UNIRONS®

Esteiras e Correntes Transportadoras Modulares

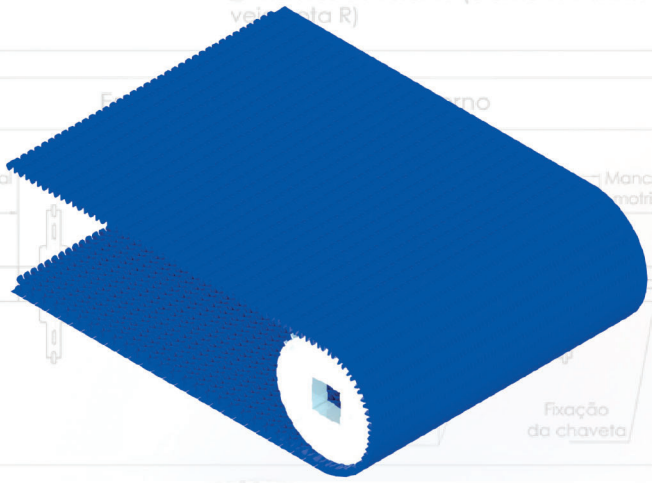
V 7.3 de 18/11/2026

1. Esteiras Retas

E17

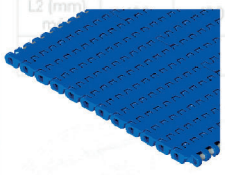
Catálogo Técnico

Esteira modular leve, desenvolvida para fácil higienização e manuseio prático das varetas, com operação confiável em diferentes processos industriais.

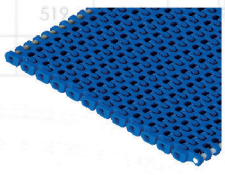


VERSÕES E CONFIGURAÇÕES

Fechada



Vazada



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

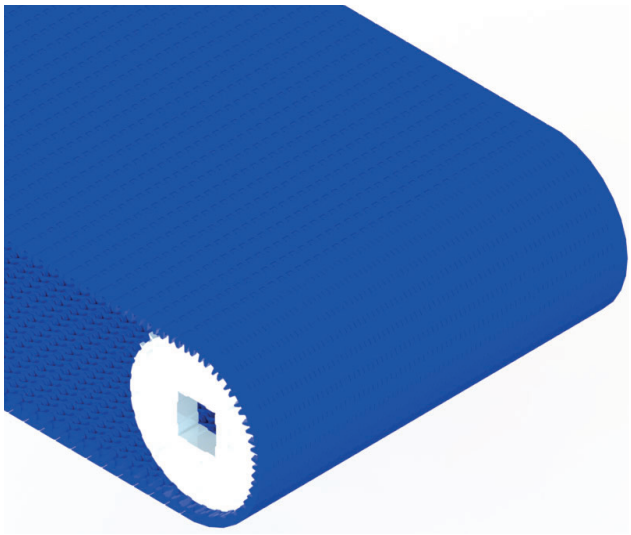
- Passo nominal: 17 mm
- Superfícies: fechada, vazada e com taliscas
- Varetas: retenção bilateral por encaixe
- Cores: branca, azul, cinza e natural

