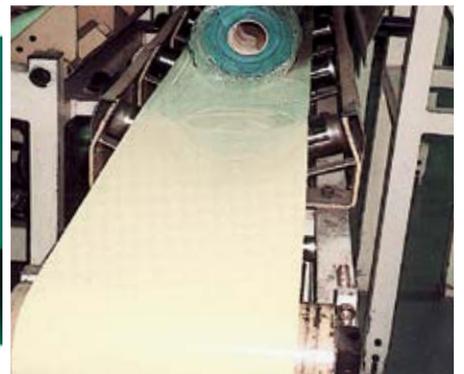
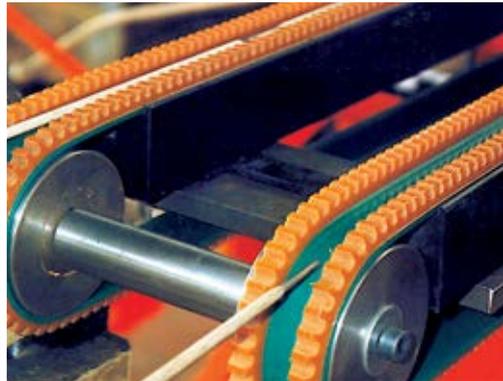
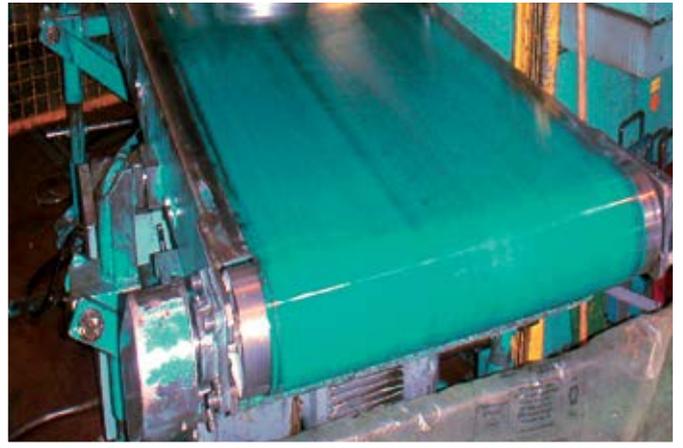
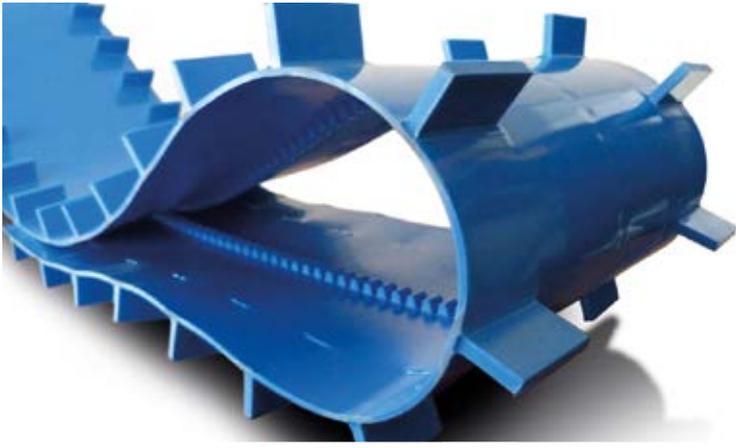




mafdel

**BANDAS TRANSPORTADORAS
TERMOSODABLES**







Ventajas	4 - 5
Gama de bandas transportadoras	6 - 7
Bandas DEL/ROC	8 - 9
Bandas DEL/FLEX	10 - 15
Bandas SOUPLEX	16 - 19
Bandas FLATBELT	20
Bandas PROBELT	21
Bandas ELASTOBELT	22
Bandas TOTALGRIP	23
Accesorios	24 - 25
Bandas especiales	26
Correas planas	27
Herramientas	28 - 29
Otros tipos de uniones	29
Rascador	30



MAFDEL, fabricante francés, desarrolla desde hace más de 30 años una **amplia gama de correas y bandas transportadoras termosoldables** para la manutención industrial.

Nuestros técnicos están a su entera disposición para **estudiar sus diferentes problemáticas** y proponer **productos y soluciones personalizados a sus necesidades**.



VENTAJAS



Nuestras correas planas et bandas monolíticas se destinan al transporte industrial continuo.
Presentan numerosas ventajas:

FÁCIL Y FLEXIBLE DE UTILIZACIÓN

- Empalme sencillo y rápido, in situ sin previo desmontaje del transportador.
- Mantenimiento inmediato sin paradas de producción.
- Posibilidad de acortar o alargar nuestras bandas según las necesidades.
- Fácil reparación de las bandas deterioradas.



PRINCIPALES PROPIEDADES

- Alta resistencia ante el desgaste y la abrasión.
- Buena resistencia ante los cortes y los desgarros.
- Buena resistencia ante los hidrocarburos y los productos químicos.
- Mayor duración de vida útil que las bandas tradicionales en entornos agresivos.

HIGIÉNICAS Y ALIMENTARIAS

- Bandas homogéneas, impermeables e imputrescibles.
- Superficie lisa sin tela impidiendo la proliferación de bacteria.
- Ningún riesgo de deshilachado.
- Resistencia al agua, a los aceites y a las grasas animales y vegetales.
- Resistencia a los detergentes.
- Fácil de limpiar.



VENTAJAS

Tabla comparativa de los diferentes modos de transporte industrial :

	BANDAS MAFDEL	BANDAS CON TELA	BANDAS MODULARES
Facilidad de montaje	+	-	+
Resistencia a los productos químicos & hidrocarburos	+	-	+
Resistencia a la abrasión	+	-	-
Mantenimiento simplificado	+	-	-
Posibilidad de cara estructurada	+	+	-
Limpieza fácil y eficiente	+	-	-
Funcionamiento silencioso	+	+	-
Uso en entorno alimentario	+	-	+

APLICACIONES

Las aplicaciones de nuestras bandas monolíticas son numerosas, y adaptadas a varios sectores tales como :

INDUSTRIA ALIMENTARIA	EMBALAJE	FABRICACIÓN DE MATERIALES	OTROS SECTORES
Carnes y aves de corral	Embalajes metálicos	Tejas	Automóvil
Mataderos		Ladrillos	Mecánico
Queserías	Transformación del plástico	Cerámicas	Logístico
Conserverías	Imprentas	Productos de hormigón	Industria farmacéutica
Frutas y verduras	Cartonerías	Productos de yeso	Industria cosmética
Pescados		Industria de la madera	Máquinas agrícolas
Panaderías industriales		Industria del vidrio	
Pastelerías industriales			

BANDAS TRANSPORTADORAS



Mafdel se reserva el derecho de completar, modificar o retirar alguna de sus fabricaciones sin aviso previo.
Los parámetros y datos incorporados a este documento son proporcionados a título informativo.
Mafdel no aceptará responsabilidades por el uso incorrecto de esa información.



