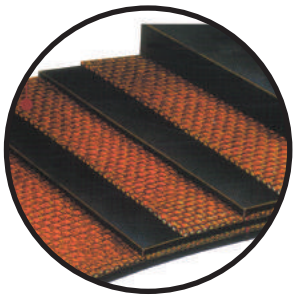
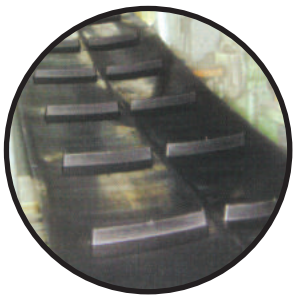
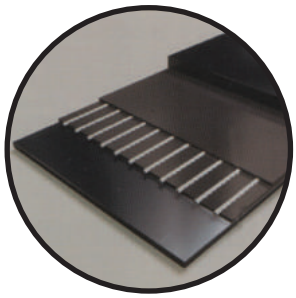
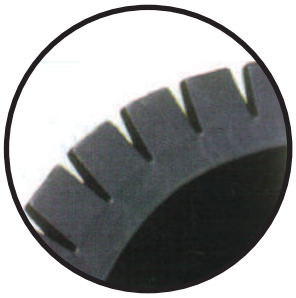
BANDAS TRANSPORTADORAS

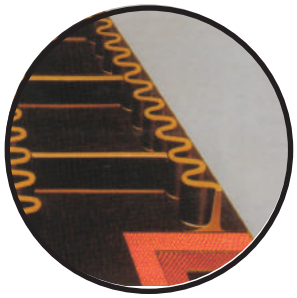
JASON® INDUSTRIAL BY MEGADYNE

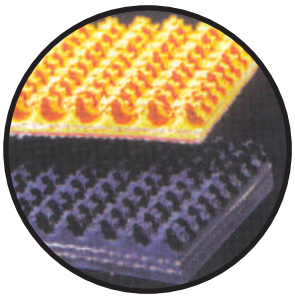












BANDAS TRANSPORTADORAS CON PERFIL TIPO CHEVRON

Aplicación:

Las bandas transportadoras Chevron se utilizan para transportar materiales en ángulos tan abruptos que, de lo contrario, podrían producirse resbalones o vuelcos. Las aplicaciones más populares incluyen arena y grava, manejo de astillas de madera, minerales como carbón y mineral, chatarra de alta resistencia, construcción de carreteras, manejo de desechos, también materiales en polvo como arena, carbón fino, grano, así como materiales en bolsas.

Características:

1. Las guías y el caucho de la cubierta superior están moldeadas integralmente. Este proceso de moldeo asegura que no se separen de la banda.
2. El perfil de las guías es un compuesto de caucho altamente elástico y resistente a la abrasión.
3. El diseño de tacos superpuestos permite que la banda se deslice suavemente sobre los rodillos de retorno.
4. También aumenta la capacidad del transportador mediante la recogida rápida en el punto de carga.
5. La altura y el ancho de las guias variables le permiten ordenar bandas para que coincidan con su equipo.

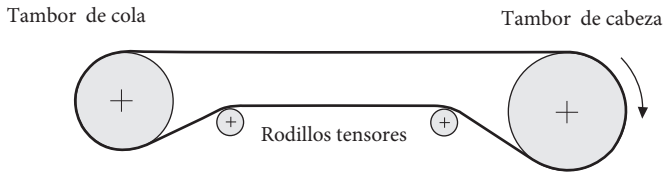
Maximo angulo de inclinación:

El ángulo de inclinación depende de la fricción interna del material, las condiciones de carga, la distancia entre los rodillos de transporte, la velocidad de la banda y la construcción del transportador, etc. Por lo tanto, los valores son solo recomendaciones:

Material	Angulo
Arena Humeda	40°~45°
Arena	30°~35°
Sacos de Yute	35°~40°
Sacos de Papel	0°~35°
Cemento	35°
Sal <100 mm	35°
Fertilizantes	35°
Carbon < 100mm	30°
Papas y patatas	30°
Remolacha	30°
Grano (seco)	25°

La banda de chevron en forma de Y se instala en el equipo de raspado, se utiliza para mover el asfalto retirado del pavimento.

