

## CONCEPTO GENERAL

Las bandas transportadoras con bordes de contención y tacos transversales, han sido desarrolladas principalmente para el transporte en planos muy inclinados de incluso hasta 90° (plano vertical).

Son bandas con un alto grado de flexibilidad, el cual permite pasar de transporte horizontal a vertical y viceversa: incluso se pueden adaptar a otras figuras diferentes que se pudieran plantear.

Aumenta en 4 veces la capacidad de transporte en comparación con otros tipos de bandas convencionales de la misma anchura.

Ahorro en espacio, dada la posibilidad de conseguir elevar el material de forma vertical con ángulos de inclinación de hasta 90° grados.

Economía en la construcción de la instalación, con este sistema conseguimos con un único transportador, dependiendo de la altura de elevación, lo que de otra forma fuera necesario utilizar al menos tres transportadores convencionales.

Menor costo del mantenimiento, que el de una instalación de cintas transportadoras.

Se diferencia de las bandas existentes en el mercado por estar fabricada mediante el proceso de vulcanizado en caliente, lo cual le aporta seguridad, estabilidad y durabilidad.



## BORDES DE CONTENCIÓN "RUNNER"

La fabricación de bordes de contención comprende una amplia gama en alturas que comienza con 40mm., y alcanza hasta los 500mm.

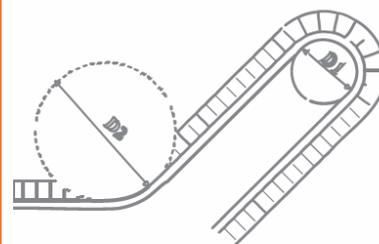
Todos los bordes se pueden fabricar con un refuerzo textil especialmente recomendado a partir de alturas superiores a 160mm., necesario a partir de 250mm.

Las adherencias conseguidas mediante la vulcanización en caliente multiplican por 15 las conseguidas mediante métodos tradicionalmente utilizados de pegado en frío, eliminando el riesgo de desmembramientos de los elementos que hasta ahora podían ocurrir.



TIPO	H (MM)	B (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	PESO (KG/M)	REFUERZO DE TEJIDO
<b>M-40</b>	40	35	120	200	0,60	-
<b>M-60</b>	60	50	150	240	1,30	-
<b>M-80</b>	80	50	200	320	1,50	-
<b>M-100</b>	100	50	250	400	2,00	-
<b>M-120</b>	120	50	300	480	2,30	-
<b>M-140</b>	140	50	350	560	2,50	-
<b>MS-120</b>	120	75	300	480	4,00	Opcional
<b>MS-140</b>	140	75	350	560	4,40	Opcional
<b>MS-160</b>	160	75	400	640	4,65	Opcional
<b>MS-180</b>	180	75	450	720	5,00	Opcional
<b>MS-200</b>	200	75	500	800	5,30	Opcional
<b>MS-250</b>	250	75	625	1.000	8,10	Opcional
<b>MS-300</b>	300	75	750	1.200	9,40	Opcional
<b>MSF-250</b>	250	110	750	1.000	12,50	Opcional
<b>MSF-300</b>	300	110	900	1.200	15,00	Opcional
<b>MSF-350</b>	350	110	1.050	1.400	17,40	Opcional
<b>MSF-400</b>	400	110	1.200	1.600	20,00	Opcional

Es importante respetar los diámetros mínimos exigidos, de esta forma conseguiremos la máxima vida útil.



### CALIDADES DE GOMA:

**N:** Calidad antiabrasiva normal. **G:** Resistente a grasas y aceites. **S:** Calidad antillama. **RC:** Resistente hasta los 130 °C

## PERFILES TRANSVERSALES

La fabricación de los tacos o perfiles transversales se realiza siempre mediante moldeo en prensa. Las calidades de caucho empleados serán función de las características de producto a transportar, cumpliendo siempre las más exigentes tolerancias de resistencia a la abrasión al desgarro.

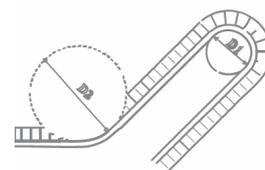
Podemos ofrecer la fabricación de perfiles con inserción textil de refuerzo, siendo aconsejable su utilización a partir de alturas superiores a 140mm.

Se recomienda que la altura de los tacos sea de 10 a 20mm más baja que la altura de los bordes de contención.



TIPO	H (MM)	B (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	PESO (KG/M)	REFUERZO DE TEJIDO
T-35	35	55	160	200	0,55	
T-55	55	80	160	250	1,10	
T-75	75	80	200	300	1,60	
T-90	90	105	275	400	2,40	
T-110	110	105	275	400	2,70	
T-140	140	160	400	450	5,65	
T-160	160	160	400	450	6,30	
T-180	180	160	400	450	6,75	
C-35	35	55	160	200	0,50	
C-55	55	80	160	250	0,90	
C-75	75	80	200	300	1,40	
C-90	90	110	275	400	2,30	
C-110	110	110	275	400	2,50	
TC-75	75	80	200	300	1,80	
TC-90	90	110	275	400	2,50	
TC-110	110	110	275	400	2,80	
TC-140	140	160	400	500	5,60	Opcional
TC-160	160	160	400	500	6,20	Opcional
TC-180	180	160	400	500	6,85	Opcional
TC-230	230	160	500	600	10,10	Opcional
TCW-280	280	230	700	900	22,75	Opcional
TCW-330	330	320	700	900	24,50	Opcional
TCW-360	360	230	700	900	26,00	Opcional

Es importante respetar los diámetros mínimos exigidos, de esta forma conseguiremos la máxima vida útil.



### CALIDADES DE GOMA:

**N:** Calidad antiabrasiva normal. **G:** Resistente a grasas y aceites. **S:** Calidad antillama. **RC:** Resistente hasta los 130 °C

## BANDA BASE

Un aspecto fundamental para el buen funcionamiento de las bandas con runner es la incorporación de tejidos o cables metálicos que doten de la rigidez transversal necesaria a la banda.

### LA UTILIZACIÓN DE BANDAS CON TRAMA RÍGIDA TRANSVERSAL PRESENTA IMPORTANTES VENTAJAS

- Presenta un mejor apoyo en el tramo de retorno.
- Evita el desgaste y roturas de bordes y tacos.
- Evita abombamientos en inflexiones por cara portante.
- Evita pérdidas de utilización de la energía motriz.

La no utilización de bandas adecuadas en la construcción de este producto, sin trama rígida o con tramas inadecuadas puede llegar a provocar el no funcionamiento del sistema o en el mejor de los casos la vida del producto verse seriamente mermada.

