UNIRONS®

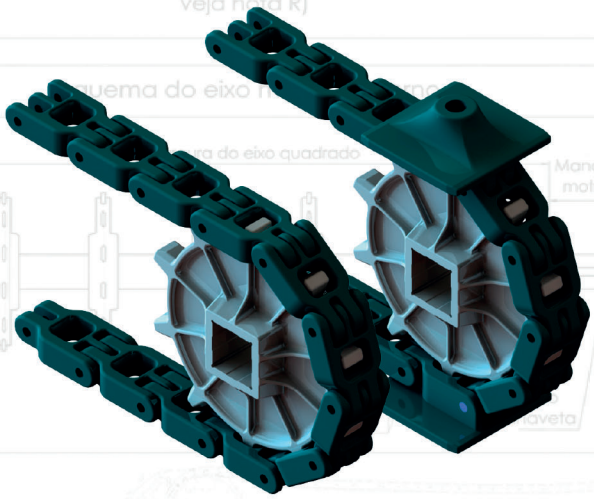
Esteiras e Correntes Transportadoras Modulares

V 7.3 de 18/11/2026

2. Correntes Plásticas

CR63-50

Catálogo Técnico



As correntes plásticas UNIRONS da série CR63-50 são desenvolvidas para operações que exigem robustez, estabilidade e resistência mecânica. Sua construção modular permite movimentar diferentes tipos de cargas, incluindo aplicações específicas da indústria avícola, com configurações adaptadas ao transporte de caixas e cones.

VERSÕES E CONFIGURAÇÕES

CR63-50



Suporte para Hastes Inox



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

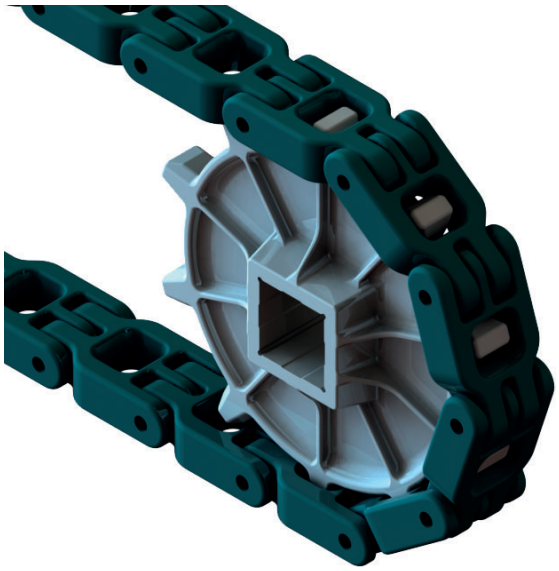
- Material: Módulos injetados em acetal natural.
- Pinos: Aço inox AISI 304
- Largura: Determinada pela dimensão do módulo injetado
- Configuração Especial: Haste de aço inox com cone superior para aplicações avícolas.

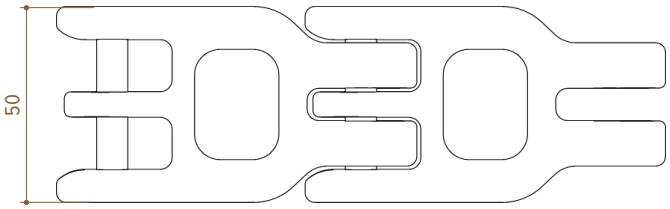
APLICAÇÕES

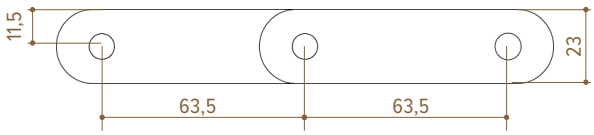
- Transporte de caixas plásticas e de papelão.
- Linhas de processamento avícola
- Máquinas de lavagem de caixas
- Entrada e saída de túneis industriais

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

Correntes







Características

Sistema modular de transporte reto com largura definida pela própria dimensão do módulo injetado.
A montagem se dá pela união dos módulos injetados em acetal, com pinos de AÇO INOX AISI 304.
Esse sistema de "correntes unifilares" foi desenvolvido especialmente para a indústria de bebidas (engarrafamentos), máquinas empacotadoras e embaladoras, entre outras. Transporte de produtos e/ou materiais industrializados:

- caixas plásticas ou papelão;
- enlatados, garrafas e frascos, caixinhas tipo longa vida, etc;
- máquinas de lavagem de caixas ou similares;
- esteiras de entrada e saída de túneis.
- imersão e congelamento de produtos.