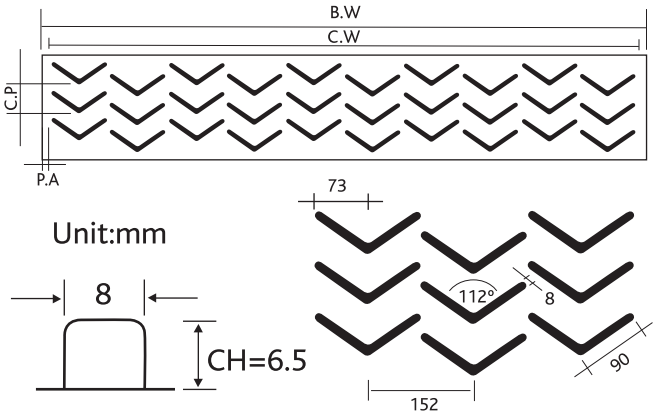
DIÁMETROS DE POLEA MÍNIMOS PARA BANDAS TIPO CHEVRON



Tipo de taco	Grado		Espesor	Minimo Diametro de Poleas		
			O/A (mm)	CABEZA (mm)	COLA (mm)	TENSOR (mm)
C5~C10	EP200/2	3+1.5mm	6.5	250	200	160
	EP315/3	3+1.5	7.5	250	250	200
	EP400/4	3+1.5	8.5	315	250	200
C15~C17	EP200/2	3+1.5	6.5	200	200	200
	EP250/2	3+1.5	6.9	250	200	200
	EP315/3	3+1.5	7.5	250	250	200
	EP400/3	3+1.5	7.8	315	250	200
C20~C25	EP200/2	3+1.5	6.5	315	250	200
	EP315/3	3+1.5	7.5	315	250	250
	EP400/3	3+1.5	7.8	315	315	250
	EP400/3	4+2	9.3	400	315	250
	EP500/3	4+2	9.6	400	315	250
	EP630/4	5+1.5	11.3	500	400	315
Y32~C32	EP400/3	3+1.5	7.8	400	315	250
	EP400/3	4+2	9.3	500	400	315
	EP500/3	4+2	9.6	500	400	315
	EP500/3	5+1.5	10.1	500	400	315

BANDA TRANSPORTADORA MULTI-V DE 6 "

Los patrones están diseñados para transferir agresivamente materiales de flujo libre. Las bandas con ranuras tienen tacos moldeados integralmente. Los tacos superpuestos de 6 "de ancho mantienen un recorrido suave sobre los rodillos de retorno. Las aplicaciones típicas incluyen agregado, fertilizante, granos, arena, corteza y astillas de madera.



BW	CW	CP	PA	CH
48”	47.5”	0.25”	0.25”	0.25”

Especificación: (Borde Cortado)

* 48” Ancho EP160 x 2P x 1/8” x 1/16”, RMA2
* 48” Ancho, EP160 x 3P x 1/8” x Bare, RMA2
* 48” Ancho, EP160 x 3P x 1/8” x 1/16”, MOR

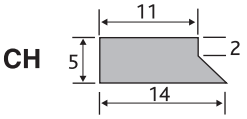
ESPECIFICACIONES DE JASON - SISTEMA MÉTRICO

Tipo de Tejido		330	440	550	660	800
Tipo de Cinta		1-330	1-440	1-550	1-660	1-800
Tension de Trabajo (KN/m)		58	77	96	116	140
Numero de Lonas		1	1	1	1	1
Espesor aproximado de las Cubiertas (mm)		2.5	3.3	3.5	4.3	4.9
Peso aproximado de las cubiertas (Kg/sg.m		1.65	2.40	2.65	3.40	4.00
Carga maxima de Impacto(N-m) *		1153	1425	1764	2374	2714
Diámetros mínimos recomendados de la polea en pulgadas % de tensión nominal de la correa (mm)						
81~100		400	450	500	550	650
61~80		350	400	450	500	550
Up to 60		300	350	350	400	450
Ancho mínimo de la banda sin carga(mm)						
Rodillo tipo						
20°		450	450	600	750	750
35°		600	600	750	800	800
45°		600	600	900	900	900
Ancho máximo de banda soportada con carga (mm)						
Rodillo 20°	0~640 kg/m3	1800	1800	1800	2100	2100
	641~1280 kg/m3	1650	1800	1800	1800	2100
	1281~1920 kg/m3	1500	1650	1800	1650	1800
	Over 1920 kg/m3	1200	1350	1500	1500	1650
Rodillo 35°	0~640 kg/m3	1650	1800	1800	2100	2100
	641~1280 kg/m3	1500	1650	1650	1800	2100
	1281~1920 kg/m3	1350	1500	1650	1650	1800
	Over 1920 kg/m3	1050	1350	1500	1500	1650
Rodillo 45°	0~640 kg/m3	1500	1650	1800	2100	2100
	641~1280 kg/m3	1350	1500	1500	1650	1800
	1281~1920 kg/m3	1200	1350	1500	1650	1800
	Over 1920 kg/m3	900	1050	1350	1500	1650