BANDAS TRANSPORTADORAS

		Cara inferior	Cara superior	Grabado Cara sup.	Anchura maxi (mm)	Espesor (mm)							
						1,5	1,6	2	2,3	2,5	3	4	5
DEL/ROC	100 ShA 55 ShD	Lisa	Lisa	No	1850								
DEL/ROC	100 ShA 55 ShD	Estructurada	Lisa	No	1850								
DEL/FLEX	95 ShA	Lisa	Lisa	Sí	1850								
DEL/FLEX	95 ShA	Estructurada	Lisa	Sí	1850								
DEL/FLEX	93 ShA	Lisa	Lisa	Sí	1850								
DEL/FLEX	93 ShA	Estructurada	Lisa	Sí	1850								
DEL/FLEX	93 ShA	Reforzada	Lisa	Sí	360								
SOUPLEX	85 ShA	Lisa	Lisa	Sí	1850								
SOUPLEX	85 ShA	Estructurada	Lisa	Sí	1850								
SOUPLEX	85 ShA	Lisa	Lisa	Sí	1850								
FLATBELT	85 ShA 95 ShA	Lisa	Lisa	No	350								
PROBELT	95 ShA	Lisa	Lisa	No	350								
ELASTOBELT	80 ShA 70 ShA	Lisa	Lisa	Sí	360								
Recubrimiento TOTALGRIP	70 ShA	Lisa	Lisa	Sí	360								
Especial PRIMAFLEX	90 ShA	Lisa o Cepillada	Lisa	Sí	360								

Bandas DEL/ROC, DEL/FLEX et SOUPLEX con perfil guía bajo demanda

Posibilidades de grabados del tipo picos, diente de sierra, SG3 o rombos en cara superior (excepto con bandas DEL/ROC). Anchura máxima : 380 mm. Color verde, blanco, azul.



Picos (PI)



Dientes de sierra (US)



SG3 (SG)

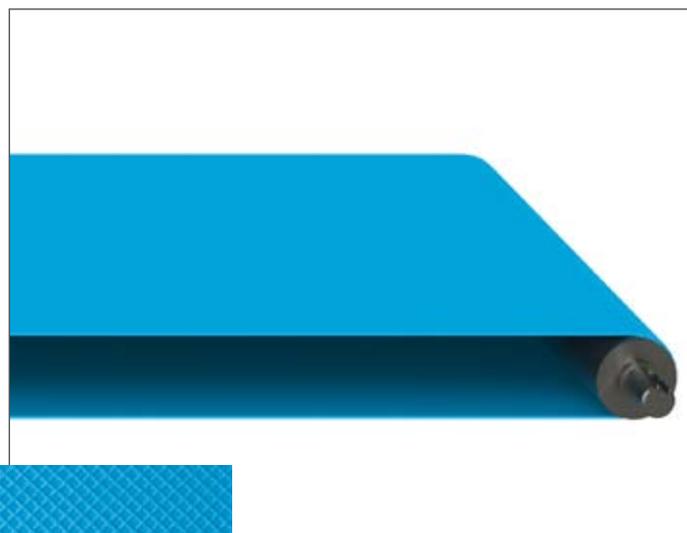


Rombos (LO)

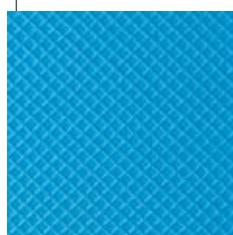
DEL/ROC



Certificada alimentaria (CE - FDA)



Certificada alimentaria (CE - FDA)



Características

- Cara inferior lisa o estructurada.
- Fácil de limpiar.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los ataques químicos.
- Resistente a la tracción.
- Buen coeficiente de fricción.

Aplicaciones

- Transporte de cargas medianas o pesadas.
- Acumulación posible.
- Accionamiento de cargas inmóviles.
- Distancia entre centros larga.

CARA INFERIOR ESTRUCTURADA (EM)

- Mejora el deslizamiento sobre soporte de acero inoxidable en entornos húmedos o grasos.
- Reduce los esfuerzos de tracción.

Uniones posibles

- Soldadura a testa.
- Soldadura con cordón de aportación.
- Unión mediante grapa de plástico o de acero inoxidable.

Colocación de guías trapezoidales, perfiles, y perforaciones, ... bajo demanda.



DEL/ROC	
Color	Marfil o azul
Materia	Elastómero de Poliéster
Dureza	100 ShA - 55 ShD
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa o estructurada (EM)
Fuerza de tracción	9 daN/cm ² de sección a 0,5 % de tensión
	18 daN/cm ² de sección a 1% de tensión
	27 daN/cm ² de sección a 1,5% de tensión
Tensión de funcionamiento	0,5 à 2% según condiciones
Temperaturas extremas	-30°C / +90°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,15 - 0,2
	Acero 0,35 - 0,4
	Acero Inoxidable 0,5

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Color	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	Ø mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
DRPI1.5	DRBI1.5		1,5	1850	30	1,8
DRPI2	DRBI2		2	1850	40	2,4
DRPI2EM	DRBI2EM					
DRPB2	DRBB2					
DRPB2EM	DRBB2EM		2,5	1850	60	3
DRPI2.5	DRBI2.5					
DRPI3	DRBI3					
DRPI3EM	DRBI3EM		3	1850	80	3,6
DRPB3	DRBB3					
DRPB3EM	DRBB3EM					
DRPI4	DRBI4		4	1850	160	4,8
DRPB4	DRBB4					
DRPB4EM	DRBB4EM					
DRPI5	DRBI5		5	1850	200	6
DRPB5	DRBB5					

BANDAS DEL/ROC CON GUIAS

Ø mínimo de rodillo (mm)



Guía V/FLEX (PVC 60 ShA)

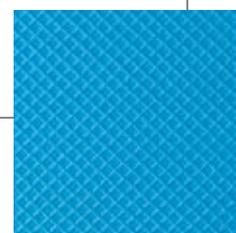


Guía V/FLEX dentada

Espesor banda (mm)	Guía V/FLEX (PVC 60 ShA)					Guía V/FLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	70	80	100	-	-	-	70	90	-	-
2,5	80	100	110	130	-	-	90	100	110	-
3	110	130	140	150	200	-	110	120	130	150
4	160	180	200	210	220	-	160	180	190	200
5	200	210	220	240	250	-	200	210	230	240



Certificada alimentaria (CE - FDA)



Características

- Cara inferior lisa o estructurada.
- Fácil de limpiar.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los cortes.
- Resistente a los desgarros.
- Resistente a los ataques químicos.
- Flexible.

