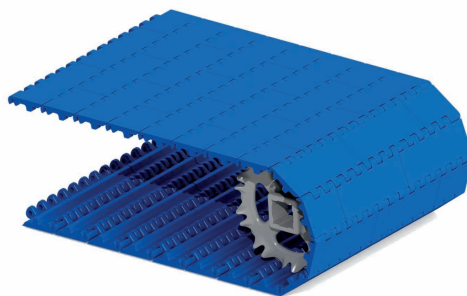


Esteiras Série E63LF

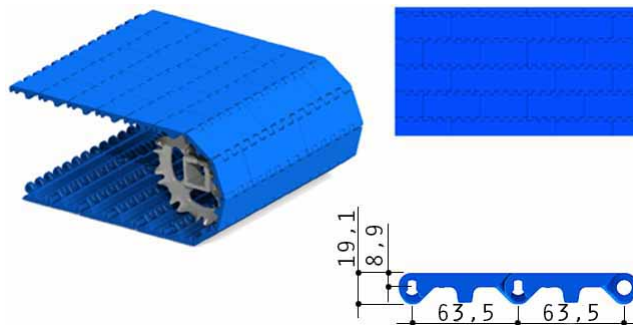


Série E63LF: Especialmente desenvolvida para a indústria alimentícia, a série E63LF possui sistema de dentes cônicos arredondados e superfície inferior lisa com nervura central que permite limpeza fácil. Esteira robusta para tração e impacto.

Disponível com superfície fechada.

Obs: A UNIRONS **exige** o uso de perfis extrusados em UHMW para deslizamento de esteiras que trabalhem em contato direto com alimento. Para essa situação a UNIRONS **proíbe** que sejam usados perfis extrusados ou serrados de PEAD, PP ou Nylon.

*Atualizado em 27 de Dezembro de 2018.
imagens e cores ilustrativas.



Dimensões	mm
Passo (nominal)	63,5
Largura Mínima	127
Incrementos de Largura	25,4
Tamanho de Abertura (valor aprox.)	-
Área Aberta	0%

Características:

Superfície superior fechada.

Especialmente desenvolvida para a indústria alimentícia, a série E63,5 LF possui sistema de dentes cônicos arredondados e mais espaçados (passo dos dentes = 25,4 mm) que permitem limpeza fácil.

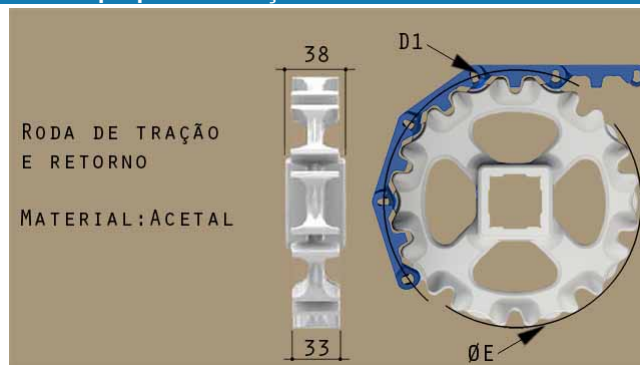
O passo modular de 63,5 mm, com robustez nas espessuras das paredes das peças, e a vareta da articulação diâmetro 8,2 mm garantem alta resistência à tração e impactos. A retenção das varetas é feita por encaixe, de fácil extração e recolocação, sem perda da vareta.

Largura da Esteira: Consulte a UNIRONS para definir a largura da esteira com precisão antes de projetar um transportador ou pedir uma esteira.