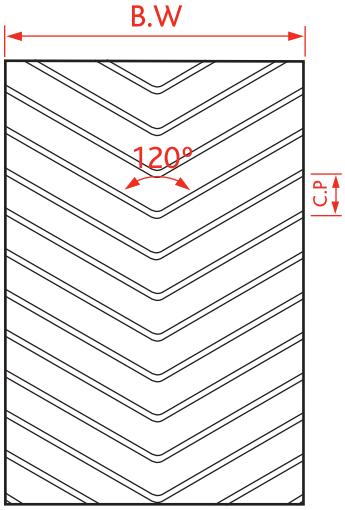
PERFIL BAJO DE LA NERVADURA

Perfil tipo	C5

V-CERRADO



Dimensiones: Milimetros

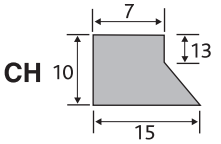


BW CP CH

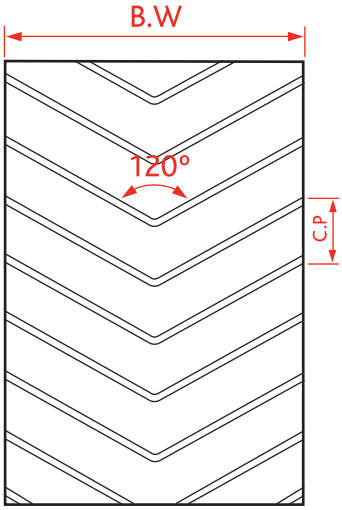
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre	Angulo inclin.	Altura Perfil
300~1200	Ancho total o de diseño	100	120°	5

Perfil tipo	C10

V-CERRADO



Dimensiones: Milimetros

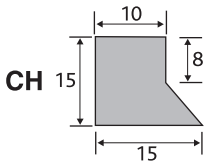


BW CP CH

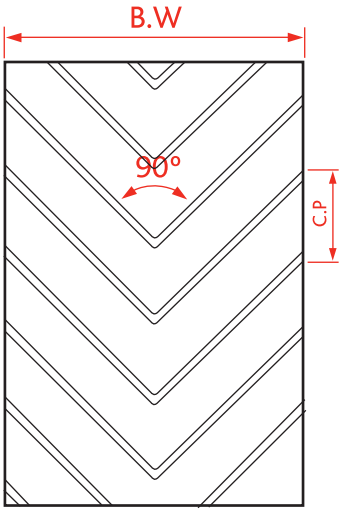
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre	Angulo inclin.	Altura Perfil
500~1200	Ancho total o de diseño	150	120°	10

Perfil tipo	C15

V-CERRADO



Dimensiones: Milimetros



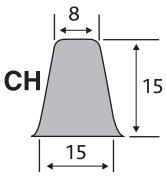
BW CP CH

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre	Angulo inclin.	Altura Perfil
500~1200	Ancho total o de diseño	200	90°	15

