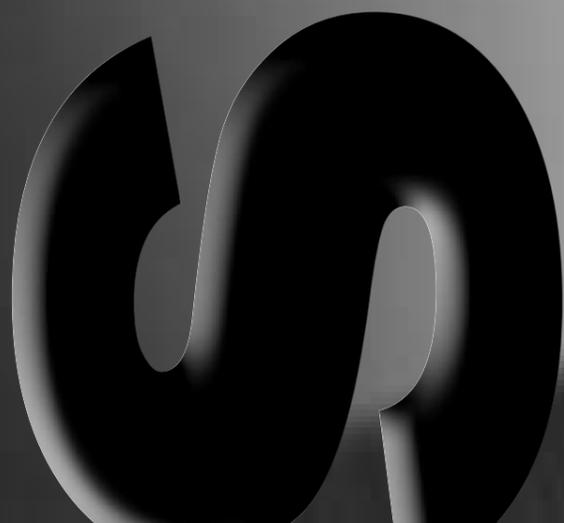


Accesorios Molinería e Industria



Catálogo General

Sala nace en la década de los sesenta en Alicante, con el objetivo de cubrir las necesidades y creciente demanda de la industria nacional. Dedicada a confeccionar todo tipo de mangas y enteladuras en tejidos técnicos destinados al sector de la molinería: piensos, granos, trigo; y otros sectores pertenecientes al ramo de la alimentación, como son el chocolate, galletas, arroz, café, pastas, cerveza, etc. Así como industrias ajenas a la alimentación: pintura, cerámica, corcho, entre otras.

Además de la confección personalizada, más de 40 años dedicados al suministro de accesorios para molinería e industria, avalan el conocimiento y profesionalidad que Sala tiene en este sector. En nuestra división de redes, confeccionamos todo tipo de redes a medida, en los distintos tipos de nilón (varias luces de malla y diámetros de hilo), destinadas a piscifactorías e investigación marina. Así mismo, en nuestro catálogo encontrarán una amplia gama de productos destinados al transporte y a la elevación, utilizados en múltiples sectores industriales.

Tres generaciones y un especializado equipo humano, con una filosofía de trabajo personalizada, nos permiten ofrecer un alto nivel de respuesta con un servicio cualificado y adaptado a todos nuestros tipos de clientes.





ENTORNO LABORAL

Conscientes de que nuestro mejor activo es la calidad humana, para Sala es una prioridad mantener un entorno laboral atractivo, estable y flexible, donde nuestros trabajadores puedan saberse parte indispensable y bien valorada de la empresa.



CERCANÍA

En Sala valoramos mucho las relaciones comerciales cercanas y duraderas, abordándolas y consolidándolas siempre desde la calidez, sencillez y transparencia.



PERSONALIZACIÓN

Enfocamos nuestros servicios en ofrecer soluciones personalizadas a todos nuestros clientes, generando un valor añadido aportado por nuestra amplia experiencia.



SATISFACCIÓN

Cada paso de crecimiento para Sala implica aumentar la calidad operativa y el grado de satisfacción tanto de nuestros clientes como de nuestros trabajadores, fortaleciendo así el rendimiento, la innovación y rentabilidad, siempre desde los valores éticos y humanos.





e-commerce
sala



En Sala apostamos por la transición digital. Aunque sigue siendo en nuestro territorio y sector, un campo poco explorado, creemos que el desafío para la industria en el e-commerce, representa a pesar de sus posibles limitaciones, infinitas posibilidades de crecimiento y mejora de servicios.



sala

Índice



01

RELACIÓN
GENERAL DE
ACCESORIOS

PÁG 04- 06



02

ACCESORIOS
PARA FILTRAR
Y TAMIZAR

PÁG 08- 10



03

TEJIDOS
SINTÉTICOS Y
METÁLICOS

PÁG 12- 15



04

SISTEMAS DE
ELEVACIÓN

PÁG 17- 31



05

CHAPA
PERFORADA

PÁG 33- 35



06

CORREAS DE
TRANSMISIÓN DE
POTENCIA

PÁG 37



07

CEPILLERÍA
INDUSTRIAL

PÁG 39



08

TUBERÍA DE
CAÍDA

PÁG 41



09

SISTEMAS DE
SEGURIDAD
Y CONTROL

PÁG 43- 44



10

CADENA
TRANSPORTADORA
TIPO REDLER

PÁG 45- 46

Relación general de accesorios

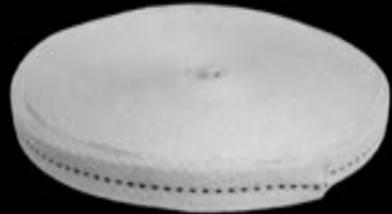
Pág. 04-06

01



CINTA JUNTA MECHA

Para ajuste y cierre de los bastidores de planchister, 14 mm ancho.



CINTA FLOCKADA IMPORTACIÓN

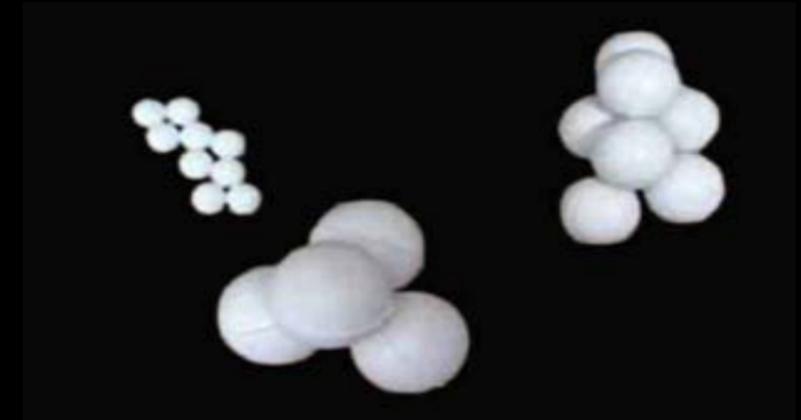
De 4 mm, se sirve cortada a medida.



BOLAS DE GOMA

Para limpieza de monitores, etc.

- 16 mm. Ø
- 24 mm. Ø
- 30 mm. Ø
- 35 mm. Ø



CINTA INGLESINA

De algodón adhesiva. Espesor 1mm y diferentes anchos.

- 10 mm. ancho
- 12 mm. ancho
- 14 mm. ancho
- 16 mm. ancho
- 18 mm. ancho
- 20 mm. ancho
- 25 mm. ancho
- 30 mm. ancho



BOLAS DE POLIESTER

Bolas para desentrapado de monitores, fabricadas en poliéster. diferentes diámetros.



MANGUITO DE GOMA

Fabricados en diferentes diámetros y alturas.

Manguito de goma para la sujeción de cristales visores neumáticos.

Conexiones de tuberías de aspiraciones a ventiladores o superciclones.

Salidas de deschinadoras de aire.



TAPONES DE REGISTRO

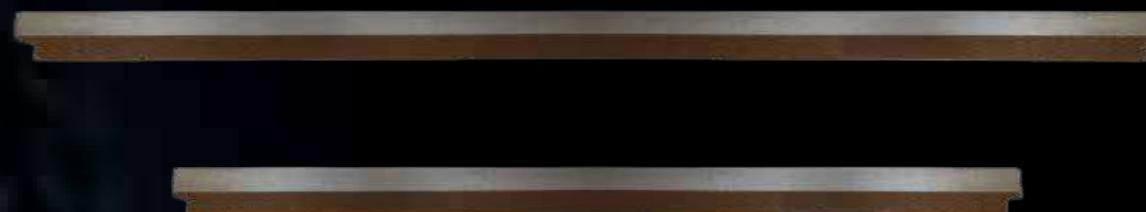
De goma negra y blanca. Diámetros 100 mm y 120 mm.



VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO
Varillas de fibra de vidrio para la sujeción de los planchisters.



CUCHILLAS
Para limpieza de cilindros lisos.



**CRISTALES PYREX
Y TUBOS DE METACRILATO**
Visores cilíndricos, fabricados en todos los diámetros y longitudes, para controlar el flujo de la mercancía.



ADHESIVOS
Adhesivos para fijar las telas del cernido al marco.
Aptos para el uso alimentario.



**ENDURECEDOR
DESMODUR**



**AEROSOL CORREAS DE
CUERO ADHE-LB8005/400**



ANILLOS DE UNIÓN EN INOX.

105 mm. Ø
120 mm. Ø
150 mm. Ø
200 mm. Ø



ABRAZADERA ANILLO DE CIERRE RÁPIDO
Diferentes medidas bajo pedido.



PRESILLA + TORNILLO

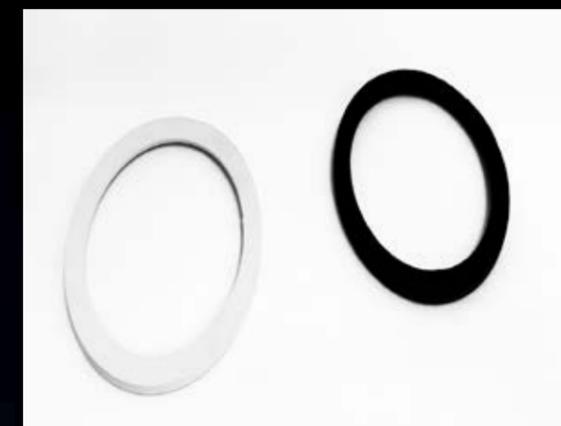
Sujección de la tela metálica de varilla ondulada mediante una presilla y un tornillo, para facilitar así el cambio de los desentrapadores, sin necesidad de dañar el marco de madera.



SINEN BLOCK
Para amortiguación de vibraciones



ARO DE GOMA DE PUERTA DE REGISTRO
Blanco y negro, 120 mm de diámetro



GOMA NEGRA PARA ESCLUSA

130 mm. Ø int.
156 mm. Ø ext.
15 mm. altura

155 mm. Ø int.
180 mm. Ø ext.
20 mm. altura



Accesorios para filtrar y tamizar

Pág. 08-10

02



MANGAS DE FILTRO



Confeccionadas con tejido de poliéster punzonadas para todo tipo de filtro de polvo.

También fabricadas con teflón con tratamiento antihumedad.

Fibra antiestática (fibras de carbono, acero inoxidable, etc.)

ENTELADURAS PARA RECENDORES



Acabadas con cintas de refuerzo transversales o sin ellas. Disponemos de medidas standard del mercado, así como diseño según muestra facilitada.

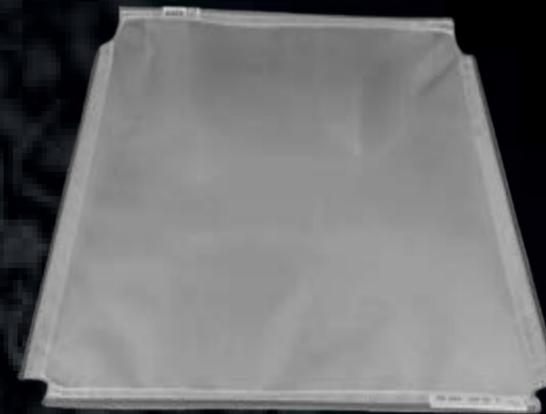
El rendimiento del cernido de harinas difíciles, es superior en una enteladura bien confeccionada.

REJILLAS SOPORTE MANGAS FILTRO

Fabricadas para todo tipo de filtro, acabadas con tratamiento plastificado atóxico, para productos alimenticios.



ENTELADURAS PARA SASOR



Listas para su montaje directo en los sasores, confeccionadas con telas de nylon, según medidas facilitadas por el cliente.

MANGAS INDUSTRIALES ESPECIALES

Confección de todo tipo de redes a medida, en los distintos tipos de nilón (varias luces de malla y diámetros de hilo), destinadas a piscifactorías e investigación marina, industria cerámica, cervecera, sector de especias y condimentos, arroceras, fábricas de pintura, piensos para animales y ganadería, entre otros.

MANGAS PARA PLANCHISTER



Se fabrican a medida con uno, dos o más aros centrados. Bordón elásticos en las dos bocas, para una sujeción más segura y rápida de las boquillas de planchister.

LIMPIADOR DE ESTRELLA CON PELO

Limpiador de estrella con pelo diseñado para limpiar tamices de forma suave. Idóneo para telas de hasta 250 micras.



LIMPIADOR DE ESTRELLA CON TACOS

Limpiador de estrella con taco diseñado para limpiar tamices. Idóneo para telas de 250 micras en adelante.



LIMPIADOR GRANDE CON TACOS

Almohadilla grande con taco central, para limpieza de tamices de malla de alambre y plástico de forma suave pero efectiva. Idónea para telas de + 250 micras.



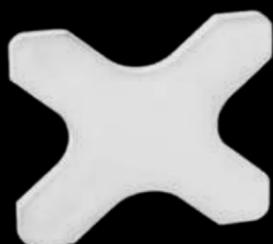
LIMPIADOR GRANDE CON PELO DE NYLON

Almohadilla grande con cepillo de pelo, ideal para limpieza de tamices de harinas difíciles, pegajosas procedentes de aspiraciones y de cepilladora. Idónea para telas de - 250 micras.



TACO ASPA DE POLIESTER

Para la limpieza de bandejas recogedoras de productos de los planchister.



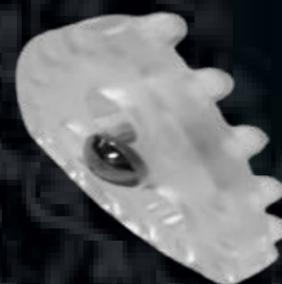
TACO ROMBO POLIURETANO

Para la limpieza de bandejas recogedoras de productos de los planchister.



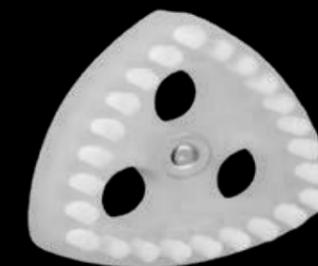
LIMPIADOR TRIANGULAR CON TACOS

Almohadilla triangular con remache metálico, para un deslizamiento a mayor velocidad. Idónea para telas a partir de 300 micras.



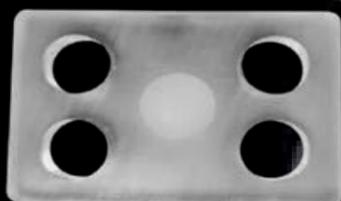
ALMOHADILLA TRIANGULAR CON PELO

Almohadilla triangular con pelo de nylon blanco con remache metálico para una limpieza más energética. Idónea para telas hasta 250 micras.



DESENTRAPE SUAVE

Almohadilla rectangular con tetón de deslizamiento en material plástico, para desentrape de las telas de nylon.



DESENTRAPE ENÉRGICO

Almohadilla triangular PU con remache metálico de desentrape enérgico. Idónea para telas a partir de 300 micras.



DESENTRAPE SUAVE

Almohadilla triangular PU con tetón de desentrape suave. Idónea para telas a partir de 300 micras.



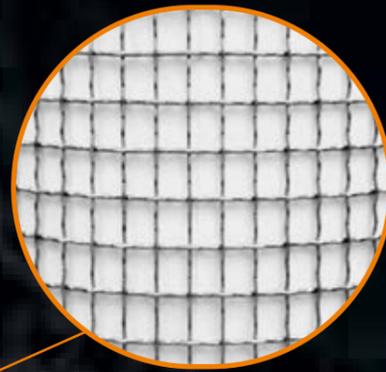
ALMOHADILLA RECTANGULAR DE ALGODÓN

Almohadilla rectangular de algodón con remache metálico central, de algodón 100%, usada para desentrape en general. Idónea para telas de hasta 300 micras.



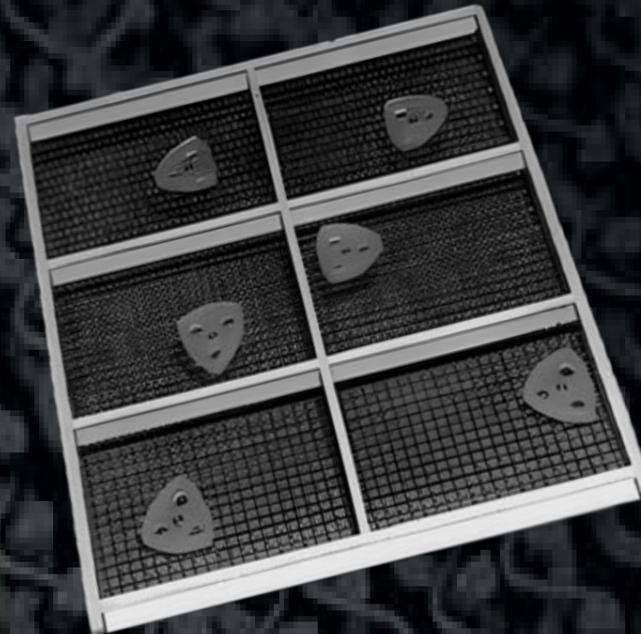
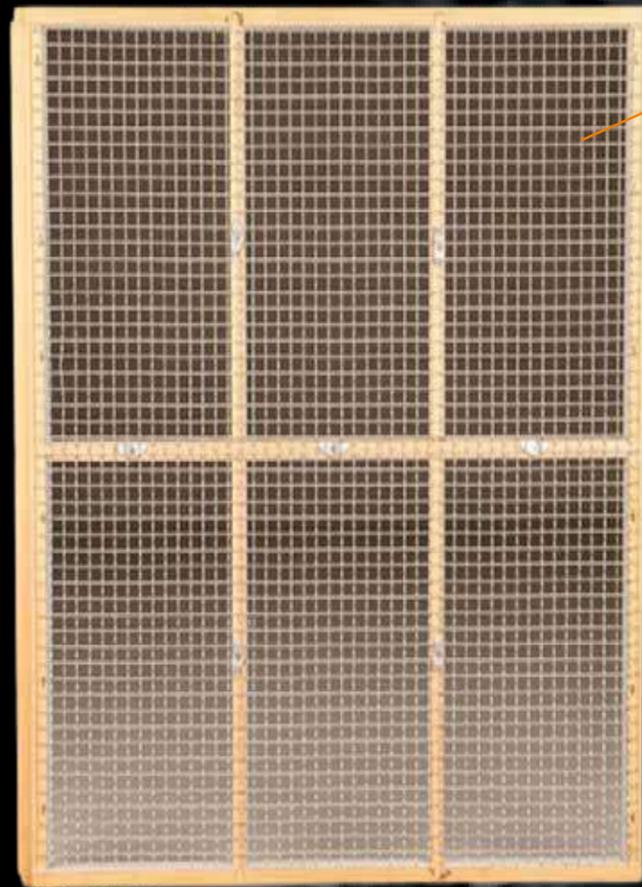
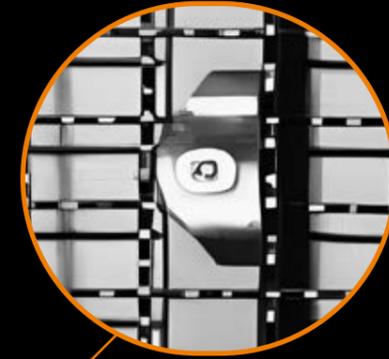
BASTIDORES PARA PLANCHISTERS

Se realizan todo tipo de bastidores a medida con marco de madera. Forrados de raillite. Equipados con tela metálica de acero inoxidable de varilla ondulada, para soporte de sistema de desentrape. Sujeción de la tela metálica de varilla ondulada mediante una presilla y un tornillo, para facilitar así el cambio de los desentrapadores, sin necesidad de dañar el marco de madera. Consultar para marco de aluminio, bajo pedido.