Aplicaciones

- Transporte de cargas medianas.
- Entorno abrasivo.
- Banda en artesa.

Uniones posibles

- Soldadura a testa.
- Soldadura con cordón de aportación.
- Unión con prensa de vulcanización.
- Unión mediante grapa de plástico o de acero inoxidable.

CARA INFERIOR ESTRUCTURADA (EM)

- Mejora el deslizamiento sobre soporte de acero inoxidable en entornos húmedos o grasos.
- Reduce los esfuerzos de tracción.

GRABADOS ESTANDARES

Anchura maxi : 380 mm.



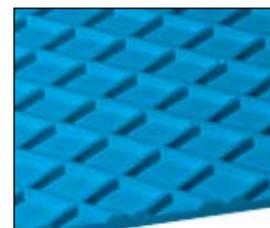
picos (PI)



diente de sierra (US)



SG3 (SG)



rombos (LO)

Colocación de guías trapezoidales, perfiles, bordes de contención et perforaciones, ... bajo demanda.



DEL/FLEX	
Color	Azul
Materia	Poliuretano
Dureza	95 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa o estructurada (EM)
Fuerza de tracción	12 daN/cm ² de sección a 1 % de tensión
	19 daN/cm ² de sección a 2% de tensión
	25 daN/cm ² de sección a 3% de tensión
Tensión de funcionamiento	1 à 3% % según condiciones
Temperaturas extremas	-20°C / +70°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,25
	Acero 0,5
	Acero Inoxidable 0,6

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	∅ mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
DFPB2	DFBB2	2	1850	30	2,5
DFPB2EM	DFBB2EM				
DFPB3	DFBB3	3	1850	70	3,75
DFPB3EM	DFBB3EM				
DFPB4	DFBB4	4	1850	100	5
DFPB4EM	DFBB4EM				
DFPB5	DFBB5	5	1850	140	6,25

BANDAS DEL/FLEX CON GUIAS

∅ mínimo de rodillo (mm)

 Guía **SOUPLEX** (PU 80 ShA)

 Guía **SOUPLEX** dentada

Espesor banda (mm)	Guía SOUPLEX (PU 80 ShA)					Guía SOUPLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	70	80	100	-	-	-	60	70	-	-
3	90	100	120	170	-	-	75	85	120	-
4	120	140	160	190	-	-	100	110	140	-
5	150	160	200	240	-	-	140	140	160	-

 Guía **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

 Guía **SUPERFLEX** dentada

Espesor banda (mm)	Guía SUPERFLEX (PU 70 ShA)					Guía SUPERFLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	65	90	135	-	-	-	65	90	-
3	80	85	100	150	-	-	-	80	110	-
4	100	100	115	165	-	-	-	100	120	-
5	140	140	140	185	-	-	-	140	150	-

Guía trapezoidal **SUPERFLEX** 6x4 mm : consúltenos.



Estándar



Certificada alimentaria (CE - FDA)



Características

- Fácil de limpiar.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los cortes.
- Resistente a los desgarros.
- Resistente a los ataques químicos.
- Flexible.

Aplicaciones

- Transporte de cargas medianas.
- Pequeños diámetros de rodillo.
- Entorno abrasivo.
- Banda en artesa.

Uniones posibles

- Soldadura a testa.
- Soldadura con cordón de aportación.
- Unión con prensa de vulcanización.
- Unión mediante grapa de acero inoxidable.

CARA INFERIOR ESTRUCTURADA (EM)

- Mejora el deslizamiento sobre soporte de acero inoxidable en entornos húmedos o grasos.
- Reduce los esfuerzos de tracción.

GRABADOS ESTANDARES

Anchura máxi : 380 mm.



picos (PI)



diente de sierra (US)



SG3 (SG)



rombos (LO)

Colocación de guías trapezoidales, perfiles, bordes de contención et perforaciones, ... bajo demanda.



DEL/FLEX	
Color	Verde o Blanca
Materia	Poliuretano
Dureza	93 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa o estructurada (Blanca - EM)
Fuerza de tracción	10 daN/cm ² de sección a 1% de tensión
	15 daN/cm ² de sección a 2% de tensión
	20 daN/cm ² de sección a 3% de tensión
Tensión de funcionamiento	1 à 3% según condiciones
Temperaturas extremas	-20°C / +70°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,25
	Acero 0,5
	Acero Inoxidable 0,6

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Color	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	Ø mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
DFPG1.5	DFBG1.5		1,5	1850	20	1,87
DFPW1.5	DFBW1.5					
DFPG2	DFBG2		2	1850	30	2,5
DFPW2	DFBW2					
DFPW2EM	DFBW2EM					
DFPG3	DFBG3		3	1850	70	3,75
DFPW3	DFBW3					
DFPW3EM	DFBW3EM					
DFPG4	DFBG4		4	1850	100	5
DFPW4	DFBW4					
DFPG5	DFBG5		5	1850	140	6,25
DFPW5	DFBW5					

BANDAS DEL/FLEX CON GUIAS

Ø mínimo de rodillo (mm)



Guía **SOUPLEX** (PU 85 ShA)



Guía **SOUPLEX** dentada

Espesor banda (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	90	100	140	-	-	-	70	80	-	-
3	110	130	180	220	280	-	85	100	140	200
4	130	170	220	260	350	-	100	120	160	220
5	160	200	250	300	400	-	140	150	180	240



Guía **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)



Guía **SUPERFLEX** dentada

Espesor banda (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	65	90	135	-	-	-	65	90	-
3	80	85	100	150	-	-	-	80	110	-
4	100	100	115	165	-	-	-	100	120	-
5	140	140	140	185	-	-	-	140	150	-

Guía trapezoidal **SUPERFLEX** 6x4 mm : consúltenos.

DEL/FLEX REFORZADA



Certificada alimentaria (CE - FDA)



Cara inferior con tela de refuerzo de poliéster.

Características

- Alargamiento bloqueado.
- Buen coeficiente de fricción con el soporte.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los cortes.
- Resistente a los desgarros.
- Resistente en tracción.

Aplicaciones

- Transporte de cargas medianas a pesadas.
- Distancia entre centros larga.
- Recorrido del sistema de tensión limitado.

Uniones posibles

- Soldadura a testa.
- Soldadura con cordón de aportación.
- Unión mediante grapa de acero inoxidable.