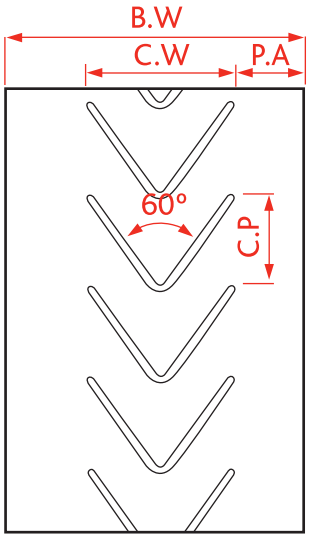
PERFIL BAJO DE LA NERVADURA

Perfil tipo	C15V330

V-CERRADO



Dimensiones: Milimetros

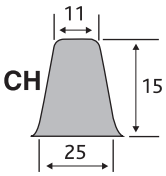


BW CW CP PA CH

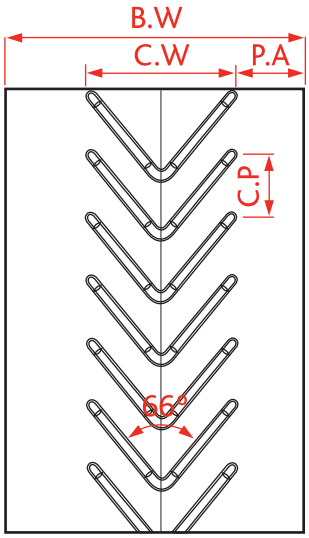
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
400	330	250	35	15
450	330	250	60	15
500	330	250	85	15
600	330	250	135	15
650	330	250	160	15

Perfil tipo	C15V450

V-CERRADO



Dimensiones: Milimetros

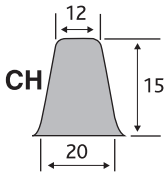


BW CP PA CH

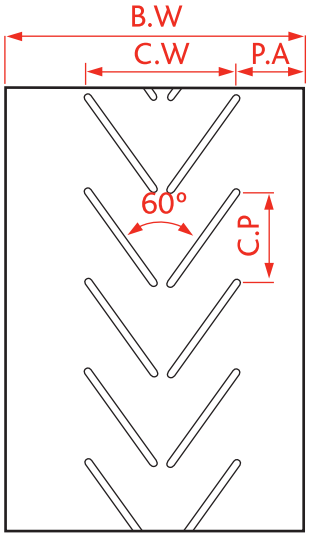
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
600	450	250	75	15
650	450	250	100	15
700	450	250	125	15

Perfil tipo	C15P380

V-ABIERTO



Dimensiones: Milimetros



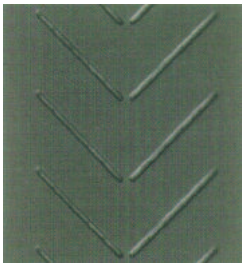
BW CW CP PA CH

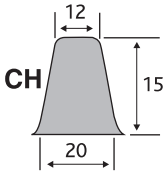
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
450	380	250	35	15
500	380	250	60	15
600	380	250	110	15
650	380	250	135	15
800	380	250	210	15

PERFIL BAJO DE LA NERVADURA

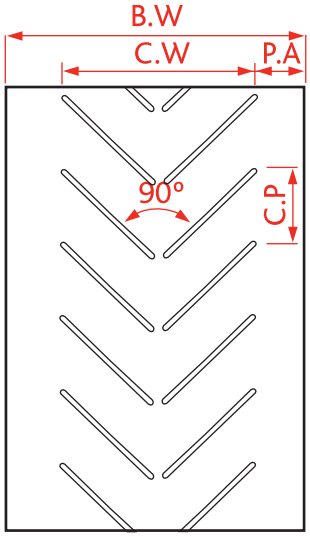
Perfil tipo **C15P600**

V-ABIERTO





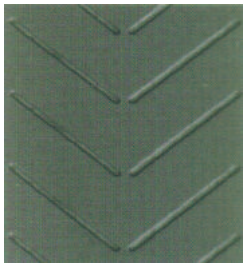
Dimensiones:Milimetros

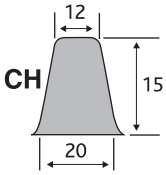


B.W.	C.W.	C.P.	P.A.	C.H.
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
750	600	250	75	15
800	600	250	100	15
900	600	250	150	15

