

## 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.

### Uso em equipamentos industriais.

Túneis de congelamento helicoidal (girofreezer).

Detectores de metais, entrada e saída de túneis de congelamento, tanques de imersão e lavagem, etc.

Utilizados em situações com maior exigência de carga em curva.

## 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.

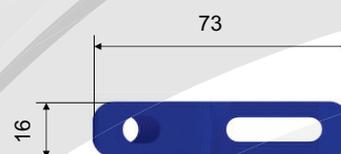
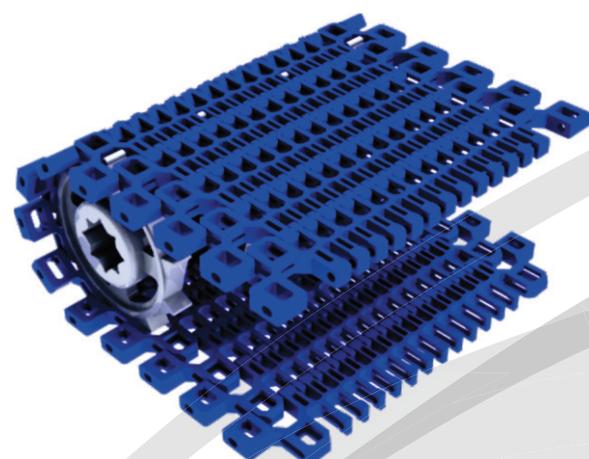
Raio mínimo de trabalho interno = 1.8 vezes a largura.

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.



EMF

## DADOS DA ESTEIRA

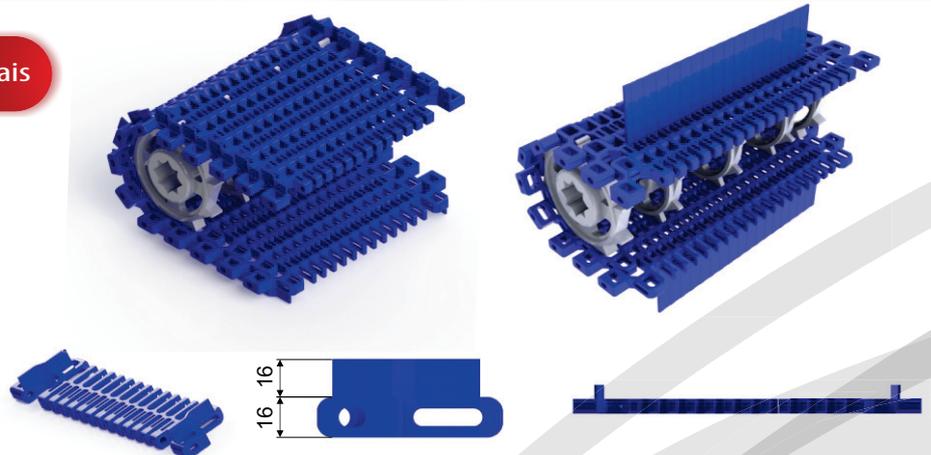
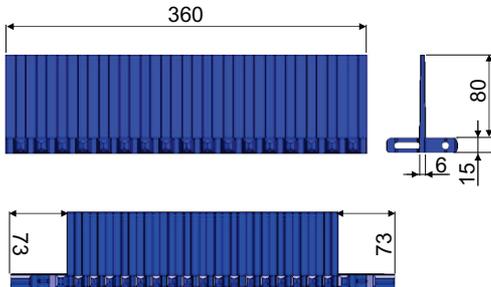
MATERIAL	TEMP. °C TRABALHO	CAPACIDADE DE CARGA (Kgf/m)	PESO DA ESTEIRA (Kg/m²)	ATRITO	CORES
POLIACETAL	- 45 à 120 °C	2.700 Kgf/m	10,7Kg	0,13	BRANCO/AZUL
NYLON	5 à 120 °C	2.700 Kgf/m	8,9Kg	0,25	BRANCO/AZUL

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)

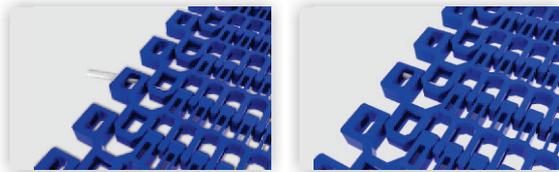
POLIACETAL	215mm	295,3mm	395,7mm	496,1mm	596,5mm	696,9mm
<b>Incremento de largura do POLIACETAL igual a 20,08mm</b>						
NYLON	218mm	299,3mm	400,7mm	502,2mm	603,7mm	705,2mm
<b>Incremento de largura do NYLON igual a 20,3mm</b>						