GRABADOS ESTANDARES

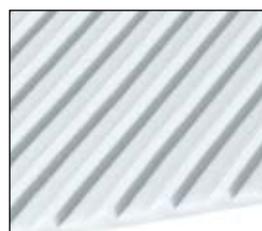
Anchura maxi : 380 mm.



picos (PI)



diente de sierra (US)



SG3 (SG)



rombos (LO)

Colocación de guías trapezoidales, perfiles, bordes de contención et perforaciones, ... bajo demanda.



DEL/FLEX REFORZADA

DEL/FLEX reforzada	
Color	Blanca
Materia	Poliuretano
Dureza	93 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Tela de poliéster
Fuerza de tracción	7 daN/cm de sección a 1% de tensión
	17,5 daN/cm de sección a 2% de tensión
Tensión de funcionamiento	1 à 2% según condiciones
Temperaturas extremas	-20°C / +80°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,25
	Acero 0,35
	Acero Inoxidable 0,35

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	Ø mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
DFPW3RF	DFBW3RF	3	360*	80	3,6

* Otras anchuras, consúltenos.

BANDAS DEL/FLEX REFORZADAS CON GUIAS Ø mínimo de rodillo (mm)



 Guía **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

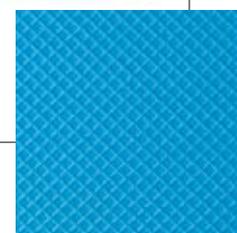
 Guía **SUPERFLEX** dentada

Espesor banda (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
3	90	100	120	160	-	-	-	100	130	-

Guía trapezoidal **SUPERFLEX** 6x4 mm : consúltenos.



Certificada alimentaria (CE - FDA)



Características

- Fácil de limpiar.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los cortes.
- Resistente a los desgarros.
- Resistente a los ataques químicos.
- Adherente.
- Muy flexible.
- Buena elasticidad.

Aplicaciones

- Transporte de cargas ligeras.
- Distancia entre centros corta.
- Pequeños diámetros de rodillo.

Uniones posibles

- Soldadura a testa.
- Unión con prensa de vulcanización.
- Unión mediante grapa de acero inoxidable.

Cara inferior ESTRUCTURADA (EM)

- Mejora el deslizamiento sobre soporte de acero inoxidable en entornos húmedos o grasos.
- Reduce los esfuerzos de tracción.

GRABADOS ESTANDARES

Anchura maxi : 380 mm.



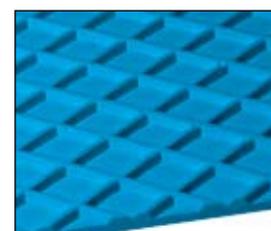
picos (PI)



diente de sierra (US)



SG3 (SG)



rombos (LO)

Colocación de guías trapezoidales, perfiles y perforaciones, ... bajo demanda.



SOUPLEX

SOUPLEX	
Color	Azul
Materia	Poliuretano
Dureza	85 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa o estructurada (EM)
Fuerza de tracción	4 daN/cm ² de sección a 2% de tensión
	6 daN/cm ² de sección a 3% de tensión
	8 daN/cm ² de sección a 4% de tensión
Tensión de funcionamiento	3 à 5% según condiciones
Temperaturas extremas	-20°C / +60°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,35
	Acero 0,6
	Acero Inoxidable 0,7

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	∅ mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
SXPB2	SXBB2	2	1850	20	2,5
SXPB2EM	SXBB2EM				
SXPB3	SXBB3	3	1850	40	3,75

BANDAS SOUPLEX CON GUIAS

∅ mínimo de rodillo (mm)



 Guía **SOUPLEX** (PU 80 ShA)

Espesor banda (mm)	Guía SOUPLEX (PU 80 ShA)					Guía SOUPLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	80	100	-	-	-	50	60	-	-
3	70	90	110	160	180	-	60	70	100	140

 Guía **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

Espesor banda (mm)	Guía SUPERFLEX (PU 70 ShA)					Guía SUPERFLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	40	60	80	-	-	-	-	55	-	-
3	60	75	90	140	-	-	-	65	85	-

Guía trapezoidal **SUPERFLEX** 6x4 mm : consúltenos.

SOUPLEX



Estándar



Certificada alimentaria (CE - FDA)

Características

- Fácil de limpiar.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los cortes.
- Resistente a los desgarros.
- Resistente a los ataques químicos.
- Adherente.
- Muy flexible.
- Buena elasticidad.

Aplicaciones

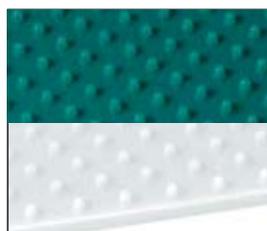
- Transporte de cargas ligeras.
- Distancia entre centros corta.
- Pequeños diámetros de rodillo.

Uniones posibles

- Soladura a testa.
- Unión con prensa de vulcanización.
- Unión mediante grapa de acero inoxidable.

GRABADOS ESTANDARES

Anchura maxi : 380 mm.



picos (PI)



diente de sierra (US)



SG3 (SG)



rombos (LO)

Colocación de guías trapezoidales, perfiles y perforaciones, ... bajo demanda.



SOUPLEX

SOUPLEX	
Color	Verde o Blanca
Materia	Poliuretano
Dureza	85 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa
Fuerza de tracción	4 daN/cm ² de sección a 2% de tensión
	6 daN/cm ² de sección a 3% de tensión
	8 daN/cm ² de sección a 4% de tensión
Tensión de funcionamiento	3 à 5% según condiciones
Temperaturas extremas	-20°C / +60°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,35
	Acero 0,6
	Acero Inoxidable 0,7

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Color	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	Ø mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
SXPG2	SXBG2		2	1850	20	2,5
SXPW2	SXBW2					
SXPG3	SXBG3		3	1850	40	3,75
SXPW3	SXBW3					
SXPG4	SXBG4		4	1850	60	5
SXPW4	SXBW4					

BANDAS SOUPLEX CON GUIAS

Ø mínimo de rodillo (mm)



Guía **SOUPLEX** (PU 85 ShA)



Guía **SOUPLEX** dentada

Espesor banda (mm)	Guía SOUPLEX (PU 85 ShA)					Guía SOUPLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	80	90	130	-	-	-	55	65	-	-
3	100	120	160	200	260	-	70	80	120	180
4	120	140	190	220	280	-	85	100	140	200