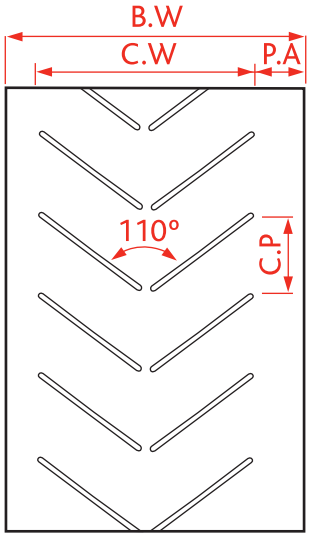
Perfil tipo **C15P740**

V-ABIERTO





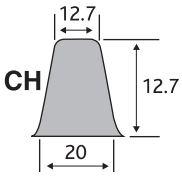
Dimensiones:Milimetros



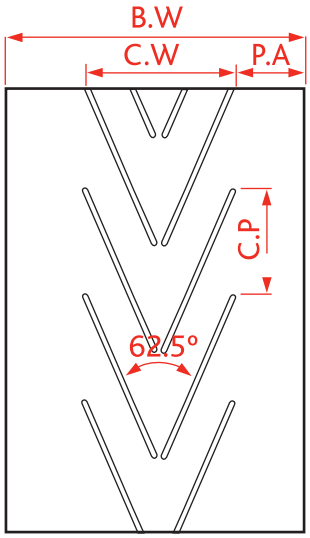
B.W.	C.W.	C.P.	P.A.	C.H.
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
900	740	250	80	15
1000	740	250	130	15
1050	740	250	155	15
1200	740	250	230	15

Perfil tipo **C127P-8509**

V-CERRADO



Dimensiones:Milimetros

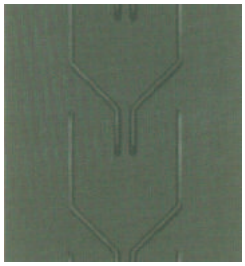


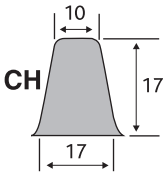
B.W.	C.W.	C.P.	P.A.	C.H.
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
1000	850	295	75	12.7
1200	850	295	175	12.7
1400	850	295	275	12.7
1500	850	295	325	12.7

PERFIL BAJO DE LA NERVADURA

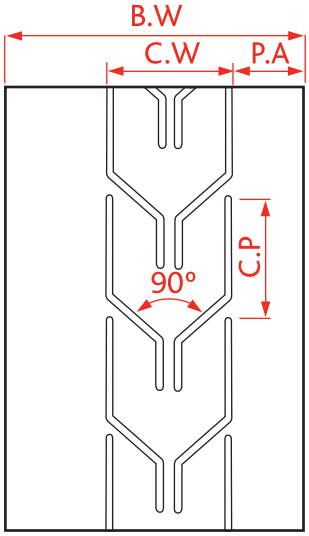
Perfil tipo **C17L300**

LONGHORN





Dimensiones:Milimetros

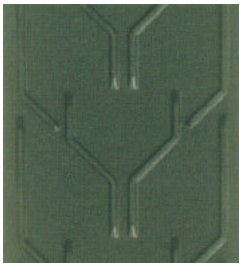


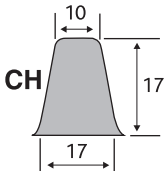
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
350	300	330	25	17
400	300	330	50	17
450	300	330	75	17
500	300	330	100	17

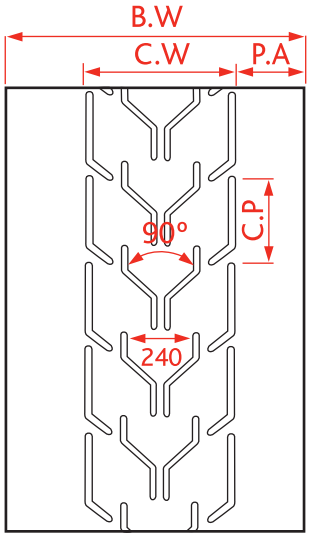
Perfil tipo **C17L440**

DEERHORN





Dimensiones:Milimetros

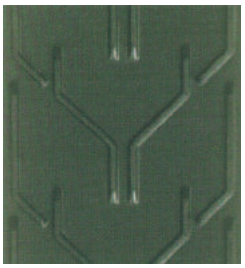


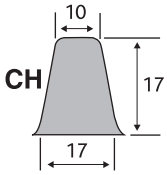
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
500	440	330	30	17
600	440	330	80	17
650	440	330	105	17

