
**ZN**

**INOX  
A2**

#### TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504N (PH)

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                  |
|------------|----------------------------------------------|
| 06A4N35095 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 3,5x9,5 ZN |
| 06A4N35016 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 3,5x16 ZN  |
| 06A4N35019 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 3,5x19 ZN  |
| 06A4N42016 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 4,2x16 ZN  |
| 06A4N42019 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 4,2x19 ZN  |
| 06A4N48025 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 4,8x25 ZN  |
| 06A4N48038 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 4,8x38 ZN  |
| 06A4N55022 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 5,5x22 ZN  |
| 06A4N55025 | Tornillo autotaladrante DIN 7504N 5,5x25 ZN  |

\* Consulta para más medidas



**ZN**

**INOX  
A2**

#### TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504P (PH)

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                 |
|------------|---------------------------------------------|
| 06A4P35016 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 3,5x16 ZN |
| 06A4P39016 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 3,9x16 ZN |
| 06A4P39019 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 3,9x19 ZN |
| 06A4P42019 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 4,2x19 ZN |
| 06A4P42025 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 4,2x25 ZN |
| 06A4P42032 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 4,2x32 ZN |
| 06A4P42038 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 4,2x38 ZN |
| 06A4P48025 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 4,8x25 ZN |
| 06A4P48032 | Tornillo autotaladrante DIN 7504P 4,8x32 ZN |

\* Consulta para más medidas



**ZN**

**INOX  
A2**

#### TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504K

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                                 |
|-----------|---------------------------------------------|
| 06TCA4825 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 4,8x25 ZN |
| 06TCA4832 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 4,8x32 ZN |
| 06TCA5519 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x19 ZN |
| 06TCA5525 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x25 ZN |
| 06TCA5532 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x32 ZN |
| 06TCA5538 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x38 ZN |
| 06TCA6319 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x19 ZN |
| 06TCA6325 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x25 ZN |
| 06TCA6332 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x32 ZN |

\* Consulta para más medidas



**ZN**

**INOX  
A2**

#### TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504K EQUIPADO

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                   |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 06TCA4825/16 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 4,8x25 P-16 |
| 06TCA5519/16 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x19 P-16 |
| 06TCA5522/16 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x22 P-16 |
| 06TCA5532/18 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 5,5x32 P-18 |
| 06TCA6319/18 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x19 P-18 |
| 06TCA6325/18 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x25 P-18 |
| 06TCA6325/25 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x25 P-25 |
| 06TCA6338/25 | Tornillo autotaladrante DIN 7504K 6,3x38 P-25 |

\* Consulta para más medidas



#### TORNILLO SOLAPAR ZINCADO

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                         |
|---------------|-------------------------------------|
| 06TCAS6320    | Tornillo broca reducida 6,3x20 ZN   |
| 06TCAS6325    | Tornillo broca reducida 6,3x25 ZN   |
| 06TCAS6320/16 | Tornillo broca reducida 6,3x20 P-16 |
| 06TCAS6320/18 | Tornillo broca reducida 6,3x20 P-18 |
| 06TCAS6325/16 | Tornillo broca reducida 6,3x25 P-16 |
| 06TCAS6325/25 | Tornillo broca reducida 6,3x25 P-25 |



#### ARANDELAS NEOPRENO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                  |
|------------|------------------------------|
| 06AREN16   | Arandela neopreno 16mm Ag. 6 |
| 06AREN18   | Arandela neopreno 18mm Ag. 6 |
| 06AREN25   | Arandela neopreno 25mm Ag. 6 |
| 06AREN2508 | Arandela neopreno 25mm Ag. 8 |
| 06AREN2510 | Arandela neopreno 25mm Ag.10 |
| 06AREN2512 | Arandela neopreno 25mm Ag.12 |



#### TORNILLO AUTOTALADRANTE FST

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                       |
|-----------|-----------------------------------|
| 06FST3513 | Tornillo punta broca FST 3.5 x 13 |
| 06FST4213 | Tornillo punta broca FST 4.2 x 13 |
| 06FST4216 | Tornillo punta broca FST 4.2 x 16 |
| 06FST4225 | Tornillo punta broca FST 4.2 x 25 |

\* Consulta para más medidas. Disponible en negro



#### TORNILLO AUTOTALADRANTE 75HA

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                           |
|-----------|---------------------------------------|
| 06AHA4216 | Tornillo autotaladrante 75HA 4.2 x 16 |
| 06AHA4219 | Tornillo autotaladrante 75HA 4.2 x 19 |
| 06AHA4225 | Tornillo autotaladrante 75HA 4.2 x 25 |
| 06AHA4232 | Tornillo autotaladrante 75HA 4.2 x 32 |

**TORNILLO AUTOTALADRANTE VIGA**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 06TCAV55028 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x28 |
| 06TCAV55032 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x32 |
| 06TCAV55060 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x60 |

**TORNILLO AUTOTALADRANTE VIGA EQUIPADO**

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                              |
|----------------|------------------------------------------|
| 06TCAV55028/16 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x28 P-16 |
| 06TCAV55032/16 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x32 P-16 |
| 06TCAV55032/18 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x32 P-18 |
| 06TCAV55038/16 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x38 P-16 |
| 06TCAV55060/16 | Tornillo autotaladrante viga 5,5x60 P-16 |

**TORNILLO AUTOTALADRANTE PANEL SÁNDWICH**

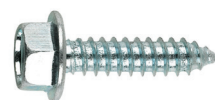
| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                           |
|-------------|---------------------------------------|
| 06TCAP55057 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x57  |
| 06TCAP55082 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x82  |
| 06TCAP55098 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x98  |
| 06TCAP55115 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x115 |
| 06TCAP55125 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x125 |

**TORNILLO AUTOTALADRANTE PANEL SANDWICH EQUIPADO**

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                                |
|----------------|--------------------------------------------|
| 06TCAP55057/16 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x57 P-16  |
| 06TCAP55082/16 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x82 P-16  |
| 06TCAP55098/16 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x98 P-16  |
| 06TCAP55098/18 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x98 P-18  |
| 06TCAP55115/16 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x115 P-16 |
| 06TCAP55115/18 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x115 P-18 |
| 06TCAP55125/16 | Tornillo autotaladrante panel 5,5x125 P-16 |

**TORNILLO AUTOTALADRANTE PANEL BROCA ALTA**

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                      |
|--------------|--------------------------------------------------|
| 06TCAPA55075 | Tornillo autotaladrante panel broca alta 5,5x75  |
| 06TCAPA55105 | Tornillo autotaladrante panel broca alta 5,5x105 |
| 06TCAPA55115 | Tornillo autotaladrante panel broca alta 5,5x115 |
| 06TCAPA55130 | Tornillo autotaladrante panel broca alta 5,5x130 |

**TORNILLO ROSCACHAPA DIN 7976**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                   |
|------------|-------------------------------|
| 06TCR63019 | Tornillo roscachapa 6,3x19 ZN |
| 06TCR63025 | Tornillo roscachapa 6,3x25 ZN |
| 06TCR63038 | Tornillo roscachapa 6,3x38 ZN |
| 06TCR63050 | Tornillo roscachapa 6,3x50 ZN |
| 06TCR63060 | Tornillo roscachapa 6,3x60 ZN |

**TORNILLO ROSCACHAPA DIN 7976 EQUIPADO**

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                     |
|---------------|---------------------------------|
| 06TCR63019/16 | Tornillo roscachapa 6,3x19 P-16 |
| 06TCR63019/18 | Tornillo roscachapa 6,3x19 P-18 |
| 06TCR63019/25 | Tornillo roscachapa 6,3x19 P-25 |
| 06TCR63025/18 | Tornillo roscachapa 6,3x25 P-18 |
| 06TCR63025/25 | Tornillo roscachapa 6,3x25 P-25 |
| 06TCR63038/18 | Tornillo roscachapa 6,3x38 P-18 |
| 06TCR63038/25 | Tornillo roscachapa 6,3x38 P-25 |
| 06TCR63050/18 | Tornillo roscachapa 6,3x50 P-18 |
| 06TCR63050/25 | Tornillo roscachapa 6,3x50 P-25 |
| 06TCR63060/18 | Tornillo roscachapa 6,3x60 P-18 |
| 06TCR63060/25 | Tornillo roscachapa 6,3x60 P-25 |

**TAPÓN NYLON COLORES**

| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN       |
|-----------------|-------------------|
| 06TAPON(COL)-8  | Tapón nylon 8 mm  |
| 06TAPON(COL)-10 | Tapón nylon 10 mm |

**PUNTAS ACERO**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                 |
|------------|-----------------------------|
| 08PCP17070 | Punta c/plana 17x70 (5 kg)  |
| 08PCP20100 | Punta c/plana 20x100 (5 kg) |
| 08PCP22530 | Punta acero c/plana 2.25x30 |
| 08PCP34040 | Punta acero c/plana 3.40x40 |
| 08PCP34050 | Punta acero c/plana 3.40x50 |
| 08PCP34060 | Punta acero c/plana 3.40x60 |





#### TORNILLO FIBROCEMENTO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                    |
|-------------|--------------------------------|
| 06TFB63110A | Tornillo fibrocemento 6.3X110A |
| 06TFB63120A | Tornillo fibrocemento 6.3X120A |
| 06TFB63130A | Tornillo fibrocemento 6.3X130A |
| 06TFB63150A | Tornillo fibrocemento 6.3X150A |



#### TORNILLO HORMIGÓN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN               |
|------------|---------------------------|
| 06THT6532  | Tornillo hormigón 6,5x32  |
| 06THT65125 | Tornillo hormigón 6.5X125 |
| 06THT65150 | Tornillo hormigón 6.5X150 |



#### TORNILLO HORMIGÓN

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                    |
|---------------|--------------------------------|
| 06THT6532/18  | Tornillo hormigón 6,5x32 P-18  |
| 06THT65100/18 | Tornillo hormigón 6,5x100 P-18 |
| 06THT65125/18 | Tornillo hormigón 6,5x125 P-18 |



#### TORNILLO AUTOTALADRANTE CET

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                          |
|-----------|--------------------------------------|
| 06AET4214 | Tornillo autotaladrante CET 4.2 x 14 |
| 06AET4223 | Tornillo autotaladrante CET 4.2 x 23 |

\* Disponible en ZN, negro y blanco



#### TORNILLO TORAB

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                       |
|-----------|-----------------------------------|
| 08TRBM6   | Tornillo punta broca TORAB 6 x 5  |
| 08TRBM810 | Tornillo punta broca TORAB 8 x 10 |
| 08TRBM815 | Tornillo punta broca TORAB 8 x 15 |



#### TORNILLO INVIOLABLE

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN              |
|-----------|--------------------------|
| 06TINV740 | Tornillo inviolable 7x40 |
| 06TINV760 | Tornillo inviolable 7x60 |
| 06TINV770 | Tornillo inviolable 7x70 |
| 06TINV780 | Tornillo inviolable 7x80 |



#### TORNILLO BARRAQUERO DIN 571

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       |
|------------|-----------------------------------|
| 06TBA06040 | Tornillo barraquero DIN 571 6x40  |
| 06TBA06060 | Tornillo barraquero DIN 571 6x60  |
| 06TBA06080 | Tornillo barraquero DIN 571 6x80  |
| 06TBA08050 | Tornillo barraquero DIN 571 8x50  |
| 06TBA08060 | Tornillo barraquero DIN 571 8x60  |
| 06TBA08080 | Tornillo barraquero DIN 571 8x80  |
| 06TBA10080 | Tornillo barraquero DIN 571 10x80 |



#### HEMRILLA ABIERTA / CERRADA Y ALCAYATA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 08ALHA19050 | Hembrilla abierta 4,4x34x18 |
| 08ALHA19070 | Hembrilla abierta 4,4x50x24 |
| 08ALHA20060 | Hembrilla abierta 5,0x42x21 |
| 08ALHA20070 | Hembrilla abierta 5,0x47x26 |
| 08ALHA20080 | Hembrilla abierta 5,0x53x30 |
| 08ALHA21080 | Hembrilla abierta 5,6x54x28 |
| 08ALHA21090 | Hembrilla abierta 5,6x58x32 |
| 08ALHA21100 | Hembrilla abierta 5,6x60x37 |

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 08ALHC19050 | Hembrilla cerrada 4,4x34x12 |
| 08ALHC19070 | Hembrilla cerrada 4,4x50x24 |
| 08ALHC20060 | Hembrilla cerrada 5,0x42x21 |
| 08ALHC20070 | Hembrilla cerrada 5,0x47x26 |
| 08ALHC21070 | Hembrilla cerrada 5,6x48x23 |
| 08ALHC21090 | Hembrilla cerrada 5,6x58x32 |
| 08ALHC23130 | Hembrilla cerrada 6,9x82x35 |

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 08ALRO16030 | Alcayata hierro 16X 30 (3,1x20) |
| 08ALRO17040 | Alcayata hierro 17x 40 (3,5x29) |
| 08ALRO18050 | Alcayata hierro 18X 50 (4,1x37) |
| 08ALRO19050 | Alcayata hierro 19X 50 (4,4x37) |
| 08ALRO19060 | Alcayata hierro 19X 60 (4,4x46) |
| 08ALRO19070 | Alcayata hierro 19X 70 (4,4x55) |
| 08ALRO20070 | Alcayata hierro roscada 20X70   |
| 08ALRO20080 | Alcayata hierro roscada 20X80   |





