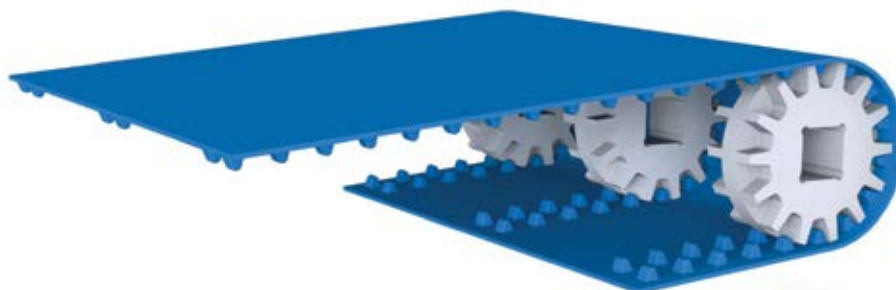


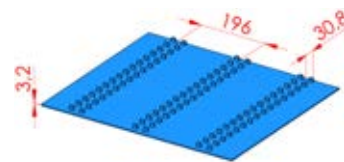
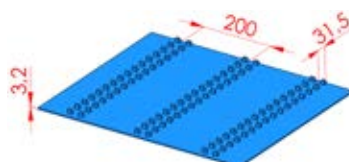


« ESTEIRA DE MOVIMENTO POSITIVO AUTO-CENTRADO »



	POSITIVEBELT® P02		
Referência	PO331LB2	PO331LB2AM	PO331LB2H*
Material	Poliuretano	Poliuretano antimicrobiano	Elastômero de Poliéster
Cor	Azul	Azul	Azul
Conformidade	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Topo superior	Lisa	Lisa	Lisa
Dureza	95 ShA	95 ShA	55 ShD
Passo (mm)	31,5	31,5	30,8
Espessura (mm)	3,2	3,2	3,2
Distância entre fileiras de dentes (mm)	200	200	196
Largura máxima (mm)	1 000	1 000	1 000
Peso específico	5 kg/m ²	5 kg/m ²	5 kg/m ²
Diâmetro mínimo da polia (mm)	100	100	120
Diâmetro mínimo da contraflexão (mm)	100	100	150
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +75°C	-20°C a +75°C	-20°C a +80°C
Força de tração	70 daN para 3% de alongamento por uma largura de 100 mm	70 daN para 3% de alongamento por uma largura de 100 mm	165 daN para 2,5% de alongamento por uma largura de 100 mm
Coeficiente de atrito			
Sobre PEAD	0,35	0,35	0,15
Sobre Aço Inoxidável	0,6	0,6	0,45

*Engrenagens sob encomenda.





POSITIVEBELT®

POSITIVEBELT® é uma esteira de tração positiva, termosoldável que oferece uma **orientação excepcional graças à dupla fileira de dentes**.

Sua superfície superior lisa facilita a limpeza e mantém um ótimo nível de higiene.

A esteira POSITIVEBELT® pode-se beneficiar de um **tratamento antimicrobiano**. Isso permite inibir a proliferação de bactérias e evitar a contaminação dos produtos transportados. Também permite melhorar a segurança alimentar. Um benefício adicional é a redução de odores e ciclos de limpeza.

A POSITIVEBELT® possui **alta resistência à abrasão e corte**, garantindo assim uma **longa vida útil**.

A esteira é montada **sem tensão**, reduzindo a tensão nos componentes mecânicos.

É acionado por engrenagens especiais geralmente montadas em um eixo quadrado ou em tambor motorizado liso. O eixo de retorno é equipado com discos. As rodas podem ser adicionadas entre as engrenagens e os discos.

A orientação é realizada graças aos flancos verticais dos dentes sobre o suporte de deslizamento. A esteira tolera cargas laterais sem risco de desvio.



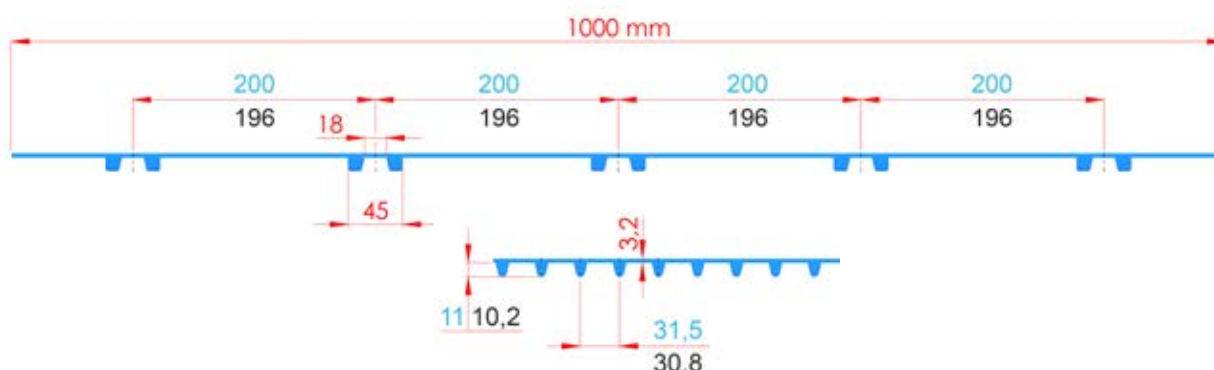
Um desenho aberto e em balanço da estrutura do transportador, combinado com a ausência de tensão da esteira, permite, em caso de intervenção regular, facilitar as montagens e desmontagens.