TELA METÁLICA ACERO INOX. DE VARILLA ONDULADA CON LUZ DE MALLA DE 10X10.

PRESILLA + TORNILLO



Tejidos sintéticos y metálicos

Pág. 12-15

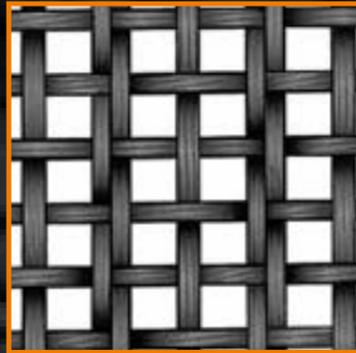
03



| Nº DEL TEJIDO | Ø DEL TEJIDO | HILOS / CM | % SUPERFICIE DE CERNIDO |
|---------------|----------------|------------|-------------------------|
| 3 -300 | 100+2x60 - 100 | 24/25 | 55% |
| 4 -280 | 100+2x60 - 100 | 25/26 | 53% |
| 5 -250 | 100+2x60 - 90 | 27/29 | 51% |
| 6 -212 | 90+2x60 - 80 | 31/34 | 49% |
| 7 -200 | 80+2x60 - 80 | 33/35 | 48% |
| 8 -180 | 80+2x60 - 70 | 35/40 | 46% |
| 8 1/2 -160 | 70+2x60 - 70 | 39/43 | 44% |
| 9 -150 | 70+2x60 - 60 | 41/48 | 44% |
| 9 1/2 - 140 | 60+2x60 - 60 | 44/50 | 43% |
| 10 -132 | 60+2x50 - 60 | 47/52 | 43% |
| 10 1/2-125 | 60+2x50 - 60 | 49/54 | 41% |
| 11 -118 | 60+2x50 - 50 | 51/60 | 42% |
| 12 -112 | 60+2x50 - 50 | 53/62 | 40% |
| 12 1/2 -106 | 60+2x43 - 50 | 56/64 | 40% |
| 13 -100 | 60+2x50 - 50 | 57/67 | 38% |
| 14 - 95 | 50+2x43 - 50 | 61/69 | 38% |
| 14 1/2 -90 | 50+2x43 - 50 | 63/71 | 37% |
| 15 -85 | 50+2x43 - 50 | 65/74 | 35% |
| 17 -80 | 50+2x43 - 43 | 68/81 | 35% |
| 20 -75 | 50+2x43 - 43 | 70/85 | 34% |
| 21 -71 | 50+2x39 - 43 | 74/88 | 33% |
| 25 -63 | 43+2x43 - 43 | 78/94 | 30% |

NYLON MILLING

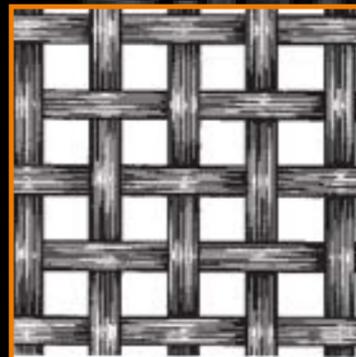
Calidad de Molinería



| Nº DEL TEJIDO | Ø DEL TEJIDO | HILOS / CM | % SUPERFICIE DE CERNIDO |
|----------------|--------------|------------|-------------------------|
| 3 MF -300 | 120/120 | 23,5 | 51% |
| 4 MF -280 | 120/120 | 25 | 51% |
| 5 MF -250 | 100/100 | 28,5 | 51% |
| 7 MF -200 | 100/100 | 32,5 | 44% |
| 8 MF -180 | 90/90 | 36,5 | 43% |
| 8 1/2 MF -160 | 90/90 | 40 | 42% |
| 9 MF -150 | 80/80 | 43 | 42% |
| 9 1/2 MF - 140 | 80/80 | 45 | 41% |
| 10 MF -132 | 70/70 | 49 | 43% |
| 10 1/2 MF -125 | 70/70 | 51 | 41% |
| 11 MF -118 | 70/70 | 53 | 41% |
| 12 MF -112 | 60/60 | 57,5 | 42% |
| 13 MF -100 | 60/60 | 60 | 39% |

NYLON MF

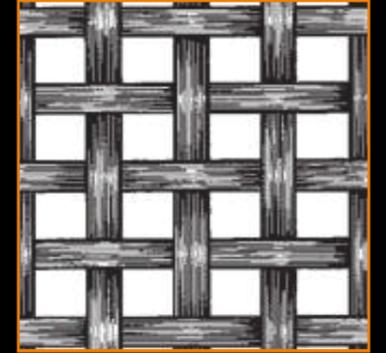
Calidad MF milling forte



| Nº DEL TEJIDO | Ø DEL TEJIDO | HILOS / CM | % SUPERFICIE DE CERNIDO |
|-----------------|--------------|------------|-------------------------|
| 3 XXX -300 | 140/140 | 22,8 | 47% |
| 4 XXX -280 | 140/140 | 23,8 | 45% |
| 5 XXX -250 | 120/120 | 27 | 46% |
| 6 XXX -212 | 120/120 | 30,1 | 41% |
| 7 XXX -200 | 120/120 | 31,2 | 39% |
| 8 XXX -180 | 100/100 | 35,7 | 41% |
| 8 1/2 XXX -160 | 100/100 | 38,5 | 38% |
| 9 XXX -150 | 90/90 | 41,7 | 39% |
| 9 1/2 XXX -140 | 90/90 | 43,5 | 37% |
| 10 XXX -132 | 80/80 | 47,1 | 39% |
| 10 1/2 XXX -125 | 80/80 | 48,8 | 37% |
| 11 XXX -118 | 80/80 | 50,5 | 36% |
| 12 XXX -112 | 70/70 | 55 | 38% |
| 13 XXX -100 | 70/70 | 58,8 | 35% |
| 14 XXX - 95 | 70/70 | 60,6 | 33% |
| 14 1/2 XXX - 90 | 60/60 | 66,7 | 36% |
| 17 XXX -80 | 60/60 | 71,4 | 33% |

NYLON XXX

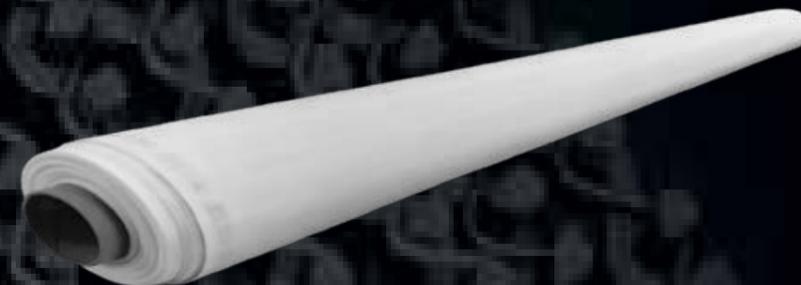
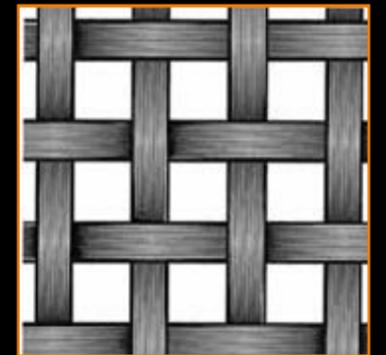
Xxx calidad pesada Triple extra



| Nº DEL TEJIDO | Ø DEL TEJIDO | HILOS / CM | % SUPERFICIE DE CERNIDO |
|----------------|--------------|------------|-------------------------|
| 3 HD - 300 | 200/200 | 20,1 | 36% |
| 5 HD - 250 | 160/160 | 24,4 | 37% |
| 6 HD - 210 | 140/140 | 28,6 | 36% |
| 8 HD - 177 | 120/120 | 33,6 | 36% |
| 9 HD - 150 | 90/90 | 41,8 | 39% |
| 11 HD - 120 13 | 80/80 | 48,8 | 37% |
| HD - 100 | 70/70 | 57,1 | 36% |

NYLON HD

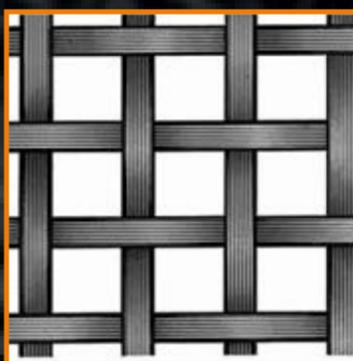
Tejido extra fuerte



| Nº DEL TEJIDO | Ø DEL TEJIDO | HILOS / CM | % SUPERFICIE DE CERNIDO |
|---------------|--------------|------------|-------------------------|
| 12 GG 1800 | 500/500 | 4,3 | 61% |
| 14 GG 1600 | 450/450 | 4,9 | 61% |
| 15 GG 1400 | 450/400 | 5,4 | 59% |
| 16 GG 1320 | 400/400 | 5,8 | 59% |
| 17 GG 1250 | 400/350 | 6,1 | 59% |
| 18 GG 1180 | 350/350 | 6,5 | 59% |
| 19 GG 1120 | 350/350 | 6,8 | 58% |
| 20 GG 1000 | 320/320 | 7,6 | 58% |
| 22 GG 950 | 300/300 | 8,0 | 58% |
| 23 GG 900 | 300/300 | 8,3 | 57% |
| 24 GG 850 | 300/280 | 8,7 | 56% |
| 26 GG 800 | 280/280 | 9,2 | 55% |
| 27 GG 750 | 280/260 | 9,8 | 55% |
| 28 GG 710 | 260/260 | 10,3 | 54% |
| 30 GG 670 | 260/240 | 10,8 | 53% |
| 31 GG 630 | 240/240 | 11,5 | 53% |
| 32 GG 600 | 240/240 | 11,9 | 51% |
| 34 GG 560 | 240/220 | 12,6 | 50% |
| 36 GG 530 | 220/220 | 13,3 | 50% |
| 38 GG 500 | 220/220 | 14,1 | 50% |
| 40 GG 475 | 200/200 | 14,8 | 50% |
| 42 GG 450 | 200/200 | 15,4 | 48% |
| 44 GG 425 | 200/200 | 16,0 | 46% |
| 45 GG 400 | 180/180 | 17,2 | 48% |
| 47 GG 375 | 180/160 | 18,3 | 47% |
| 50 GG 355 | 160/160 | 19,4 | 48% |
| 52 GG 335 | 160/160 | 20,2 | 46% |
| 54 GG 315 | 160/160 | 21,0 | 44% |
| 58 GG 300 | 140/140 | 22,7 | 47% |
| 60 GG 280 | 140/140 | 23,8 | 45% |
| 64 GG 265 | 140/140 | 24,7 | 43% |
| 66 GG 250 | 120/120 | 27,0 | 46% |
| 68 GG 243 | 120/120 | 27,5 | 45% |
| 70 GG 236 | 120/120 | 28,1 | 44% |
| 72 GG 224 | 120/120 | 29,1 | 43% |
| 74 GG 212 | 120/120 | 30,1 | 41% |

NYLON GG

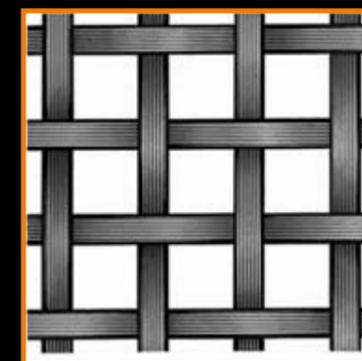
Telas de sémola de poliamida



| Nº DEL TEJIDO | Ø DEL TEJIDO | HILOS / CM | % SUPERFICIE DE CERNIDO |
|-----------------|--------------|------------|-------------------------|
| PE 1800 - 12 GG | 500 | 4,3 | 61% |
| PE 1600 - 14 GG | 450 | 4,9 | 61% |
| PE 1400 - 15 GG | 450 | 5,4 | 57% |
| PE 1320 - 16 GG | 400 | 5,8 | 59% |
| PE 1180 - 18 GG | 350 | 6,5 | 59% |
| PE 1120 - 19 GG | 350 | 6,8 | 58% |
| PE 1000 - 20 GG | 320 | 7,6 | 57% |
| PE 950 - 22 GG | 300 | 8,0 | 58% |
| PE 900 - 23 GG | 300 | 8,3 | 56% |
| PE 850 - 24 GG | 300 | 8,7 | 55% |
| PE 800 - 26 GG | 280 | 9,3 | 55% |
| PE 750 - 27 GG | 280 | 9,7 | 53% |
| PE 710 - 28 GG | 260 | 10,3 | 54% |
| PE 670 - 30 GG | 260 | 10,7 | 52% |
| PE 630 - 31 GG | 240 | 11,5 | 52% |
| PE 600 - 32 GG | 240 | 11,9 | 51% |
| PE 560 - 34 GG | 240 | 12,5 | 49% |
| PE 530 - 36 GG | 220 | 13,3 | 50% |
| PE 500 - 38 GG | 220 | 13,9 | 48% |
| PE 450 - 42 GG | 200 | 15,4 | 48% |
| PE 425 - 44 GG | 200 | 16,0 | 46% |
| PE 400 - 45 GG | 180 | 17,2 | 48% |
| PE 390 - 46 GG | 180 | 17,5 | 47% |
| PE 375 - 47 GG | 180 | 18,0 | 46% |
| PE 365 - 48 GG | 180 | 18,3 | 45% |
| PE 355 - 50 GG | 160 | 19,4 | 47% |
| PE 335 - 52 GG | 160 | 20,2 | 46% |
| PE 315 - 54 GG | 160 | 21,0 | 44% |
| PE 300 - 56 GG | 150 | 22,2 | 44% |
| PE 290 - 58 GG | 150 | 22,7 | 43% |
| PE 265 - 64 GG | 120 | 26,0 | 47% |
| PE 250 - 66 GG | 120 | 27,0 | 46% |

POLYESTER

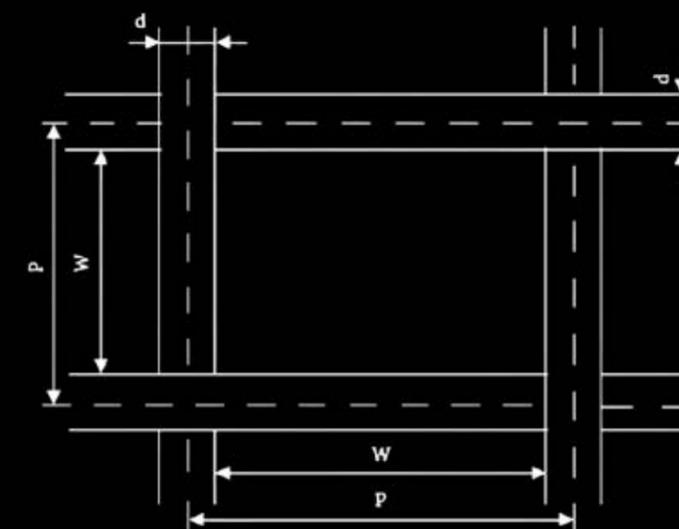
GG telas de sémola (Tejidos para molinería)



PROPIEDADES DE LAS FIBRAS SINTÉTICAS

| DENOMINACIÓN DE LA FIBRA | POLIAMIDA 6,6 PA 6,6 (NYLON) | POLIÉSTER (PET) |
|--|--|---|
| Peso específico | 1,14 | 1,38 |
| Resistencia a la tracción Kg / mm ² en seco | 41-67 | 45-75 |
| Resistencia relativa en mojado % | 85-90 | 100 |
| Alargamiento a la rotura % (en seco) | 20-35 | 15-30 |
| Alargamiento a la rotura % (en mojado) | 25-40 | 15-30 |
| Absorción de humedad % con 65% de humedad relativa del aire y 20°C | 3,8 | 0,4 |
| Punto de fusión (C°) | 247-253 | 250-260 |
| Resistencia a la temperatura o temperatura límite en seco | -40°C hasta 115°C Amarillecimiento y disminución a la resistencia | -75°C hasta 150°C Resistencia al calor seco hasta 150°C en estado continuo |
| Estabilidad a la luz | Poca | Poca |
| Resistencia a la abrasión | Buena | Mediana |
| Resistencia a los ácidos | Mediana | Buena |
| Resistencia a los álcalis | Buena | Mediana |
| Resistencia a disolventes | Mediana | Buena |
| Resistencia a la Hidrólisis | Buena | Mediana |

FORMA DE CALIBRAR LAS TELAS



DEFINICIÓN DE LOS PARÁMETROS

W = Abertura o luz de malla, $w = p - d$ (Distancia entre dos hilos contiguos)
d = Diámetro del alambre (Diámetro del hilo antes de tejer)
p = Paso de malla (Distancia entre los centros de dos hilos contiguos)
S = Superficie útil (Porosidad)

$$S = \frac{100 w^2}{(w+d)^2}$$

Nº DE TELA = Nº DE PASOS MALLA POR UNIDAD DE LONGITUD

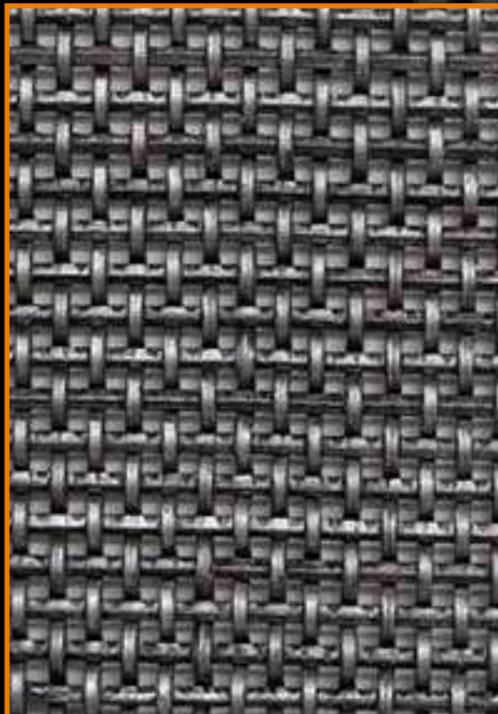
Las telas metálicas se definen normalmente por los parámetros W y D, por lo que esta información es meramente orientativa y solo para lograr una descripción simplificada de la tela, pero se incluye, al ser aún ampliamente utilizada en dos diferentes versiones, calculadas como sigue (valores en mm.).

$$\text{Nº de tela} = \frac{10}{w+d}$$

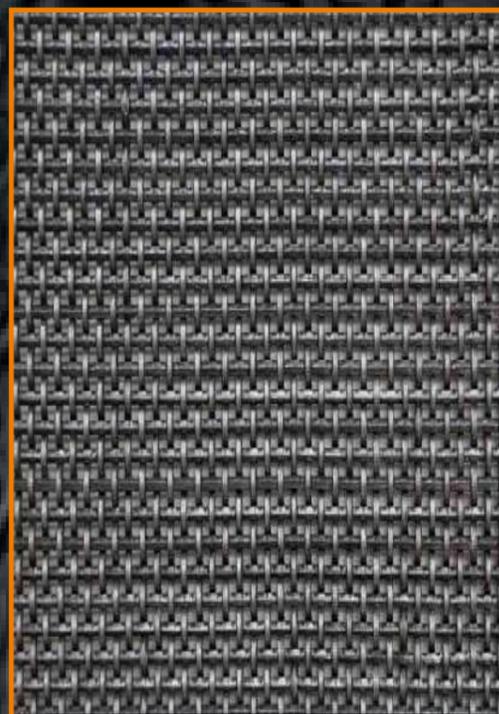
TELAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE Según especificaciones del cliente.