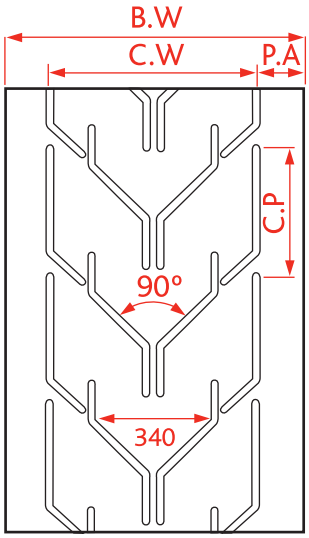
Perfil tipo **C17L550**

DEERHORN





Dimensiones:Milimetros



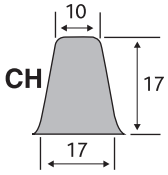
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
600	550	330	25	17
650	550	330	50	17
700	550	330	75	17

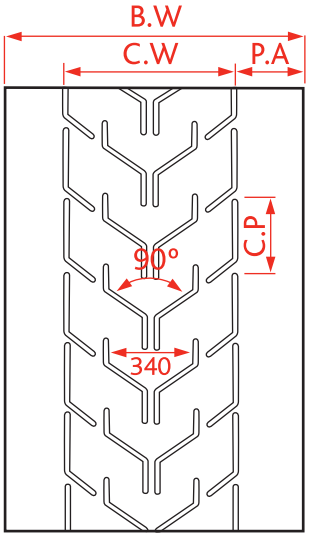
PERFIL BAJO DE LA NERVADURA

Perfil tipo **C17L630**

DEERHORN



Dimensiones:Milimetros

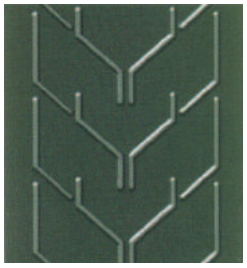


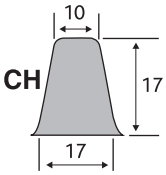
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
650	630	330	10	17
750	630	330	60	17
800	630	330	85	17
900	630	330	135	17

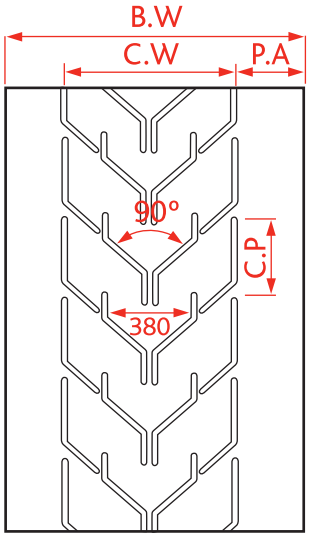
Perfil tipo **C17L750**

DEERHORN





Dimensiones:Milimetros

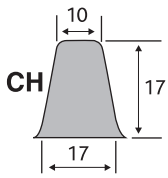


B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

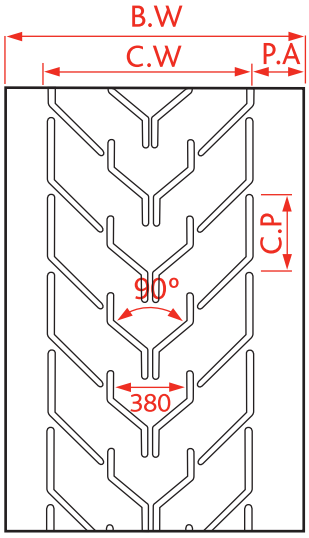
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
800	750	330	25	17
1000	750	330	150	17
1200	750	330	225	17

Perfil tipo **C17L950**

DEERHORN



Dimensiones:Milimetros



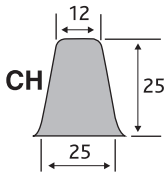
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
1000	950	330	25	17
1050	950	330	50	17
1200	950	330	125	17