## taliscas retas e abas laterais

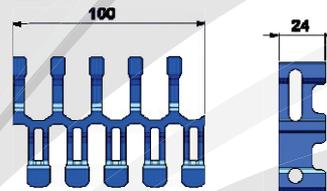


## MONTAGEM E ENGRENAGENS

### travamento da vareta

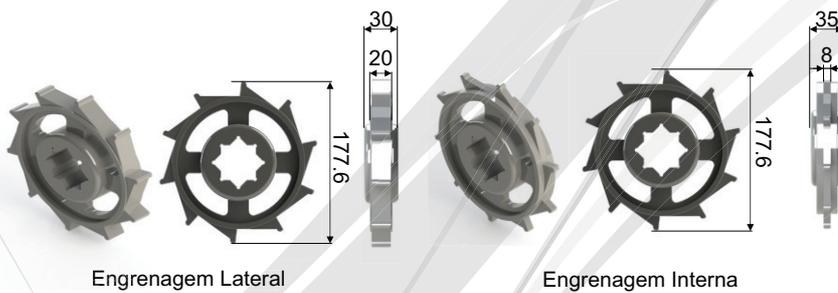


### módulo de borracha



EMF

### engrenagens



Engrenagem Lateral

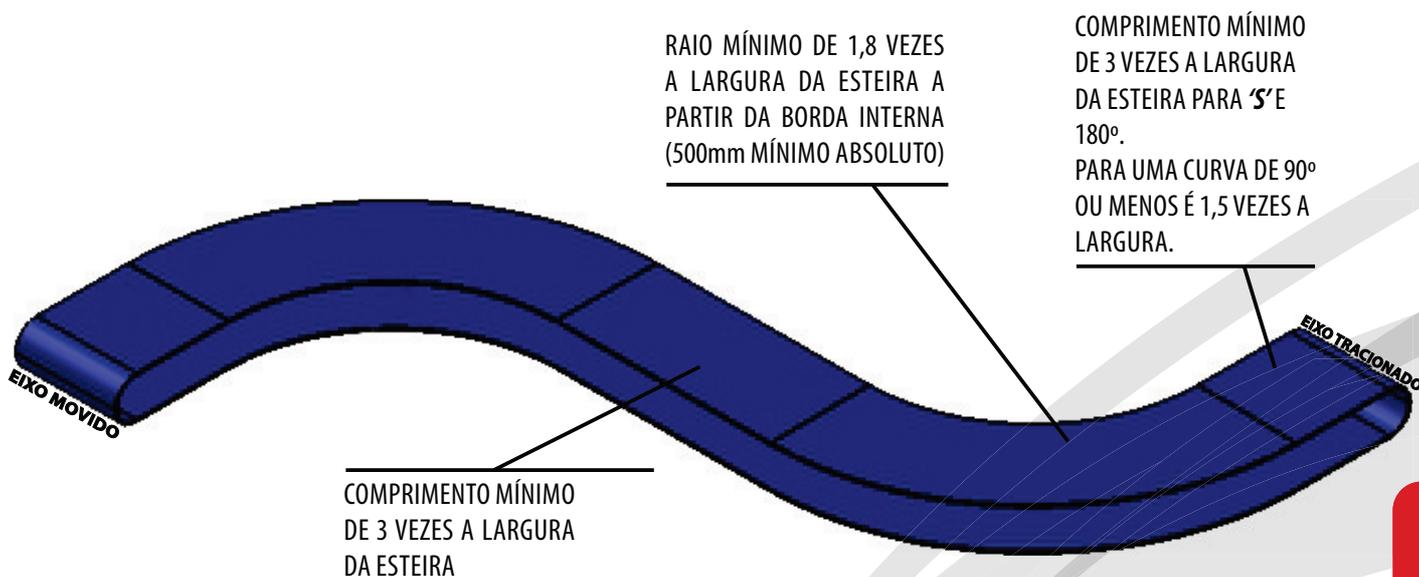
Engrenagem Interna

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					
<b>Outros tamanhos de engrenagens consultar a área técnica da Bumerangue.</b>					

### 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