Cores: Branco e Azul

Dados da Esteira

Material da Esteira	Material da Vareta Ø 8,2mm	Resistência das Esteiras kg/m a 20°C	Intervalo de Temperatura °C	Peso da Esteira kg/m ²
Polipropileno	Polipropileno	1750	-20 à 105	10,2
Acetal	Polipropileno	2200	-20 à 90	15,5



RODA DE TRAÇÃO
E RETORNO
MATERIAL: ACETAL

Acetal

Código	Código de Especificação da Roda	Nº de Dentes	Diâmetro de Passo Nominal (D1)	Ø E (mm)	Cavidade para eixo quadrado (AxA) mm
3320	RD8 E63LF	8	165	154	38,1 x 38,1
3321	RD8 E63LF	8	165	154	40 x 40
3322	RD10 E63LF	10	206	196,5	38,1 x 38,1
3323	RD10 E63LF	10	206	196,5	40 x 40
3458	RD10 E63LF	10	206	196,5	50 x 50

Quantidade mínima de rodas por eixo:

Quantidade mínima de rodas por eixo:

Eixo Motriz: 1 Roda a cada 100 mm (espaçamento máximo). Confirmar com a UNIRONS o dimensionamento correto para cada caso.

Eixo Retorno: 1 Roda a cada 200 mm (espaçamento máximo)

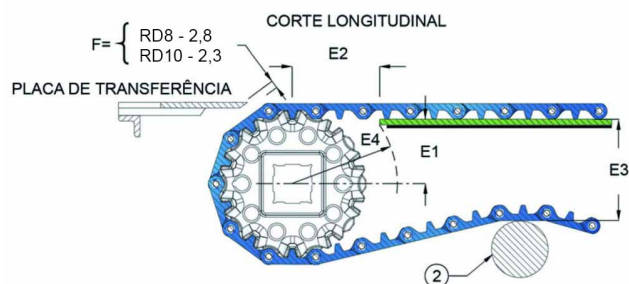
As esteiras são tracionadas por rodas dentadas acopladas (sem chavetas) a um eixo quadrado com extremidades torneadas para fixação nos mancais.

A seção circular torneada do eixo motriz deve ser a maior possível, visto que a redução da seção diminui a resistência à torção do eixo.

As rodas devem ficar distribuídas no eixo com espaçamentos entre si aproximadamente constantes, tendo o cuidado para que nenhuma roda fique posicionada sobre a emenda de dois módulos da esteira. Apenas uma roda em cada eixo (motriz e retorno) devem ser travadas lateralmente; as demais devem ficar livres para acompanhar os movimentos transversais de contração e expansão térmicas da esteira. Recomenda-se travar a roda central ou a adjacente quando o número das rodas for par. Cuidados especiais devem ser observados quanto à capacidade portante do eixo. Tais como: deflexão, torção e cisalhamento.

Observação:

Opcionalmente, as rodas de tração podem ser usadas no retorno.

**Notas para transferência de produtos:****Para o uso sem taliscas:**

- Para a esteira: a superfície superior da placa de transferência fica 1mm acima da superfície da esteira.
- Para fora da esteira: a superfície superior da placa de transferência fica 1mm abaixo da superfície da esteira.

Folga de placa de transferência: (F)

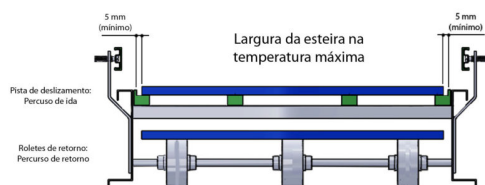
Necessária para acomodar a ação poligonal dos módulos ao passarem pela engrenagem.

Rolete de retorno diâmetro maior ou igual a 127mm. (2)

Notas:

- 1) A distância "E1" oscila entre um valor inferior e um valor superior, devido à concepção modular das esteiras. O valor indicado na tabela (recomendado) é o inferior.
- 2) A distância "E2" pode ser menor (mínimo=20mm), caso a pista se prolongue por entre as rodas. o valor indicado está calculado para uma espessura da pista de 25mm, sem invadir o espaço da roda dentada.
- 3) A distância "E4" refere-se ao raio livre necessário para o espaço da roda dentada.

CÓDIGO RODAS	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm) (máximo)	E4 (mm) (mínimo)
RD8 E63LF	66-73	57	165	81
RD10 E63LF	88-93	66	204	104

Corte Transversal (típico)

Obt: Para maiores detalhes dos roletes de retorno, consultar catálogo:
Componentes > Mesoestrutura > Montagens roletes de retorno.