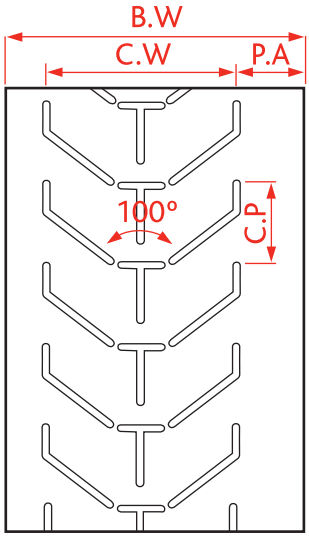
PERFIL MEDIO DE LA NERVADURA

Perfil tipo **C25P550**

BULL HORN



Dimensiones:Milimetros

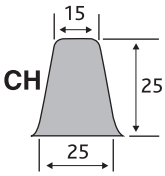


B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

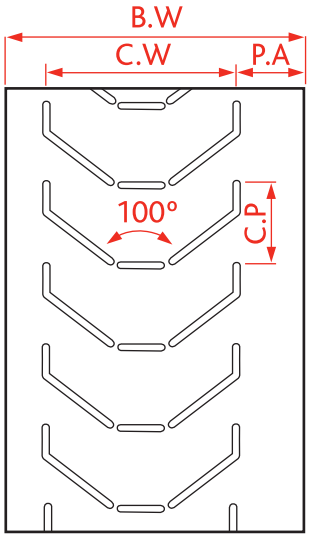
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
600	550	250	25	25
650	550	250	50	25
750	550	250	100	25
800	550	250	125	25

Perfil tipo **C25P750**

BULL HORN



Dimensiones:Milimetros

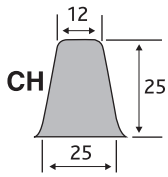


B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

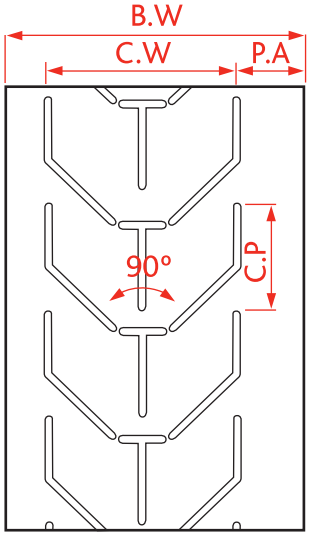
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
900	750	330	75	25
1000	750	330	125	25
1050	750	330	150	25
1200	750	330	225	25

Perfil tipo **C25P450**

BULL HORN



Dimensiones:Milimetros



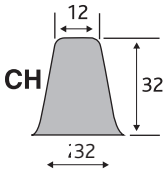
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
500	450	250	25	25
600	450	250	75	25
650	450	250	100	25
700	450	250	125	25

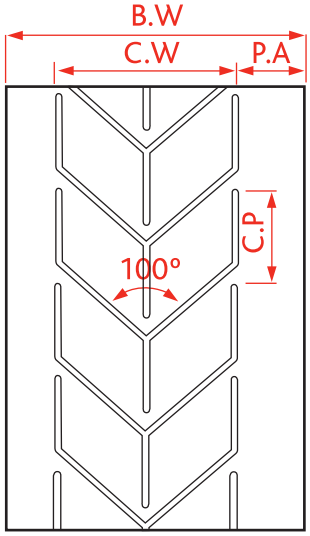
PERFIL ALTO DE LA NERVADURA

Perfil tipo	Y32P600

Y-CERRADO



Dimensiones:Milimetros

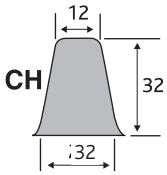


B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

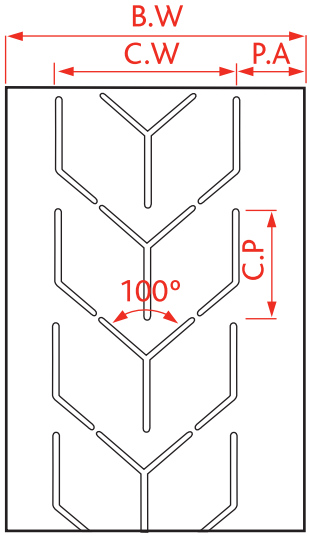
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
650	600	300	25	32
800	600	300	100	32
900	600	300	150	32
1000	600	300	200	32

Perfil tipo	Y32P800

Y-ABIERTO



Dimensiones:Milimetros

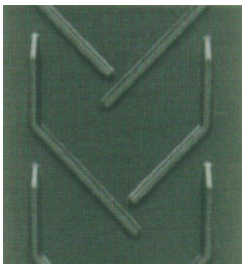


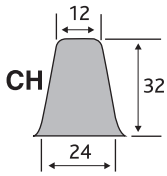
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
900	800	333	50	32
1000	800	333	100	32
1050	800	333	125	32
1200	800	333	200	32