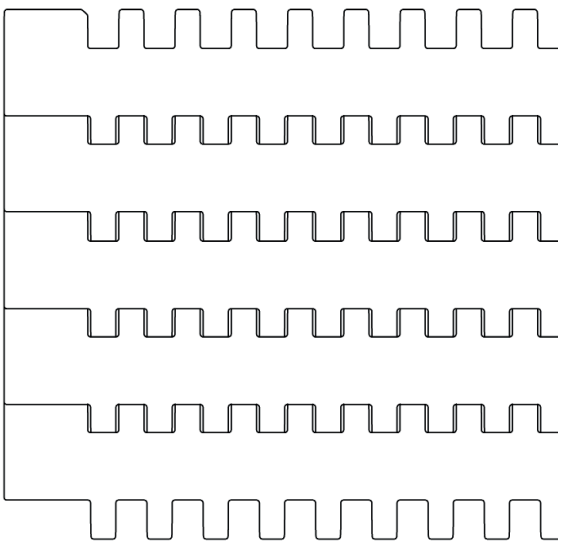
APLICAÇÕES

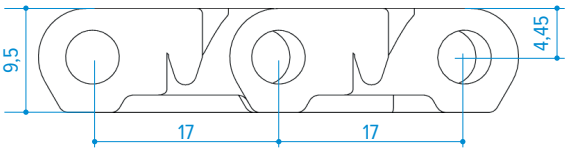
- Detectores de metais
- Indústrias de pescados e carnes
- Processamento e transporte de frutas
- Linhas de embalagem

QUALIDADE COMPROVADA | **ALTA DURABILIDADE** | **SUPORTE TÉCNICO**

Fechada







Características

Superfície superior fechada.

Dimensões	mm
Passo (nominal)	17
Largura Mínima	50
Incrementos de Largura	10
Tamanho de Abertura (valor aproximado)	-
Área Aberta	0%

Material da Esteira	Material da Vareta Ø 4,6 mm	Resistência das Esteiras kg/m a 20°C	Intervalo de Temperatura (°C)	Peso Próprio kg/m²
Polipropileno	Polipropileno	1000	-40 a 105	5,1
Polipropileno	Acetal	1000	-40 a 90	5,2
Polietileno	Polietileno	630	-45 a 60	5,3
Acetal	Acetal	1500	-45 a 90	7,6

Disponível nas cores

Branco, Azul, Cinza e Natural
Cores especiais consultar a Unirons

Peças Complementares

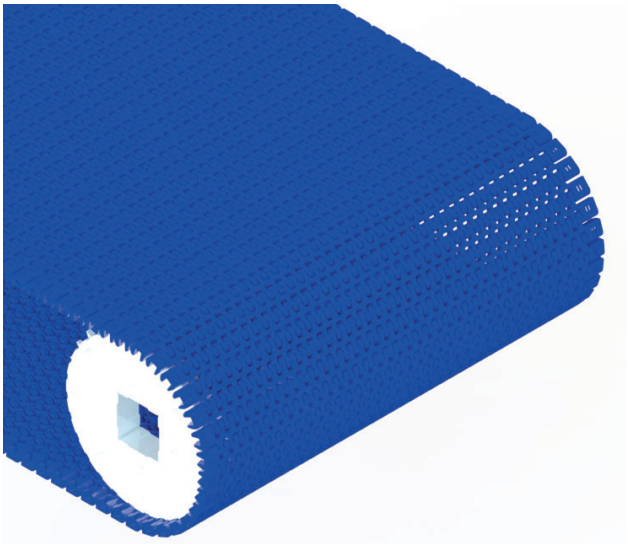
Taliscas
Página 30

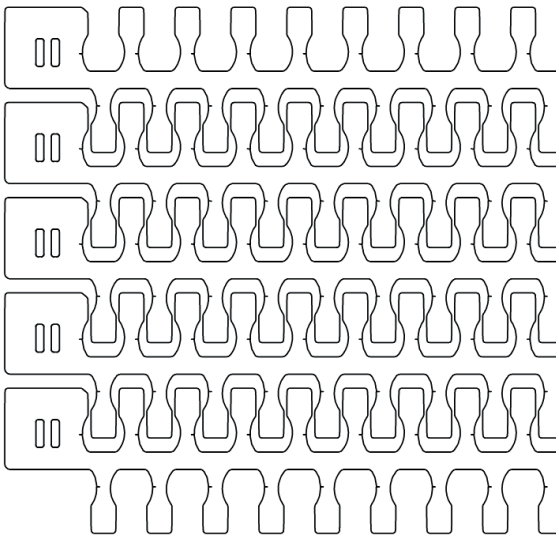
Chavetas
Página 08

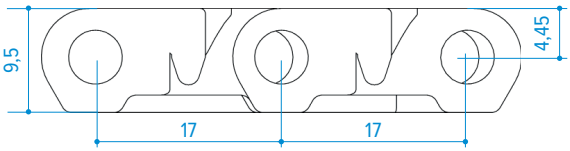
Rodas
Página 28

Especificações Técnicas
Página 31

Vazada







Características

Superfície superior vazada.