## ATORNILLADORES DE IMPACTO

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                   |
|---------------|-------------------------------|
| 01HITWR16SEWJ | Atornillador de impacto 370 W |
|               | Capacidad perno: M12 - M22    |
|               | Inserción: 1/2"               |
|               | Máximo apriete: 360 Nm        |
| 01HITWR22SEWA | Atornillador de impacto 800 W |
|               | Capacidad perno: M14 - M24    |
|               | Inserción: 3/4"               |
|               | Máximo apriete: 610 Nm        |

## ACCESORIOS 1/2 "



### VASO IMPACTO HEXAGONAL 1/2"

| CÓDIGO    | MEDIDA | LARGO |
|-----------|--------|-------|
| 08VAI1208 | 8      | 38    |
| 08VAI1210 | 10     | 38    |
| 08VAI1211 | 11     | 38    |
| 08VAI1212 | 12     | 38    |
| 08VAI1213 | 13     | 38    |
| 08VAI1214 | 14     | 38    |
| 08VAI1215 | 15     | 38    |
| 08VAI1216 | 16     | 38    |
| 08VAI1217 | 17     | 38    |

\* CONSULTA PARA MÁS MEDIDAS



### LLAVE VASO INT HEX. 1/2" EXTRA LARGO CABEZAL DELGADO

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 10     | 78    |
| 13     | 78    |



### ADAPTADOR LLAVE VASO A EXTERIOR TORX

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| T 30   | 76    |
| T 40   | 76    |
| T 50   | 76    |
| T 55   | 76    |
| T 60   | 76    |



### ADAPTADOR LLAVE DE VASO A 1/4" HEX

| MEDIDA     | LARGO |
|------------|-------|
| CON PIVOTE | 38    |
| SIN PIVOTE | 38    |



### VASO IMPACTO HEXAGONAL 1/2" EXTRALARGO

| CÓDIGO     | MEDIDA | LARGO |
|------------|--------|-------|
| 08VAIL1208 | 8      | 85    |
| 08VAIL1210 | 10     | 85    |
| 08VAIL1211 | 11     | 85    |
| 08VAIL1212 | 12     | 85    |
| 08VAIL1213 | 13     | 85    |
| 08VAIL1214 | 14     | 85    |
| 08VAIL1215 | 15     | 85    |
| 08VAIL1216 | 16     | 85    |
| 08VAIL1217 | 17     | 85    |

\* CONSULTA PARA MAS MEDIDAS



### ADAPTADOR LLAVE VASO A INTERIOR TORX

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| T 10   | 38    |
| T 12   | 38    |
| T 14   | 38    |
| T 20   | 38    |
| T 24   | 38    |



### RÓTULA

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 1/2"   | 65    |



### ADAPTADOR LLAVE DE VASO A 3/8" HEX

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 3/8"   | 36    |



## ACCESORIOS 3/4 "



### VASO IMPACTO HEXAGONAL 3/4"

| CÓDIGO    | MEDIDA | LARGO |
|-----------|--------|-------|
| 08VAI3417 | 17     | 50    |
| 08VAI3419 | 19     | 50    |
| 08VAI3421 | 21     | 50    |
| 08VAI3422 | 22     | 50    |
| 08VAI3423 | 23     | 50    |
| 08VAI3424 | 24     | 50    |
| 08VAI3426 | 26     | 50    |
| 08VAI3427 | 27     | 54    |
| 08VAI3428 | 28     | 54    |

\* CONSULTA PARA MAS MEDIDAS



### LLAVE VASO EXTERIOR ALLEN

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 17     | 89    |
| 19     | 89    |
| 21     | 89    |
| 23     | 89    |
| 24     | 89    |

\* CONSULTA PARA MAS MEDIDAS

## ACCESORIOS 1"



### VASO IMPACTO HEXAGONAL 1"

| CÓDIGO   | MEDIDA | LARGO |
|----------|--------|-------|
| 08VAI124 | 24     | 58    |
| 08VAI127 | 27     | 58    |
| 08VAI130 | 30     | 60    |
| 08VAI132 | 32     | 60    |
| 08VAI133 | 33     | 62    |
| 08VAI134 | 34     | 62    |
| 08VAI136 | 36     | 62    |
| 08VAI138 | 38     | 62    |
| 08VAI141 | 41     | 62    |

\* CONSULTA PARA MAS MEDIDAS



### ADAPTADOR Y PROLONGADOR

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 1/2"   | 58    |
| 1"     | 200   |



### VASO IMPACTO HEXAGONAL 3/4" EXTRALARGO

| CÓDIGO     | MEDIDA | LARGO |
|------------|--------|-------|
| 08VAIL3417 | 17     | 90    |
| 08VAIL3419 | 19     | 90    |
| 08VAIL3421 | 21     | 90    |
| 08VAIL3422 | 22     | 90    |
| 08VAIL3423 | 23     | 90    |
| 08VAIL3424 | 24     | 90    |
| 08VAIL3427 | 27     | 90    |
| 08VAIL3430 | 30     | 90    |
| 08VAIL3432 | 32     | 90    |

\* CONSULTA PARA MAS MEDIDAS



### ADAPTADOR Y PROLONGADOR

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 1/2"   | 58    |
|        | 150   |
|        | 250   |
|        | 300   |



### RÓTULA

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 3/4"   | 105   |



### VASO IMPACTO HEXAGONAL 1" EXTRALARGO

| CÓDIGO    | MEDIDA | LARGO |
|-----------|--------|-------|
| 08VAIL124 | 24     | 90    |
| 08VAIL127 | 27     | 90    |
| 08VAIL130 | 30     | 90    |
| 08VAIL132 | 32     | 90    |
| 08VAIL133 | 33     | 90    |
| 08VAIL134 | 34     | 90    |
| 08VAIL136 | 36     | 90    |
| 08VAIL138 | 38     | 92    |
| 08VAIL141 | 41     | 92    |

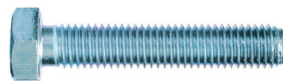
\* CONSULTA PARA MAS MEDIDAS



### RÓTULA

| MEDIDA | LARGO |
|--------|-------|
| 3/4"   | 105   |

## TORNILLERÍA MÉTRICA



## TORNILLO HEXAGONAL DIN 933

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                   |
|----------------|-------------------------------|
| 08T93388Z04008 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 4x8   |
| 08T93388Z06016 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 6x16  |
| 08T93388Z06020 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 6x20  |
| 08T93388Z06025 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 6x25  |
| 08T93388Z06030 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 6x30  |
| 08T93388Z06035 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 6x35  |
| 08T93388Z08016 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 8x16  |
| 08T93388Z08020 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 8x20  |
| 08T93388Z08025 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 8x25  |
| 08T93388Z08030 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 8x30  |
| 08T93388Z08035 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 8x35  |
| 08T93388Z10025 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 10x25 |
| 08T93388Z10030 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 10x30 |
| 08T93388Z10035 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 10x35 |
| 08T93388Z10070 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 10x70 |
| 08T93388Z12030 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 12x30 |
| 08T93388Z12035 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 12x35 |
| 08T93388Z12040 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 12x40 |
| 08T93388Z12050 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 12x50 |
| 08T93388Z16030 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 16x30 |
| 08T93388Z16035 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 16x35 |
| 08T93388Z16040 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 16x40 |
| 08T93388Z16050 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 16x50 |
| 08T93388Z16060 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 16x60 |
| 08T93388Z16070 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 16x70 |
| 08T93388Z20060 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 20x60 |
| 08T93388Z20070 | Tornillo DIN 933 8.8 ZN 20x70 |

\* Consulta para más medidas



## TORNILLO C/REDONDA DIN 603

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN               |
|-------------|---------------------------|
| 08T60306012 | Tornillo DIN 603 6x12 ZN  |
| 08T60306016 | Tornillo DIN 603 6x16 ZN  |
| 08T60306020 | Tornillo DIN 603 6x20 ZN  |
| 08T60308025 | Tornillo DIN 603 8x25 ZN  |
| 08T60308030 | Tornillo DIN 603 8x30 ZN  |
| 08T60308035 | Tornillo DIN 603 8x35 ZN  |
| 08T60308040 | Tornillo DIN 603 8x40 ZN  |
| 08T60308050 | Tornillo DIN 603 8x50 ZN  |
| 08T60310030 | Tornillo DIN 603 10x30 ZN |
| 08T60310035 | Tornillo DIN 603 10x35 ZN |
| 08T60310040 | Tornillo DIN 603 10x40 ZN |
| 08T60310045 | Tornillo DIN 603 10x45 ZN |
| 08T60310050 | Tornillo DIN 603 10x50 ZN |
| 08T60312030 | Tornillo DIN 603 12x30 ZN |
| 08T60312035 | Tornillo DIN 603 12x35 ZN |
| 08T60312045 | Tornillo DIN 603 12x45 ZN |
| 08T60312050 | Tornillo DIN 603 12x50 ZN |
| 08T60312060 | Tornillo DIN 603 12x60 ZN |

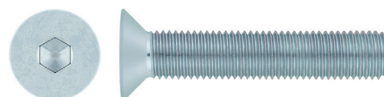
\* Consulta para más medidas



## TORNILLO ALLEN C/CILINDRICA DIN 912

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                   |
|----------------|-------------------------------|
| 08T91288Z06016 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 6x16  |
| 08T91288Z06025 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 6x25  |
| 08T91288Z06030 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 6x30  |
| 08T91288Z06035 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 6x35  |
| 08T91288Z06045 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 6x45  |
| 08T91288Z06055 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 6x55  |
| 08T91288Z08016 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 8x16  |
| 08T91288Z08020 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 8x20  |
| 08T91288Z08030 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 8x30  |
| 08T91288Z08035 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 8x35  |
| 08T91288Z08040 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 8x40  |
| 08T91288Z10025 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 10x25 |
| 08T91288Z10035 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 10x35 |
| 08T91288Z10040 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 10x40 |
| 08T91288Z10045 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 10x45 |
| 08T91288Z10065 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 10x65 |
| 08T91288Z12035 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 12x35 |
| 08T91288Z12040 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 12x40 |
| 08T91288Z12045 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 12x45 |
| 08T91288Z12050 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 12x50 |
| 08T91288Z16055 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 16x55 |
| 08T91288Z16060 | Tornillo DIN 912 8.8 ZN 16x60 |

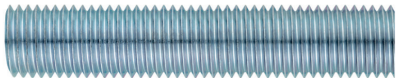
\* Consulta para más medidas



## TORNILLO ALLEN C/AVELLANADA DIN 7991

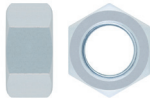
| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                     |
|------------------|---------------------------------|
| 08T7991109Z06012 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 6x12  |
| 08T7991109Z06016 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 6x16  |
| 08T7991109Z06020 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 6x20  |
| 08T7991109Z06025 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 6x25  |
| 08T7991109Z06030 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 6x30  |
| 08T7991109Z06035 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 6x35  |
| 08T7991109Z08016 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 8x16  |
| 08T7991109Z08025 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 8x25  |
| 08T7991109Z08035 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 8x35  |
| 08T7991109Z08040 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 8x40  |
| 08T7991109Z08045 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 8x45  |
| 08T7991109Z08050 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 8x50  |
| 08T7991109Z10030 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 10x30 |
| 08T7991109Z10035 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 10x35 |
| 08T7991109Z10040 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 10x40 |
| 08T7991109Z12030 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 12x30 |
| 08T7991109Z12035 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 12x35 |
| 08T7991109Z12040 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 12x40 |
| 08T7991109Z12045 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 12x45 |
| 08T7991109Z12050 | Tornillo DIN 7991 10.9 ZN 12x50 |

\* Consulta para más medidas



#### VARILLA ROSCADA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN             |
|----------|-------------------------|
| 08VARZ04 | Varilla roscada ZN M-4  |
| 08VARZ06 | Varilla roscada ZN M-6  |
| 08VARZ08 | Varilla roscada ZN M-8  |
| 08VARZ10 | Varilla roscada ZN M-10 |
| 08VARZ12 | Varilla roscada ZN M-12 |
| 08VARZ14 | Varilla roscada ZN M-14 |
| 08VARZ16 | Varilla roscada ZN M-16 |



#### TUERCA HEXAGONAL DIN 934 ZN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                      |
|------------|----------------------------------|
| 08TU934Z06 | Tuerca hexagonal DIN 934 ZN M-6  |
| 08TU934Z08 | Tuerca hexagonal DIN 934 ZN M-8  |
| 08TU934Z10 | Tuerca hexagonal DIN 934 ZN M-10 |
| 08TU934Z12 | Tuerca hexagonal DIN 934 ZN M-12 |
| 08TU934Z14 | Tuerca hexagonal DIN 934 ZN M-14 |
| 08TU934Z16 | Tuerca hexagonal DIN 934 ZN M-16 |



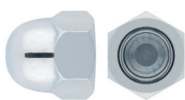
#### TUERCA HEXAGONAL DIN 985 AUTOBLOCANTE

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                         |
|------------|-------------------------------------|
| 08TU985Z06 | Tuerca autoblocante DIN 985 ZN M-6  |
| 08TU985Z08 | Tuerca autoblocante DIN 985 ZN M-8  |
| 08TU985Z10 | Tuerca autoblocante DIN 985 ZN M-10 |