Aplicação	Percurso Reto
Passo Modular	63,5mm
Largura	50mm
Material	Acetal
Pino	Ø 7,93 mm L=48,4 recartilhado Cod. 343 (aço inox AISI - 304)
Cor	Cinza ou Natural
Peso	1,27 Kg/m
Temperatura	- 45 °C a 90°C
N Ruptura	480 Kg
N Admissível	350 Kg

Código	Cor
328	Azul
330	Cinza
332	Natural

Disponível nas cores

Azul, Cinza e Natural

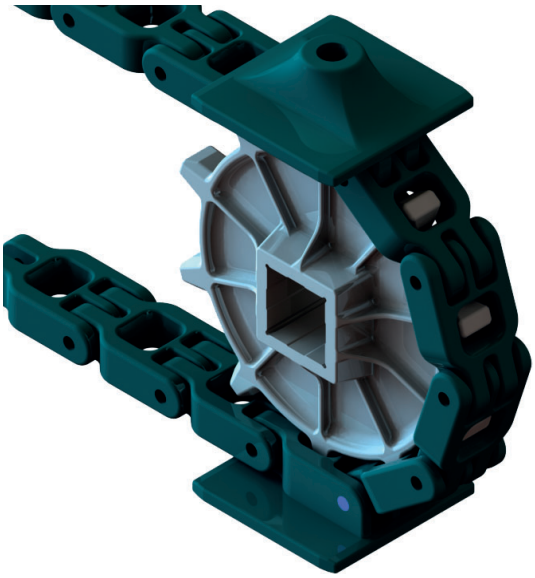
Peças Complementares

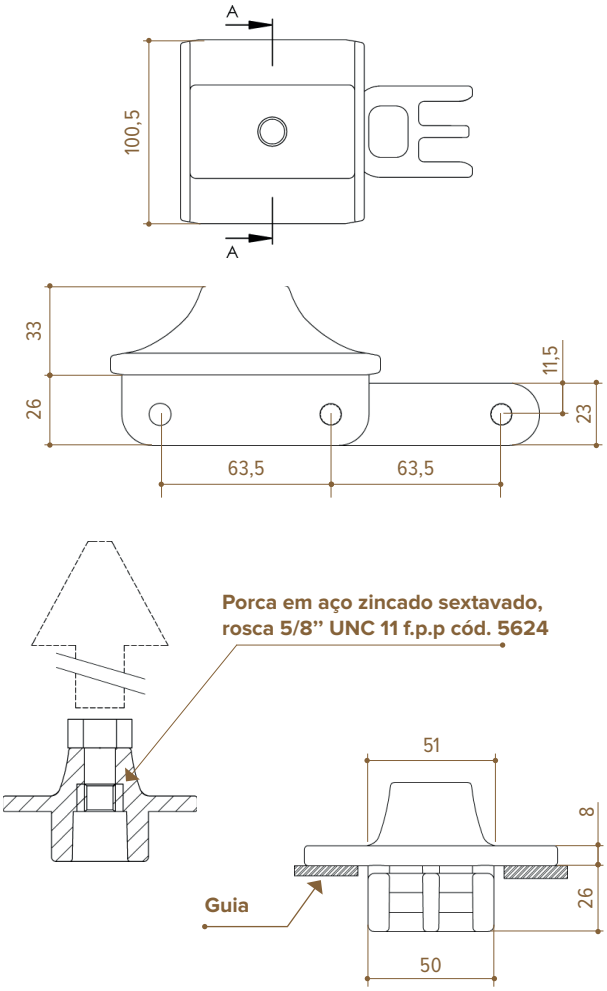
Suporte
Página 163

Rodas
Página 164

Chaveta
Página 128

Suporte para Hastes Inox





Características

Sistema modular de transporte reto com largura definida pela própria dimensão do módulo injetado. A montagem se dá pela união dos módulos injetados em acetal, com pinos de AÇO INOX AISI 304. Esse sistema de "de correntes unifilares", em que uma haste de aço inox com cone superior é fi xada no suporte, foi desenvolvido especialmente para industria avícola.