**TELA EXTRA FUERTE PARA
DESPUNTADORA**



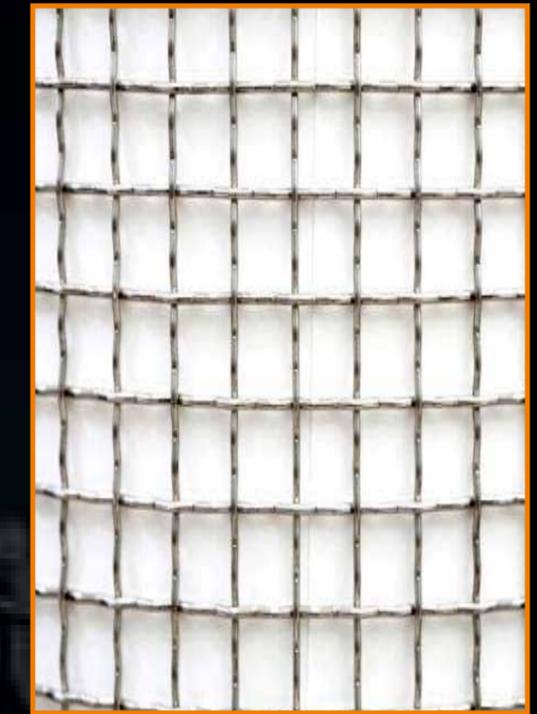
**TELAS FUERTES DE ACERO
DESCHINADORA**



**TELAS LIGERAS DE ACERO
INOXIDABLE**



**TELAS METÁLICAS ALAMBRE
PREONDULADO**



Sistemas de elevación

Pág. 17-31

04



CANGILONES SPS SUPER STARCO ACERO

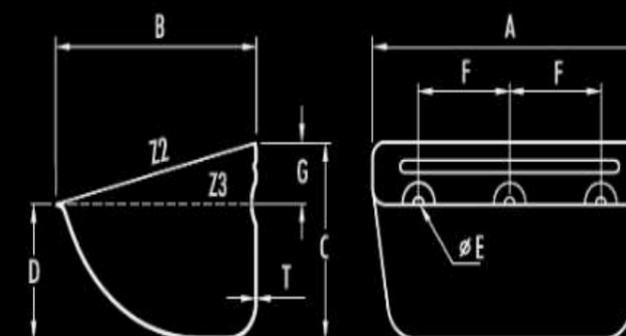
SUPER STARCO en acero estampado sin soldaduras.

El cangilón SPS Super Starco™ de acero es el resultado de una intensa investigación para alcanzar la máxima capacidad individual del cangilón, manteniendo al mismo tiempo las características perfectas de llenado y de descarga del cangilón Starco™ original en un amplio rango de velocidades.

Cangilón versátil, disponible en muchas medidas.

Volumen aumentado, con las mismas características de descarga que el cangilón Starco™.

Se requieren menos cangilones por metro, tornillos y perforaciones.



| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T/ KG | | | | | | CAPACIDAD (L) | | AGUJEROS EMBUTIDOS | | | MAX. Uds./m. | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|------|--------------------|---|------|--------------|----|-------|
| | | | | | 1.0 mm | 1.2 mm | 1.5 mm | 2.0 mm | 2.0 mm | 3.0 mm | Z2 | Z3 | Nº | E | F | | G | |
| SPS80-80 | 85 | 80 | 58 | 39 | 0,11 | | | | | | | 0,21 | 0,18 | 2 | 8,0 | 43 | 16 | 15,00 |
| SPS100-90 | 106 | 89 | 66 | 45 | 0,12 | | | 0,18 | | 0,40 | | 0,33 | 0,25 | 2 | 8,5 | 50 | 20 | 14,00 |
| SPS100-100 | 105 | 97 | 78 | 46 | 0,18 | | | | | | | 0,42 | 0,29 | 2 | 8,5 | 50 | 25 | 12,00 |
| SPS120-100 | 125 | 105 | 77 | 53 | 0,22 | | | 0,33 | 0,44 | | | 0,58 | 0,44 | 2 | 8,0 | 67 | 25 | 12,00 |
| SPS140-110 | 146 | 112 | 91 | 40 | | | | 0,43 | | | | 0,76 | 0,41 | 2 | 8,5 | 70 | 25 | 10,50 |
| SPS130-120 | 138 | 120 | 90 | 62 | | 0,30 | | 0,38 | | | | 0,83 | 0,65 | 2 | 8,5 | 70 | 25 | 10,50 |
| SPS140-120 | 146 | 120 | 90 | 62 | | | | 0,40 | | 0,80 | | 0,87 | 0,65 | 2 | 8,5 | 70/86* | 25 | 10,50 |
| SPS160-140 | 166 | 147 | 112 | 78 | | | | 0,55 | 0,73 | 1,10 | | 1,58 | 1,20 | 2 | 8,5 | 100 | 30 | 8,60 |
| SPS180-140 | 187 | 147 | 112 | 78 | | | | 0,61 | 0,81 | 1,22 | | 1,75 | 1,35 | 2 | 8,5 | 100 | 30 | 8,60 |
| SPS200-150 | 205 | 150 | 112 | 77 | | | | 0,77 | 1,03 | 1,54 | | 2,00 | 1,53 | 2 | 9,0 | 100/102* | 32 | 8,60 |
| SPS230-160/A | 233 | 160 | 122 | 85 | | | | 0,86 | 1,15 | 1,72 | | 2,72 | 2,05 | 3 | 9,0 | 70 | 32 | 8,00 |
| SPS230-160/B | 233 | 160 | 122 | 85 | | | | 0,86 | 1,15 | 1,72 | | 2,72 | 2,05 | 2 | 10,5 | 120 | 32 | 8,00 |
| SPS240-160/A | 247 | 165 | 130 | 92 | | | | | 1,35 | 2,00 | | 3,03 | 2,37 | 3 | 10,5 | 70/77* | 35 | 7,40 |
| SPS240-160/B | 247 | 165 | 130 | 92 | | | | | 1,35 | 2,00 | | 3,03 | 2,37 | 2 | 10,5 | 140 | 35 | 7,40 |
| SPS240-160/C | 247 | 165 | 130 | 92 | | | | | 1,35 | 2,00 | | 3,03 | 2,37 | 2 | 10,5 | 120 | 35 | 7,40 |

Agujeros especiales / Espesores diferentes / Refuerzos especiales - Disponibles a petición.

Medidas de los refuerzos: 3,0 mm sobre 1 o 3 lados a petición.

*** Agujeros hendidos para ajustarse a centros de agujeros alternos.**

USOS:
 1. Cereales
 2. Materiales pegajosos
 3. Industria ligera
 4. Granulados y productos agrícolas ligeros
 5. Cemento
 6. Industria pesada.

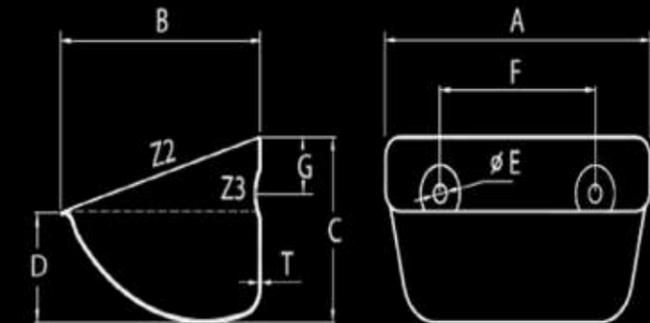
| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T/ KG | | | CAPACIDAD (L) | | AGUJEROS EMBUTIDOS | | | MAX. Uds./m. | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|-------|--------------------|------|----------|--------------|------|
| | | | | | 2.0 mm | 2.0 mm | 3.0 mm | Z2 | Z3 | Nº | E | F | | G |
| SPS260-165 | 262 | 165 | 130 | 92 | 1,38 | | 2,10 | 3,28 | 2,55 | 3 | 10,5 | 77/80* | 35 | 7,40 |
| SPS280-165 | 289 | 167 | 132 | 93 | 1,55 | | 2,32 | 3,78 | 2,80 | 3 | 10,5 | 80 | 38 | 7,40 |
| SPS300-165/A | 308 | 165 | 135 | 94 | 1,65 | 2.08 | 2,50 | 3,88 | 2,90 | 3 | 9,0 | 100/104* | 36 | 7,20 |
| SPS300-165/B | 308 | 165 | 135 | 94 | 1,65 | 2.08 | 2,50 | 3,88 | 2,90 | 3 | 11,0 | 100 | 36 | 7,20 |
| SPS330-165 | 340 | 165 | 135 | 97 | 1,90 | 2.37 | 2,85 | 4,40 | 3,50 | 3 | 11,0 | 110/120* | 38 | 7,20 |
| SPS350-165/A | 360 | 165 | 135 | 94 | 2,12 | | 3,20 | 4,50 | 3,65 | 4 | 9,0 | 90 | 38 | 7,20 |
| SPS350-165/B | 360 | 165 | 135 | 94 | 2,12 | | 3,20 | 4,50 | 3,65 | 3 | 11,0 | 120 | 38 | 7,20 |
| SPS230-170 | 235 | 170 | 132 | 93 | 1,40 | | | 3,09 | 2,40 | 2 | 11,0 | 120 | 35 | 7,00 |
| SPS200-180 | 204 | 182 | 140 | 98 | 1,28 | | | 2,84 | 2,17 | 2 | 11,0 | 110 | 44 | 7,00 |
| SPS260-180 | 270 | 188 | 140 | 96 | 1,58 | | | 4,10 | 3,20 | 3 | 11,0 | 80 | 45 | 7,00 |
| SPS280-180 | 290 | 185 | 140 | 97 | 1,70 | | 2,55 | 4,40 | 3,30 | 3 | 11,0 | 80 | 38 | 7,00 |
| SPS300-180/A | 308 | 182 | 140 | 95 | 1,80 | | 2,70 | 4,50 | 3,50 | 3 | 9,0 | 100/104* | 36 | 7,00 |
| SPS300-180/B | 308 | 182 | 140 | 95 | 1,80 | | 2,70 | 4,50 | 3,50 | 3 | 11,0 | 100 | 36 | 7,00 |
| SPS330-180 | 340 | 182 | 140 | 98 | 2,00 | | | 5,20 | 4,00 | 3 | 11,0 | 110/120* | 38 | 7,00 |
| SPS350-180/A | 362 | 182 | 140 | 98 | 2,10 | | 3,15 | 5,40 | 4,20 | 4 | 11,0 | 90 | 38 | 7,00 |
| SPS350-180/B | 362 | 182 | 140 | 98 | 2,10 | | 3,15 | 5,40 | 4,20 | 3 | 11,0 | 120 | 38 | 7,00 |
| SPS370-180 | 385 | 195 | 140 | 95 | 2,24 | 2.80 | | 6,40 | 4,90 | 4 | 11,0 | 90 | 38 | 7,00 |
| SPS250-215 | 257 | 215 | 162 | 113 | 1,86 | | | 5,30 | 4,10 | 3 | 11,0 | 85 | 49 | 5,88 |
| SPS280-215 | 294 | 215 | 163 | 114 | 2,18 | 2,86 | 3,08 | 6,04 | 4,70 | 3 | 11,0 | 80 | 50 | 5,88 |
| SPS300-215 | 310 | 220 | 163 | 112 | 2,32 | 2,90 | 3,48 | 6,70 | 5,20 | 3 | 11,0 | 100 | 50 | 5,88 |
| SPS330-215 | 340 | 215 | 163 | 112 | | 2,97 | 3,56 | 7,20 | 5,65 | 3 | 11,0 | 120 | 50 | 5,88 |
| SPS350-215 | 362 | 215 | 163 | 112 | | 3,23 | 3,87 | 7,60 | 5,86 | 3 | 11,0 | 120 | 50 | 5,88 |
| SPS370-215 | 381 | 215 | 163 | 112 | | 3,32 | 4,00 | 8,10 | 6,30 | 4 | 11,0 | 90 | 50 | 5,88 |
| SPS440-215 | 450 | 225 | 165 | 113 | | 3,92 | 4,68 | 9,83 | 7,44 | 4 | 11,0 | 110 | 50 | 5,88 |
| SPS450-215 | 464 | 215 | 163 | 113 | | 4,00 | 4,80 | 9,95 | 7,90 | 5 | 11,0 | 88/90* | 50 | 5,88 |
| SPS470-215 | 480 | 225 | 165 | 113 | | 4,14 | 4,95 | 10,56 | 8,06 | 4 | 11,0 | 120 | 50 | 5,88 |
| SPS500-215 | 515 | 215 | 163 | 113 | | 4,28 | 5,14 | 11,25 | 8,80 | 5 | 11,0 | 100 | 50 | 5,88 |
| SPS630-215 | 640 | 220 | 164 | 113 | | | 7,40 | 14,29 | 10,92 | 7 | 11,0 | 90 | 50 | 5,88 |

CANGILONES S STARCO ACERO

Un diseño único, creado y diseñado para alcanzar rendimientos excepcionales y reducir la rotura del producto transportado. Combinado el diseño de la cabeza del elevador y el amplio margen de velocidades de trabajo que permiten las cangilones STARCO, se pueden obtener rendimientos muy elevados. Ideal para la manipulación de diferentes productos; desde granos y harinas hasta cementos y fertilizantes. Agujeros especiales / espesores diferentes / refuerzos especiales.

El cangilón S Starco™ de acero estampado sin soldadura, inoxidable y galvanizado es el sistema original Starco™ de elevador de cangilones de perfil sumamente bajo. Su diseño permite conseguir una mayor capacidad con un espaciado menor.

Mayor capacidad: puede aumentar hasta un 100% respecto a los elevadores existentes. Más flexibilidad: opera eficientemente con un amplio rango de velocidades (de 1,25 m/s a 4,55 m/s). Sistema de descarga único: reduce el polvo y daños en el producto.



- USOS:**
1. Cereales
 2. Materiales pegajosos
 3. Industria ligera
 4. Granulados y productos agrícolas ligeros
 5. Cemento
 6. Industria pesada.

| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T mm. | KG | CAPACIDAD | | AGUJEROS EMBUTIDOS | | | | Max. Uds./m. | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|------|--------------------|------|-------|----|--------------|--|
| | | | | | | | Z2 | Z3 | Nº | E | F | G | | |
| S100-90* | | | | | | | | | | | | | | |
| S130-120 | 138 | 114 | 80 | 54 | 1,5 | 0,35 | 0,68 | 0,50 | 2 | 8,5 | 70 | 22 | 12 | |
| S180-140 | 188 | 140 | 92 | 60 | 1,5 | 0,53 | 1,29 | 0,90 | 2 | 8,5 | 100 | 27 | 10,5 | |
| S230-165 | 239 | 163 | 108 | 70 | 2,0 | 1,01 | 2,47 | 1,84 | 2 | 11,0 | 120 | 34 | 9 | |
| S280-165 | 289 | 163 | 108 | 70 | 2,0 | 1,32 | 3,05 | 2,30 | 3 | 11,0 | 80 | 34 | 9 | |
| S300-180 | 308 | 182 | 117 | 70 | 2,0 | 1,43 | 3,66 | 2,46 | 3 | 9,0 | 100** | 35 | 8,13 | |
| S300-215 | 310 | 217 | 140 | 89 | 2,0 | 2,05 | 5,60 | 4,10 | 3 | 11,0 | 100 | 38 | 7,14 | |
| S330-215/2.0 | 340 | 213 | 134 | 85 | 2,0 | 2,09 | 5,51 | 3,92 | 3 | 11,0 | 120 | 38 | 7,14 | |
| S330-215/2.5 | 340 | 213 | 134 | 85 | 2,5 | 2,68 | 5,51 | 3,92 | 3 | 11,0 | 120 | 38 | 7,14 | |
| S370-215/2.0 | 381 | 213 | 134 | 85 | 2,0 | 2,38 | 6,18 | 4,40 | 4 | 11,0 | 90 | 38 | 7,14 | |
| S370-215/2.5 | 381 | 213 | 134 | 85 | 2,5 | 2,98 | 6,18 | 4,40 | 4 | 11,0 | 90 | 38 | 7,14 | |
| S450-215 | 464 | 213 | 134 | 85 | 2,5 | 3,40 | 8,00 | 5,59 | 5 | 11,0 | 90*** | 38 | 7,14 | |

* El S100-90 original disponible solo para piezas de repuesto, ahora solo se fabrica el modelo SPS100-90.

Agujeros especiales, espesores diferentes y refuerzos especiales bajo pedido.

** S300-180 Agujeros hendidos para centros de 100 mm a 104 mm.

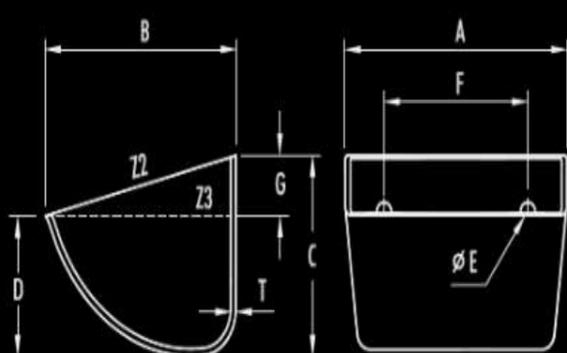
*** S450-215 Agujeros hendidos para centros de 88 mm a 90 mm.

CANGILONES SPS SUPER STARCO HDP

El cangilón SPS Super Starco™ de HDP, Nylon y PU es el resultado de una intensa investigación para alcanzar la máxima capacidad individual del cangilón, manteniendo al mismo tiempo las características perfectas de llenado y de descarga del cangilón Starco original en un amplio rango de velocidades.

Cangilón versátil, disponible en muchas medidas.