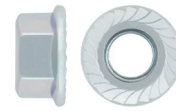
#### TUERCA MARIPOSA DIN 315

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                     |
|------------|---------------------------------|
| 08TU315Z05 | Tuerca mariposa DIN 315 M-5 ZN  |
| 08TU315Z06 | Tuerca mariposa DIN 315 M-6 ZN  |
| 08TU315Z08 | Tuerca mariposa DIN 315 M-8 ZN  |
| 08TU315Z10 | Tuerca mariposa DIN 315 M-10 ZN |
| 08TU315Z12 | Tuerca mariposa DIN 315 M-12 ZN |
| 08TU315Z16 | Tuerca mariposa DIN 315 M-16 ZN |
| 08TU315Z20 | Tuerca mariposa DIN 315 M-20 ZN |



#### TUERCA CIEGA DIN 1587

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   |
|-------------|-------------------------------|
| 08TU1587Z06 | Tuerca ciega DIN 1587 ZN M-6  |
| 08TU1587Z08 | Tuerca ciega DIN 1587 ZN M-8  |
| 08TU1587Z10 | Tuerca ciega DIN 1587 ZN M-10 |
| 08TU1587Z12 | Tuerca ciega DIN 1587 ZN M-12 |
| 08TU1587Z14 | Tuerca ciega DIN 1587 ZN M-14 |



#### TUERCA C/ARANDELA DIN 6923

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN             |
|-------------|-------------------------|
| 08TU6923Z06 | Tuerca DIN 6923 ZN M-6  |
| 08TU6923Z08 | Tuerca DIN 6923 ZN M-8  |
| 08TU6923Z10 | Tuerca DIN 6923 ZN M-10 |
| 08TU6923Z12 | Tuerca DIN 6923 ZN M-12 |



#### ARANDELA PLANA DIN 125 ZN

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                    |
|-----------|--------------------------------|
| 08A125Z04 | Arandela plana DIN 125 ZN M-4  |
| 08A125Z06 | Arandela plana DIN 125 ZN M-6  |
| 08A125Z08 | Arandela plana DIN 125 ZN M-8  |
| 08A125Z10 | Arandela plana DIN 125 ZN M-10 |
| 08A125Z12 | Arandela plana DIN 125 ZN M-12 |
| 08A125Z14 | Arandela plana DIN 125 ZN M-14 |
| 08A125Z16 | Arandela plana DIN 125 ZN M-16 |



#### ARANDELA GROWER DIN 127 ZN

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                     |
|-----------|---------------------------------|
| 08A127Z04 | Arandela grower DIN 127 ZN M-4  |
| 08A127Z06 | Arandela grower DIN 127 ZN M-6  |
| 08A127Z08 | Arandela grower DIN 127 ZN M-8  |
| 08A127Z10 | Arandela grower DIN 127 ZN M-10 |
| 08A127Z12 | Arandela grower DIN 127 ZN M-12 |
| 08A127Z14 | Arandela grower DIN 127 ZN M-14 |
| 08A127Z16 | Arandela grower DIN 127 ZN M-16 |



#### ARANDELA A/A DIN 9021 ZN

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                   |
|------------|-------------------------------|
| 08A9021Z06 | Arandela a/a DIN 9021 ZN M-6  |
| 08A9021Z08 | Arandela a/a DIN 9021 ZN M-8  |
| 08A9021Z10 | Arandela a/a DIN 9021 ZN M-10 |
| 08A9021Z12 | Arandela a/a DIN 9021 ZN M-12 |
| 08A9021Z14 | Arandela a/a DIN 9021 ZN M-14 |
| 08A9021Z16 | Arandela a/a DIN 9021 ZN M-16 |





**MUNDOINDUSTRIA**  
TÉCNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

# FIJACIÓN DIRECTA

## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## CLAVADORAS DE GAS



### CÓDIGO

17SPI013332

### DESCRIPCIÓN

Clavadora de gas IMPULSE IM50 F18 Lítio

\* Para puntas rectas de calibre 18 de 16 a 50 mm

\* Batería de litio de carga rápida. Hasta 10.000 disparos por carga completa

\* Aplicaciones: tableros para rodapiés, trabajo de ebanistería, acabado de mobiliario



17SPI019917

Clavadora PULSA 27 INSULFAST

\* Para espesores de aislamiento de 60 - 200 mm

\* Hasta 10.000 disparos por carga

\* Aplicaciones: fijación de aislantes blandos bajo fachadas ventiladas, paneles aislantes semirrígidos, fijación a paredes y aplicaciones bajo forjado



17SPI019820

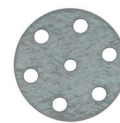
Clavadora PULSA 27E

\* Para aplicaciones eléctricas

\* Hasta 10.000 disparos por carga

\* Aplicaciones: fijación de tuberías, cables y accesorios de cableado, fijación directa de canalizaciones eléctricas y cajas de conexiones, suelos, paredes y fijaciones superiores en hormigón, ladrillo y acero

## ACCESORIOS



### BATERIAS Y CARGADORES

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 17SPI018890 | Batería IM350/45 para clavadoras IM350, IM45, IM65 e IM50 |
| 17SPI035460 | Cargador batería NiCd para clavadoras autónomas           |
| 17SPI011203 | Clipelec negro. Base multiusos para bridas                |
| 17SPI054547 | Energy pack 18V 2.0Ah (2 baterías + cargador)             |
| 17SPI054548 | Energy pack 18V 5.0 Ah (2 baterías + cargador)            |



### CARTUCHOS GAS Y RESINA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                     |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 17SPI300348 | Cartucho gas Series-i clavadora IM90i e IM360Ci |
| 17SPI060189 | Cartucho Viper Xtrem 410 ml                     |

### VARIOS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                 |
|-------------|---------------------------------------------|
| 17SPI011204 | Arandela metálica D. 25                     |
| 17SPI565843 | Multiclip para cables y tubos               |
| 17SPI011430 | TRH-CLIP para soporte varilla roscada M6/M8 |



### CONECTOR HEMBRA ATP

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN               |
|-------------|---------------------------|
| 17SPI062770 | Conector hembra ATP 8x60  |
| 17SPI062480 | Conector hembra ATP 10x65 |
| 17SPI062760 | Conector hembra ATP 12x75 |
| 12SPI062800 | Conector hembra ATP 16x12 |





**CT-CLIP**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 17SPI565508 | Base c/brida fijación tubos 16-32 |
| 17SPI566270 | Base c/brida fijación tubos 40-63 |

**ISOGAS**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   |
|-------------|-------------------------------|
| 17SPI054852 | Fijación aislamiento P800E 40 |
| 17SPI054853 | Fijación aislamiento P800E 50 |

**E-CLIP**

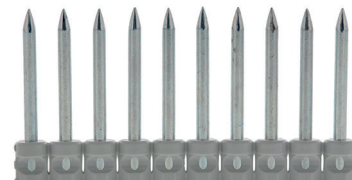
| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   |
|-------------|-------------------------------|
| 17SPI567214 | E-Clip conductos rápidos D.16 |
| 17SPI565032 | E-Clip conductos rápidos D.20 |
| 17SPI565033 | E-Clip conductos rápidos D.25 |
| 17SPI565034 | E-Clip conductos rápidos D.32 |
| 17SPI565035 | E-Clip conductos rápidos D.40 |

**SOPLADOR**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 17SPI065990 | Soplador manual limpieza agujeros |

**CLAVOS****CLAVO PULSA CW6 P27/P40/P65/P800**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                       |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 17SPI057562 | Clavo a gas para perfilera metálica para fijación |

**CLAVO PULSA C6 FH P27/P65/P800**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                          |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 17SPI057544 | Clavo de cabeza plana con gas para hormigón y piedra |

**CLAVO PULSA C6 P27/P40/P65/P800**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 17SPI057540 | Clavo con gas para hormigón C6 20 |
| 17SPI057541 | Clavo con gas para hormigón C6 25 |
| 17SPI057542 | Clavo con gas para hormigón C6 30 |
| 17SPI057543 | Clavo con gas para hormigón C6 35 |

**CLAVO PULSA HC6 P27/P40/P65/P800**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   |
|-------------|-------------------------------|
| 17SPI057550 | Clavo alto rendimiento HC6 15 |
| 17SPI057551 | Clavo alto rendimiento HC6 17 |
| 17SPI057552 | Clavo alto rendimiento HC6 22 |
| 17SPI057553 | Clavo alto rendimiento HC6 27 |
| 17SPI057554 | Clavo alto rendimiento HC6 32 |

**CLAVO PAT HSBR14 EN CINTA**

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                   |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 17SPI053953 | Clavo en cinta alto rendimiento acero 25.4 mm |





#### CLAVO PAT C9 CLAVOS SUELTOS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                          |
|-------------|--------------------------------------|
| 17SPI032530 | Clavo suelto hormigón y piedra 30 mm |
| 17SPI032550 | Clavo suelto hormigón y piedra 40 mm |
| 17SPI032560 | Clavo suelto hormigón y piedra 50 mm |
| 17SPI032570 | Clavo suelto hormigón y piedra 60 mm |



#### CLAVO PAT CR9P

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                            |
|-------------|----------------------------------------|
| 17SPI038090 | Clavo suelto hormigón c/arandela 30 mm |
| 17SPI038100 | Clavo suelto hormigón c/arandela 40 mm |

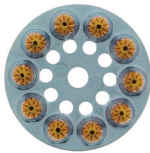


#### CLAVOS EN BOBINA DE PLÁSTICO 0º HDG

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                      |
|-------------|----------------------------------|
| 17SPI142200 | Clavos en bobina 0º HDG 2.8 x 25 |
| 17SPI142209 | Clavos en bobina 0º HDG 2.8 x 32 |

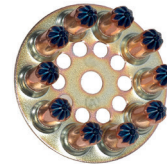


## CARGAS



#### CARGA 6.3/10

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                               |
|-------------|-------------------------------------------|
| 17SPI031600 | Disco de cargas 6.3/10 Verdes - Débiles   |
| 17SPI031700 | Disco de cargas 6.3/10 Amarillas - Medias |
| 17SPI011658 | Disco de cargas 6.3/10 Rojas - Fuertes    |



#### CARGA 6.3/16

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                   |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 17SPI031230 | Disco de cargas 6.3/16 Azules - Fuertes       |
| 17SPI031220 | Disco de cargas 6.3/16 Rojas - Muy fuertes    |
| 17SPI031210 | Disco de cargas 6.3/16 Negras - Extra fuertes |

## TACOS



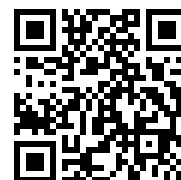
#### TACO GOLPE HITM C/PLANA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 17SPI050118 | Taco golpe HITM cabeza plana 6x35 |
| 17SPI050119 | Taco golpe HITM cabeza plana 6x40 |
| 17SPI050121 | Taco golpe HITM cabeza plana 6x50 |
| 17SPI050122 | Taco golpe HITM cabeza plana 6x65 |
| 17SPI060090 | Taco golpe HITM cabeza plana 8x40 |
| 17SPI060091 | Taco golpe HITM cabeza plana 8x60 |



#### TACO TRINEO C/TORNILLO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                |
|-------------|----------------------------|
| 17SPI566480 | Anclaje dimaterial M6 x 80 |
| 17SPI566482 | Anclaje dimaterial M8 x 85 |





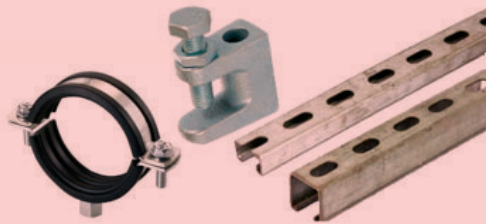
**MUNDO@INDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

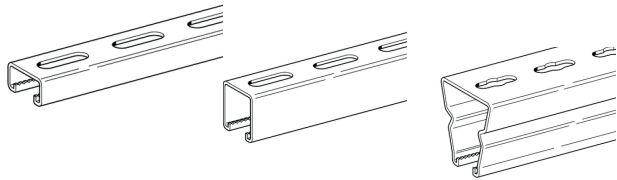
# SISTEMAS DE SOPORTACIÓN

## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

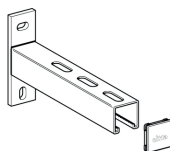
Incluye información técnica / Technical information included.