Guía **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

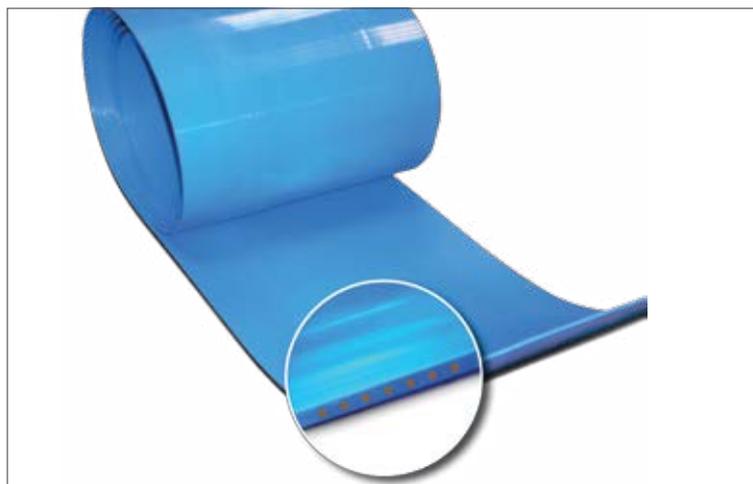


Guía **SUPERFLEX** dentada

Espesor banda (mm)	Guía SUPERFLEX (PU 70 ShA)					Guía SUPERFLEX dentada				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	40	60	80	-	-	-	-	55	-	-
3	60	75	90	140	-	-	-	65	85	-
4	80	90	110	160	-	-	-	80	100	-

Guía trapezoidal **SUPERFLEX** 6x4mm : consúltenos.

FLATBELT REFORZADA



Certificada alimentaria (CE - FDA)

Características

- Ningún alargamiento gracias a los refuerzos de Aramida.
- Muy resistente a los choques.
- Muy resistente a la abrasión y a los cortes.

Aplicaciones

- Pequeños diámetros de rodillo.
- Transporte de cargas medianas a pesadas.
- Entorno abrasivo.

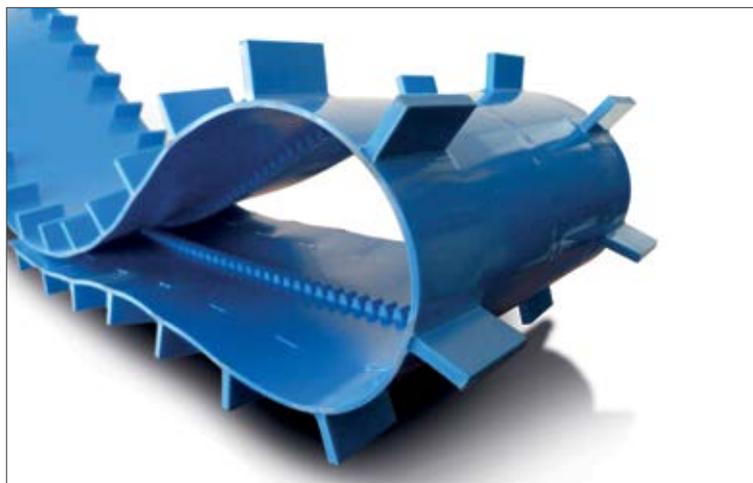
Unión posible : Dentada en nuestras instalaciones (Banda entregada sin fin).

		FLATBELT	
Color		Azul	Azul
Materia		Poliuretano	
Dureza		85 ShA	95 ShA
Cara superior		Lisa	Lisa
Cara inferior		Lisa	Lisa
Fuerza de tracción por 100mm de anchura a 0,5% de tensión		30 daN	75 daN
Tensión de funcionamiento		0,4 à 0,6%	
Temperaturas extremas		-20°C / +50°C	-20°C / +70°C
Coeficiente de fricción	PEAD	0,35	0,25
	Acero	0,6	0,5
	Acero Inoxidable	0,7	0,6

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	∅ mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
FBPB000R1.9	FBBB000R1.9	1,9	350	20	2,2
FBPB100R2.3	FBBB100R2.3	2,3	350	45	2,9



PROBELT REFORZADA



Certificada alimentaria (CE - FDA)

Características

- Ningún alargamiento gracias a los refuerzos de Aramida.
- Muy resistente a los choques.
- Muy resistente a la abrasión y a los cortes.
- Excepcional guiado gracias a los dientes moldeados con la banda.

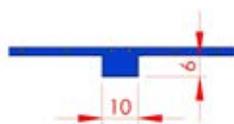
Aplicaciones

- Pequeños diámetros de rodillo.
- Transporte de cargas medianas a pesadas.
- Entorno abrasivo.
- Esfuerzos laterales.

Unión posible : Dentada en nuestras instalaciones (Banda entregada sin fin).

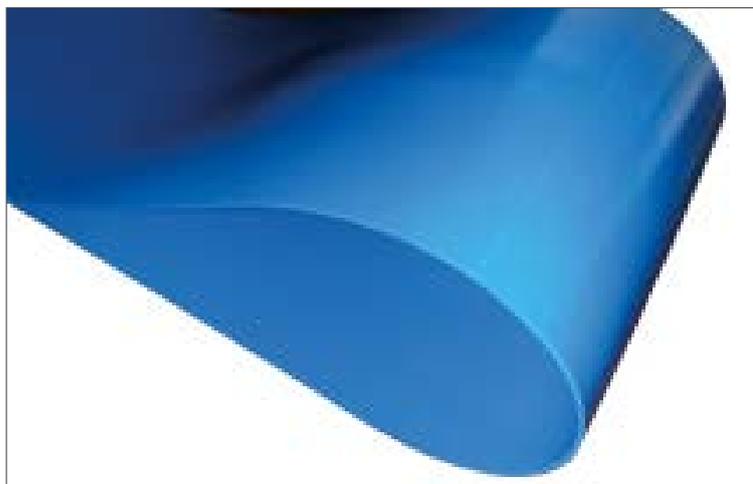
PROBELT	
Color	Azul
Materia	Poliuretano
Dureza	95 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa + 10x6 dentada CFI
Fuerza de tracción	75 daN por 100mm de ancho a 0,5% de tensión
Tensión de funcionamiento	0,4 a 0,6%
Temperaturas extremas	-20°C / +70°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,25
	Acero 0,5
	Acero Inoxidable 0,6

Guía moldeada dentada de forma rectangular 10x6mm.



Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	∅ mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
PBPB110R2.3	PBBB110R2.3	2,3	350	50	2,9

ELASTOBELT



Certificada alimentaria (CE - FDA)
Grabados estándares posibles en la cara superior

Características

- Muy adherente.
- Muy flexible.
- Muy resistente a los choques y a la abrasión.
- Muy buena elasticidad, idónea para los transportadores sin sistema de tensión.
- Pequeños diámetros de rodillo.