Dimensões	mm
Passo (nominal)	17
Largura Mínima	50
Incrementos de Largura	10
Tamanho de Abertura (valor aproximado)	7x3
Área Aberta	30%

Material da Esteira	Material da Vareta Ø 4,6 mm	Resistência das Esteiras kg/m a 20°C	Intervalo de Temperatura (°C)	Peso Próprio kg/m²
Polipropileno	Polipropileno	1000	-45 a 105	4,5
Polipropileno	Acetal	1000	-45 a 90	4,6
Polietileno	Polietileno	630	-45 a 60	4,7
Acetal	Acetal	1500	-45 a 90	6,7

Disponível nas cores

Branco, Azul, Cinza e Natural
Cores especiais consultar a Unirons

Peças Complementares

Taliscas
Página 30

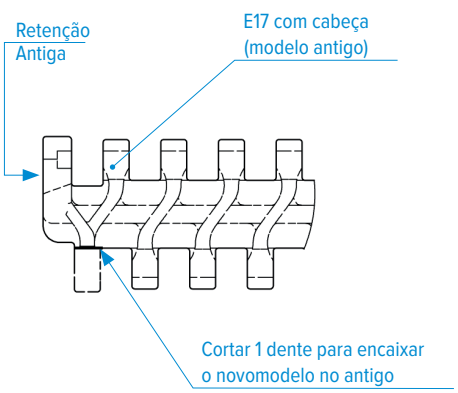
Chavetas
Página 08

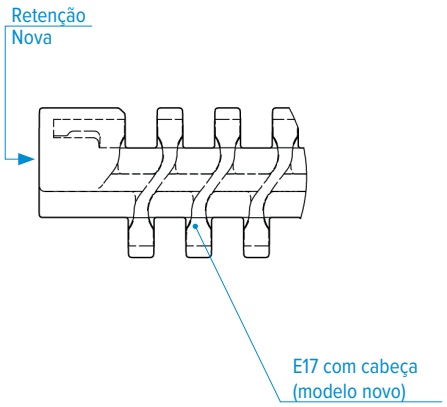
Rodas
Página 28

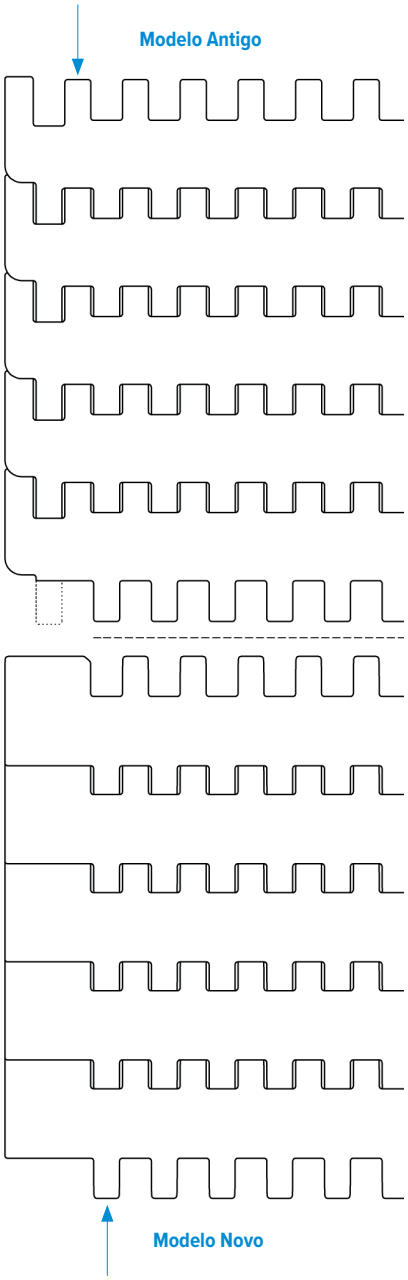
Especificações Técnicas
Página 31

Fechada

Montagem E17 (fechada) antiga no novo modelo

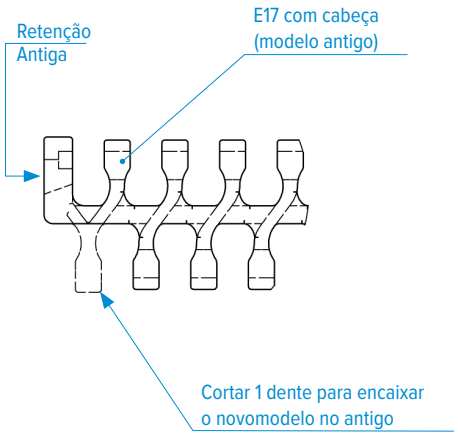


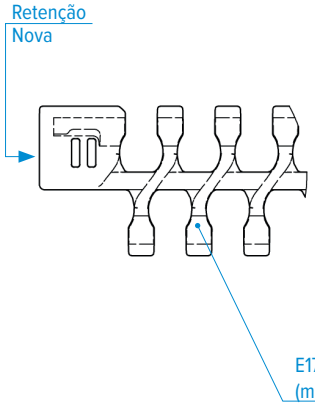