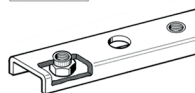
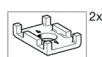
### CARRILES PERFORADOS

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                       |
|----------------|-----------------------------------|
| 08SOCA2010     | Carril perforado 20/10/1.25 - 2 m |
| 08SOCA2718     | Carril perforado 27/15/1.25 - 2 m |
| 08SOCA4020     | Carril perforado 41/21/1.50 - 2 m |
| 08SOCA4121/3   | Carril perforado 41/21/2.00 - 3 m |
| 08SOCA414125/2 | Carril perforado 41/41/2.50 - 2 m |
| 08SOCA414125/3 | Carril perforado 41/41/2.50 - 3 m |



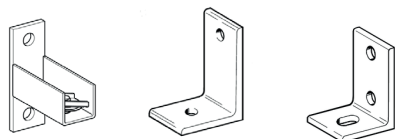
### CONSOLAS DE MONTAJE

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN          |
|--------------|----------------------|
| 08SOM2718200 | Mensula 27/18 200 mm |
| 08SOM2718300 | Mensula 27/18 300 mm |
| 08SOM4121300 | Mensula 41/21 300 mm |
| 08SOM4121450 | Mensula 41/21 450 mm |
| 08SOM4141300 | Mensula 41/41 320 mm |
| 08SOM4141450 | Mensula 41/41 445 mm |
| 08SOM4141600 | Mensula 41/41 600 mm |



### SOPORTES - APOYOS Y CONECTORES CARRIL

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 99SIK177599 | Conector carril 41/21       |
| 99SIK155115 | Conector unión carril 41/41 |



### SOPORTES DE CARRIL

| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN                       |
|-----------------|-----------------------------------|
| 08SPH2718       | Soporte pie horizontal 27/18 M-10 |
| 08SPV2718       | Soporte pie vertical 27/18 M-10   |
| 08SPH3840       | Soporte pie horizontal 38/40 M-10 |
| 08SPV3840       | Soporte pie vertical 38/40 M-10   |
| 08SOE271845     | Escuadra 45º (27/18) - 2 agujeros |
| 08SOE2718704090 | Escuadra 90º (27/18) - 3 agujeros |
| 08SOE3840453090 | Escuadra 45º (41/41) - 3 agujeros |
| 08SOE3840603090 | Escuadra 90º (41/41) - 3 agujeros |



### TORNILLO GUIA 27/15 - 28/30

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                        |
|--------------|------------------------------------|
| 08SOTOR06020 | Tornillo guía M6X20 27/18 - 28/30  |
| 08SOTOR08025 | Tornillo guía M8X25 27/18 - 28/30  |
| 08SOTOR10030 | Tornillo guía M10X30 27/18 - 28/30 |

### TORNILLO GUIA 20/40 - 41/41

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                        |
|---------------|------------------------------------|
| 08SOTOR08035T | Tornillo guía M8X35 20/40 - 40/40  |
| 08SOTOR08040T | Tornillo guía M8X40 20/40 - 40/40  |
| 08SOTOR10030T | Tornillo guía M10X30 21/41 - 41/41 |



### TUERCA GUIA 27/15-28/30

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                  |
|----------|------------------------------|
| 08SOTU08 | Tuerca guía M8 (27-18/28-30) |
| 08SOTU06 | Tuerca guía M6 (27-18/28-30) |



### TUERCA GUIA 20/40 - 41/41

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                    |
|-----------|--------------------------------|
| 08SOTU06T | Tuerca guía M6 (20/40- 40/40)  |
| 08SOTU08T | Tuerca guía M8 (20/40- 40/40)  |
| 08SOTU10T | Tuerca guía M10 (20/40- 40/40) |
| 08SOTU12T | Tuerca guía M12 (20/40- 40/40) |

99SIK177725

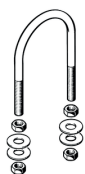
Apoyo carril WBD 41/21-31



### MORDAZA PARA CARRIL Y CONDUCTOS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                           |
|-------------|---------------------------------------|
| 99SIK195864 | Mordaza SB 27 M8                      |
| 99SIK192566 | Garra de carril 41 M8                 |
| 99SIK183620 | Garra de carril 41 M10                |
| 99SIK170222 | Garra de conducto carriles perforados |

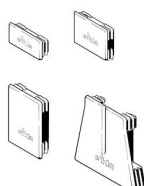
sikla

**ABARCÓN M-6/8/10 CON TUERCA**

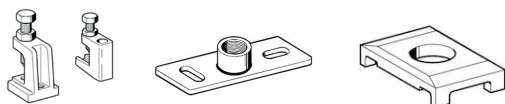
| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                         |
|------------|-------------------------------------|
| 08ABA061   | Abarcón c/tuerca M-6 1" (35 mm)     |
| 08ABA06114 | Abarcón c/tuerca M-6 1.1/4" (42 mm) |
| 08ABA0612  | Abarcón c/tuerca M-6 1/2" (20 mm)   |
| 08ABA0634  | Abarcón c/tuerca M-6 3/4" (28 mm)   |
| 08ABA0638  | Abarcón c/tuerca M-6 3/8" (35 mm)   |
| 08ABA08112 | Abarcón c/tuerca M-8 1.1/2" (48 mm) |
| 08ABA082   | Abarcón c/tuerca M-8 2" (60 mm)     |
| 08ABA08212 | Abarcón c/tuerca M-8 1/2" (75 mm)   |
| 08ABA083   | Abarcón c/tuerca M-8 3" (90 mm)     |
| 08ABA084   | Abarcón c/tuerca M-8 4" (115 mm)    |
| 08ABA106   | Abarcón c/tuerca M-10 6" (160 mm)   |

**TORNILLO SOPORTACIÓN PUNTA BROCA (TORAB)**

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                        |
|-----------|------------------------------------|
| 08TRBM6   | Tornillo torab punta broca M6 x 5  |
| 08TRBM810 | Tornillo torab punta broca M8 x 10 |
| 08TRBM815 | Tornillo torab punta broca M8 x 15 |

**TAPAS CARRIL**

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN          |
|-----------|----------------------|
| 08CON2718 | Contera perfil 27/18 |
| 08CON4121 | Contera perfil 41/21 |
| 08CON4141 | Contera perfil 41/41 |

**MORDAZAS PARA VIGA**

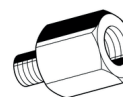
| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                |
|-------------|----------------------------|
| 08MOR06     | Mordaza M-6                |
| 08MOR08     | Mordaza M-8                |
| 08MOR10     | Mordaza M-10               |
| 08MOR12     | Mordaza M-12               |
| 99SIK114422 | Refuerzo carril HK 27/10   |
| 99SIK107501 | Placa base GPL normal M-8  |
| 99SIK138361 | Placa base GPL normal M-10 |

**ABRAZADERA COLGANTE PERA**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                       |
|----------|-----------------------------------|
| 08ABP026 | Abrazadera pera M-10 3/4" 26 mm   |
| 08ABP035 | Abrazadera pera M-10 1" 35 mm     |
| 08ABP040 | Abrazadera pera M-10 1.1/4" 40 mm |
| 08ABP048 | Abrazadera pera M-10 1.1/2" 48 mm |
| 08ABP060 | Abrazadera pera M-10 2" 60 mm     |
| 08ABP075 | Abrazadera pera M-10 2.1/2" 75 mm |
| 08ABP090 | Abrazadera pera M-10 3" 90 mm     |
| 08ABP115 | Abrazadera pera M-10 4" 115 mm    |
| 08ABP140 | Abrazadera pera M-12 5" 140 mm    |
| 08ABP160 | Abrazadera pera M-12 6" 160 mm    |

**ABRAZADERA ISOFÓNICA M-8+10 (DIN 4109)**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                     |
|----------|-------------------------------------------------|
| 08ABY018 | Abrazadera isofónica M8 + 10 3/8" - 15-19 mm    |
| 08ABY022 | Abrazadera isofónica M8 + 10 1/2" - 20-23 mm    |
| 08ABY028 | Abrazadera isofónica M8 + 10 3/4" - 25-28 mm    |
| 08ABY035 | Abrazadera isofónica M8 + 10 1" - 32-35 mm      |
| 08ABY040 | Abrazadera isofónica M8 + 10 1.1/4" - 40-45 mm  |
| 08ABY048 | Abrazadera isofónica M8 + 10 1.1/2" - 48-52 mm  |
| 08ABY060 | Abrazadera isofónica M8 + 10 2" - 60-64 mm      |
| 08ABY075 | Abrazadera isofónica M8 + 10 2.1/2" - 73-80 mm  |
| 08ABY090 | Abrazadera isofónica M8 + 10 3" - 86-91 mm      |
| 08ABY100 | Abrazadera isofónica M8 + 10 3.1/2" - 99-105 mm |
| 08ABY115 | Abrazadera isofónica M8 + 10 4" - 110-115 mm    |
| 08ABY125 | Abrazadera isofónica M8 + 10 - 120-128 mm       |
| 08ABY140 | Abrazadera isofónica M8 + 10 5" - 135-143 mm    |
| 08ABY150 | Abrazadera isofónica M8 + 10 - 149-161 mm       |
| 08ABY165 | Abrazadera isofónica M8 + 10 6" - 162-170 mm    |
| 08ABY200 | Abrazadera isofónica M8 + 10 - 198-207 mm       |
| 08ABY220 | Abrazadera isofónica M8 + 10 8" - 207-219 mm    |
| 08ABY250 | Abrazadera isofónica M8 + 10 250 mm             |

**MANGUITO REDUCTOR**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       |
|------------|-----------------------------------|
| 08MANRE108 | Manguito reductor de M10/H8 (H/M) |
| 08MANRE68  | Manguito reductor de M6/H8 (M/H)  |
| 08MANRE86  | Manguito reductor de M8/H6 (M/H)  |

**sikla**







#### ABRAZADERA SIN FIN

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                  |
|--------------|------------------------------|
| 08ABSF008016 | Abrazadera sin fin 8-16 mm   |
| 08ABSF012022 | Abrazadera sin fin 12-22 mm  |
| 08ABSF016027 | Abrazadera sin fin 16-27 mm  |
| 08ABSF020032 | Abrazadera sin fin 20-32 mm  |
| 08ABSF025040 | Abrazadera sin fin 25-40 mm  |
| 08ABSF030045 | Abrazadera sin fin 30-45 mm  |
| 08ABSF032050 | Abrazadera sin fin 35-50 mm  |
| 08ABSF040060 | Abrazadera sin fin 40-60 mm  |
| 08ABSF050070 | Abrazadera sin fin 50-70 mm  |
| 08ABSF060080 | Abrazadera sin fin 60-80 mm  |
| 08ABSF070090 | Abrazadera sin fin 70-90 mm  |
| 08ABSF090110 | Abrazadera sin fin 90-110 mm |



#### ABRAZADERA ISOFÓNICA M-6

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                    |
|---------|--------------------------------|
| 08AYN16 | Abrazadera isofónica M-6 16 mm |
| 08AYN18 | Abrazadera isofónica M-6 18 mm |
| 08AYN20 | Abrazadera isofónica M-6 20 mm |
| 08AYN22 | Abrazadera isofónica M-6 22 mm |
| 08AYN26 | Abrazadera isofónica M-6 26 mm |
| 08AYN28 | Abrazadera isofónica M-6 28 mm |
| 08AYN32 | Abrazadera isofónica M-6 32 mm |
| 08AYN35 | Abrazadera isofónica M-6 35 mm |
| 08AYN42 | Abrazadera isofónica M-6 42 mm |
| 08AYN48 | Abrazadera isofónica M-6 48 mm |
| 08AYN50 | Abrazadera isofónica M-6 50 mm |



#### ABRAZADERA REFORZADA M-8+10 (DIN 4109)

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                |
|----------|--------------------------------------------|
| 08ARE018 | Abrazadera reforzada M8/10 - 3/8" 18 mm    |
| 08ARE022 | Abrazadera reforzada M8/10 - 1/2" 22 mm    |
| 08ARE028 | Abrazadera reforzada M8/10 - 3/4" 28 mm    |
| 08ARE035 | Abrazadera reforzada M8/10 - 1" 35 mm      |
| 08ARE040 | Abrazadera reforzada M8/10 - 1.1/4" 40 mm  |
| 08ARE048 | Abrazadera reforzada M8/10 - 1.1/2" 48 mm  |
| 08ARE060 | Abrazadera reforzada M8/10 - 2" 60 mm      |
| 08ARE075 | Abrazadera reforzada M8/10 - 2.1/2" 75 mm  |
| 08ARE090 | Abrazadera reforzada M8/10 - 3" 90 mm      |
| 08ARE100 | Abrazadera reforzada M8/10 - 3.1/2" 100 mm |
| 08ARE115 | Abrazadera reforzada M8/10 - 4" 115 mm     |
| 08ARE125 | Abrazadera reforzada M8/10 - 4" 125 mm     |
| 08ARE160 | Abrazadera reforzada M8/10 - 6" 160 mm     |



#### ABRAZADERA DOBLE ISOFÓNICA M-6

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                          |
|------------|--------------------------------------|
| 08ABDI6012 | Abrazadera doble isofónica M-6 12 mm |
| 08ABDI6015 | Abrazadera doble isofónica M-6 15 mm |
| 08ABDI6018 | Abrazadera doble isofónica M-6 18 mm |
| 08ABDI6022 | Abrazadera doble isofónica M-6 22 mm |
| 08ABDI6028 | Abrazadera doble isofónica M-6 28 mm |



#### ABRAZADERA METÁLICA M-6

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                   |
|---------|-------------------------------|
| 08AMN16 | Abrazadera metálica M-6 16 mm |
| 08AMN18 | Abrazadera metálica M-6 18 mm |
| 08AMN20 | Abrazadera metálica M-6 20 mm |
| 08AMN22 | Abrazadera metálica M-6 22 mm |
| 08AMN25 | Abrazadera metálica M-6 25 mm |
| 08AMN26 | Abrazadera metálica M-6 26 mm |
| 08AMN28 | Abrazadera metálica M-6 28 mm |
| 08AMN30 | Abrazadera metálica M-6 30 mm |
| 08AMN32 | Abrazadera metálica M-6 32 mm |
| 08AMN35 | Abrazadera metálica M-6 35 mm |
| 08AMN38 | Abrazadera metálica M-6 38 mm |
| 08AMN40 | Abrazadera metálica M-6 40 mm |
| 08AMN42 | Abrazadera metálica M-6 42 mm |



