

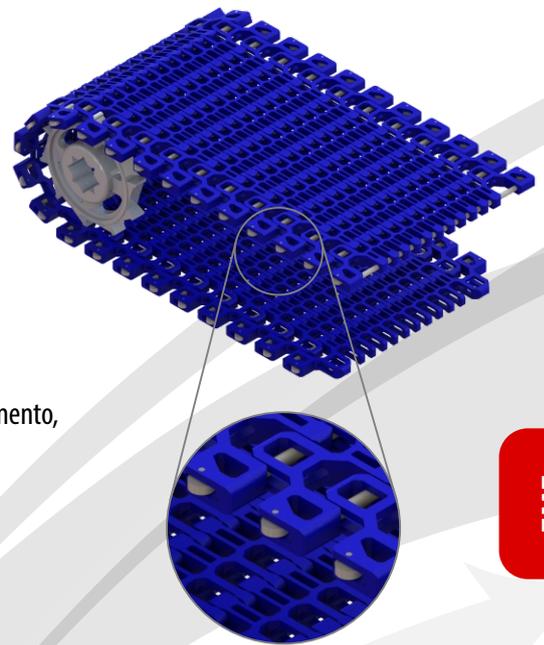
aplicações

Transporte de produtos ou materiais industriais.

Produtos alimentícios, carne de aves, suínos e bovinos in natura ou industrializados, pescados, frutas e vegetais, garrafas e frascos, caixas plásticas e de papelão, enlatados, etc. Que exijam deslocamento em linha reta ou curva, com necessidade ou não da elevação com auxílio de taliscas e módulos de borracha, com vantagens em curvas, com menor atrito nos raios internos, pelo auxílio dos roletes também em transportadores helicoides verticais sem tambor giratório.

Uso em equipamentos industriais.

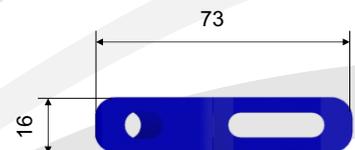
Túneis de congelamento helicoidal (girofreezer), entrada e saída de túneis de congelamento, tanques de imersão e lavagem, etc. Utilizados em situações com maior exigência de carga em curva.



EMF

características

Produto injetado em poliacetal e nylon.
 Temperatura de trabalho varia de acordo com o material aplicado conforme tabela abaixo.
 A montagem é feita com dois módulos laterais e esteiras mais largas módulos intermediários.
 Raio mínimo de trabalho interno = 1.8 vezes a largura.
 Produto aprovado pelo Ministério da Agricultura.



capacidade de carga

A capacidade de carga da esteira é de 2.700Kgf/m ou seja, numa esteira de 01 metro de largura, pode-se aplicar uma tração de 2.700Kgf. Características mecânicas comprovadas por laudos laboratoriais.

DADOS DA ESTEIRA

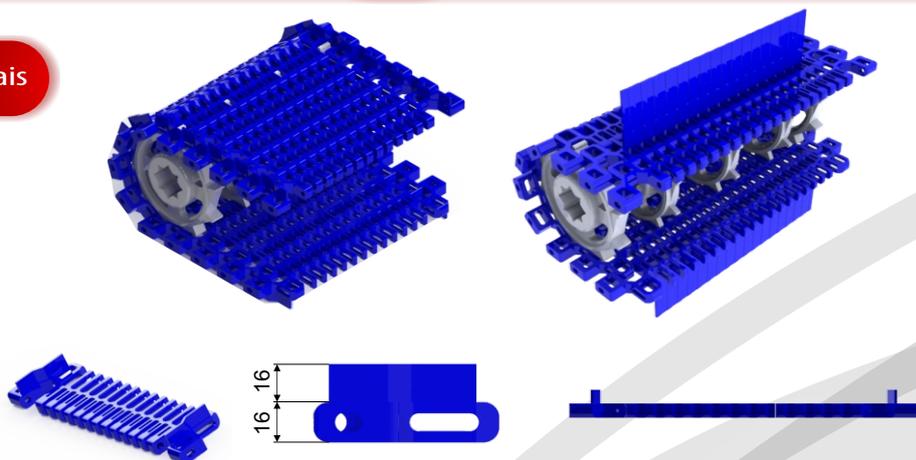
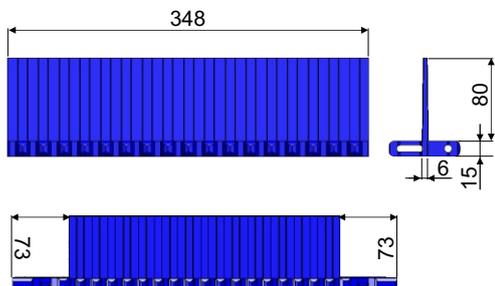
MATERIAL	TEMP. °C TRABALHO	CAPACIDADE DE CARGA (Kgf/m)	PESO DA ESTEIRA (Kg/m²)	ATRITO	CORES
POLIACETAL	- 45 à 120 °C	2.700 Kgf/m	10,7Kg	0,13	BRANCO/AZUL
NYLON	05 à 120 °C	2.700 Kgf/m	8,9Kg	0,25	BRANCO/AZUL

PASSO	50,8mm
VAZÃO %	52%
ESPESSURA	16mm
VARETA	7,0mm
LARGURA MÍNIMA ACETAL	215 mm
LARGURA MÍNIMA NYLON	218 mm

LARGURAS PADRÃO (variação de + ou - 2mm)
OBS: somar 03mm por rolete, se for dos dois lados 06mm