Volumen aumentado, con las mismas características de descarga que el cangilón Starco™.



| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T mm. | HDP KG | NYLON KG | PU KG | CAPACIDAD (L) | | AGUJEROS EMBUTIDOS | | | OPCIONES DISPONIBLES | MAX. Uds./m. | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|---------------|------|--------------------|------|-----------|----------------------|--------------|-------|
| | | | | | | | | | Z2 | Z3 | Nº | E | F | | | G |
| SPS80-80 | 90 | 85 | 63 | 43 | 4 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,24 | 0,20 | 2 | 9,0 | 43 | 18 | R | 15,00 |
| SPS100-90 | 110 | 100 | 67 | 44 | 5 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,39 | 0,32 | 2 | 9,0 | 50 | 20 | R | 14,00 |
| SPS120-100 | 129 | 110 | 80 | 55 | 5 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | 0,61 | 0,48 | 2 | 9,0 | 67 | 25 | R | 12,00 |
| SPS130-120 | 135 | 120 | 85 | 57 | 5 | 0,19 | 0,23 | 0,25 | 0,72 | 0,54 | 2 | 9,0 | 70 | 25 | R | 11,00 |
| SPS140-120 | 145 | 120 | 90 | 62 | 5 | 0,18 | 0,22 | 0,24 | 0,81 | 0,62 | 2 | 8,5 | 70 | 25 | R | 10,80 |
| SPS130-130 | 146 | 130 | 90 | 60 | 5 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,88 | 0,68 | 2 | 9,0 | 70 | 25 | R | 10,80 |
| SPS160-140 | 172 | 152 | 113 | 78 | 6 | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 1,55 | 1,25 | 2 | 9,0 | 100 | 30 | R | 8,60 |
| SPS180-140 | 187 | 150 | 112 | 77 | 6 | 0,30 | 0,36 | 0,40 | 1,79 | 1,42 | 2 | 9,0 | 100 | 30 | R | 8,60 |
| SPS200-150 | 205 | 150 | 112 | 75 | 6 | 0,35 | 0,42 | 0,46 | 1,89 | 1,39 | 2 | 9,0 | 100 | 32 | R | 8,60 |
| SPS300-150 | 305 | 152 | 115 | 80 | 7 | 0,65 | 0,77 | 0,86 | 2,92 | 2,28 | 4 | 9,0 | 51/102/51 | 32 | N/R | 8,50 |
| SPS200-160 | 210 | 158 | 115 | 79 | 7 | 0,39 | 0,46 | 0,51 | 2,20 | 1,77 | 2 | 9,0 | 100 | 32 | R | 8,50 |
| SPS230-170 | 240 | 175 | 138 | 93 | 7 | 0,61 | 0,73 | 0,81 | 3,09 | 2,42 | 2 | 11,0 | 120 | 36 | R | 7,00 |
| SPS240-165 | 250 | 170 | 132 | 93 | 7 | 0,54 | 0,64 | 0,71 | 3,12 | 2,42 | 2 | 11,0 | 120 | 35 | R | 7,40 |
| SPS280-165 | 293 | 170 | 132 | 95 | 7 | 0,67 | 0,79 | 0,88 | 3,75 | 3,06 | 3 | 11,0 | 80 | 36 | N | 7,40 |
| SPS280-170 | 282 | 175 | 138 | 97 | 7 | 0,67 | 0,80 | 0,88 | 3,77 | 2,96 | 3 | 11,0 | 80 | 37 | R | 7,00 |
| SPS280-180 | 290 | 185 | 140 | 97 | 7 | 0,84 | 1,00 | 1,11 | 4,21 | 3,34 | 3 | 11,0 | 80 | 36 | N | 7,00 |
| SPS300-180 | 316 | 185 | 140 | 97 | 8 | 0,85 | 1,01 | 1,12 | 4,69 | 3,79 | 3 | 11,0 | 100 | 36 | N/F | 7,00 |
| SPS330-180 | 347 | 185 | 140 | 97 | 8 | 0,90 | 1,07 | 1,19 | 5,30 | 4,10 | 3 | 11,0 | 110 | 38 | N/F | 7,00 |
| SPS350-180 | 367 | 186 | 140 | 97 | 9 | 1,12 | 1,33 | 1,48 | 5,35 | 4,27 | 3 | 11,0 | 120 | 38 | N/F | 7,00 |
| SPS300-215 | 318 | 220 | 168 | 117 | 9 | 1,18 | 1,40 | 1,56 | 6,66 | 5,38 | 3 | 11,0 | 100 | 50 | R | 5,88 |
| SPS330-215 | 343 | 220 | 168 | 117 | 9 | 1,30 | 1,55 | 1,72 | 7,20 | 5,86 | 3 | 11,0 | 120 | 50 | N/R/F | 5,88 |
| SPS350-215 | 368 | 220 | 168 | 117 | 9 | 1,38 | 1,64 | 1,82 | 7,75 | 6,20 | 3 | 11,0 | 120 | 50 | R | 5,88 |
| SPS370-215 | 390 | 220 | 168 | 117 | 9 | 1,45 | 1,72 | 1,91 | 8,45 | 6,48 | 4 | 11,0 | 90 | 50 | N/R/F | 5,88 |
| SPS400-215 | 420 | 220 | 168 | 117 | 9 | 1,54 | 1,83 | 2,03 | 9,10 | 7,29 | 4 | 11,0 | 100 | 50 | R | 5,88 |
| SPS450-215 | 470 | 220 | 165 | 115 | 9 | 1,56 | 1,86 | 2,06 | 9,95 | 7,80 | 5 | 11,0 | 90 | 50 | N/R | 5,88 |
| SPS500-215 | 525 | 220 | 168 | 117 | 9 | 1,84 | 2,19 | 2,43 | 11,60 | 9,00 | 5 | 11,0 | 100 | 50 | N/R/F | 5,88 |

Opciones disponibles: N = sin agujeros / F = agujeros planos / R = agujeros embutidos.

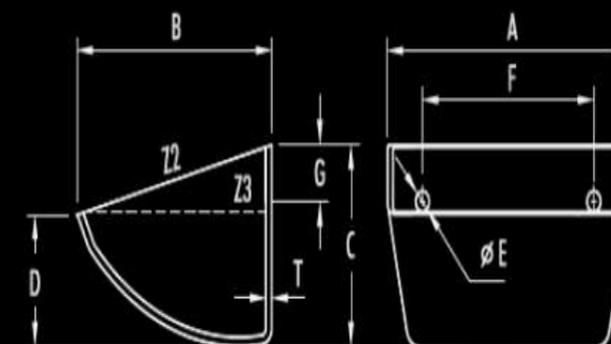
CANGILONES S STARCO HDP

El cangilón S Starco™ de HDP, Nylon y PU fue el primer cangilón de perfil bajo en utilizar la descarga centrífuga en una cabeza de elevador parabólico para alcanzar capacidades mucho mayores.

El cangilón Starco™ ha revolucionado el mercado de cangilones de elevadores.

Original sistema Starco™ de alta capacidad. Provee un perfecto llenado y descarga para una gran variedad de productos.

Trabaja de manera efectiva en un amplio rango de velocidades, hasta 4.55 m/s.



| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T mm. | KG | CAPACIDAD | | AGUJEROS EMBUTIDOS | | | OPCIONES DISPONIBLES | MAX. Uds./m. | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|------|--------------------|------|-----|----------------------|--------------|-------|
| | | | | | | | Z2 | Z3 | Nº | E | F | | | G |
| S100-90 HDP-MD | 109 | 90 | 62 | 39 | 4 | 0,06 | 0,30 | 0,23 | 2 | 8,5 | 50 | 17 | R | 14,28 |
| S130-120 HDP-MD | 140 | 121 | 81 | 54 | 4,7 | 0,13 | 0,65 | 0,50 | 2 | 8,5 | 70 | 22 | R | 11,11 |
| S150-110 HDP | 159 | 113 | 78 | 51 | 5,2 | 0,17 | 0,66 | 0,49 | 2 | 9,0 | 89 | 24 | N / F | 12 |
| S180-140 HDP-MD | 190 | 148 | 94 | 55 | 5,5 | 0,21 | 1,34 | 0,95 | 2 | 8,5 | 100 | 30 | R | 10,5 |
| S180-140 HDP | 190 | 146 | 94 | 56 | 6 | 0,22 | 1,25 | 0,98 | 2 | 9,0 | 100 | 30 | N / F | 10,5 |
| S225-140 HDP | 235 | 140 | 94 | 60 | 6 | 0,34 | 1,68 | 1,29 | 2 | 9,0 | 120 | 30 | N | 10,5 |
| S230-170 HDP-MD | 240 | 175 | 111 | 70 | 5,5 | 0,36 | 2,52 | 2,00 | 2 | 11,0 | 120 | 38 | R | 9 |
| S230-170 HDP | 240 | 173 | 110 | 70 | 6 | 0,43 | 2,43 | 1,79 | 2 | 11,0 | 120 | 35 | N | 9 |
| S280-170 HDP-MD | 290 | 173 | 111 | 75 | 6 | 0,45 | 3,08 | 2,48 | 3 | 11,0 | 80 | 38 | R | 9 |
| S280-170 HDP | 290 | 173 | 113 | 72 | 6 | 0,50 | 3 | 2,30 | 3 | 11,0 | 80 | 35 | N / F | 9 |
| S300-180 HDP | 314 | 181 | 124 | 81 | 6 | 0,58 | 3,90 | 2,75 | 3 | 9,0 | 102 | 38 | N / F | 8,13 |
| S350-180 HDP | 367 | 181 | 124 | 85 | 7 | 0,79 | 4,51 | 3,30 | 4 | 9,0 | 90 | 38 | N / F | 8,13 |
| S330-215 HDP | 342 | 222 | 141 | 92 | 8,5 | 0,93 | 5,97 | 4,43 | 3 | 11,0 | 120 | 38 | R | 7,14 |
| S370-215 HDP | 382 | 218 | 142 | 92 | 9 | 1,07 | 5,84 | 4,24 | 4 | 11,0 | 90 | 38 | N / F / R | 7,14 |

Opciones disponibles: N = sin agujeros / F = agujeros planos / R = agujeros embutidos.

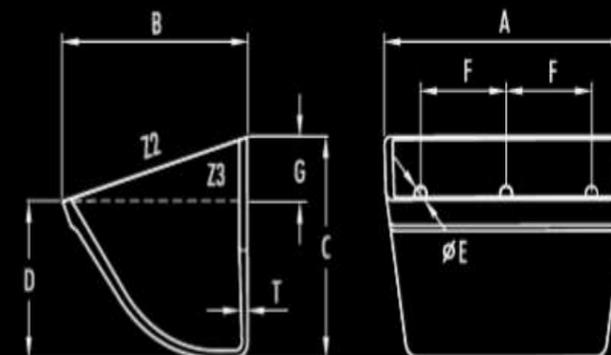
- USOS:**
1. Cereales
 2. Materiales pegajosos
 3. Industria ligera
 4. Granulados y productos agrícolas ligeros
 5. Cemento
 6. Industria pesada.

CANGILONES CC-S

El cangilón CC-S apilable de HDP, Nylon y Poliuretano es de gran volumen, alta resistencia y con una gran capacidad. Está moldeado con polímero blanco virgen de primera calidad para obtener la máxima resistencia y durabilidad.

Diseño apilable que ahorra costes de transporte y almacenamiento. Máxima resistencia al impacto. Tiene el reborde delantero más grueso del mercado de granulados. Iceberg edge™ asegura la limpieza y la descarga continua.

Diseñado para una mayor vida útil y un mayor rendimiento.



| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T mm. | KG | CAPACIDAD (L) | | | AGUJEROS EMBUTIDOS | Max. Uds./m. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------------|----------|------|--------------------|--------------|
| | | | | | | | Z2 | Z3 + 10% | Z3 | | |
| CC-S 3x2 | 85 | 64 | 53 | 35 | 4,50 | 0,05 | 0,13 | 0,14 | 0,10 | | 15,75 |
| CC-S 4x3 | 112 | 89 | 78 | 54 | 5,00 | 0,11 | 0,37 | 0,32 | 0,29 | | 11,25 |
| CC-S 5x4 | 135 | 115 | 103 | 72 | 5,00 | 0,20 | 0,80 | 0,66 | 0,60 | | 8,75 |
| CC-S 6x4 | 161 | 115 | 103 | 72 | 5,00 | 0,23 | 0,96 | 0,81 | 0,74 | | 8,75 |
| CC-S 7x4 | 186 | 115 | 103 | 72 | 5,00 | 0,26 | 1,13 | 0,96 | 0,87 | | 8,75 |
| CC-S 6x5 | 163 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,37 | 1,48 | 1,27 | 1,15 | | 7,15 |
| CC-S 7x5 | 189 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,41 | 1,74 | 1,49 | 1,35 | | 7,15 |
| CC-S 8x5 | 214 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,45 | 2,00 | 1,72 | 1,56 | | 7,15 |
| CC-S 9x5 | 240 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,50 | 2,22 | 1,88 | 1,71 | | 7,15 |
| CC-S 10x5 | 265 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,54 | 2,53 | 2,17 | 1,97 | | 7,15 |
| CC-S 11x5 | 290 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,59 | 2,78 | 2,39 | 2,17 | | 7,15 |
| CC-S 12x5 | 316 | 141 | 131 | 93 | 6,00 | 0,62 | 3,05 | 2,62 | 2,38 | | 7,15 |
| CC-S 8x6 | 213 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,56 | 2,76 | 2,31 | 2,10 | | 6,00 |
| CC-S 9x6 | 239 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,64 | 2,95 | 2,59 | 2,35 | | 6,00 |
| CC-S 10x6 | 264 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,68 | 3,38 | 3,03 | 2,75 | | 6,00 |

Según especificaciones del cliente

- USOS:**
1. Cereales
 2. Materiales pegajosos
 3. Industria ligera
 4. Granulados y productos agrícolas ligeros
 5. Cemento
 6. Industria pesada.

| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T mm. | KG | CAPACIDAD (L) | | | AGUJEROS EMBUTIDOS | Max. Uds./m. |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------------|----------|-------|--------------------|--------------|
| | | | | | | | Z2 | Z3 + 10% | Z3 | | |
| CC-S 11x6 | 289 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,72 | 3,85 | 3,41 | 3,10 | | 6,00 |
| CC-S 12x6 | 315 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,78 | 4,30 | 3,63 | 3,30 | | 6,00 |
| CC-S 13x6 | 340 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,84 | 4,60 | 3,96 | 3,60 | | 6,00 |
| CC-S 14x6 | 358 | 171 | 154 | 105 | 6,00 | 0,90 | 5,05 | 4,35 | 3,95 | | 6,00 |
| CC-S 10x7 | 273 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,05 | 5,12 | 4,36 | 3,96 | | 5,25 |
| CC-S 11x7 | 299 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,10 | 5,60 | 4,80 | 4,40 | | 5,25 |
| CC-S 12x7 | 324 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,20 | 6,18 | 5,27 | 4,79 | | 5,25 |
| CC-S 13x7 | 350 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,28 | 6,71 | 5,72 | 5,20 | | 5,25 |
| CC-S 14x7 | 375 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,37 | 7,25 | 6,18 | 5,62 | | 5,25 |
| CC-S 15x7 | 400 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,45 | 7,76 | 6,63 | 6,03 | | 5,25 |
| CC-S 16x7 | 426 | 200 | 180 | 127 | 8,00 | 1,53 | 8,30 | 7,08 | 6,44 | | 5,25 |
| CC-S 10x8 | 275 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 1,44 | 6,66 | 5,71 | 5,19 | | 4,60 |
| CC-S 11x8 | 300 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 1,55 | 7,35 | 6,30 | 5,73 | | 4,60 |
| CC-S 12x8 | 326 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 1,66 | 8,07 | 6,92 | 6,29 | | 4,60 |
| CC-S 13x8 | 351 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 1,76 | 8,75 | 7,51 | 6,83 | | 4,60 |
| CC-S 14x8 | 377 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 1,88 | 9,47 | 8,14 | 7,40 | | 4,60 |
| CC-S 15x8 | 402 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 1,97 | 10,16 | 8,73 | 7,94 | | 4,60 |
| CC-S 16x8 | 427 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 2,05 | 10,85 | 9,33 | 8,48 | | 4,60 |
| CC-S 18x8 | 479 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 2,30 | 12,28 | 10,57 | 9,61 | | 4,60 |
| CC-S 20x8 | 529 | 228 | 210 | 149 | 10,0 | 2,50 | 13,65 | 11,77 | 10,70 | | 4,60 |

Según especificaciones del cliente

DISEÑO DE ALTA EFICIENCIA

CARA FRONTAL LISA

La cara interior y las paredes laterales son lisas, sin cambios bruscos de curvatura, que ofrecen una descarga eficaz y sin complicaciones a velocidades más altas.



SUPERFICIES LATERALES SIN ALAS

Las superficies laterales son sin alas, ya que estas no tienen ningún tipo de funcionalidad. Por lo tanto, este diseño aporta más eficiencia con un menor coste de los materiales.



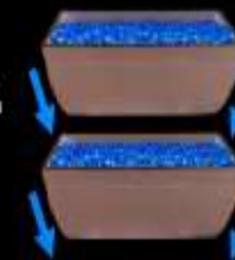
ESPACIADO MENOR

La posibilidad de ser montados extremadamente juntos ofrece un uso más eficaz del espacio vertical de la banda.



FONDOS DE ANCHURA DECRECIENTE

Los fondos de anchura decreciente permiten a los cangilones la carga y descarga con la máxima eficiencia a velocidades más altas.



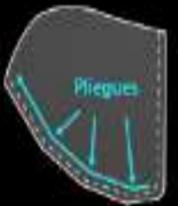
CAPACIDAD DE APILAMIENTO

La disposición de uno dentro del otro reduce de manera significativa la cantidad de espacio y los costes asociados al transporte y al almacenamiento.

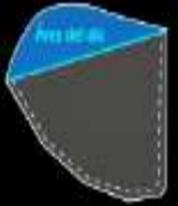


DISEÑO TRADICIONAL

Otros diseños tienen cantos angulados en la pared interior, lo que no ofrece ninguna ventaja a la eficiencia de la descarga. Estos pliegues simplemente copian una de las características de los primeros cangilones de lámina de metal introducidos en la década de 1920.



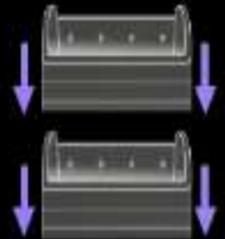
Otros cangilones tienen una ala o "oreja" a ambos lados lo que les añade costes y peso, sin ofrecer ningún beneficio funcional.



Otros cangilones son demasiado profundos para ser montados muy juntos o deben ser modificados a partir de su diseño estándar, que les añade un coste extra.



Las paredes laterales verticales, las alas y los fondos perpendiculares de otros cangilones impiden el flujo de los productos dentro y fuera del cangilón.



No es posible dicho grupaje con otros diseños de cangilones. Requieren un mayor coste de embalaje y espacio para estos cangilones.

CANGILONES AA

El cangilón tipo AA de Nylathane™ es idóneo para el servicio muy pesado, ya que cuenta con un reborde delantero reforzado que le confiere una gran resistencia al choque y a la abrasión. Además, es antiestático (108 Ω) y antiadherente, lo que le permite ser apto para los materiales industriales abrasivos de ligeros a pesados. Reborde delantero reforzado.

Excelente resistencia al desgaste y al choque (20 kJ/m² en ensayo Izod).

Superficies autolimpiables.

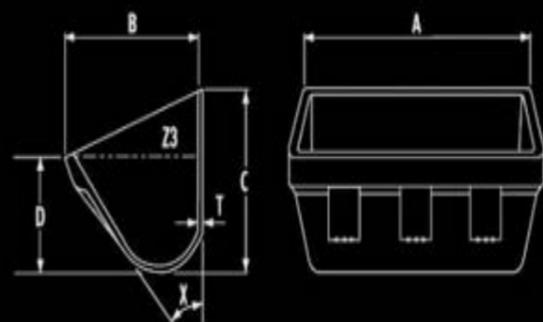
75% más ligero que el acero soldado.

Antiestático (108 Ω).

No genera chispas ni se desgasta.