#### ABRAZADERA DESAGÜE M-8

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                   |
|----------|-------------------------------|
| 08ADE075 | Abrazadera desagüe M-8 75 mm  |
| 08ADE090 | Abrazadera desagüe M-8 90 mm  |
| 08ADE110 | Abrazadera desagüe M-8 110 mm |
| 08ADE125 | Abrazadera desagüe M-8 125 mm |
| 08ADE160 | Abrazadera desagüe M-8 160 mm |
| 08ADE200 | Abrazadera desagüe M-8 200 mm |



**ABRAZADERA DOBLE M-6**

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                |
|-----------|----------------------------|
| 08ABD6012 | Abrazadera doble M-6 12 mm |
| 08ABD6014 | Abrazadera doble M-6 14 mm |
| 08ABD6015 | Abrazadera doble M-6 15 mm |
| 08ABD6018 | Abrazadera doble M-6 18 mm |
| 08ABD6022 | Abrazadera doble M-6 22 mm |
| 08ABD6028 | Abrazadera doble M-6 28 mm |

**BRIDA NYLON**

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN               |
|------------|---------------------------|
| 08BRY26135 | Brida nylon 2.6X135 negra |
| 08BRY48200 | Brida nylon 4.8X200 negra |
| 08BRY48250 | Brida nylon 4.8X250 negra |
| 08BRY48290 | Brida nylon 4.8X300 negra |
| 08BRY48360 | Brida nylon 4.8X360 negra |
| 08BRY48430 | Brida nylon 4.8X430 negra |
| 08BRY78365 | Brida nylon 7.8X365 negra |

\* Consulta para más colores y medidas

**GRAPA 1 PIE**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN       |
|---------|-------------------|
| 08GPY15 | Grapa 1 pie 15 mm |
| 08GPY16 | Grapa 1 pie 16 mm |
| 08GPY18 | Grapa 1 pie 18 mm |
| 08GPY20 | Grapa 1 pie 20 mm |
| 08GPY22 | Grapa 1 pie 22 mm |
| 08GPY24 | Grapa 1 pie 25 mm |
| 08GPY26 | Grapa 1 pie 26 mm |
| 08GPY30 | Grapa 1 pie 30 mm |
| 08GPY32 | Grapa 1 pie 32 mm |

**GRAPA PUENTE**

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN        |
|---------|--------------------|
| 08GPU12 | Grapa puente de 12 |
| 08GPU14 | Grapa puente de 14 |
| 08GPU15 | Grapa puente de 15 |
| 08GPU16 | Grapa puente de 16 |
| 08GPU18 | Grapa puente de 18 |
| 08GPU20 | Grapa puente de 20 |
| 08GPU25 | Grapa puente de 25 |
| 08GPU30 | Grapa puente de 30 |

**ABRAZADERA CIERRE NYLON**

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                 |
|-----------|-----------------------------|
| 08ABCY012 | Abrazadera cierre M-6 12 mm |
| 08ABCY015 | Abrazadera cierre M-6 15 mm |
| 08ABCY018 | Abrazadera cierre M-6 18 mm |
| 08ABCY020 | Abrazadera cierre M-6 20 mm |
| 08ABCY022 | Abrazadera cierre M-6 22 mm |
| 08ABCY025 | Abrazadera cierre M-6 25 mm |
| 08ABCY028 | Abrazadera cierre M-6 28 mm |
| 08ABCY032 | Abrazadera cierre M-6 32 mm |
| 08ABCY035 | Abrazadera cierre M-6 35 mm |
| 08ABCY040 | Abrazadera cierre M-6 40 mm |
| 08ABCY050 | Abrazadera cierre M-6 50 mm |

**ABRAZADERA PINZA NYLON**

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN            |
|----------|------------------------|
| 08APY010 | Abrazadera pinza 10 mm |
| 08APY012 | Abrazadera pinza 12 mm |
| 08APY015 | Abrazadera pinza 15 mm |
| 08APY018 | Abrazadera pinza 18 mm |
| 08APY020 | Abrazadera pinza 20 mm |
| 08APY022 | Abrazadera pinza 22 mm |
| 08APY025 | Abrazadera pinza 25 mm |
| 08APY028 | Abrazadera pinza 28 mm |
| 08APY032 | Abrazadera pinza 32 mm |
| 08APY040 | Abrazadera pinza 40 mm |



#### TACO NYLON BRIDA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                  |
|------------|------------------------------|
| 08BRYTAC06 | Taco nylon brida 8x34 Br. 6  |
| 08BRYTAC08 | Taco nylon brida 10x37 Br. 8 |



#### ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                  |
|--------------|------------------------------|
| 08TIRAF06040 | Espárrago doble rosca 6x40   |
| 08TIRAF06050 | Espárrago doble rosca 6x50   |
| 08TIRAF06060 | Espárrago doble rosca 6x60   |
| 08TIRAF06080 | Espárrago doble rosca 6x80   |
| 08TIRAF08050 | Espárrago doble rosca 8x50   |
| 08TIRAF08060 | Espárrago doble rosca 8x60   |
| 08TIRAF08080 | Espárrago doble rosca 8x80   |
| 08TIRAF08090 | Espárrago doble rosca 8x90   |
| 08TIRAF08100 | Espárrago doble rosca 8x100  |
| 08TIRAF08110 | Espárrago doble rosca 8x110  |
| 08TIRAF08120 | Espárrago doble rosca 8x120  |
| 08TIRAF10080 | Espárrago doble rosca 10x80  |
| 08TIRAF10100 | Espárrago doble rosca 10x100 |
| 08TIRAF10120 | Espárrago doble rosca 10x120 |
| 08TIRAF10140 | Espárrago doble rosca 10x140 |



#### TIRAFONDO ABRAZADERA M-6

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN               |
|------------|---------------------------|
| 08TIRAB630 | Tirafondo abrazadera 6x30 |
| 08TIRAB640 | Tirafondo abrazadera 6x40 |
| 08TIRAB650 | Tirafondo abrazadera 6x50 |
| 08TIRAB840 | Tirafondo abrazadera 8x40 |



#### ABRAZADERA GÁSMICA M-6

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                  |
|------------|------------------------------|
| 08AGASNG12 | Abrazadera gásmica M-6 12 mm |
| 08AGASNG15 | Abrazadera gásmica M-6 15 mm |
| 08AGASNG18 | Abrazadera gásmica M-6 18 mm |
| 08AGASNG22 | Abrazadera gásmica M-6 22 mm |
| 08AGASNG28 | Abrazadera gásmica M-6 28 mm |
| 08AGASNG35 | Abrazadera gásmica M-6 35 mm |
| 08AGASNG42 | Abrazadera gásmica M-6 42 mm |



#### ESPÁRRAGO ROSCADO

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN            |
|-----------|------------------------|
| 08ESP0620 | Espárrago roscado 6x20 |
| 08ESP0630 | Espárrago roscado 6x30 |
| 08ESP0820 | Espárrago roscado 8x20 |
| 08ESP0830 | Espárrago roscado 8x30 |



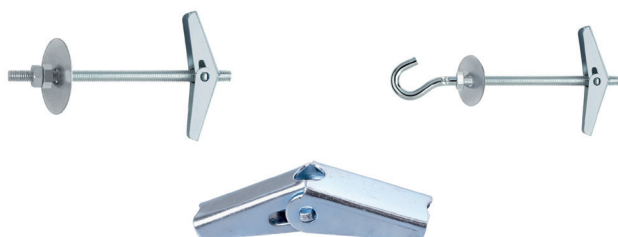
#### CINTA PERFORADA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                        |
|--------|------------------------------------|
| 08CP10 | Cinta perforada galvanizada 10 mts |



### MANGUITO ROSCADO REDONDO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                    |
|------------|--------------------------------|
| 08MANR0420 | Manguito roscado redondo 4X20  |
| 08MANR0630 | Manguito roscado redondo 6X30  |
| 08MANR0830 | Manguito roscado redondo 8X30  |
| 08MANR1030 | Manguito roscado redondo 10X30 |
| 08MANR1235 | Manguito roscado redondo 12X35 |
| 08MANR1650 | Manguito roscado redondo 16X50 |



### PALOMILLAS

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN             |
|---------|-------------------------|
| 08PAE04 | Palomilla espárrago M-4 |
| 08PAE06 | Palomilla espárrago M-6 |
| 08PAE08 | Palomilla espárrago M-8 |
| 08PAG04 | Palomilla gancho M-4    |
| 08PAG06 | Palomilla gancho M-6    |
| 08PAS04 | Palomilla suelta M-4    |
| 08PAS06 | Palomilla suelta M-6    |
| 08PAS08 | Palomilla suelta M-8    |



### CLIPS DE FIJACIÓN

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                               |
|-------------|-------------------------------------------|
| 05CFR101210 | Clip soporte 101 - 210 / 4 - 10 mm / M-6  |
| 05CFR101211 | Clip soporte 101 - 211 / 4 - 10 mm / M-8  |
| 05CFR102210 | Clip soporte 102 - 210 / 10 - 15 mm / M-6 |



### MANGUITO HEXAGONAL

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                      |
|------------|----------------------------------|
| 08MANE0630 | Manguito roscado hexagonal 6X30  |
| 08MANE0825 | Manguito roscado hexagonal 8X25  |
| 08MANE1030 | Manguito roscado hexagonal 10X30 |
| 08MANE1235 | Manguito roscado hexagonal 12X35 |



### BASCULANTES

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN              |
|---------|--------------------------|
| 08BAE04 | Basculante espárrago M-4 |
| 08BAE05 | Basculante espárrago M-5 |
| 08BAE06 | Basculante espárrago M-6 |
| 08BAE08 | Basculante espárrago M-8 |
| 08BAG04 | Basculante gancho M-4    |
| 08BAG06 | Basculante gancho M-6    |
| 08BAG08 | Basculante gancho M-8    |
| 08BAS04 | Basculante suelto M-4    |
| 08BAS05 | Basculante suelto M-5    |
| 08BAS06 | Basculante suelto M-6    |
| 08BAS08 | Basculante suelto M-8    |



### PLETINAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN              |
|--------|--------------------------|
| 08PG04 | Pletina cuelgue 5/32 M-4 |
| 08PG06 | Pletina cuelgue M-6 S11  |



## SOLUCIONES ANTIVIBRATORIAS Y ACÚSTICAS



### TOPE SIMPLE MACHO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 08YNM110016 | Tope simple macho M8 x 20 - 50 kg   |
| 08YNM110025 | Tope simple macho M10 x 25 - 150 kg |
| 08YNM110030 | Tope simple macho M10 x 25 - 250 kg |



### TOPE PROGRESIVO MACHO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                              |
|-------------|------------------------------------------|
| 08YNM115002 | Tope progresivo macho T30 x M6 - 140 kg  |
| 08YNM115003 | Tope progresivo macho T50 x M8 - 340 kg  |
| 08YNM115006 | Tope progresivo macho T70 x M12 - 550 kg |



### SOPORTE CILINDRICO MACHO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                              |
|-------------|------------------------------------------|
| 08YNM120002 | Soporte cilíndrico macho M5 x 12.5 x 15  |
| 08YNM120023 | Soporte cilíndrico macho M6 x 20.0 x 20  |
| 08YNM120033 | Soporte cilíndrico macho M8 x 25.5 x 22  |
| 08YNM120042 | Soporte cilíndrico macho M8 x 30.0 x 22  |
| 08YNM120043 | Soporte cilíndrico macho M8 x 30.0 x 30  |
| 08YNM120052 | Soporte cilíndrico macho M10 x 40.0 x 28 |
| 08YNM120062 | Soporte cilíndrico macho M10 x 50.0 x 35 |
| 08YNM120073 | Soporte cilíndrico macho M10 x 60.0 x 45 |
| 08YNM120094 | Soporte cilíndrico macho M12 x 75.0 x 55 |



### SOPORTE CILINDRICO MIXTO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                              |
|-------------|------------------------------------------|
| 08YNM121033 | Soporte cilíndrico mixto M8 x 25.5 x 22  |
| 08YNM121052 | Soporte cilíndrico mixto M10 x 40.0 x 28 |
| 08YNM121062 | Soporte cilíndrico mixto M10 x 50.0 x 35 |



### SOPORTE DIÁBOLO MACHO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 08YNM129002 | Soporte diábolo macho M6 x 20 x 19  |
| 08YNM129004 | Soporte diábolo macho M10 x 40 x 28 |
| 08YNM129009 | Soporte diábolo macho M10 x 60 x 60 |



### SOPORTE CILINDRICO HEMBRA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                               |
|-------------|-------------------------------------------|
| 08YNM122023 | Soporte cilíndrico hembra M6 x 20.0 x 20  |
| 08YNM122033 | Soporte cilíndrico hembra M8 x 25.5 x 22  |
| 08YNM122052 | Soporte cilíndrico hembra M10 x 40.0 x 28 |
| 08YNM122062 | Soporte cilíndrico hembra M10 x 50.0 x 35 |
| 08YNM122112 | Soporte cilíndrico hembra M16 x 95.0 x 55 |



### SOPORTE ANTIVIBRATORIO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 08YNM143001 | Soporte antivibratorio M8 - 80 kg   |
| 08YNM143002 | Soporte antivibratorio M10 - 120 kg |
| 08YNM143003 | Soporte antivibratorio M12 - 160 kg |
| 08YNM143004 | Soporte antivibratorio M12 - 350 kg |
| 08YNM143005 | Soporte antivibratorio M14 - 600 kg |



## SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y FIJACIONES PANELES SOLARES



### ISF-GG

GRAPAS Y GALGAS PARA MONTAJE DE PLACAS



### ISF-PU

PERFILES, UNIONES, GUÍAS Y EMPALMES PARA ESTRUCTURA DE APOYO



### ISF-CC

CONECTORES + COMPLEMENTOS PARA MONTAJE DE ESTRUCTURAS SOLARES



### ISF-TR

TRIÁNGULOS PARA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES



### ISF-FR

ACCESORIOS REGULABLES PARA LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES



### ISF-FD

ACCESORIOS DE FIJACIÓN DIRECTA PARA LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES



### ISF-ES

ACCESORIOS DE ESTANQUEIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES



### ISF-KT

KITS PARA INSTALACIONES SOLARES



**INDEX**<sup>®</sup>  
A PERFECT FIXING



**MUNDOINDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION



**MUNDOINDUSTRIA**  
**TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION**





## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## REMACHE DE ALUMINIO ESTÁNDAR

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                              |
|-----------|------------------------------------------|
| 09ASA3012 | Remache cabeza alomada aluminio 3,0 x 12 |
| 09ASA3014 | Remache cabeza alomada aluminio 3,0 x 14 |
| 09ASA3016 | Remache cabeza alomada aluminio 3,0 x 16 |
| 09ASA3018 | Remache cabeza alomada aluminio 3,0 x 18 |
| 09ASA3210 | Remache cabeza alomada aluminio 3,2 x 10 |
| 09ASA3212 | Remache cabeza alomada aluminio 3,2 x 12 |
| 09ASA3215 | Remache cabeza alomada aluminio 3,2 x 15 |
| 09ASA3218 | Remache cabeza alomada aluminio 3,2 x 18 |
| 09ASA3220 | Remache cabeza alomada aluminio 3,2 x 20 |
| 09ASA4010 | Remache cabeza alomada aluminio 4,0 x 10 |
| 09ASA4012 | Remache cabeza alomada aluminio 4,0 x 12 |
| 09ASA4014 | Remache cabeza alomada aluminio 4,0 x 14 |
| 09ASA4016 | Remache cabeza alomada aluminio 4,0 x 16 |
| 09ASA4808 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 08 |
| 09ASA4810 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 10 |
| 09ASA4812 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 12 |
| 09ASA4814 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 14 |
| 09ASA4816 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 16 |
| 09ASA4818 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 18 |
| 09ASA4821 | Remache cabeza alomada aluminio 4,8 x 21 |



## REMACHE ESTANCO

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                        |
|-----------|------------------------------------|
| 09AEA4008 | Remache aluminio estanco 4.0 x 8   |
| 09AEA4011 | Remache aluminio estanco 4.0 x 11  |
| 09AEA4808 | Remache aluminio estanco 4.8 x 8   |
| 09AEA4810 | Remache aluminio estanco 4.8 x 9.5 |
| 09AEA4811 | Remache aluminio estanco 4.8 x 11  |
| 09AEA4813 | Remache aluminio estanco 4.8 x 13  |
| 09AEA4816 | Remache aluminio estanco 4.8 x 16  |
| 09AEA4818 | Remache aluminio estanco 4.8 x 18  |



## TUERCA REMACHABLE

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                               |
|-----------|-------------------------------------------|
| 09TRE04CA | Tuerca remachable acero cabeza ancha M-4  |
| 09TRE05CA | Tuerca remachable acero cabeza ancha M-5  |
| 09TRE06CA | Tuerca remachable acero cabeza ancha M-6  |
| 09TRE08CA | Tuerca remachable acero cabeza ancha M-8  |
| 09TRE10CA | Tuerca remachable acero cabeza ancha M-10 |



## REMACHE ALUMINIO FLOR

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                    |
|-----------|--------------------------------|
| 09AFA4008 | Remache aluminio flor 4.0 x 8  |
| 09AFA4010 | Remache aluminio flor 4.0 x 10 |
| 09AFA4012 | Remache aluminio flor 4.0 x 12 |
| 09AFA4020 | Remache aluminio flor 4.0 x 20 |
| 09AFA4810 | Remache aluminio flor 4.8 x 10 |
| 09AFA4812 | Remache aluminio flor 4.8 x 12 |
| 09AFA4814 | Remache aluminio flor 4.8 x 14 |
| 09AFA4816 | Remache aluminio flor 4.8 x 16 |
| 09AFA4818 | Remache aluminio flor 4.8 x 18 |
| 09AFA4821 | Remache aluminio flor 4.8 x 21 |
| 09AFA4824 | Remache aluminio flor 4.8 x 24 |
| 09AFA4827 | Remache aluminio flor 4.8 x 27 |
| 09AFA4830 | Remache aluminio flor 4.8 x 30 |
| 09AFA4835 | Remache aluminio flor 4.8 x 35 |

\* Consulta para más medidas

## TABLA DE COLORES

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 1001 | 2001 | 5003 | 6003 | 7024 | 8019 |
| 1002 | 2004 | 5007 | 6005 | 7030 | 8024 |
| 1006 | 3000 | 5009 | 6009 | 7032 | 9002 |
| 1013 | 3007 | 5010 | 6021 | 7037 | 9006 |
| 1015 | 3009 | 5012 | 7011 | 7038 | 9010 |
| 1021 | 3011 | 5021 | 7016 | 8003 | 9018 |
| 1028 | 3012 | 5022 | 7021 | 8004 |      |
| 2000 | 5001 | 6002 | 7022 | 8014 |      |



## REMACHADORA MANUAL

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| 01BRABM75  | Remachadora manual BM-75                       |
|            | Campo de aplicación: hasta 0.5 mm              |
|            | Carrera: 6 mm                                  |
| 01BRABM160 | Remachadora manual BM-160                      |
|            | Campo de aplicación: 3.0 hasta 6.0 mm estándar |
|            | 4.8 mm estructural                             |
|            | 5.2 - 6.4 mm S-Trébol                          |
|            | Carrera: 10 mm                                 |





**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## CABEZA



### CASCOS Y GORRAS

| CÓDIGO                         | DESCRIPCIÓN                       |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 14GORRAP                       | Gorra protección antigolpes       |
| 14CASB                         | Casco con barbuquejo              |
| 14CAS                          | Casco ligero                      |
| * Consulta colores disponibles |                                   |
| 14BCAS                         | Barbuquejo para casco             |
| 14PANVISOR                     | Pantalla facial (visor + atalaje) |
| 14CVISOR                       | Atalaje ajustable                 |



### PROTECCIÓN OCULAR

| CÓDIGO                      | DESCRIPCIÓN                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 14GAFA1                     | Gafa panorámica transparente                 |
| 14GAFA2                     | Gafa patillas extensibles                    |
| 14GAFAP20                   | Gafa montura integral antipolvo-antilíquidos |
| 14GAFAGP                    | Gafa graduada (1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0)  |
| 14GAFAP21003                | Gafa solar Aventur Max                       |
| 14GAFAP21004                | Gafa contraimpacto Amarilla Aventur Max      |
| 14GAFAP21001                | Gafa contraimpacto incolora Aventur Max      |
| 14GAFAP99001                | Gafa polarizada F1                           |
| * Consulta para más modelos |                                              |



### PROTECCIÓN AUDITIVA

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                           |
|-----------|---------------------------------------|
| 14PLAUTA  | Tapón auditivo desechable con cordón  |
| 14PLAUTAS | Tapón auditivo desechable sin cordón  |
| 143M1310  | Tapones con banda reutilizables 26 dB |
| 14PLAUSIL | Protector auditivo SNR 20 dB          |
| 143MH520A | Orejera Peltor H520A SNR 31 dB        |
| 143MH540A | Orejera Peltor H540A SNR 35 dB        |



### MASCARILLAS

| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                       |
|------------------|-----------------------------------|
| 14MASCVQUIRURGNG | Mascarilla quirúrgica IIR negra   |
| 14MASFFP2NG      | Mascarilla FFP2 negra sin válvula |
| 143M9322         | Mascarilla FFP2 con válvula       |
| 14MASFFP3V       | Mascarilla FFP3 con válvula       |

## EXTREMIDADES



## CALZADO

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                          |
|--------------|--------------------------------------|
| 14BOTAGUAP   | Bota de agua con puntera / plantilla |
| 14CALBC      | Bota piel flor con cordones S3       |
| 14CALBV      | Bota piel flor con velcro S3         |
| 99BASB121    | Bota soldador Dvorak S3 SRC          |
| 99FALEBRO    | Bota piel Ebro S3 SRC                |
| 14CALZC      | Zapato piel flor con cordones        |
| 14NORPEGASUS | Zapato pegasus S1P SRC               |
| 99BASB155    | Zapato Sport azul Smart              |
| 99DUN0201026 | Zapato Arrow S3                      |
| 99UPORL20396 | Zapato Orange ESD S1P SRC            |
| 99UPORL20414 | Zapato Prime S3 SRC                  |

\* Consulta tallas y colores disponibles



## CALCETINES

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                |
|---------------|--------------------------------------------|
| 99ADV1005NM   | Calcetín térmico negro T-M                 |
| 99ADV1005NL   | Calcetín térmico negro T-L                 |
| 99ADV1005NXL  | Calcetín térmico negro T-XL                |
| 99UPOSK047BCS | Calcetín térmico negro Air T-S (pack 3 ud) |
| 99UPOSK047BCM | Calcetín térmico negro Air T-M (pack 3 ud) |
| 99UPOSK047BCL | Calcetín térmico negro Air T-L(pack 3 ud)  |
| 99UPOSK048GPS | Calcetín térmico gris Wind T-S             |
| 99UPOSK048GPM | Calcetín térmico gris Wind T-M             |
| 99UPOSK048GPL | Calcetín térmico gris Wind T-L             |



## PLANTILLAS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                     |
|-------------|---------------------------------|
| 14CALPG3538 | Plantilla gel eucalipto T-35/38 |
| 14CALPG3942 | Plantilla gel eucalipto T-39/42 |
| 14CALPG4347 | Plantilla gel eucalipto T-43/47 |
| 14CALPG3538 | Plantilla gel naranjo T-35/38   |
| 14CALPG3942 | Plantilla gel naranjo T-39/42   |
| 14CALPG4346 | Plantilla gel naranjo T-43/46   |



## MANGUITOS

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       |
|------------|-----------------------------------|
| 14PLMANGH  | Manguito al hombro                |
| 99SAF21034 | Manguito desechable polipropileno |



## PROTECCIÓN MANOS

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                 |
|-------------|-----------------------------|
| 14GUAAC     | Guante anticorte            |
| 14GUANIT    | Guante nitrilo-nylon        |
| 14GUANITM   | Guante nitrilpor            |
| 14GUANITP   | Guante nitrilo puntos       |
| 14GUASER    | Guante serraje reforzado    |
| 14GUAFRIO   | Guante antifrio Ninja       |
| 99MAX34814  | Guante MaxiFlex Active rosa |
| 99MAX34274  | Guante MaxiFlex Elite       |
| 99MAX34874  | Guante MaxiFlex Ultimate    |
| 99MAX443745 | Guante MaxiCut Ultra        |
| 99MARLDAN   | Guante látex doméstico      |
| 99MARNDNV   | Guante nitrilo verde        |
| 14DESGUAN   | Guante nitrilo desechable   |
| 14GUAGOM    | Guante goma-látex azul      |

\* Consulta tallas disponibles



## VESTUARIO



### VESTUARIO BÁSICO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                     |
|------------|---------------------------------|
| 14BUZAAZ   | Buzo algodón azulina 245 gr     |
| 14CAZAAZ   | Cazadora algodón azulina 245 gr |
| 14PANAAZ   | Pantalón algodón azulina 245 gr |
| 14BUZSAZ   | Buzo algodón azulina 270 gr     |
| 14CAZSAZ   | Cazadora algodón azulina 270 gr |
| 14PANSAZ   | Pantalón algodón azulina 270 gr |
| 14CAMAM    | Camiseta algodón manga corta    |
| 14CAMLAM   | Camiseta algodón manga larga    |
| 14POLAMC   | Polo algodón manga corta        |
| 14POLAML   | Polo algodón manga larga        |
| 14POLARA   | Forro polar manga larga         |
| 14CHAMUL   | Chaleco algodón multibolsillos  |
| 99STA8730  | Pantalon stretch con rodilleras |
| 99UPOST150 | Pantalón vaquero JAM            |

\* Consulta colores y tallas disponibles



### VESTUARIO INVIERNO

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN            |
|------------|------------------------|
| 14AVPANF   | Pantalón AV forrado    |
| 14AVPANTN  | Pantalón térmico negro |
| 14CAMTN    | Camiseta térmica negra |
| 14SINSIRAC | Cubre cuellos térmico  |



### VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN             |
|-----------|-------------------------|
| 14AVCAM   | Camiseta manga corta AV |
| 14AVPAN   | Pantalón AV             |
| 14AVPOLOC | Polo manga corta AV     |
| 14AVPOLOL | Polo manga larga AV     |
| 14AVPOLAR | Forro polar AV          |
| 14AVCHA   | Chaquetilla AV          |