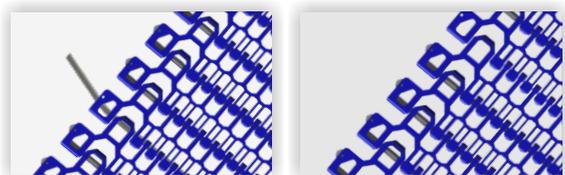
POLIACETAL	215mm	295,3mm	395,7mm	496,1mm	596,5mm	696,9mm
Incremento de largura do POLIACETAL igual a 20,08mm						
NYLON	218mm	299,3mm	400,7mm	502,2mm	603,7mm	705,2mm
Incremento de largura do NYLON igual a 20,3mm						

taliscas retas e abas laterais

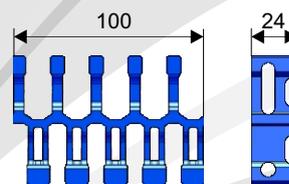


MONTAGEM E ENGRENAGENS

travamento da vareta

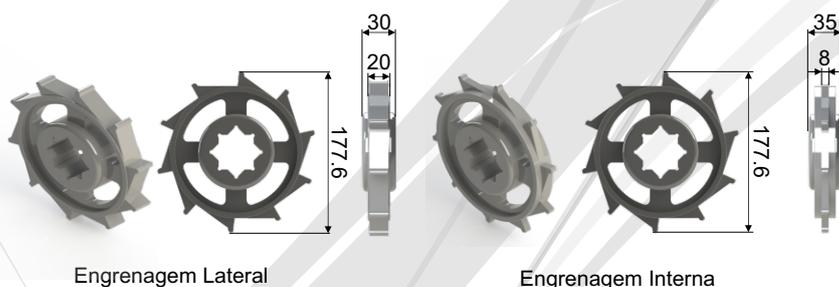


módulo de borracha



EMF

engrenagens



Engrenagem Lateral

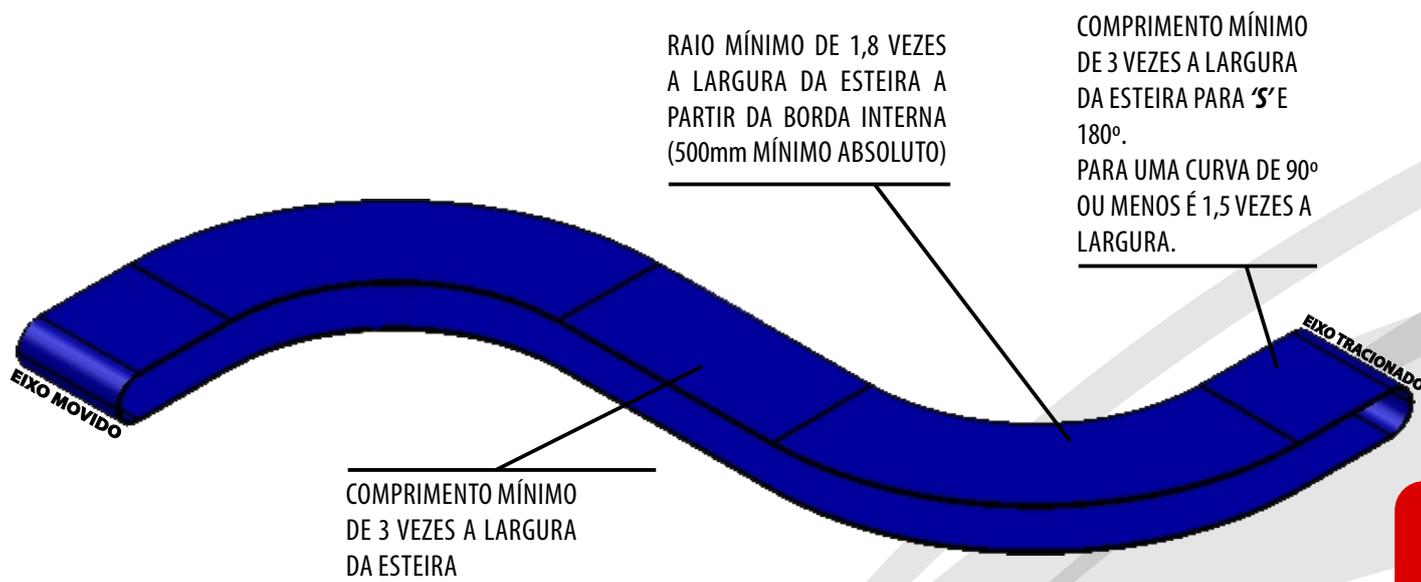
Engrenagem Interna

Código	Nº de dentes	ØP	ØI	Furo para o eixo	Material
EZ10F50I	10	168mm	145mm	38.1 / 40 / 50mm	Acetal
EZ10F50L	10	168mm	145mm	38.1 / 40 / 50mm	Acetal
Distância entre engrenagens de 120mm					
Outros tamanhos de engrenagens consultar a área técnica da Bumerangue.					

cabeceira de tração



Código Engrenagem	B1	B2
EZ10 F50I	100mm	80mm
EZ10 F50L	100mm	80mm



capacidade de carga

A capacidade de carga está diretamente relacionada com a largura da esteira e o raio. Em linha reta a resistência da esteira é de 2.700Kgf/m ou seja, numa esteira de 01 metro de largura pode-se aplicar uma tração de 2.700Kgf. Em curva de raio mínimo a resistência da esteira é de 380Kgf, que é igual para qualquer largura de esteira. Em caso de dúvidas contactar a área técnica da Bumerangue.

SENTIDO DA ESTEIRA E ENGRENAMENTO

SÉRIE EMF

SENTIDO DA ESTEIRA

PONTOS DE ENGRENAMENTO