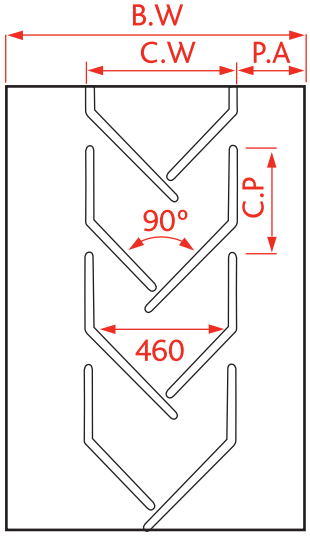
Perfil tipo	C32H460

TIPO H





Dimensiones:Milimetros



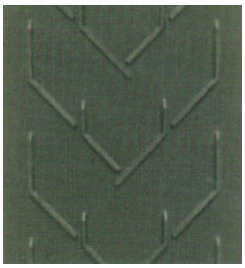
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

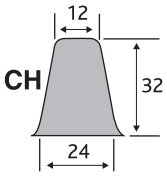
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
500	460	330	20	32
600	460	330	70	32
650	460	330	95	32

PERFIL ALTO DE LA NERVADURA

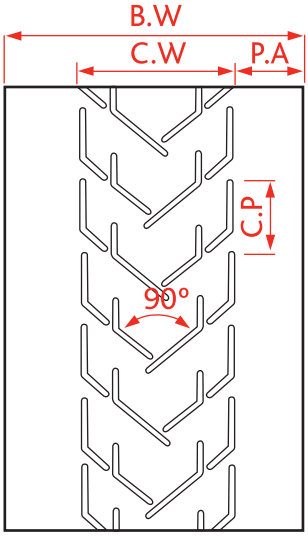
Perfil tipo	C32H580

TIPO H





Dimensiones:Milimetros

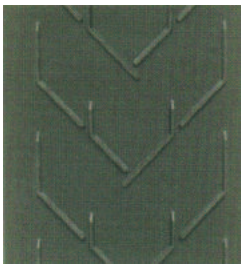


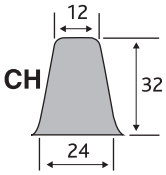
B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
600	580	333	10	32
650	580	333	35	32
750	580	333	85	32
800	580	333	110	32

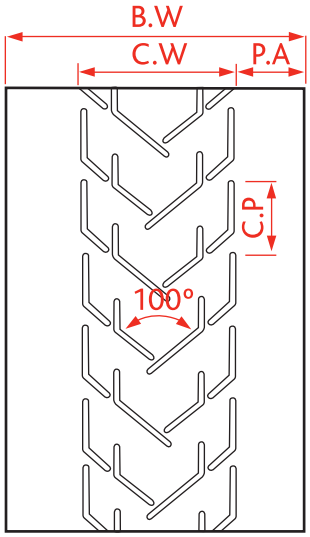
Perfil tipo	C32H630

TIPO H





Dimensiones:Milimetros

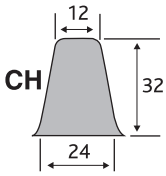


B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

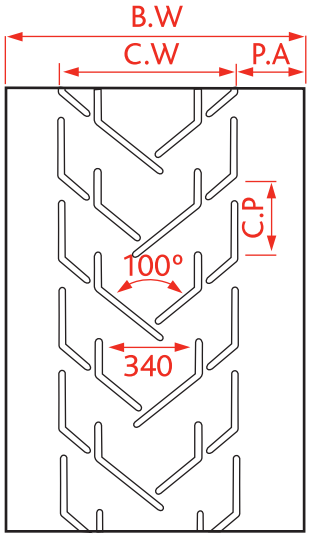
Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
650	630	330	10	32
750	630	330	60	32
800	630	330	85	32
900	630	330	135	32

Perfil tipo	C32H750

TIPO H



Dimensiones:Milimetros



B.W. C.W. C.P. P.A. C.H.

Ancho Banda	Ancho Perfil	Espacio entre Per.	Espacio al borde	Altura Perfil
900	750	330	75	32
1000	750	330	125	32
1050	750	330	150	32
1200	750	330	225	32