Temperatura de servicio: largo plazo -40°C a +110°C (con picos de 150°C a corto plazo).

Apto para materiales industriales abrasivos ligeros y pesados, como arena, áridos, cemento, virutas de madera y fertilizante.



| TIPO | MEDIDA NOMINAL (mm) | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | T mm. | X° | PESO ESTIMADO KG | CAPACIDAD LITROS Z3 AGUA |
|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------------------|--------------------------|
| AA43/NY | 110x80 | 104 | 78 | 79 | 52 | 5,00 | 37 | 0,10 | 0,21 |
| AA54/NY | 130x100 | 135 | 106 | 106 | 74 | 5,00 | 35 | 0,25 | 0,55 |
| AA64/NY | 150x100 | 160 | 106 | 106 | 74 | 5,00 | 35 | 0,29 | 0,67 |
| AA74/NY | 180x100 | 185 | 106 | 106 | 74 | 5,00 | 35 | 0,32 | 0,79 |
| AA75/NY | 180x130 | 184 | 135 | 134 | 95 | 8,00 | 35 | 0,47 | 1,26 |
| AA85/NY | 200x130 | 210 | 135 | 134 | 95 | 8,00 | 35 | 0,52 | 1,46 |
| AA95/NY | 230x130 | 236 | 135 | 134 | 95 | 8,00 | 35 | 0,57 | 1,66 |
| AA96/NY | 230x150 | 238 | 165 | 160 | 108 | 8,50 | 37 | 0,86 | 2,21 |
| AA106/NY | 250x150 | 264 | 165 | 160 | 108 | 8,50 | 37 | 0,94 | 2,50 |
| AA116/NY | 280x150 | 290 | 165 | 160 | 108 | 8,50 | 37 | 1,02 | 2,78 |
| AA126/NY | 300x150 | 316 | 165 | 160 | 108 | 8,50 | 37 | 1,09 | 3,07 |
| AA127/NY | 300x180 | 316 | 184 | 184 | 126 | 8,00 | 36 | 1,33 | 4,00 |
| AA147/NY | 350x180 | 367 | 184 | 184 | 126 | 8,00 | 36 | 1,50 | 4,75 |
| AA148/NY | 350x200 | 365 | 210 | 210 | 143 | 10,00 | 37 | 2,32 | 5,70 |
| AA168/NY | 400x200 | 416 | 210 | 210 | 143 | 10,00 | 37 | 2,60 | 6,60 |
| AA188/NY | 450 x 200 | 467 | 210 | 210 | 143 | 10,00 | 37 | 2,90 | 7,50 |
| AA208/NY | 500 x 200 | 517 | 210 | 210 | 143 | 10,00 | 37 | 3,14 | 8,44 |
| AA228/NY | 550 x 200 | 568 | 212 | 211 | 143 | 12,00 | 37 | 3,65 | 9,35 |
| AA248/NY | 600 x 200 | 619 | 212 | 211 | 143 | 12,00 | 37 | 3,93 | 10,26 |
| AA1810/NY | 450 x 250 | 466 | 260 | 260 | 170 | 12,50 | 37 | 4,37 | 11,02 |
| AA2010/NY | 500 x 250 | 517 | 260 | 260 | 170 | 12,50 | 37 | 4,77 | 12,37 |
| AA2210/NY | 550 x 250 | 568 | 260 | 260 | 170 | 12,50 | 37 | 5,19 | 13,73 |
| AA2410/NY | 600 x 250 | 619 | 260 | 260 | 170 | 12,50 | 37 | 5,60 | 15,08 |

Agujeros de montaje y venteo conforme a las especificaciones del cliente.

*Los cangilones AA estándares son de color beige; los cangilones negros están disponibles bajo pedido especial.

CANGILONES DRAGAR

El cangilón tipo DRAGAR está fabricado en resinas sintéticas con las siguientes venjajas sobre los metálicos:

Menor peso, con el consiguiente ahorro de energía y menor resistencia de la correa.

Paredes resistentes a la abrasión, lisas y pulidas que facilitan una descarga más rápida. Para productos granulados, arroz, azúcar, cemento, arcilla, sílice, productos químicos activos, detergentes, abonos, sal, etc.

Deformación elástica sin abolladuras.

Inoxidables, atóxicos y resistentes a productos químicos.

CANGILONES TIPO GRABELT



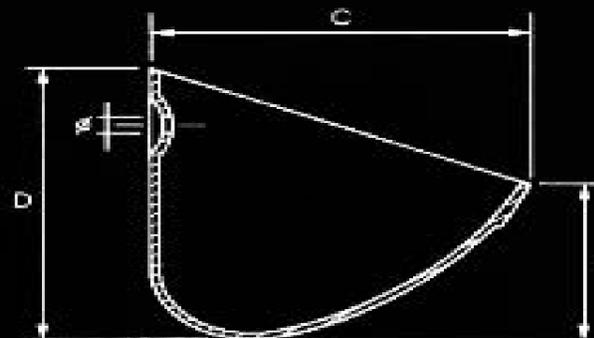
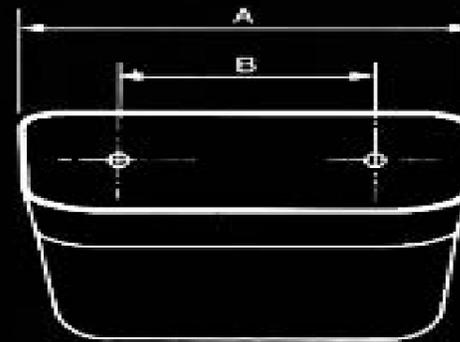
El cangilón tipo GRABELT está fabricado con polietileno atóxico, de color blanco. La temperatura máxima de uso es de 60 C°.

CANGILONES TIPO DRAGAR



El cangilón tipo DRAGAR está fabricado con poliamida atóxica, de color verde. La temperatura máxima de uso es de 150 C°.

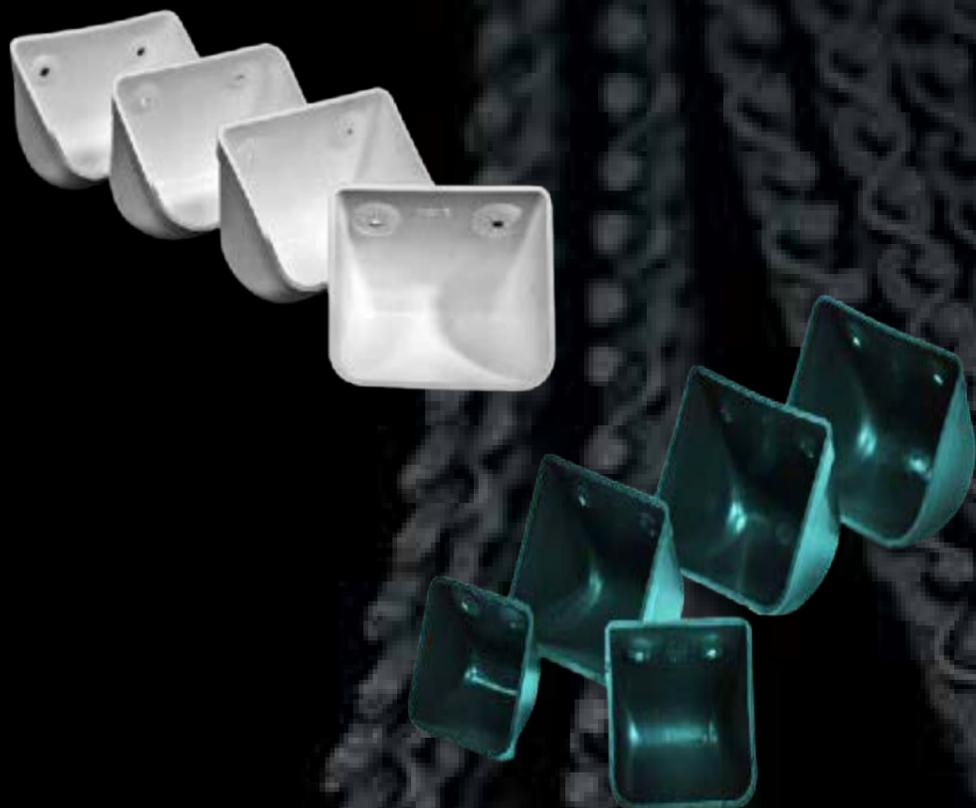
| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | E mm. | DIÁMETRO mm | Nº DE AGUJEROS | ANCHO DE CORREA | CAPACIDAD DM ³ | PESO EN GRAMOS | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------|--------|
| | | | | | | | | | | GRABELT | DRAGAR |
| 80 | 85 | 45 | 80 | 80 | 43 | 7 | 2 | 100 | 0,16 | 35 | 60 |
| 100 | 108 | 50 | 93 | 94 | 50 | 8 | 2 | 120 | 0,25 | 55 | 75 |
| 120 | 127 | 64 | 106 | 105 | 55 | 8 | 2 | 140 | 0,45 | 80 | 100 |
| 140 | 148 | 80 | 116 | 120 | 66 | 8 | 2 | 160 | 0,60 | 110 | 145 |
| 160 | 170 | 97 | 127 | 130 | 70 | 8 | 2 | 180 | 0,90 | 150 | 200 |
| 180 | 190 | 105 | 138 | 135 | 78 | 8 | 2 | 200 | 1,10 | 200 | 250 |
| 200 | 205 | 118 | 144 | 140 | 83 | 10 | 2 | 230 | 1,35 | 260 | 310 |
| 250 | 260 | 80 | 160 | 165 | 90 | 10 | 3 | 280 | 2,00 | 360 | 470 |
| 315 | 328 | 110 | 190 | 195 | 150 | 11 | 3 | 345 | 3,70 | 610 | 810 |



CANGILONES VERCAN DUREZA 72°

Material poliamida. Antiestáticos. Reglamento EU 10/2011 y EC 1935/2004. Temperatura máxima de utilización 110°C.

Aplicación para productos granulados de tamaño pequeño o medio, abrasivos, arroz, azúcar, cereales, piensos granulados, cemento, arcilla, sílice, arena de fundición, productos activos, detergentes, abonos, sal, etc.



VERDES

| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | E mm. | DIÁMETRO mm | Nº DE AGUJEROS | CAPACIDAD DM ³ | PESO EN GRAMOS |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 100 | 113 | 50 | 94 | 97 | 47 | 7 | 2 | 0,24 | 70 |
| 120 | 129 | 64 | 110 | 106 | 51 | 7 | 2 | 0,41 | 95 |
| 140 | 145 | 81 | 117 | 120 | 60 | 7 | 2 | 0,55 | 145 |
| 160 | 170 | 98 | 128 | 132 | 69 | 7 | 2 | 0,75 | 190 |
| 180 | 190 | 105 | 137 | 140 | 75 | 7 | 2 | 1,10 | 235 |
| 200 | 205 | 119 | 147 | 142 | 74 | 9 | 2 | 1,24 | 317 |
| 230 | 237 | 75 | 157 | 152 | 85 | 10 | 3 | 1,64 | 375 |
| 250 | 262 | 79 | 161 | 165 | 87 | 11 | 3 | 2,17 | 475 |
| 300 | 305 | 100 | 178 | 180 | 98 | 11 | 3 | 3,30 | 610 |
| 315 | 328 | 111 | 190 | 195 | 108 | 11 | 3 | 3,45 | 785 |

BLANCOS

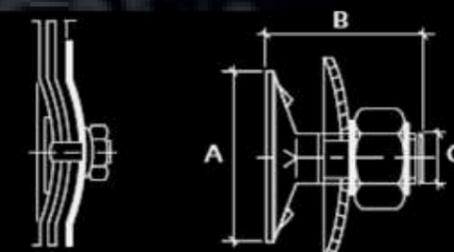
| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|------|-----|
| 100 | 107 | 50 | 90 | 90 | 47 | 7 | 2 | 0,24 | 74 |
| 120 | 129 | 64 | 106 | 106 | 58 | 7 | 2 | 0,41 | 135 |
| 140 | 145 | 81 | 113 | 120 | 64 | 7 | 2 | 0,55 | 150 |
| 160 | 170 | 98 | 125 | 132 | 69 | 7 | 2 | 0,83 | 190 |
| 180 | 190 | 105 | 137 | 140 | 78 | 7 | 2 | 1,17 | 255 |
| 200 | 205 | 119 | 147 | 142 | 74 | 9 | 2 | 1,24 | 317 |
| 230 | 237 | 75 | 157 | 152 | 85 | 10 | 3 | 1,64 | 375 |
| 250 | 262 | 79 | 161 | 165 | 87 | 11 | 3 | 2,17 | 475 |
| 300 | 305 | 100 | 178 | 180 | 98 | 11 | 3 | 3,30 | 610 |

TORNILLOS DE ACERO GALVANIZADO

Provistos de tuerca y arandela abombada. Los tornillos poseen tetones para una mejor fijación a la banda.

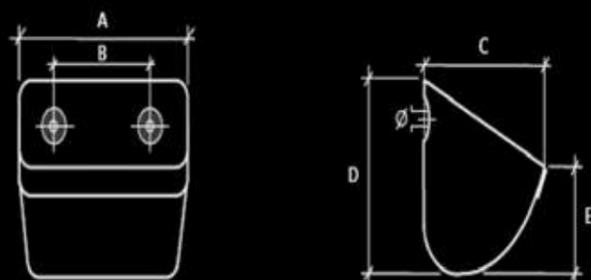


| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. |
|----------|-------|-------|-------|
| M6 x 25 | 21 | 25 | 6 |
| M8 x 30 | 27 | 30 | 8 |
| M10 x 40 | 30 | 40 | 10 |



CANGILONES NEUCAN DUREZA 62°

Material polietileno. Color blanco. FDA, Reglamento EU 10/2011 y EC 1935/2004. Temperatura máxima de utilización 60°C. Aplicación para productos pulverulentos y granulados no abrasivos, harinas, tabaco, fruta, piensos, fosfatos y urea en polvo; alimentos en general, productos químicos, materiales húmedos y adhesivos, etc.

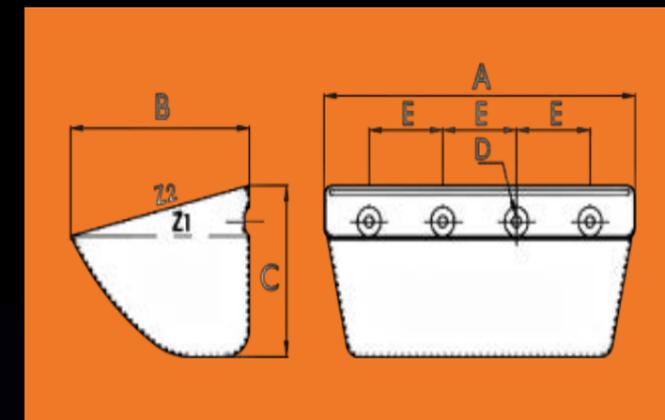


CANGILONES JET ACERO

Diseñado para cumplir con todos los productos comunes con velocidades bajas o rápidas.

Cucharón de acero prensado de gran calibre, vida útil muy larga y resistencia óptima garantizada. (espesor de 1 a 4 mm, acero o acero inoxidable).

Apto para todos los productos (cereales, productos ligeros, pellets, productos pegajosos, productos industriales). En todas las medidas, bajo pedido.



| TIPO | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | E mm. | DIÁMETRO mm | Nº DE AGUJEROS | CAPACIDAD DM ³ | PESO EN GRAMOS |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 100 | 106 | 49 | 91 | 89 | 45 | 7 | 2 | 0,22 | 55 |
| 120 | 126 | 63 | 111 | 105 | 47 | 7 | 2 | 0,32 | 75 |
| 140 | 145 | 80 | 111 | 120 | 60 | 7 | 2 | 0,58 | 110 |
| 160 | 169 | 98 | 123 | 132 | 68 | 7 | 2 | 0,79 | 152 |
| 180 | 184 | 104 | 137 | 138 | 75 | 7 | 2 | 1,10 | 201 |
| 200 | 202 | 117 | 147 | 140 | 70 | 9 | 2 | 1,16 | 250 |
| 230 | 237 | 75 | 157 | 152 | 82 | 10 | 3 | 1,58 | 290 |
| 250 | 258 | 78 | 159 | 164 | 82 | 11 | 3 | 2,04 | 360 |
| 300 | 305 | 100 | 178 | 180 | 98 | 11 | 3 | 2,98 | 485 |
| 315 | 320 | 110 | 190 | 195 | 103 | 11 | 3 | 3,30 | 625 |

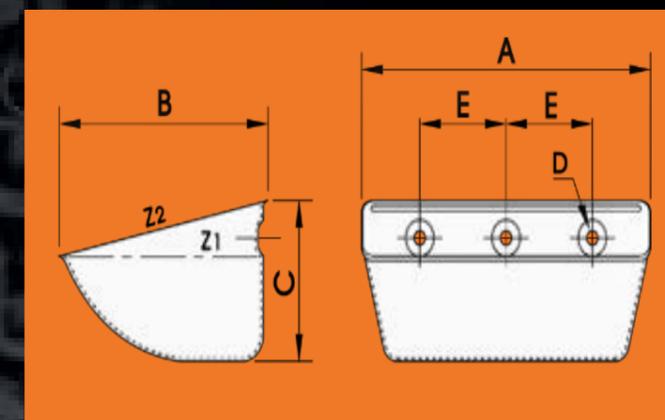
CANGILONES EURO JET ACERO

Diseñado para productos de difícil fluidez.

Cubo de acero estampado de paredes gruesas, de larga duración y resistencia garantizadas. (Acero o acero inoxidable de 1 a 3 mm de espesor).

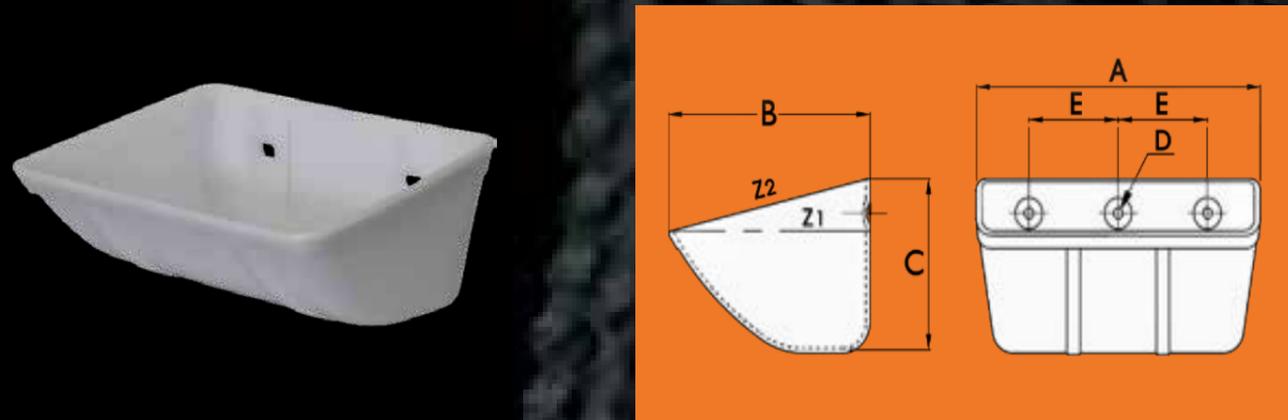
Especialmente adecuado para velocidades muy bajas y muy altas.