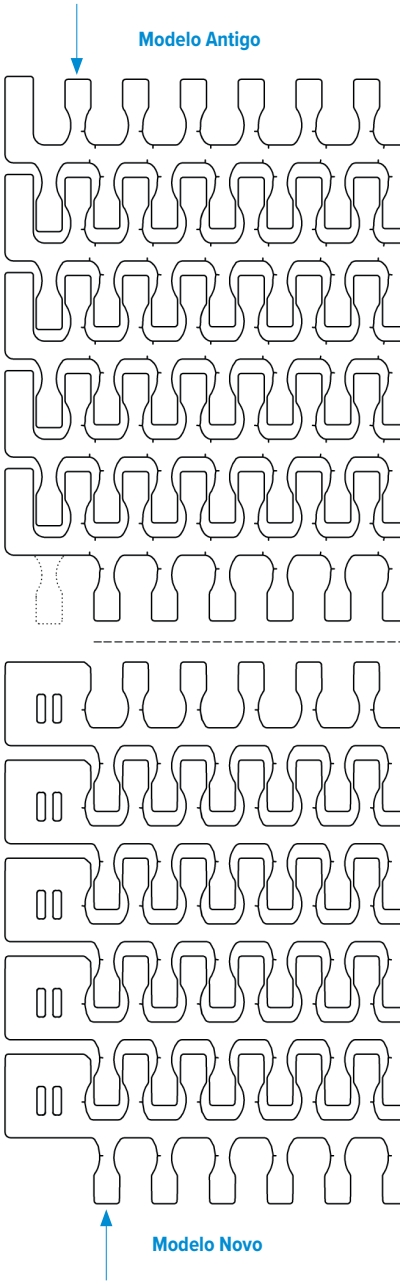


Vazada

Montagem E17 (vazado) antiga no novo modelo

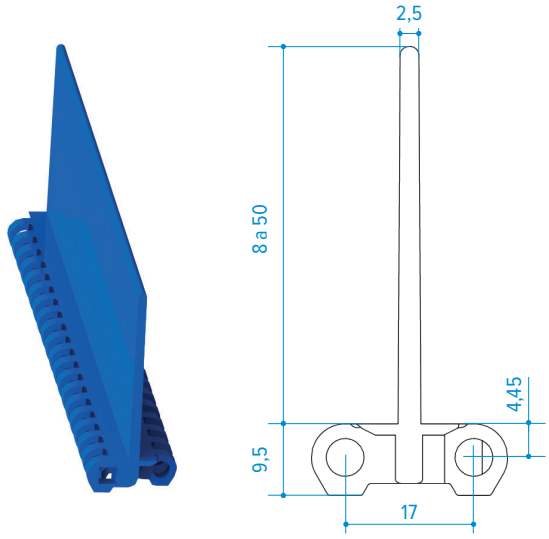






Taliscas

Taliscas Retas



Características

Todos os módulos com taliscas têm superfície fechada e podem ser montados com os modelos superfície fechada e/ou vazada, em toda largura da esteira ou em segmentos múltiplos de 10mm. Os segmentos sem as taliscas permitem colocação das guias separadoras e/ou pistas deslizantes no retorno.
As taliscas podem ser cortadas à qualquer altura para atender requisitos específicos da aplicação, com altura mínima de 8mm.

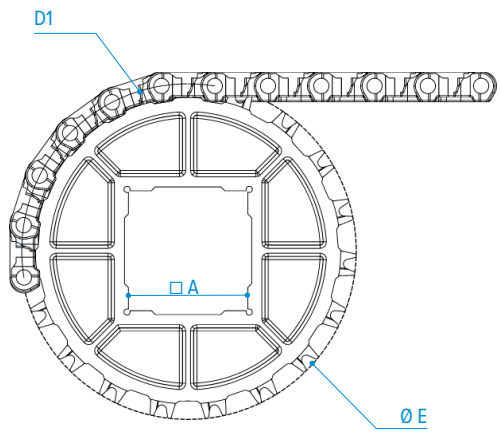
Módulos de Fricção

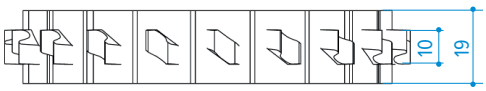
A série E17 dispõe de taliscas com superfície emborrachada para elevação de produtos por atrito. Consulte nosso departamento técnico.

Recuo da talisca:
Mínimo de 40 mm com incrementos de 10 mm.