Possibilidade de formação em calha da esteira POSITIVEBELT®.

É possível colocar **perfis** e/ou **paredes laterais** nas esteiras (consulte a página 24).

POSITIVEBELT Poliuretano

POSITIVEBELT Elastômero de Poliéster





ENGRENAGEM



REFERÊNCIA	MATERIAL	COR*	DIÂMETRO EXTERIOR (mm)	Nº DE DENTES	EIXO QUADRADO (mm)	LARGURA (mm)
P31WUN10C40	PEAD	Blanco	100	10	40	50
P31WUN12C40	PEAD	Blanco	120	12	40	50
P31WUN14C40	PEAD	Blanco	142	14	40	50
P31WUN16C40	PEAD	Blanco	162	16	40	50
P31WUN20C40	PEAD	Blanco	202	20	40	50

* Color azul sob encomenda.

RODAS



REFERÊNCIA	MATERIAL	COR*	DIÂMETRO EXTERIOR (mm)	Nº DE DENTES	EIXO QUADRADO (mm)	LARGURA (mm)
R31WUN10C40	PEAD	Blanco	100	10	40	50
R31WUN12C40	PEAD	Blanco	120	12	40	50
R31WUN14C40	PEAD	Blanco	142	14	40	50
R31WUN16C40	PEAD	Blanco	162	16	40	50
R31WUN20C40	PEAD	Blanco	202	20	40	50

* Color azul sob encomenda.

DISCOS



REFERÊNCIA	MATERIAL	COR*	DIÂMETRO EXTERIOR (mm)	Nº DE DENTES	EIXO QUADRADO (mm)	LARGURA (mm)
D31WUN10C40	PEAD	Blanco	100	10	40	50
D31WUN12C40	PEAD	Blanco	120	12	40	50
D31WUN14C40	PEAD	Blanco	142	14	40	50
D31WUN16C40	PEAD	Blanco	162	16	40	50
D31WUN20C40	PEAD	Blanco	202	20	40	50

* Color azul sob encomenda.

As engrenagens padrões que oferecemos têm eixo de transmissão quadrado de 40x40 mm.

Eles podem ser montados em outros eixos com adaptadores especiais.

Para quaisquer outras dimensões do eixo redondo ou quadrado, favor entrar em contato.



ENGRENAGENS E RODAS PARA TAMBOR MOTORIZADO

Pinhões de PEAD a colocar em anel de aço inoxidável, bloqueado com parafuso de pressão.



REFERÊNCIA	PRODUTO	MATERIAL	COR	DIÂMETRO EXTERIOR (mm)	Nº DE DENTES	TIPO TAMBOR MOTORIZADO	LARGURA (mm)
P31WUN15R122	Engrenagem	PEAD	Blanco	152	15	113i DM0113	50
R31WUN15R122	Roda	PEAD	Blanco	152	-	113i DM0113	50
P31WUN18R147	Engrenagem	PEAD	Blanco	182	18	138i DM0138	50
R31WUN18R147	Roda	PEAD	Blanco	182	-	138i DM0138	50
P31WUN20R174	Engrenagem	PEAD	Blanco	202	20	165i DM0165	50
R31WUN20R174	Roda	PEAD	Blanco	202	-	165i DM0165	50

* Color azul sob encomenda.



POSITIVEBELT® Reforçada

A **POSITIVEBELT® P01 reforçada** é uma versão reforçada com cabos de aramida.

É especialmente adequada para aplicações que exigem **boa aderência** ou **pequenos diâmetros de engrenagem**. Por pouco larga que seja a esteira, os reforços distribuídos permitem uma **capacidade de carga importante**.

É possível colocar travessas ou paredes laterais.

Face superior com picos.

Para engrenagens, rodas e discos, favor nos consultar.

POSITIVEBELT® P01					
Referência	PO131LB	PO231RLB	PO231RLBPI	PO331RLB	PO331RLBPI
Material	Poliuretano	Poliuretano		Poliuretano	
Cor	Azul	Azul		Azul	
Conformidade	CE / FDA	CE / FDA		CE / FDA	
Topo superior	Lisa	Lisa	Picos	Lisa	Picos
Dureza	90 ShA	92 ShA		95 ShA	
Presencia cabos de Aramida	NÃO	SIM		SIM	
Passo (mm)	30,8	30,8		30,8	
Espessura (Ep) (mm)	2	3	4	3,5	4
Distância entre fileiras de dentes (mm)	174	174		174	
Largura máxima (mm)	400	400		400	
Peso específico (kg/m²)	3,2	4,7		5,5	
Diâmetro mínimo da polia (mm)	50	75		105	
Diâmetro mínimo da contraflexão (mm)	50	75		105	
Temperaturas extremas de uso	-25°C a +60°C	-25°C a +70°C		-20°C a +80°C	
Força de tração para 2,5% de alongamento para uma largura de 100 mm	15 daN	120 daN		200 daN	
Coeficiente de atrito					
Sobre PEAD	0,4	0,35		0,3	
Sobre Aço Inoxidável	0,7	0,6		0,5	