Aplicaciones

- Recubrimiento de poleas.
- Manguitos.
- Rascadores, protecciones...
- Recubrimiento de correas planas y trapezoidales.
- Transporte de cargas muy ligeras con distancia entre centros corta.

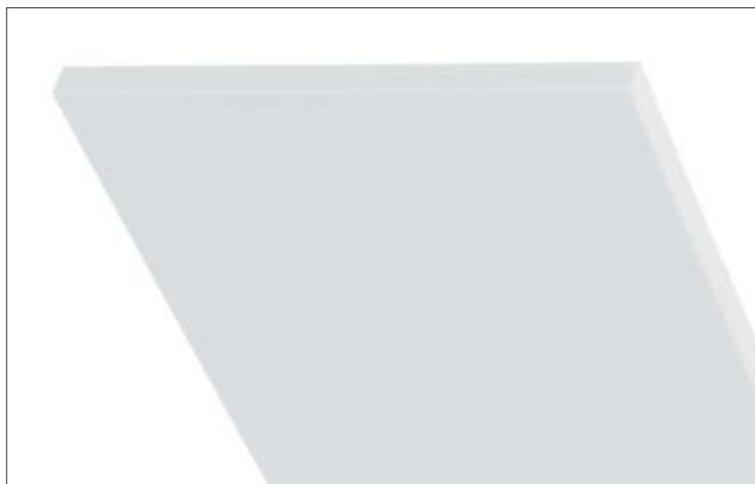
Uniones posibles : Soldadura a testa o unión mediante una grapa.

		ELASTOBELT	
Color		Azul	Azul
Materia		Poliuretano	
Dureza		80 ShA	70 ShA
Cara superior		Lisa	Lisa
Cara inferior		Lisa	Lisa
Fuerza de tracción		4,5 daN/cm ² a 3% de tensión	2,7 daN/cm ² a 3% de tensión
		5,7 daN/cm ² a 4% de tensión	3,7 daN/cm ² a 4% de tensión
		8,7 daN/cm ² a 6% de tensión	5,8 daN/cm ² a 6% de tensión
Tensión de funcionamiento		3 a 6% según condiciones	
Temperaturas extremas		-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Coeficiente de fricción	PEAD	0,35	0,35
	Acero	0,6	0,6
	Acero Inoxidable	0,7	0,7

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	Ø mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
EB70PB1.6	EB70BB1.6	1,6	360	12	2
EB80PB1.6	EB80BB1.6	1,6	360	18	2
EB80PB3	EB80BB3	3	360	30	3,75



TOTALGRIP



Certificada alimentaria (CE - FDA)
Grabados estándares posibles en la cara superior

Características

- Muy adherente.
- Muy flexible.
- Gran resistencia a los choques.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Muy buena elasticidad, idónea para los transportadores sin sistema de tensión.

Aplicaciones

- Recubrimiento de poleas.
- Manguitos.
- Rascadores, protecciones...
- Recubrimiento de correas planas y trapezoidales.
- Transporte de cargas muy ligeras con distancia entre centros corta.

Uniones posibles : Soldadura a testa o unión mediante una grapa.

TOTALGRIP	
Color	Translucido
Materia	Poliuretano
Dureza	70 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa
Fuerza de tracción	2,7 daN/cm ² a 3% de tensión
	3,7 daN/cm ² a 4% de tensión
	5,8 daN/cm ² a 6% de tensión
Tensión de funcionamiento	3 à 6% según condiciones
Temperaturas extremas	-20°C / +60°C
Coeficiente de fricción	PEAD 0,35
	Acero 0,6
	Acero Inoxidable 0,7

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	∅ mínimo de rodillo (mm)	Peso (kg/m ²)
TLPT1.5	TLBT1.5	1,5	360	15	1,9
TLPT3	TLBT3	3	360	25	3,75
TLPT4	TLBT4	4	360	40	5



TACOS COLOCADOS POR ALTA FRECUENCIA EN BANDA DEL/FLEX Y SOUPLEX

- Ninguna adición de material ni pegamiento.
- Muy buena resistencia a la rotura.
- Base redondeada del taco: facilita la limpieza y evita la proliferación microbiana.

TACOS RECTOS



Otro espesor: consúltenos.

MATERIAL	ESPESOR (mm)	ALTURA (mm)	ANCHURA MAXI (mm)	PASO MINI (mm)
DEL/FLEX SOUPLEX	2	5 a 130	1000	24
	3	5 a 130	1000	25
	4	5 a 130	1000	26
	5	5 a 130	1000	27
	8	120 max.	1000	30

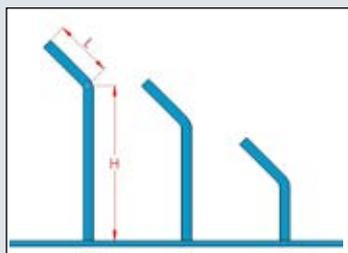
TACOS REDONDEADOS



MATERIAL	ESPESOR (mm)	ALTURA (mm)	ANCHURA MAXI (mm)	PASO MINI (mm)
SOUPLEX 80 ShA azul	6	10	1000	28
	7,5	12,5	1000	30
	9	14	1000	31
	12	18	1000	34

TACOS CURVOS

Tacos con la parte alta curva.



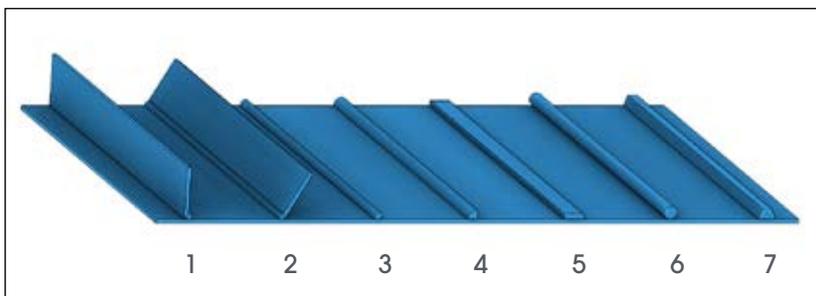
Anchura máxima : 280mm.

MATERIAL	ESPESOR (mm)	ALTURA RECTA (H) (mm)	INCLINACIÓN	PARTE CURVA (L) (mm)
Poliuretano	5 max	20	aproximadamente 45°	20 mini
		40		
		60		



ACCESORIOS

TACOS COLOCADOS CON AIRE CALIENTE Y CORDON DE SOLDADURA PARA BANDAS DEL/ROC, DEL/FLEX Y SOUPLEX



- 1 - Taco a 90° espesor 2 o 3mm.
 - 2 - Taco inclinado a 60° mini.
 - 3 - Cordón altura 4 mm, soldado por un lado.
 - 4 - Cordón altura 6 mm, soldado por un lado.
 - 5 - Perfil plano.
 - 6 - Cordón.
 - 7 - Perfil trapezoidal.
- Otros perfiles : consúltenos.