Outros valores consultar a Unirons.

Rodas

Acetal natural furo Quadrado - Tração/Retorno





Acetal Natural

Código	Código de Especificação da Roda	Nº de Dentes	Diâmetro de Passo Nominal (D1)	Ø E (mm)	Cavidade para eixo quadrado (AxA) mm
208	RD16 E17	16	89,2	87,5	25,4 x 25,4
209	RD16 E17	16	89,2	87,5	38,1 x 38,1
210	RD16 E17	16	89,2	87,5	40 x 40
211	RD19 E17	19	106,9	105	25,4 x 25,4
212	RD19 E17	19	106,9	105	38,1 x 38,1
213	RD19 E17	19	106,9	105	40 x 40
214	RD28 E17	28	155,7	154	25,4 x 25,4
215	RD28 E17	28	155,7	154	38,1 x 38,1
216	RD28 E17	28	155,7	154	40 x 40
1045	RD28 E17	28	155,7	154	50 x 50
217	RD28 E17	28	155,7	154	50,8 x 50,8
3661	RD28 E17	28	155,7	154	□60

Nylon com Fibra

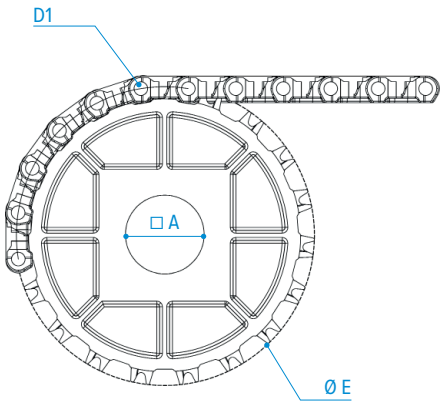
Código	Código de Especificação da Roda	Nº de Dentes	Diâmetro de Passo Nominal (D1)	Ø E (mm)	Cavidade para eixo quadrado (AxA) mm
218	RD16 E17	16	89,2	87,5	25,4 x 25,4