\* Consulta colores y tallas disponibles



### VESTUARIO IGNIFUGO / ANTIESTÁTICO

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                                 |
|-----------|---------------------------------------------|
| 14CAZI    | Cazadora ignífuga / antiestática            |
| 14PANI    | Pantalón ignífugo / antiestático            |
| 14POLOI   | Polo manga larga ignífugo / antiestático    |
| 14AVCAZI  | Cazadora ignífuga / antiestática AV         |
| 14AVPANI  | Pantalón ignífugo / antiestático AV         |
| 14AVPOLOI | Polo manga larga ignífugo / antiestático AV |

\* Consulta colores y tallas disponibles



### CINTURÓN

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN             |
|--------------|-------------------------|
| 99HER1601CAU | Cinturón elástico caqui |
| 99HER1601NEU | Cinturón elástico negro |



## SEÑALIZACIÓN



### SEÑALIZACIÓN

| CÓDIGO                           | DESCRIPCIÓN                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 14CONO30                         | Cono señalización 34 cm                     |
| 14SELCV                          | Cartel multiseñal 50 x 90                   |
| 14SELSM                          | Precaución suelo mojado PVC 30 x 63         |
| 14ROTATIVOPILAS                  | Rotativo luz led magnético                  |
| 03CSRB3350                       | Cinta señalización roja / blanca 33m x 50mm |
| 03CSRO3350                       | Cinta señalización roja 33m x 50mm          |
| * Posibilidad de personalización |                                             |

## PROTECCIÓN ANTICAIDAS



### ARNÉS SEGURIDAD

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                   |
|--------|-----------------------------------------------|
| 14ARN0 | Arnés simple sin accesorios                   |
| 14ARN1 | Arnés 2 puntos + Cuerda 1M + 2 Mosquetones    |
| 14ARN2 | Arnés 3 puntos + Cuerda 80 cm + 2 Mosquetones |
| 14ARN3 | Arnés cinturón + Cuerda 1M + 2 Mosquetones    |



### MOSQUETÓN BOMBERO

| CÓDIGO                      | DESCRIPCIÓN                       |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 16MOSB03                    | Mosquetón bombero virola 3 x 30   |
| 16MOSB04                    | Mosquetón bombero virola 4 x 40   |
| 16MOSB05                    | Mosquetón bombero virola 5 x 50   |
| 16MOSB06                    | Mosquetón bombero virola 6 x 60   |
| 16MOSB07                    | Mosquetón bombero virola 7 x 70   |
| 16MOSB08                    | Mosquetón bombero virola 8 x 80   |
| 16MOSB09                    | Mosquetón bombero virola 9 x 90   |
| 16MOSB10                    | Mosquetón bombero virola 10 x 100 |
| * Consulta para más medidas |                                   |



### LINEAS DE VIDA Y RETRÁCTIL

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                |
|------------|--------------------------------------------|
| 14CUA1     | Cuerda anticaída 1 M                       |
| 14CUA15    | Cuerda anticaída 1,5 M                     |
| 14RETC06   | Retráctil cable 6 M horizontal / vertical  |
| 14RECT10   | Retráctil cable 10 M horizontal / vertical |
| 14RECT15   | Retráctil cable 15 M horizontal / vertical |
| 14CUERDA10 | Línea de vida 14 MM 10 M                   |
| 14CUERDA20 | Línea de vida 14 MM 20 M                   |
| 14CUERDA30 | Línea de vida 14 MM 30 M                   |



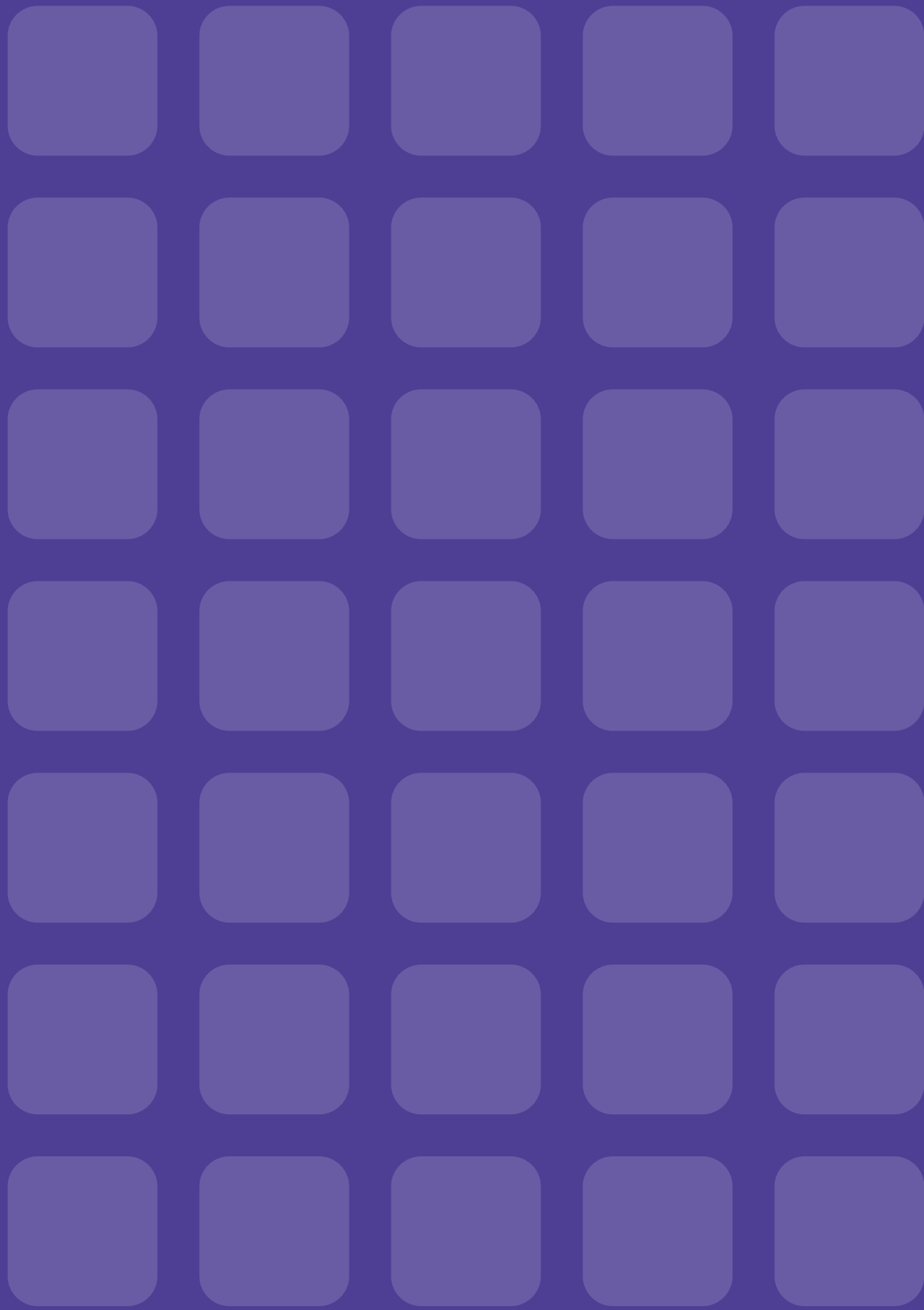


**MUNDOINDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION



**MUNDOINDUSTRIA**

**TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION**



**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## ELECTRODOS

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                     |
|-----------|---------------------------------|
| 10ELEC200 | Electrodo rutilo 2.00 (325 uds) |
| 10ELEC250 | Electrodo rutilo 2.50 (250 uds) |
| 10ELEC325 | Electrodo rutilo 3.25 (170 uds) |



## PINZA MASA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN          |
|-------------|----------------------|
| 10PINMAS200 | Pinza masa 200 / 300 |
| 10PINMAS350 | Pinza masa 350A      |
| 10PINMAS400 | Pinza masa 400 / 500 |



## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                     |
|-----------|---------------------------------|
| 14PSCA    | Pantalla soldar automática 9-13 |
| 10GAFASOL | Gafa soldadura autógena         |
| 14GUASOL  | Guante soldador 35 cm           |
| 14PLTMNA  | Delantal serraje 90x60 cm       |



## INVERTER

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                      |
|---------------|----------------------------------|
| 10INVSMART160 | Inverter Smart 160 MMA c/maletín |
| 10INVSMART200 | Inverter Smart 200 MMA c/maletín |



## PINZA PORTAELECTRODOS

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                       |
|---------------|-----------------------------------|
| 10PINELEC300  | Pinza portaelectrodos 300         |
| 10PINELEC400A | Pinza portaelectrodos 400 abierta |



## UTENSILIOS

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                             |
|---------------|-----------------------------------------|
| 10CEPILLOI    | Cepillo soldadura inoxidable            |
| 10CEPILLOL    | Cepillo soldadura latón                 |
| 10CEPILLOLM3  | Cepillo latón mango madera 3 hileras    |
| 10CEPILLOLM5  | Cepillo latón mango madera 5 hileras    |
| 10CEPILLOLOM3 | Cepillo latón ondulado madera 3 hileras |
| 10CEPILLOLOM4 | Cepillo latón ondulado madera 4 hileras |
| 10CEPILLOM    | Cepillo soldadura mango madera          |
| 13PIQUETAS    | Piqueta soldador 500 gr 300 mm          |



## MANTAS IGNÍFUGAS

| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                              |
|------------------|------------------------------------------|
| 10MAI60020000900 | Manta ignífuga vertical 600º 2000x900    |
| 10MAI60020001860 | Manta ignífuga vertical 600º 2000x1860   |
| 10MAI95020000900 | Manta ignífuga vert-horiz 950º 2000x900  |
| 10MAI95020001860 | Manta ignífuga vert-horiz 950º 2000x1860 |



## MASA MAGNÉTICA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                   |
|------------|-------------------------------|
| 13PIH29007 | Masa magnética para soldadura |

Consultar Gama de Plasma y Motosoldadoras



**MUNDOINDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

# HERRAMIENTA MANUAL

## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## ALMACENAJE



## ALICATES



## DESTORNILLADORES



## PUNTAS DE ATORNILLAR



## LLAVES



## LLAVES DE VASO





**LLAVES MACHO****LLAVES DINAMOMÉTRICAS****FONTANERIA****PERCUSIÓN****MEDICIÓN****CEPILLERÍA, CORTE Y ABRASIÓN**



## CONSTRUCCIÓN



## HERRAMIENTA VARIADA



## ILUMINACIÓN



## HERRAMIENTA AISLADA



## HERRAMIENTA ANTICHISPA



## CORDELERÍA



## MARCACIÓN



**DOGHER**  
TOOLS

**Egea**  
HILATURAS, S.L.

**Pica**



## NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





### CABLE GALVANIZADO DIN 3055

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                            |
|--------------|----------------------------------------|
| 16CG6X702    | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 2 mm (1 m)  |
| 16CG6X702X15 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 2 mm (15 m) |
| 16CG6X702X25 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 2 mm (25 m) |
| 16CG6X703    | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 3 mm (1 m)  |
| 16CG6X703X15 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 3 mm (15 m) |
| 16CG6X703X25 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 3 mm (25 m) |
| 16CG6X704    | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 4 mm (1 m)  |
| 16CG6X704X15 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 4 mm (15 m) |
| 16CG6X704X25 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 4 mm (25 m) |
| 16CG6X705    | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 5 mm (1 m)  |
| 16CG6X705X15 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 5 mm (15 m) |
| 16CG6X705X25 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 5 mm (25 m) |
| 16CG6X706    | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 6 mm (1 m)  |
| 16CG6X706X15 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 6 mm (15 m) |
| 16CG6X706X25 | Cable galv. DIN 3055 6x7+1 6 mm (25 m) |



### GRAPA SUJETACABLE

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN            |
|-----------|------------------------|
| 16GRAPA02 | Grapa sujetacable 2 mm |
| 16GRAPA03 | Grapa sujetacable 3 mm |
| 16GRAPA04 | Grapa sujetacable 4 mm |
| 16GRAPA05 | Grapa sujetacable 5 mm |
| 16GRAPA06 | Grapa sujetacable 6 mm |



### GANCHO FORMA S

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN          |
|--------|----------------------|
| 16GS20 | Gancho forma S 20 mm |
| 16GS25 | Gancho forma S 25 mm |
| 16GS30 | Gancho forma S 30 mm |
| 16GS35 | Gancho forma S 35 mm |
| 16GS40 | Gancho forma S 40 mm |
| 16GS50 | Gancho forma S 50 mm |
| 16GS60 | Gancho forma S 60 mm |
| 16GS70 | Gancho forma S 70 mm |



### TENSORES

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                       |
|----------|-----------------------------------|
| 16TAAA16 | Tensor anilla - anilla M-16       |
| 16TAAA20 | Tensor anilla - anilla M-20       |
| 16TACG06 | Tensor cáncamo - gancho 6 mm      |
| 16TACG08 | Tensor cáncamo - gancho 8 mm      |
| 16TACG10 | Tensor cáncamo - gancho 10 mm     |
| 16TACG12 | Tensor cáncamo - gancho 12 mm     |
| 16THH08  | Tensor horquilla - horquilla M-8  |
| 16THH10  | Tensor horquilla - horquilla M-10 |
| 16THH12  | Tensor horquilla - horquilla M-12 |

\* Consulta para más medidas



### SUJETACABLES DIN 741

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                    |
|--------|--------------------------------|
| 16SG03 | Sujetacables DIN 741 1/8" 3 mm |
| 16SG05 | Sujetacables DIN 741 3/16 5 mm |
| 16SG06 | Sujetacables DIN 741 1/4 6 mm  |
| 16SG08 | Sujetacables DIN 741 5/16 8 mm |
| 16SG10 | Sujetacables DIN 741 3/8 10 mm |