Adecuado para todos los productos (cereales, productos ligeros, pellets, productos pegajosos, productos industriales). En todas las medidas, bajo pedido.



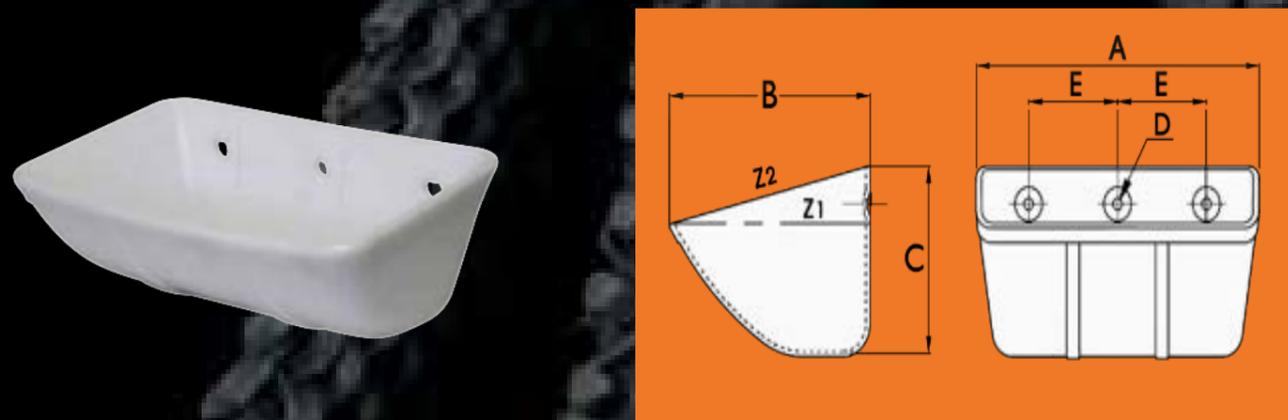
CANGILONES JET PLÁSTICO

Diseñado para su uso con productos de flujo difícil.
 Versión de cubo de acero grueso embutido con vida útil prolongada y resistencia óptima garantizada. (acero o acero inoxidable de 1 a 2,5 mm de espesor)
 Versión del cubo fabricada con polímeros de muy alta calidad (HDPE; nylon PA 6; PU; PA Atex) para una mayor vida útil y una excelente resistencia.
 Especialmente adecuado para caudales muy bajos y muy rápidos. En todas las medidas, bajo pedido.



CANGILONES EURO JET PLÁSTICO

Diseñado para productos de difícil fluidez.
 Cubo de polímero de muy alta calidad (HDPE; PA 6 nylon; PU; PA Atex) que garantiza una larga vida útil y una buena resistencia.
 Especialmente adecuado para velocidades muy bajas y muy altas.
 Adecuado para todos los productos (cereales, productos ligeros, pellets, productos pegajosos, industria pesada). En todas las medidas, bajo pedido.

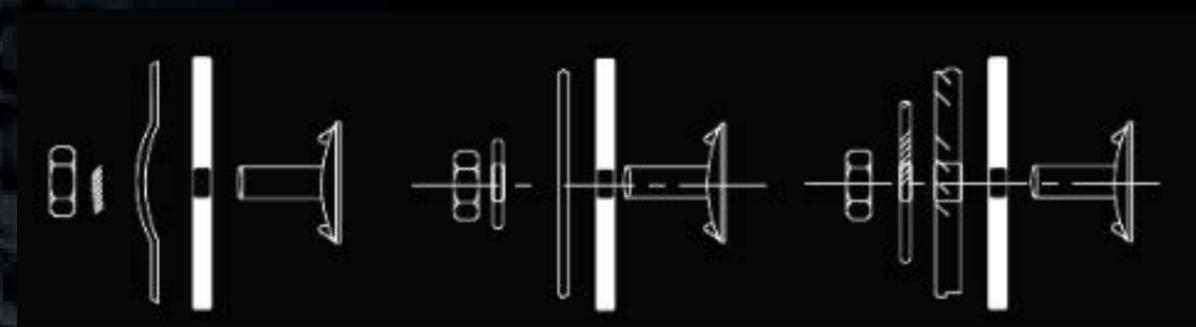


TORNILLOS PARA CANGILÓN

Tornillos de Cangilón DIN 15237
 Galvanizados e Inoxidable

Especificación técnica del eurotornillo:

- Gran diámetro de cabeza
- Electro cincado plateado o en inoxidable
- También disponible Arandelas cóncavas
- Tuerca autoblocante para seguridad adicional



Aplicaciones

Para cangilones de acero con agujeros planos.
 Tornillo, tuerca hexagonal, arandela pequeña y plana

Para cangilones de acero con agujeros huecos.
 Tornillo, tuerca hexagonal, arandela cóncava

Para cangilones de plástico.
 Tornillo, tuerca hexagonal, arandela grande y plana.

GALVANIZADOS

| (mm.) | Pcs (Kg.) | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----|----|----|----|-----|-----|
| Tamaño del tornillo | M6 | M7 | M7 | M8 | M8 | M10 | M12 |
| Díámetro de la cabeza | 20 | 23 | 23 | 30 | 30 | 35 | 40 |
| Longitud del tornillo | 25 | 22 | 30 | 30 | 40 | 35 | 50 |

INOXIDABLES

| (mm.) | Pcs (Kg.) | | | |
|-----------------------|-----------|----|----|----|
| Tamaño del tornillo | M7 | M7 | M8 | M8 |
| Díámetro de la cabeza | 23 | 23 | 30 | 30 |
| Longitud del tornillo | 22 | 30 | 30 | 40 |

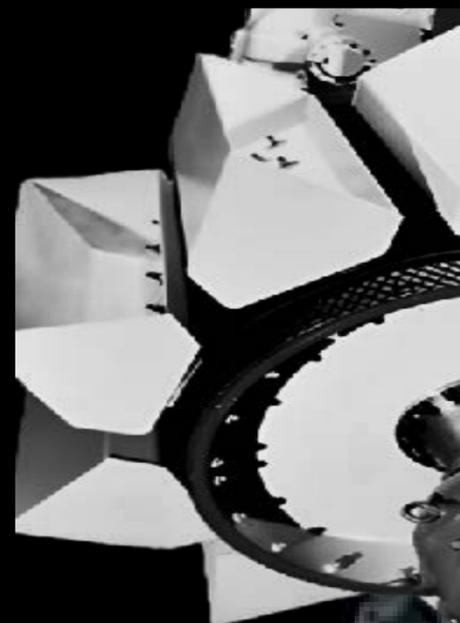
BANDA ELEVADORA DE PVC BLANCA CALIDAD ALIMENTARIA

Banda para elevadores de PVC atóxica. Se compone de 3 tejidos con trama flexible y recubrimiento de PVC. Con certificación que establece el cumplimiento de la normativa ATEX.

Ventajas y aplicaciones:

Es una banda con unas características especiales. Dispone de 3 telas de trama flexible en 3 tipo de resistencias con un recubrimiento de PVC especial.

Es alimentaria, antiestática y resistente a productos con grasas animales y vegetales, certificado FDA, por lo cual, es adecuada para harinas y piensos, teniendo múltiples utilidades prácticamente en todos los sectores industriales y agroalimentarios.



PROPIEDADES DE LAS FIBRAS SINTÉTICAS

| | |
|--------------------|--|
| Propiedades | ATEX, antiestática, FDA (alimentaria) |
| Resistencia grasas | Productos grasos animales / vegetales; ácidos; abrasivos |
| Temperatura | -15°C a +80°C |
| Aplicaciones | Productos alimentarios, grasos y oleaginosos |

ESPECIFICACIONES

| DESIGNACIÓN | CLASE 315/3 | CLASE 650/3 | CLASE 900/3 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Carga de rotura (N/mm) | 300 | 650 | 900 |
| Carga de trabajo 1% alarg. | 30 | 65 | 85 |
| Carga máxima 1,5% alarg. | 40 | 95 | 130 |
| Espesor total (mm) | 5,2 | 6,8 | 8,70 |
| Peso aprox (Kg/m2) | 7,70 | 9,6 | 11,20 |
| Ø Tambor motriz (mm) | 200 | 400 | 400 |
| Cobertura superior (mm) | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Cobertura inferior (mm) | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

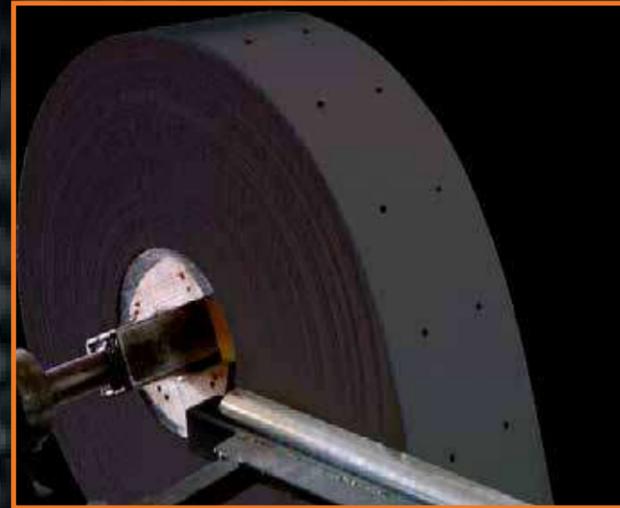
BANDA ELEVADORA DE GOMA PARA CANGILONES

ALARGAMIENTO

El alargamiento máximo del tejido textil de la banda, durante un trabajo de gran fuerza, es de 1,5%.

- En una banda de algodón sería superior al 4%.
- En una banda de nilón superaría al 3%.

Nuestras bandas elevadoras de goma tienen un recubrimiento (grado G) resistentes a los aceites y grasas animales y vegetales (SBR / NBR), además de poseer cualidades ignífugas (grado K).



| MODELO DE LA BANDA | | EP 630/3 1,5 + 1,5 | EP 800/4 2 + 2 | EP 1000/5 2 + 2 |
|---|--------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Fuerza del tejido | KN / m | 200 | 200 | 200 |
| Número de telas | | 3 | 4 | 5 |
| Fuerza total de tensión | KN / m | 630 | 800 | 1000 |
| Tensión máxima de trabajo | KN / m | 63 | 80 | 125 |
| Espesor de la cobertura del arriba a bajo | mm | 1,5 | 2,0 | 2,0 |
| Espesor nominal de la banda | mm | 7,0 | 8,0 | 10 |
| DIÁMETRO MÍNIMO DE LA POLEA | | | | |
| Menos del 60% de la tensión de trabajo | mm | 315 | 315 | 315 |
| 60% - 80% de la tensión de trabajo | mm | 400 | 400 | 500 |

BANDA ELEVADORA REFORT 234 MOR (ANTIACEITE ESTÁNDAR)

| | |
|--------------------------|---|
| Referencia | DIN 22102 G |
| Calidad Goma | NBR / SBR, antiaceite, antiabrasiva, antiestática, ignífuga (K) |
| Densidad | 1,15 g / cm ³ |
| Temperatura | -30°C a + 60°C. Puntas 80°C |
| Dureza | 60 ± 5° Sh |
| Tensión rotura | 15 MPA |
| Alargamiento rotura | 450% mín. |
| Tejido | Poliéster poliamida EP |
| Anchos | De 100 a 800 mm. en múltiplos de 50 (cortes) |
| Modelos y recubrimientos | 630/3 EP 1,5+1,5 800/4 EP 2+2 1000/5 EP 2+2 |
| Laterales | Cantos cortados e impregnados en caucho |
| Aplicaciones | Bandas resistentes a los aceites animales y ve- |
| Fabricado bajo normas de | ISO 9001 ISO 14001 |

**BANDA ELEVADORA REFORT 345
OR T-120° (ANTIACEITE SUPERIOR)**

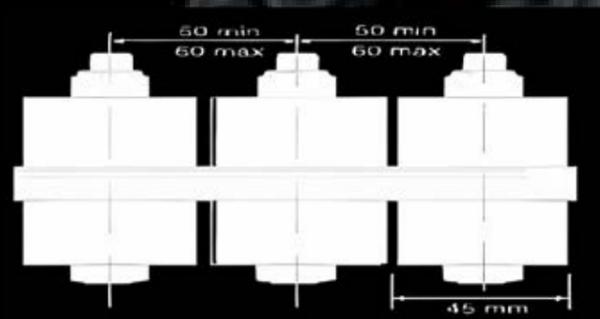
| | |
|----------------------------------|--|
| Referencia | DIN 22102 G |
| Calidad Goma | NBR, antiaceite, antiestática |
| Densidad | 1,25 g / cm ³ |
| Temperatura | -20°C a + 100°C. Puntas 120°C |
| Dureza | 60 ± 5° Sh |
| Tensión rotura | 12 MPA |
| Alargamiento rotura | 300% mín. |
| Tejido | Poliéster poliamida EP |
| Anchos | De 100 a 800 mm. en múltiplos de 50 (cortes) |
| Modelos y recubrimientos | 800/4 EP 2+2 |
| Laterales | Cantos cortados e impregnados en caucho |
| Aplicaciones | Bandas resistentes a los aceites minerales. Norma antiaceite ASTM 3 - oil (72h, 100°C) máx. |
| Fabricado bajo normas de calidad | ISO 9001 ISO 14001 |

**BANDA ELEVADORA REFORT HEAT,
T-150° C (ANTI-ABRASIVA)**

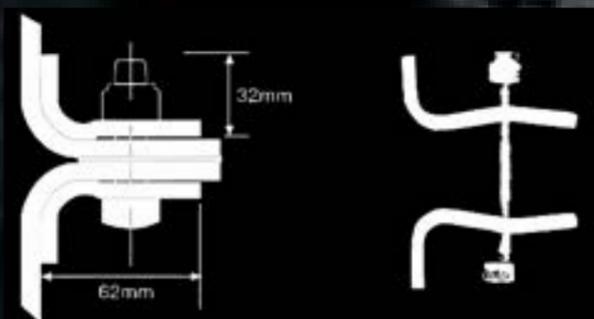
| | |
|----------------------------------|---|
| Referencia | DIN 22102 Y - ISO 4195 |
| Calidad Goma | SBR |
| Densidad | 1,14 g / cm ³ |
| Temperatura | -20°C a + 150°C. Puntas 180°C |
| Dureza | 60 ± 5° Sh |
| Tensión rotura | 15 MPA |
| Alargamiento rotura | 350% mín. |
| Tejido | Poliéster poliamida EP 200 |
| Anchos | De 100 a 800 mm. en múltiplos de 50 (cortes) |
| Modelos y recubrimientos | 800/4 EP 2+2 |
| Laterales | Cantos cortados e impregnados en caucho |
| Aplicaciones | Bandas altamente resistentes a la abrasión y a la temperatura (150°C) |
| Fabricado bajo normas de calidad | ISO 9001 ISO 14001 |

UNIONES PARA BANDAS ELEVADORAS

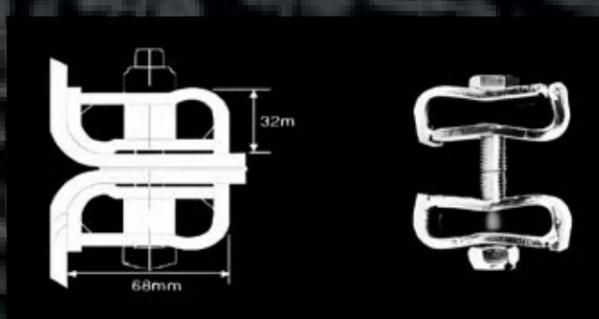
Super- Grip
Es el sistema de empalme de banda elevadora más eficaz.



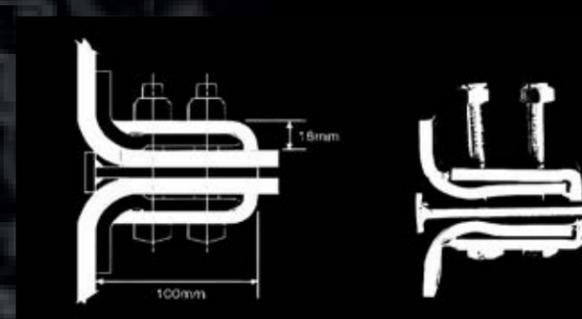
Nº 1
Resistencia de 120 kN/ m a 400 kN/m.
Tornillo M14 x 80



Nº 3
Resistencia de 120 kN/ m a 400 kN/m.
Tornillo M14 x 100



Nº 4
Resistencia de 120 kN/ m a 400 kN/m.
Tornillo M14 x 100



Chapa perforada

Pág. 33-35

05



AGUJEROS REDONDOS / CHAPA PERFORADA NORMAL

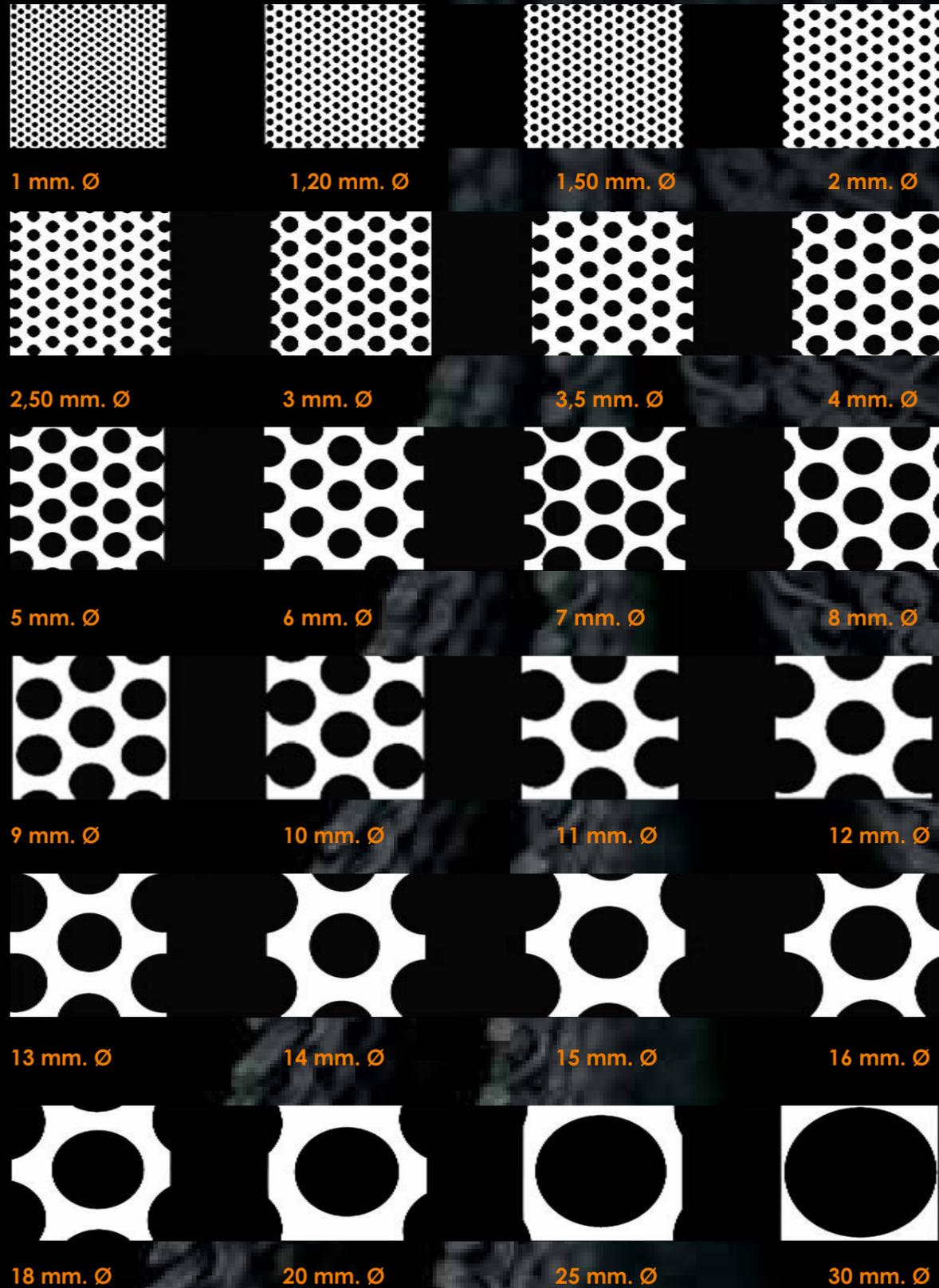


Tabla de distancias entre centros y coeficiente de perforación en chapa perforada normal de agujero redondo.