MATERIAL	E : ESPESOR (mm)	ALTURA MINI (mm)	ANCHURA MAXI (mm)	PASO MINI (mm)
DEL/ROC	2	10	Anchura de la banda	Altura del taco
DEL/FLEX	3			
SOUPLEX	4			
	5			

CARTELAS



Se pueden utilizar cartelas para reforzar los tacos en caso de cargas altas. Cartelas colocadas con arreglo a la anchura del taco, la carga para transportar y su repartición en el taco.

PERFILES TRAPEZOIDALES

Perfiles trapezoidales de sección 6x4mm, 8x5mm, 10x6mm, 13x8mm o 17x11mm colocados en la cara superior.



Considerar aumentar los diámetros de rodillos.

BORDES DE CONTENCIÓN

- Para una sujeción más eficaz de los productos transportados (a granel).
- Altura de 20 a 80mm.
- Posibilidades de soldar guías laterales de forma trapezoidal.
- Unión mecánica de los bordes en caso de banda con grapa.



BANDAS ESPECIALES



PRIMAFLEX NEGRA

Color	Negra
Materia	Poliuretano
Dureza	90 ShA
Cara superior	Lisa
Cara inferior	Lisa o cepillada



Grabados estándar posible
en la cara superior.

Características

- Resistente a los choques.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a los cortes.
- Resistente a los desgarros.

Aplicaciones

- Recubrimiento de protección de polea.
- Rascadores, protección...

Correa plana Anchura < 100mm	Banda transportadora Anchura ≥ 100mm	Espesor banda (mm)	Anchura maxi (mm)	Peso (kg/m ²)
PRPN3	PRBN3	3	360	3,75
PRPN4	PRBN4	4	360	5

CORREA PLANA Y BANDA MULTICAPAS

- Capas sucesivas de poliuretano soldadas una sobre otra a partir de los los espesores estándares.
- Anchura máxima: 140 mm. • Espesor máximo : 35 mm.

Material	DEL/FLEX		SOUPLEX	ELASTOBELT	TOTALGRIP
Dureza	95 ShA	93 ShA	85 ShA	80 / 70 ShA	70 ShA
Color	Azul	Verde, Blanco	Azul, Verde, Blanco	Azul	Translucido
Espesor	2 - 3 - 4 - 5mm		2 - 3 - 4 - 5mm	1,6 - 3mm	1,5 - 3 - 4mm

Grabado posible en la cara superior.



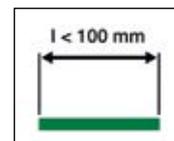


CORREAS PLANAS

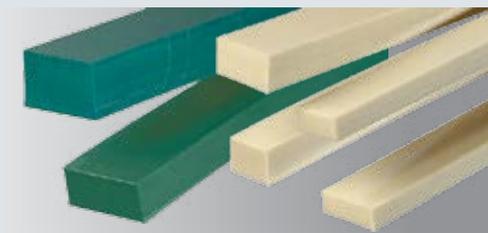
CORREA PLANA



- Correa plana : anchura < a 100 mm.
- Material : **DEL/ROC**, **DEL/FLEX**, **SOUPLEX**, **TOTALGRIP** y **ELASTOBELT**.
- Posibilidades de grabado tipo picos, diente de sierra, SG3 et rombos excepto en correas **DEL/ROC**.



BARRAS



- Material : **DEL/ROC**, **DEL/FLEX**, **SOUPLEX**, **TOTALGRIP**, **ELASTOBELT**.
- Anchura máxima : 140 mm
- Espesor máximo : 35 mm.

CORREA PLANA CON RECUBRIMIENTO

- Colocación en correas **DEL/ROC**, **DEL/FLEX** y **SOUPLEX** (excepto nido de abeja PVC en correa **DEL/FLEX**).
- Anchura máxima : 140 mm.



nido de abeja
PVC 35 ShA (NA)



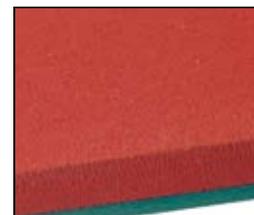
nido de abeja caucho
50 ShA (NC)



fieltro poliéster
(FP)



fieltro aramida
(FA)



Linatech 40 ShA
(LI)

Otros recubrimientos, consúltenos.

HERRAMIENTAS



SOLDADURA A TESTA

BANDAS TRANSPORTADORAS

Manipulación fácil, unión sencilla y rápida, in situ o en taller.

REFERENCIA	ANCHURA MAXI (mm)	POTENCIA (Watt)	TENSIÓN (V)
KITSOUDURED400	400	615	220
KITSOUDURED650	650	900	220
KITSOUDURED1100	1100	1450	220



Mesa de soldadura



Soldador



Kit de soldadura

CORREAS PLANAS Y BANDAS TRANSPORTADORAS HASTA 210mm DE ANCHO



Soldador MC200

Regulación electrónica de temperatura
Potencia : 300 W

Pinza J200 B

Para bandas ≤ 210mm
y bandas con guías
trapezoidales
13x8mm o 17x11mm



CORREAS PLANAS Y BANDAS TRANSPORTADORAS HASTA 120mm DE ANCHO



Soldador MC100

Regulación electrónica de temperatura
Potencia: 220 W

Pinza J100 L

Para bandas y correas
planas ≤ 120mm y
correas planas con guías
trapezoidales
10x6mm o 13x8mm



CORREAS PLANAS HASTA 60mm DE ANCHO



Soldador MC50

Regulación electrónica de temperatura
Potencia: 150 W

Pinza J50

para corras redondas y
correas planas ≤ 60mm



HERRAMIENTA

SOLDADURA CON CORDÓN

- Unión de la banda con la ayuda de un cordón de soldadura introducido entre los dos extremos de la banda, previamente recortados con un bisel de 45°.

Herramienta necesaria :

- Mesa de soldadura **T1400** o **T1900** para sujetar la banda mientras está recortada y empalmada.
- Soplete de aire caliente **TR600** con boquilla **BR5** o **BR7** para la introducción del cordón de soldadura.
- Cuchillo **1/4 de luna** para el corte del bisel de los extremos de la banda y el quitarrebabas **F19** o **F21** para el remate final del empalme.



TR600



BR5 o BR7



LUNE



F19

F21

Por otra parte, estos equipos permiten la colocación de perfiles así como la reparación de bandas.