Polipropileno (Para rodas sujeitas a ataque ácido)

Código	Código de Especificação da Roda	Nº de Dentes	Diâmetro de Passo Nominal (D1)	Ø E (mm)	Cavidade para eixo quadrado (AxA) mm
3209	RD16 E17	16	89,2	87,5	25,4 x 25,4
3025	RD16 E17	16	89,2	87,5	38,1 x 38,1

Rodas

Acetal natural e Nylon com Fibra furo Redondo - Tração/Retorno

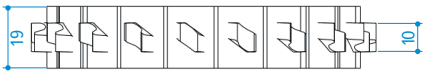


Acetal Natural

Código	Código de Especificação da Roda	Nº de Dentes	Diâmetro de Passo Nominal (D1)	Ø E (mm)	Cavidade para eixo redondo (Ø F) mm
3266	RD19 E17	19	106,9	105	25,4 Sem Chaveta
3267	RD19 E17	19	106,9	105	25,4 Com Chaveta
1580	RD19 E17	19	106,9	105	40 Sem Chaveta
1581	RD19 E17	19	106,9	105	40 Com Chaveta

Nylon com Fibra

Código	Código de Especificação da Roda	Nº de Dentes	Diâmetro de Passo Nominal (D1)	Ø E (mm)	Cavidade para eixo quadrado (AXA) mm
3210	RD16 E17	16	89,2	87,5	25,4 Sem Chaveta
3211	RD16 E17	16	89,2	87,5	25,4 Com Chaveta



Notas:

Rodas e roletes girando em eixo de aço inox, tendem a esquentar em altas rotações. Para rotações acima de 60 rpm, recomendamos o uso de rodas fixas em eixos girando em mancais com rolamentos.

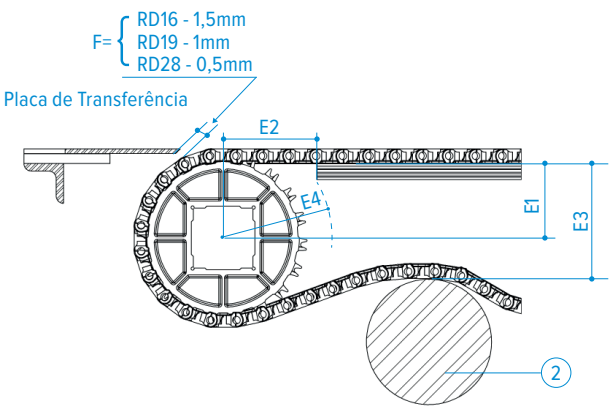
Quantidade mínima de rodas por eixo:

- Eixo Motriz: 1 Roda a cada 100 mm (espaçamento máximo)
- Eixo Retorno: 1 Roda a cada 150 mm (espaçamento máximo)
- Para esteiras de alta prestações, como comprimento, cargas e/ou velocidade altas, consultar a engenharia da Unirons.

Especificações Técnicas

Dimensões da estrutura do transportador

Distância (E) dos elementos estruturais do transportador em relação à esteira



Dados da Roda	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm) máx.	E4 (mm) mín.
RD16 E17	39	37	87	54
RD19 E17	47,7	39,5	105	62
RD28 E17	72	49	154	87

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.

F: **Folga de placa de transferência**
Necessária para acomodar a ação poligonal dos módulos ao passarem pela engrenagem.

(2) **Rolete de retorno diâmetro maior ou igual a 50mm.**

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" poderá 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.