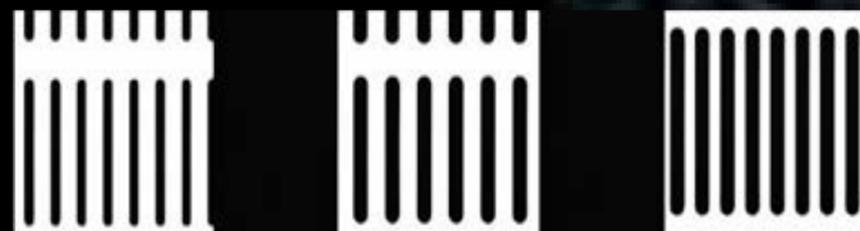
Distancia entre centros de agujeros
12,5

Coeficiente de perforación
28

| Ø | GROSOR EN mm. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|------|------|------|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|----|----|----|
| | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | | | | |
| 0,5 | 1,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | 2,25 | 12,7 | 2,25 | 12,7 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 23 | 2 | 23 | 2,25 | 18 | | | | | | | | | | | |
| 1,2 | 2,3 | 24 | 2,3 | 24 | 2,3 | 24 | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 3 | 23 | 3 | 23 | 3 | 23 | 3 | 23 | | | | | | | | | |
| 1,8 | 3 | 32 | 3 | 32 | 3 | 32 | 3 | 32 | | | | | | | | | |
| 2 | 3,6 | 28 | 3,6 | 28 | 3,6 | 28 | 3,6 | 28 | 4 | 23 | | | | | | | |
| 2,5 | 4 | 35 | 4 | 35 | 4 | 35 | 4 | 35 | 4 | 35 | 5 | 23 | | | | | |
| 3 | 5 | 34 | 5 | 34 | 5 | 34 | 5 | 34 | 3 | 34 | 5 | 34 | 6 | 23 | | | |
| 3,5 | 5,5 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 36 | 6 | 31 | 7 | 23 | | | |
| 4 | 6 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 | 8 | 23 | | | |
| 5 | 7,2 | 43 | 7,2 | 43 | 7,2 | 43 | 7,2 | 43 | 7,2 | 43 | 7,2 | 43 | 9 | 28 | | | |
| 6 | 8,5 | 45 | 8,5 | 45 | 8,5 | 45 | 8,5 | 45 | 8,5 | 45 | 8,5 | 45 | 8,5 | 45 | | | |
| 7 | 10 | 44 | 10 | 44 | 10 | 44 | 10 | 44 | 10 | 44 | 10 | 44 | 10 | 44 | | | |
| 8 | 11,3 | 45 | 11,3 | 45 | 11,3 | 45 | 11,3 | 45 | 11,3 | 45 | 11,3 | 45 | 11,3 | 45 | | | |
| 9 | 13 | 43 | 13 | 43 | 13 | 43 | 13 | 43 | 13 | 43 | 13 | 43 | 13 | 43 | | | |
| 10 | 14 | 46 | 14 | 46 | 14 | 46 | 14 | 46 | 14 | 46 | 14 | 46 | 14 | 46 | | | |
| 11 | 15,2 | 47 | 15,2 | 47 | 15,2 | 47 | 15,2 | 47 | 15,2 | 47 | 15,2 | 47 | 15,2 | 47 | | | |
| 12 | 16 | 51 | 16 | 51 | 16 | 51 | 16 | 51 | 16 | 51 | 16 | 51 | 16 | 51 | | | |
| 13 | 17 | 53 | 17 | 53 | 17 | 53 | 17 | 53 | 17 | 53 | 17 | 53 | 17 | 53 | | | |
| 14 | 19 | 49 | 19 | 49 | 19 | 49 | 19 | 49 | 19 | 49 | 19 | 49 | 19 | 49 | | | |
| 15 | 19 | 56 | 19 | 56 | 19 | 56 | 19 | 56 | 19 | 56 | 19 | 56 | 19 | 56 | | | |
| 16 | 20 | 58 | 20 | 58 | 20 | 58 | 20 | 58 | 20 | 58 | 20 | 58 | 20 | 58 | | | |
| 17 | 23,5 | 47 | 23,5 | 47 | 23,5 | 47 | 23,5 | 47 | 23,5 | 47 | 23,5 | 47 | 23,5 | 47 | | | |
| 18 | 23 | 55 | 23 | 55 | 23 | 55 | 23 | 55 | 23 | 55 | 23 | 55 | 23 | 55 | | | |
| 19 | 24 | 56 | 24 | 56 | 24 | 56 | 24 | 56 | 24 | 56 | 24 | 56 | 24 | 56 | | | |
| 20 | 25,2 | 57 | 25,2 | 57 | 25,2 | 57 | 25,2 | 57 | 25,2 | 57 | 25,2 | 57 | 25,2 | 57 | | | |
| 22 | 29 | 52 | 29 | 52 | 29 | 52 | 29 | 52 | 29 | 52 | 29 | 52 | 29 | 52 | | | |
| 25 | 32 | 55 | 32 | 55 | 32 | 55 | 32 | 55 | 32 | 55 | 32 | 55 | 32 | 55 | | | |
| 28 | 35 | 58 | 35 | 58 | 35 | 58 | 35 | 58 | 35 | 58 | 35 | 58 | 35 | 58 | | | |
| 30 | 37 | 59 | 37 | 59 | 37 | 59 | 37 | 59 | 37 | 59 | 37 | 59 | 37 | 59 | | | |
| 35 | | | 44 | 57 | 44 | 57 | 44 | 57 | 44 | 57 | 44 | 57 | 44 | 57 | | | |
| 40 | | | | 50 | 58 | 50 | 58 | 50 | 58 | 50 | 58 | 50 | 58 | 50 | 58 | | |
| 45 | | | | | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | |
| 50 | | | | | | 62 | 59 | 62 | 59 | 62 | 59 | 62 | 59 | 62 | 59 | 62 | 59 |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Sobre demanda

AGUJEROS LARGOS REDONDEADOS PARALELOS



1,5 x 20 P

2x 20 P

2 x 25 P



3 x 20 P

4 x 20 P

4,75 x 19,75 P



5 x 20 P

5 x 30 P

6 x 30 P

7 x 20 P



8 x 40 P

10 x 40 P

12 x 40 P

AGUJEROS LARGOS REDONDEADOS ALTERNOS TIPO N



1,5 x 20 Alt

2,5 x 20 Alt

2 x 25 Alt

2,5 x 20 Alt



3 x 20 Alt

4 x 20 Alt

4,75 x 19,75 Alt

6 x 30 Alt

7 x 20 Alt

AGUJEROS LARGOS REDONDEADOS ALTERNOS TIPO N



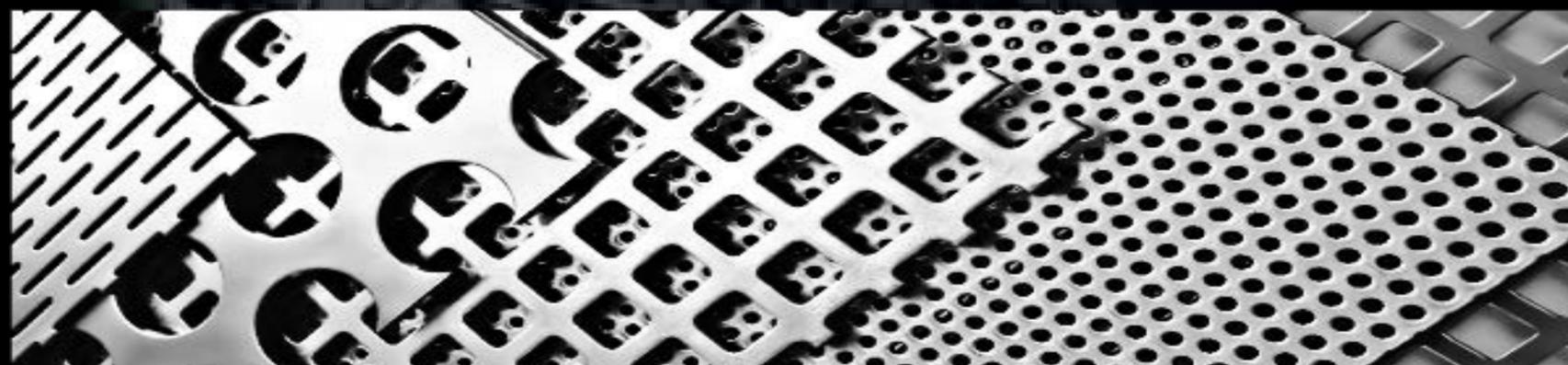
3 x 20 Alt

4 x 20 Alt

4,75 x 19,75 Alt

5 x 14 Alt

7 x 20 Alt



AGUJEROS LARGOS REDONDEADOS PARALELOS

| Ø | Distancia (mm) | Espesor (mm) | Coef. |
|--------------|----------------|--------------|-------|
| 1,5 x 20 | 4 x 25 | 0,5 a 1 | 30 |
| 2 x 20 | 5 x 25 | 0,5 a 1,5 | 31 |
| 2 x 25 | 4 x 30 | 0,5 a 1 | 42 |
| 2,5 x 20 | 6 x 25 | 0,5 a 1,5 | 33 |
| 3 x 20 | 7 x 26 | 0,5 a 2 | 32 |
| 4 x 20 | 8 x 25 | 0,5 a 2 | 40 |
| 4,75 x 19,75 | 8,35 x 24,25 | 0,5 a 2 | 45 |
| 5 x 20 | 10 x 25 | 0,8 a 3 | 40 |
| 5 x 30 | 10 x 35 | 0,8 a 3 | 43 |
| 6 x 30 | 10,8 x 35 | 0,8 a 2 | 47 |
| 6 x 30 | 12,5 x 37 | 3 | 40 |
| 7 x 20 | 12,5 x 26,5 | 0,8 a 3 | 46 |
| 8 x 40 | 12,5 x 47,5 | 1 a 3 | 53 |
| 10 x 40 | 16 x 50 | 1 a 3 | 50 |
| 12 x 40 | 18 x 50 | 1 a 3 | 53 |

AGUJEROS LARGOS REDONDEADOS ALTERNOS TIPO N

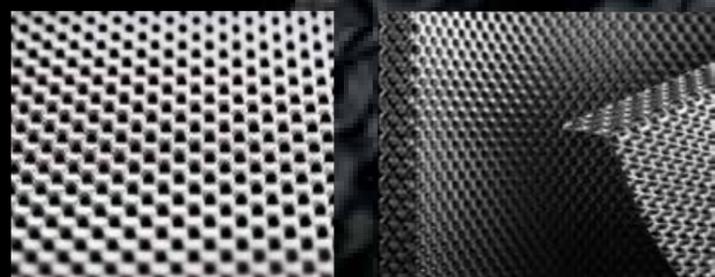
| Ø | Distancia (mm) | Espesor (mm) | Coef. |
|--------------|----------------|--------------|-------|
| 1,5 x 20 | 4 x 25 | 0,5 a 1 | 30 |
| 2 x 20 | 5 x 25 | 0,5 a 1,5 | 31 |
| 2 x 25 | 4 x 30 | 0,5 a 1 | 42 |
| 2,5 x 20 | 6 x 25 | 0,5 a 1,5 | 33 |
| 3 x 20 | 7 x 26 | 0,5 a 2 | 32 |
| 4 x 20 | 8 x 25 | 0,5 a 2 | 40 |
| 4,75 x 19,75 | 8,35 x 24,25 | 0,5 a 2 | 45 |
| 6 x 30 | 10 x 25 | 0,8 a 2 | 47 |
| 6 x 30 | 10 x 35 | 3 | 40 |
| 7 x 20 | 10,8 x 35 | 0,8 a 3 | 46 |

AGUJEROS LARGOS REDONDEADOS ALTERNOS TIPO N

| Ø | Distancia (mm) | Espesor (mm) | Coef. |
|-----------|----------------|--------------|-------|
| 3 x 20 | 14 x 26 | 0,8 a 2 | 32 |
| 4 x 20 | 16 x 20 | 0,8 a 2 | 40 |
| 4,75 x 25 | 16,75 x 24,25 | 0,8 a 2 | 45 |
| 5 x 20 | 19 x 20 | 0,8 a 2 | 39 |
| 7 x 20 | 25 x 26,5 | 0,8 a 3 | 46 |

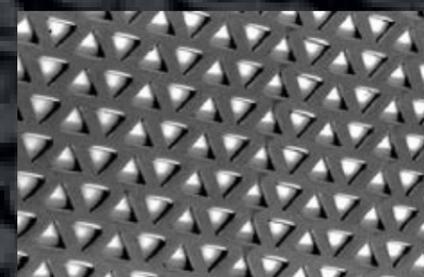
CHAPA TIPO CONIDUR

Perforación con un ángulo de 65° que garantiza una velocidad de rectificado muy alta. Dureza superficial de 850 Vickers. Las crestas de los agujeros tienen una rugosidad pronunciada que les permite cumplir con los mejores estándares de rectificado, minimizando la tendencia a la obstrucción.



| Diámetro de agujero | Espesor (mm) | Coef. % |
|---------------------|--------------|---------|
| 3.0 | 2 | 21.5 |
| 2.5 | 2 | 17.5 |
| 2.0 | 2 | 16 |
| 1.5 | 2 | 10 |
| 1.2 | 1 | 18 |
| 1.0 | 1 | 15 |
| 0.8 | 1 | 14 |
| 0.7 | 1 | 14 |
| 0.6 | 1 | 11 |
| 0.5 | 1 | 10 |
| 0.4 | 1 | 8.5 |
| 0.3 | 0.8 | 8 |

CHAPA PERFORACION TRIANGULAR



CHAPA PERFORACION LARGA ESPECIAL



Bajo pedido, a consultar diferentes tipos de perforaciones y medidas.

Correas de transmisión de potencia

Pág. 37

06



CORREAS PLANAS DE ALTO RENDIMIENTO

Las correas de alto rendimiento, están fabricadas exclusivamente con materiales de alta calidad.

Garantizan, gracias a la solidez y flexibilidad de las capas de poliamida, una segura transmisión de fuerza.

Casi no alargan, mantienen la tensión inicial del montaje y sólo en casos excepcionales necesitan un retensado.

Pueden ser muy delgadas, gracias a su alta resistencia. Por este motivo, son adecuadas para poleas de muy poco diámetro.

Son permanentemente ANTIESTATICAS, e impiden así la acumulación de cargas estáticas.

Se ofrecen con el recubrimiento adecuado, para cada aplicación. Son resistentes al calor y a la abrasión, poseen un coeficiente de rozamiento óptimo y ayudan (dependiendo de la dimensión), a la amortiguación del ruido.

Gracias a estas cualidades, se alcanza una alta durabilidad y una transmisión de fuerza impecables trabajando con gran exactitud de revoluciones. Se utilizan capas de cuero al cromo, para accionamientos que están expuestos a suciedades ocasionadas por polvo o lubricantes.

Son unidas de forma segura y fiable, gracias a un eficaz sistema de uniones sin fin con aparatos prácticos y precisos.

No requieren mantenimiento. No precisan cuidados de manutención, ni siquiera sobre instalaciones sometidas a grandes esfuerzos. El simple tratamiento, con el spray de correas, aumenta considerablemente, la duración de las correas planas con capa de cuero al cromo.

Ventajas:

- Transmisión segura, de fuerza.
- Gran exactitud, en el número de revoluciones.
- Propiedades excelentes de arrastre.
- Más durabilidad.
- Antiestática permanente.
- Superficies de rodadura robustas.
- Diámetros muy pequeños de poleas.

TIPOS DE CORREAS

- Correas dentadas síncronas sinfín
- Correas trapeziales forradas o dentadas
- Correas planas
- Correas acanaladas de caucho Poly-V

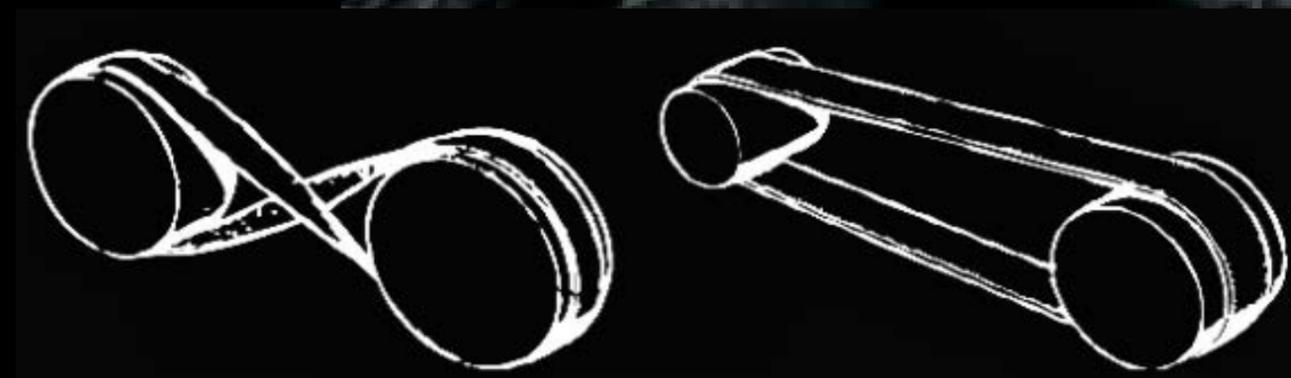
Se comercializan todo tipo de correas, en sus diferentes variedades de composición, especificaciones y medidas según demanda.



RODAMIENTOS



ENGRANAJES PARA TRANSMISIÓN DE POTENCIA



Cepillería industrial

Pág. 39

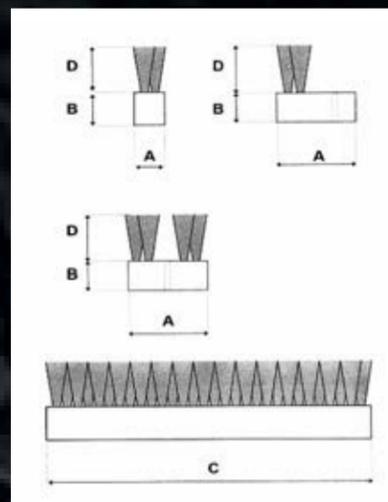
07



CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE CILINDROS

Existencia en medidas estandarizadas de 400, 500, 600, 700, 800 y 1.000 mm. Otros cepillos se pueden fabricar bajo demanda y plano del mismo.