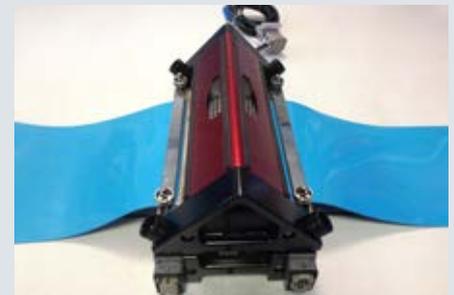
OTROS TIPOS DE EMPALME

UNIÓN CON PRENSA

Modo operatorio similar al de las bandas convencionales.

- Bandas DEL/FLEX y SOUPLEX : corte recto y superposición de los extremos de 5 mm dentro de la prensa.

Este proceso no es compatible con las bandas DEL/ROC.



GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE

- Unión desmontable incluyendo dos medias grapas con un eje de ac. inox.
- Para las bandas entre 1,5 a 5 mm de espesor.
- Todas las anchuras.
- Montaje con un martillo sin remache.
- Compatible con cualquier banda **DEL/ROC**, **DEL/FLEX** y **SOUPLEX**.



GRAPAS PLÁSTICAS

- Compatible con ciertas bandas monolíticas de poliuretano o poliéster. Consúltenos.
- Conformidad a las normas alimentarias (CE-FDA).
- Permite una utilización con detectores de metales.
- Hasta 1100 mm de ancho de banda.

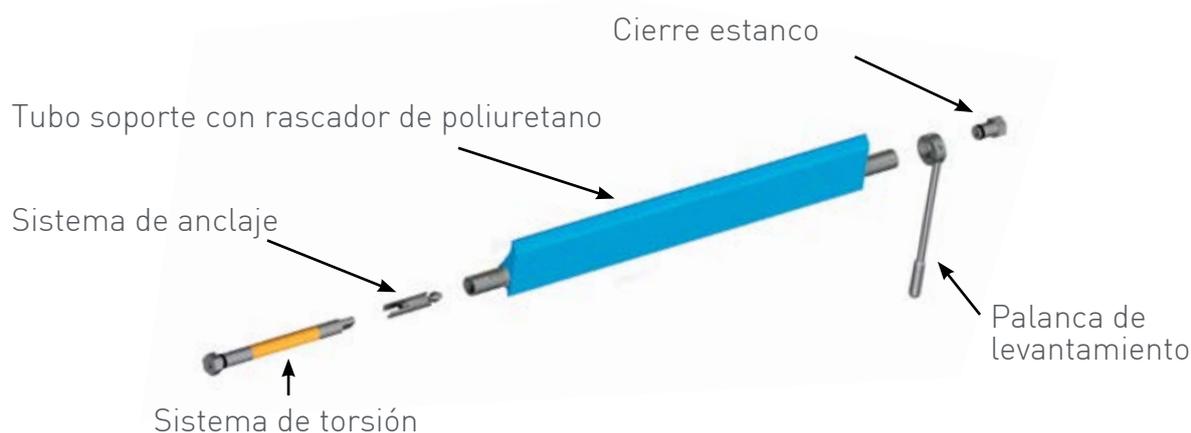


RASCADOR



El rascador DEL/CLEAN asegura una limpieza eficaz y continua de las bandas transportadoras, y evita :

- Suciedad en las bandas
- Materiales pegajosos en la banda
- Pérdidas de material en el recorrido de retorno

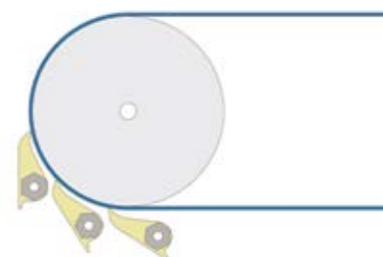


El rascador DEL/CLEAN presenta numerosas ventajas :

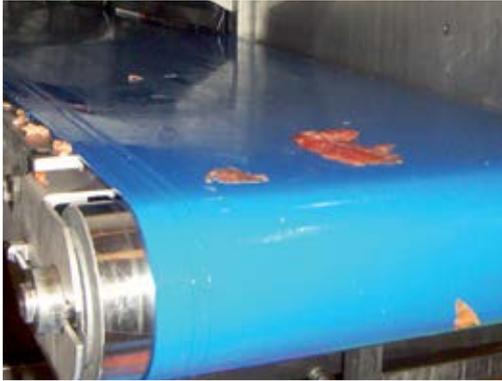
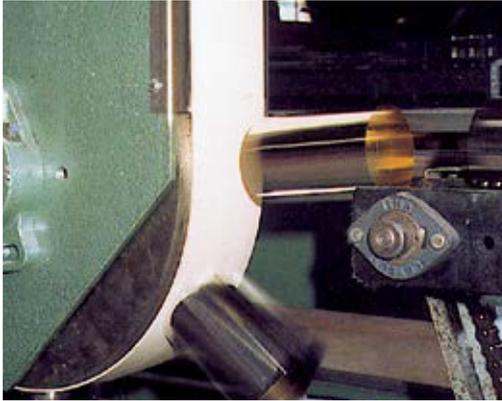
- Mínimo espacio de instalación
- Ningún desvío lateral
- Montaje sencillo y rápido
- Adaptable a todas las instalaciones existentes o nuevas
- Efectivo en todos los tipos de banda
- Facilidad de limpieza
- Mantenimiento mínimo
- Gran resistencia a la hidrólisis: fabricado a partir de Éter
- Gran resistencia a la abrasión: fabricado a partir de Éster



El posicionamiento del rascador puede variar según la necesidad de recuperación del producto.



REFERENCIA RASCADOR	TUBO	RASCADOR			REFERENCIA SISTEMA DE TORSIÓN	
	Ø (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Color	Simple	Reforzado
NT70-22-W	22	70	300 a 1100	Blanco	ST22-S	ST22-R
NT70-22-B				Azul		
NT100-27-W	27	100	400 a 1500	Blanco	ST27-S	ST27-R
NT100-27-B				Azul		





mafdel

MAFDEL

Z.I. Lafayette - 131, rue de la Plaine
38790 Saint Georges d'Espérance - FRANCE
Tel. +33 (0)4 78 96 21 90 - Fax : +33 (0)4 78 96 21 78

www.mafdel-belts.com
mafdel@mafdel.fr



Los parámetros y datos pueden variar. Los usuarios de este documento deben comprobar que todo ello está validado. Mafdel no aceptará responsabilidades por el uso incorrecto de la información. 11-20. Mafdel RCS Vienne B 322 214 412.

ES