\* Consulta para más medidas



### CÁNCAMO MACHO DIN 580

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                |
|--------|----------------------------|
| 16CM06 | Cáncamo macho DIN 580 M-6  |
| 16CM08 | Cáncamo macho DIN 580 M-8  |
| 16CM10 | Cáncamo macho DIN 580 M-10 |
| 16CM12 | Cáncamo macho DIN 580 M-12 |
| 16CM14 | Cáncamo macho DIN 580 M-14 |
| 16CM16 | Cáncamo macho DIN 580 M-16 |
| 16CM18 | Cáncamo macho DIN 580 M-18 |
| 16CM20 | Cáncamo macho DIN 580 M-20 |
| 16CM27 | Cáncamo macho DIN 580 M-27 |
| 16CM30 | Cáncamo macho DIN 580 M-30 |

\* Disponible en acero inoxidable



### CÁNCAMO HEMBRA DIN 582

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                 |
|--------|-----------------------------|
| 16CH06 | Cáncamo hembra DIN 582 M-6  |
| 16CH08 | Cáncamo hembra DIN 582 M-8  |
| 16CH10 | Cáncamo hembra DIN 582 M-10 |
| 16CH12 | Cáncamo hembra DIN 582 M-12 |
| 16CH14 | Cáncamo hembra DIN 582 M-14 |
| 16CH16 | Cáncamo hembra DIN 582 M-16 |
| 16CH18 | Cáncamo hembra DIN 582 M-18 |
| 16CH20 | Cáncamo hembra DIN 582 M-20 |
| 16CH24 | Cáncamo hembra DIN 582 M-24 |
| 16CM30 | Cáncamo hembra DIN 582 M-30 |

\* Disponible en acero inoxidable



### CADENA ZINCADA 1 METRO

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN         |
|---------|---------------------|
| 16CZN02 | Cadena zincada D-2  |
| 16CZN03 | Cadena zincada D-3  |
| 16CZN04 | Cadena zincada D-4  |
| 16CZN05 | Cadena zincada D-5  |
| 16CZN06 | Cadena zincada D-6  |
| 16CZN08 | Cadena zincada D-8  |
| 16CZN10 | Cadena zincada D-10 |

\* Consulta para más medidas



### GRILLETE DIN 82101A

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN              |
|--------|--------------------------|
| 16G06  | Grillete DIN 82101A M-6  |
| 16G08  | Grillete DIN 82101A M-8  |
| 16G10  | Grillete DIN 82101A M-10 |
| 16G12  | Grillete DIN 82101A M-12 |
| 16G16  | Grillete DIN 82101A M-16 |

\* Consulta para más medidas



### GUARDACABOS DIN 6899A

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                |
|--------|----------------------------|
| 16GC04 | Guardacabos DIN 6899A M-4  |
| 16GC05 | Guardacabos DIN 6899A M-5  |
| 16GC06 | Guardacabos DIN 6899A M-6  |
| 16GC08 | Guardacabos DIN 6899A M-8  |
| 16GC10 | Guardacabos DIN 6899A M-10 |



### CANDADO ARCO NORMAL

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN               |
|---------|---------------------------|
| 16CAN20 | Candado arco normal 20 mm |
| 16CAN30 | Candado arco normal 30 mm |
| 16CAN40 | Candado arco normal 40 mm |
| 16CAN50 | Candado arco normal 50 mm |

\* También Disponible Con Arco Largo

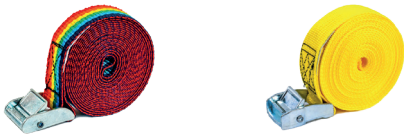
\* Consuta Para Más Medidas



### ESLINGA PLANA

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN               |
|--------------|---------------------------|
| 16EAMES1K1M  | Eslinga violeta 1000K 1M  |
| 16EAMES1K2M  | Eslinga violeta 1000K 2M  |
| 16EAMES2K2M  | Eslinga verde 2000K 2M    |
| 16EAMES2K3M  | Eslinga verde 2000K 3M    |
| 16EAMES3K3M  | Eslinga amarilla 3000k 3M |
| 16EAMES3K4M  | Eslinga amarilla 3000k 4M |
| 16EAMES4K5M  | Eslinga gris 4000K 5M     |
| 16EAMES4K6M  | Eslinga gris 4000K 6M     |
| 16EAMES5K6M  | Eslinga roja 5000K 6M     |
| 16EAMES6K8M  | Eslinga marrón 6000K 8M   |
| 16EAMES8K4M  | Eslinga azul 8000K 4M     |
| 16EAMES10K2M | Eslinga naranja 10000K 2M |

\* Consulta para más medidas



### RATCHET

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                        |
|--------------|------------------------------------|
| 16EAMRGA5010 | Ratchet gancho abierto 50 mm 10 m  |
| 16EAMRGA5085 | Ratchet gancho abierto 50 mm 8.5 m |
| 16EAMRGC2505 | Ratchet gancho cerrado 25 mm 5 m   |
| 16EAMRGC3506 | Ratchet gancho cerrado 35 mm 6 m   |
| 16EAMRGC5010 | Ratchet gancho cerrado 50 mm 10 m  |
| 16EAMRGC5085 | Ratchet gancho cerrado 50 mm 8.5 m |

### TRINCAJES Y TRINQUETES

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                           |
|--------------|---------------------------------------|
| 16EAMTGA825  | Trincaje gancho abierto 25 mm 800 kg  |
| 16EAMTGC825  | Trincaje gancho cerrado 25 mm 800 kg  |
| 16EAMTPS356  | Trincaje con tensor 25 mm 6 m 2000 kg |
| 16EAMTSF358  | Trincaje sin fin 35 mm 8 m 2000 kg    |
| 16EAMTHE2503 | Trinquete hebilla 25 mm 3 m 250 kg    |
| 16EAMTHE3504 | Trinquete hebilla 35 mm 4 m 500 kg    |

## PRODUCTOS



CINTAS



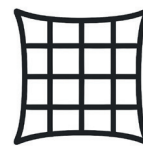
ELEVACIÓN



AMARRE



SEGURIDAD



REDES



HILO

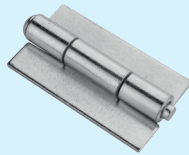




**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

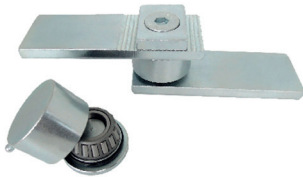
Incluye información técnica / Technical information included.





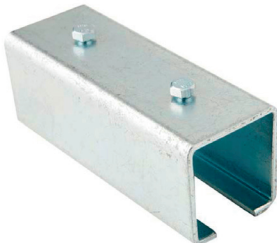
#### CERROJO CON SOLAPA

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                     |
|-------------|---------------------------------|
| 24ESTCSC070 | Cerrojo con solapa corto 70 mm  |
| 24ESTCSC085 | Cerrojo con solapa corto 85 mm  |
| 24ESTCSC100 | Cerrojo con solapa corto 100 mm |
| 24ESTCSC120 | Cerrojo con solapa corto 120 mm |
| 24ESTCSL200 | Cerrojo con solapa largo 200 mm |
| 24ESTCSL300 | Cerrojo con solapa largo 300 mm |
| 24ESTCSL400 | Cerrojo con solapa largo 400 mm |



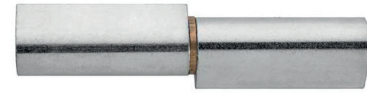
#### PUNTO DE GIRO CON RODAMIENTO

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                        |
|-------------|------------------------------------|
| 24ESTJPGR42 | Punto de giro con rodamiento 42 mm |
| 24ESTJPGR50 | Punto de giro con rodamiento 50 mm |
| 24ESTJPGR60 | Punto de giro con rodamiento 60 mm |
| 24ESTJPGR70 | Punto de giro con rodamiento 70 mm |
| 24ESTJPGR90 | Punto de giro con rodamiento 90 mm |



#### EMPALME PARA RAIL

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN            |
|-------------|------------------------|
| 24ESTERRU30 | Empalme para rail U-30 |
| 24ESTERRU40 | Empalme para rail U-40 |
| 24ESTERRU60 | Empalme para rail U-60 |
| 24ESTERRU70 | Empalme para rail U-70 |



#### PERNIO PERFIL GOTA C/ARANDELA LATÓN

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                       |
|---------------|-----------------------------------|
| 24ESTPGA10060 | Pernio gota con arandela 10 x 60  |
| 24ESTPGA14080 | Pernio gota con arandela 14 x 80  |
| 24ESTPGA20120 | Pernio gota con arandela 20 x 120 |
| 24ESTPGA23150 | Pernio gota con arandela 23 x 150 |



#### PERNIO TORNEADO C/ARANDELA LATÓN

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                         |
|---------------|-------------------------------------|
| 24ESTPNA10060 | Pernio torneado c/arandela 10 x 60  |
| 24ESTPNA12070 | Pernio torneado c/arandela 12 x 70  |
| 24ESTPNA14080 | Pernio torneado c/arandela 14 x 80  |
| 24ESTPNA16100 | Pernio torneado c/arandela 16 x 100 |
| 24ESTPNA18100 | Pernio torneado c/arandela 18 x 100 |
| 24ESTPNA18120 | Pernio torneado c/arandela 18 x 120 |
| 24ESTPNA20120 | Pernio torneado c/arandela 20 x 120 |
| 24ESTPNA25150 | Pernio torneado c/arandela 25 x 150 |



#### POLEA CANAL "U" CON SOPORTE

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                      |
|---------------|----------------------------------|
| 24ESTPS80020U | Polea canal c/soporte 80 x 20 U  |
| 24ESTPS90020U | Polea canal c/soporte 90 x 20 U  |
| 24ESTPS10020U | Polea canal c/soporte 100 x 20 U |
| 24ESTPS12020U | Polea canal c/soporte 120 x 20 U |



**estebro®**



**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.

**HiKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

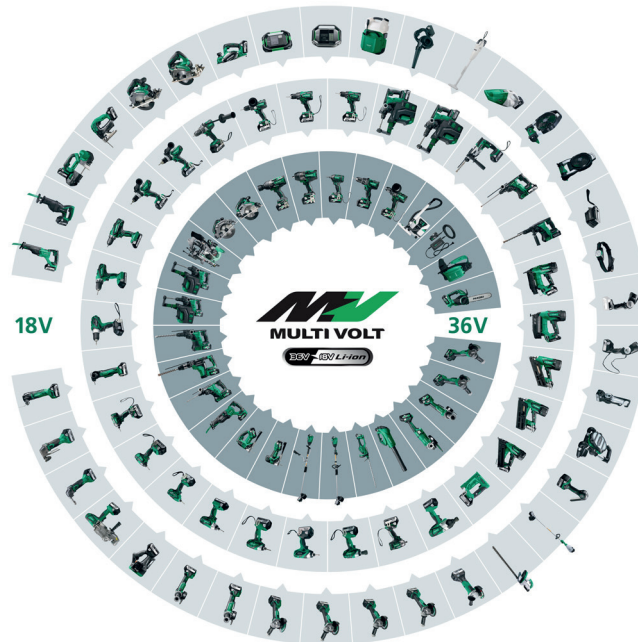


# HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



**SERVICIO TÉCNICO OFICIAL**



## CABLE



## 18V



## 36V





**MUNDO@INDUSTRIA**  
TÉCNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

**MAKITA**

**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## CABLE



## 18V



## 40VMAX



## GAMA JARDÍN







**MUND@INDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

**METABO / MAFELL**

**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





**metabo**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



## CABLE



**18V**



**\* MISMAS BATERÍAS QUE MAFELL**





## CABLE



\* MISMAS BATERÍAS QUE METABO





**MUNDOINDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION



**MUNDOINDUSTRIA**

**TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION**



**MUNDO@INDUSTRIA**  
TECNICAS DE FIJACION Y PERFORACION

**DEWALT**

**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.

**DEWALT®**





**DEWALT**



**18 V**







**NOTA / NOTE:**

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realice modifications.

Incluye información técnica / Technical information included.





## CABLE



## BATERIA



## CONDICIONES DE VENTA

Mundo Industria no se hará cargo de ninguna incidencia por una aplicación indebida del producto.

Los precios pueden ser modificados sin previo aviso.

### PORTES

Los portes serán pagados a partir de **150 €** netos.

En este caso nos reservamos el derecho de remitir la mercancía por nuestra agencia habitual de transportes.

La recepción de la mercancía supone la aceptación de las condiciones generales de venta de Mundo industria.

### DEVOLUCIONES DE MATERIAL

No se admitirán devoluciones transcurridos **15 días** desde la fecha de entrega.

En caso de la devolución de material dentro del plazo estipulado y por motivos ajenos a Mundo Industria, los portes serán pagados por el cliente.

El importe de la mercancía devuelta se abonará en la próxima factura que se emita.

### CONDICIONES DE PAGO:

Los pagos se realizaran por giro bancario previa carta de autorización según ley vigente.

Los pagos se ajustaran estrictamente a la ley 16/2009 de servicios de pago, publicada en el BOE nº 275 del 14 de noviembre del 2009.

Nuestro sistema informático retendrá automáticamente cualquier venta si se produce algún impago o demora de documento de pago.