Se pueden fabricar montados en fibra sintética P.L.P, fibra de tampico, pelo natural (crin), fibra mezcla, pluma de oca, etc.



CEPILLOS AUTOAJUSTABLE

Reglaje automático de presión uniforme y constante en toda la longitud del cilindro, obteniendo un desgaste uniforme.

Dotado de una vaina de acero donde va alojado el cepillo, posee un borde en toda su longitud, que impide que se doble la fibra.

Regulación de presión a voluntad, mediante un sistema elástico graduable.

Se sirve con soportes de hierro, para la sujeción a los laterales del molino.

Longitudes estandarizadas de 400, 500, 600, 700, 800 y 1.000 mm.

Juego completo consistente en: 4 soportes de hierro, 2 fundas y 2 cepillos de fibra sintética P.L.P.



Soporte: Cepillo de 40 mm. de ancho. Material: Aluminio.

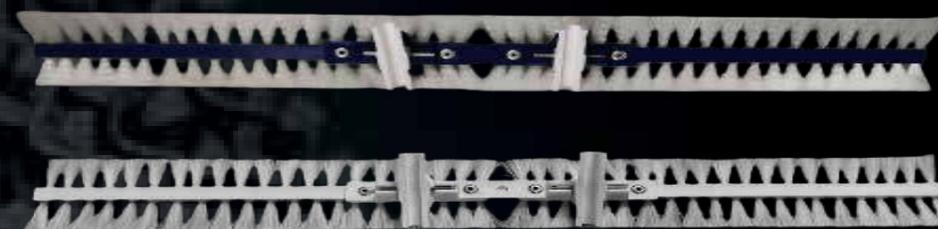
CEPILLOS ERIZO

Articulados para limpieza de tubería metálica, contruidos con alambre de acero. Diferentes diámetros (80/100/120/150 mm).



CEPILLOS DE SASOR

Con base PVC, montado con pelo natural. Fabricamos todos los modelos de cepillo, según muestra facilitada por el cliente.



CEPILLO DE MANO



CEPILLO DE PISO



Tubería de caída

Pág. 41

08



TUBERÍA DE CAIDA

- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  |
| | Tolva | | Codo universal | | Segmento o vértebra |
| 4 |  | 5 |  | 6 |  |
| | Tubo con borde | | Rasera | | Bifurcado de 3 vías |
| 7 |  | 8 |  | 9 |  |
| | Anillo unión | | Registro | | Abrazadera |
| 10 |  | 11 |  | 12 |  |
| | Válvula asimétrica | | Tapón de goma | | Tubo de inspección |
| 13 |  | 14 |  | 15 |  |
| | Tubo de insp. con tapa | | Válvula simétrica | | Tubo pasa pavimento |
| 16 |  | 17 |  | | |
| | Bifurcado simétrico | | Bifurcado asimétrico | | |

La tubería de caída está diseñada para la manipulación de sólidos a granel, transporte neumático y caída gravitacional de productos.

Se comercializan en dos acabados:

- Epoxi RAL1015 con diámetros 100/120/150/200 mm
- Acero Inox. de 1/2 mm de espesor

Esta tubería y su amplia gama de accesorios, termina en cada extremo con una pestaña para su unión modular y posterior montaje rápido y ágil mediante anillos de unión de acero inoxidable.



INOX

EPOXI



Sistemas de seguridad y control

Pág. 43 - 44

099



CONTROL DE SÓLIDOS A GRANEL

CONTROLADORES DE PALETAS ROTATIVAS

FDF 21 Los controladores de nivel rotativos de la familia FDF tienen una amplia variedad de aplicaciones, lo que los convierte en el "todoterreno" del control de nivel. Controlan con seguridad la mayoría de los productos a granel: polvos, harinas, granos, arenas, cementos, plásticos, etc., con densidades de 0.01 a 2 t/m³. No necesitan ajuste aunque varíen las características del material, humedad, conductividad, granulometría, etc.

FDF 22

FDF 23

FDF 24

FDF 25 Estos aparatos se utilizan para el control de nivel en silos, tolvas o recipientes. Pueden instalarse lateralmente o verticalmente. Existe una amplia gama de ejecuciones dentro de la familia de los F9, para poder elegir, de entre los distintos tipos de conexión, tipos de fijación y de prolongación, las opciones más adecuadas para satisfacer la mayoría de las aplicaciones de señalización y control. Para montajes de forma vertical desde la parte superior,

FDF 26

FDF 27

FDF 28

FDF 30 Para la detección de productos pulverulentos, granulados y productos a granel con tamaño de grano máximo de 20 mm. Ideal para depósitos pequeños, con densidades que no superen 1 t/m³.

IRP



CONTROLADORES DE MEMBRANA

A-100 Los controladores de nivel de membrana se componen de un interruptor accionado por una membrana. La actuación del interruptor es el resultado de la presión ejercida por el material a granel contra la membrana que la obliga a retroceder invirtiendo la posición del interruptor. Se puede utilizar para productos pulverulentos y granulados de flujo fácil y con un peso específico entre 0.3 y 2.5 t/m³.

CD

CD 2M

PD

AD

AD INOX. Dentro de la gama de controladores CD y PD se encuentran los siguientes tipos: Inox, sensibilidad regulable, sensible, especial sensible.

AD SENSIBLE



CONTROLADORES POR DESPLAZAMIENTO

MS El controlador de nivel pendular MS sirve para controlar el nivel máximo de productos a granel que formen talud en silos y depósitos. Típicamente llenados por gravedad.

MS1

MP Se puede utilizar para productos pulverulentos y granulados hasta 100 mm y con un peso específico entre 0.3 y 3 t/m³.

El controlador por desplazamiento MP con fijación mediante brida plana. Especialmente indicado para detectar el nivel en tolvas o recipientes de reducido tamaño e indicaciones de atasco en roscas sin fin y otros tipos de transporte.



CONTROLADORES CAPACITIVOS

MONITORES DE CONTROL

- WATCHDOG
- T500 ELITE
- T400 ELITE
- T400N ELITE
- A400 ELITE
- B400 ELITE
- X400 ELITE

Entre los controladores de nivel capacitivo, los monitores de control son un sistema combinado de supervisión de la alineación de la banda, velocidad de la banda, temperatura constante de los cojinetes, alineación de la polea y bloqueos para transportadores y elevadores de cangilones, etc.

MODELO WATCHDOG



- Supervisión de la velocidad de la correa (velocidad individual y diferencial) y de la alineación de la correa (bloques de fricción, pulsación y contacto).
- Supervisión de temperatura de los cojinetes, de la alineación de la polea, del bloqueo y de la aceleración.
- Prevención de saltos.
- Pantalla de gráficos LCD de 3,5".
- Tarjeta SD para guardar/restaurar ajustes y actualizaciones de firmware.
- Puerto Ethernet RJ45.
- Compatible con Hazardmon.com para supervisión remota en tiempo real y análisis de datos históricos.

SENSOR DE TEMPERATURA DE RODAMIENTOS

La serie MDB para entrada de cables son unos sensores de temperatura de cojinetes para utilizar en cualquier aplicación donde se desee o se necesite vigilar la temperatura de los cojinetes.



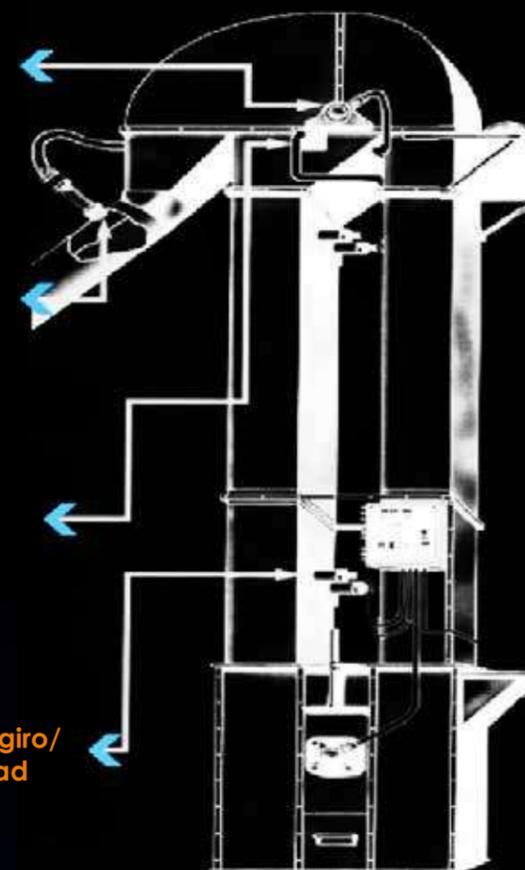
SENSOR DE ATASCOS Y NIVELES

Los Binswitch son unos sensores capacitivos de nivel/bloqueo que detectan situaciones de bloqueo de la canaleta, que pueden detectar niveles altos y bajos de material y que omiten la acumulación de polvo.



SENSOR DE DESVÍO DE BANDA

El WDA3 es un sensor inductivo de desvío de banda para elevadores de cangilones, diseñado para detectar cangilones de acero desde un lateral o desde la parte frontal de la caña del elevador. También se puede usar con cangilones no metálicos a través de los tornillos que sujetan el cangilón a la banda.



SENSOR DE GIRO/ VELOCIDAD

El Whirligig es un equipo de sujeción de sensores a los ejes de máquinas rotativas capaz de realizar tres funciones en uno (objetivo del sensor, soporte y protector). Es apto para todos los sensores inductivos industriales cilíndricos o estilo DIN, incluyendo los de velocidad M100, M300 y M800.



Cadena transportadora tipo “Redler”

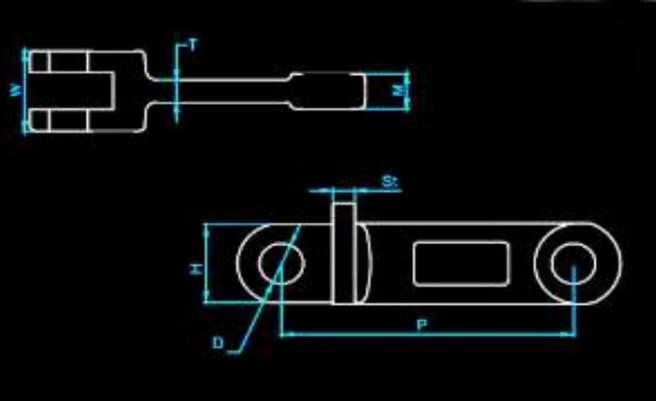
Pág. 45-46

10



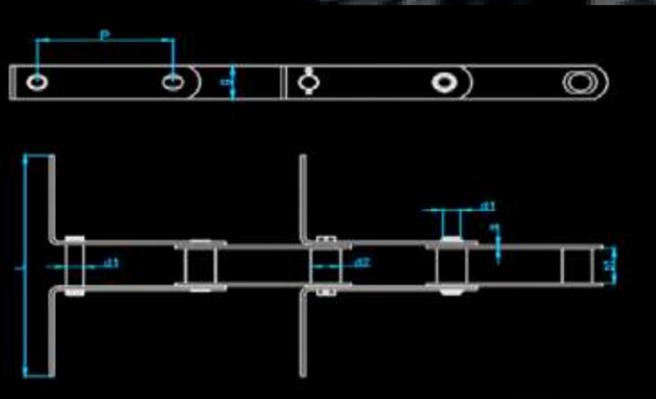
CADENAS DE TRANSPORTE (TIPO REDLER) FORJADAS CON PALAS DE ACERO

La cadena forjada con pala de acero se fabrica con aleación de acero especial tratado, para conseguir el equilibrio de dureza extrema en la cabeza antidesgaste y una dureza en el cuerpo que permite cierta ductilidad para absorber fatiga o golpes. A consultar diferentes modelos y dimensiones.



CADENAS DE TRANSPORTE (TIPO REDLER) DE DOBLE MALLA CON PALAS DE ACERO DIN 8165

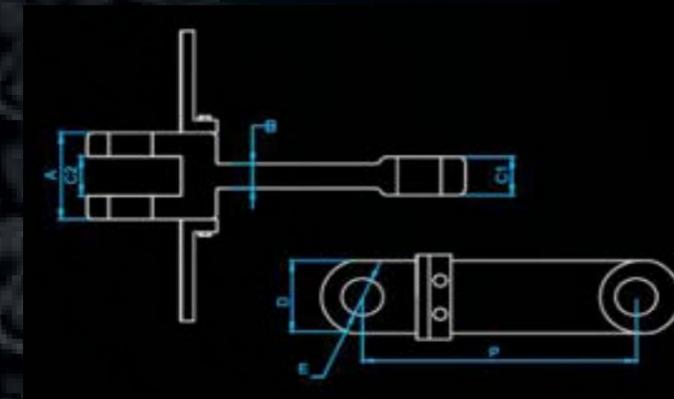
La cadena de doble malla con pala de acero está fabricada con malla de acero C-45, ejes y casquillos en acero C-15 y equipada con palas en acero C-45. La cadena se puede suministrar remachada, desmontable a un lado y desmontable a dos lados.



CADENAS DE TRANSPORTE (TIPO REDLER) FORJADAS CON PALAS DE NYLON

La cadena forjada con pala de plástico de doble agujero está fabricada con eslabones forjados en acero C-45 y equipados con palas de plástico. Disminuye el ruido y el peso total de la cadena, alargando la vida útil de esta, reduciendo costes y stock.

Las palas de plástico (scrapers) están hechas de Nylon resistente al desgaste, son flexibles y han sido desarrolladas para sistemas de transporte con cadena. Su uso no requiere de ninguna pletina antidesgaste como guía en el transportador y reducen mucho el ruido del proceso. Son fáciles de usar o reemplazar, disminuyen los costes de instalación y mantenimiento, además soportan una temperatura entre los -20 °C y los +70 °C. A consultar diferentes modelos y dimensiones.



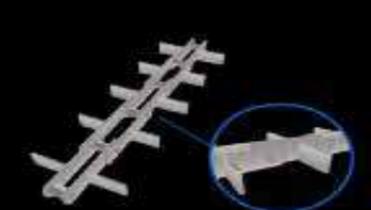
DIFERENTES MODELOS DE CADENA DE DOBLE MALLA CON PALAS DE ACERO



Cadena de ángulo soldado.



Cadena de rodillos.



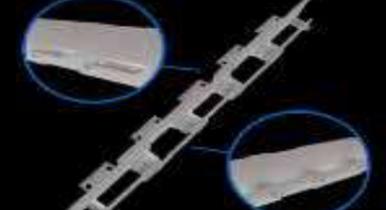
Cadena soldada a cada paso.



Cadena de ángulo doblado.



Cadena transgrain.

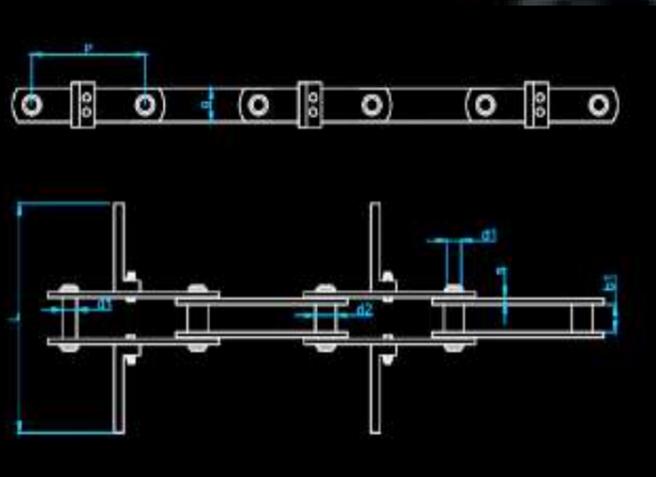


Cadena de malla alta.

CADENAS DE TRANSPORTE (TIPO REDLER) DE DOBLE MALLA CON PALAS DE NYLON DIN 8165

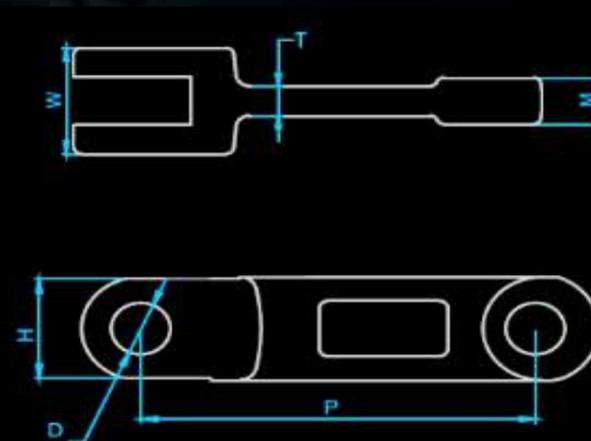
La cadena de doble malla con pala de plástico está fabricada en acero C-45, con ejes y casquillos en acero C-15, equipada con scrapers o palas de plástico. Disminuye el ruido y el peso total de la cadena, alargando la vida útil de esta, reduciendo también costes y stock.

Las palas de plástico (scrapers) están hechas de Nylon resistente al desgaste, son flexibles y han sido desarrolladas para sistemas de transporte con cadena. Su uso no requiere de ninguna pletina antidesgaste como guía en el transportador y reducen mucho el ruido del proceso. Son fáciles de usar o reemplazar, disminuyen los costes de instalación y mantenimiento, además soportan una temperatura entre los -20 °C y los +70 °C. A consultar diferentes modelos y dimensiones.



CADENAS DE TRANSPORTE FORJADA CON PALA DE PLÁSTICO BOLT 'N' GO

La cadena forjada con pala de plástico Bolt 'N' Go es un sistema revolucionario de empujadores de plástico que se unen de manera rápida y sencilla con el eslabón, mediante un sistema de casquillo tratado, tornillo, arandelas y tuercas. Al no existir ninguna grupilla, se pueden separar todas las partes de la cadena de manera rápida, segura y fácil. No hay partes soldadas, con lo que existe recambio de todos los componentes.





balaguercomponents

Milling and Industry Accessories



sala

Accesorios Molinería e Industria

Avenida de la Industria, 13 - 15,
Nave 2. Pol. Ind. Canastell
03690 - San Vicente del Raspeig
Alicante. España.
Telf: +34 965 243 024
e-mail: info@balaguer-components.com
web: www.balaguer-components.com

Avenida de la Industria, 13 - 15,
Nave 2. Pol. Ind. Canastell
03690 - San Vicente del Raspeig
Alicante. España.
Telf: +34 965 243 024
e-mail: salaaccesorios@salaaccesorios.es
web: www.salaaccesorios.es

AQUÍ ESTAMOS ONLINE:



<https://www.salaaccesorios.es/.com>



<https://www.linkedin.com/company/salaaccesorios-molineria-e-industria>



<https://www.facebook.com/SalaAccesorios/>



<https://www.instagram.com/salaaccesorios/>



sala

Accesorios Molinería e Industria S.L.U