Aplicação	Percurso Reto
Passo Modular	63,5mm
Largura	50mm
Material	Acetal
Pino	Ø 7,93 mm L=48,4 recartilhado Cod. 343 (aço inox AISI - 304)
Cor	Cinza ou Natural
Peso	-
Temperatura	- 45 °C a 90°C
N Ruptura	480 Kg
N Admissível	350 Kg

Código	Cor
340	Azul
341	Cinza
342	Natural

Disponível nas cores

Azul, Cinza e Natural

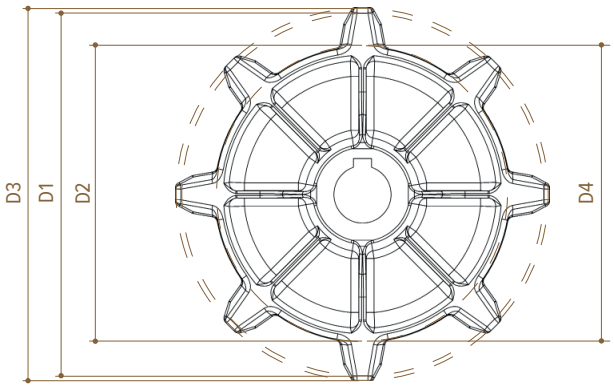
Peças Complementares

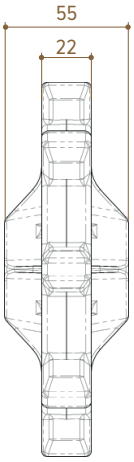
Rodas
Página 148

Chaveta
Página 128

Rodas

Furo Redondo - Tração/Retorno





Tração Nylon com fibra

Código	Descrição	Nº de Dentes	D1: mm Diâmetro de Passo Nominal	D2: mm Diâmetro Interno da Corrente	D3: mm Diâmetro Ø e Externo da Roda	D4: mm Diâmetro Interno da Roda	Ø F
403	RD8 CR63-50	8	164,8	131,3	166,4	131,3	25,4
402	RD8 CR63-50	8	164,8	131,3	166,4	131,3	31,7
405	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	25,4
406	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	31,7
407	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	38,1

Retorno Nylon com grafite preto

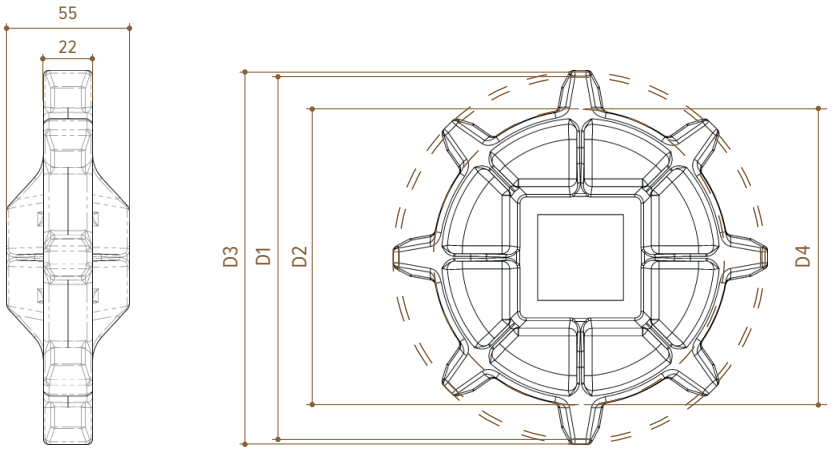
Código	Descrição	Nº de Dentes	D1: mm Diâmetro de Passo Nominal	D2: mm Diâmetro Interno da Corrente	D3: mm Diâmetro Ø e Externo da Roda	D4: mm Diâmetro Interno da Roda	Ø F
*387	RD8 CR63-50	8	164,8	131,3	166,4	131,3	25,4
*388	RD8 CR63-50	8	164,8	131,3	166,4	131,3	31,7
*2227	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	38,1
*390	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	25,4
*391	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	31,7
*392	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	38,1

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.

Rodas

Furo Quadrado - Tração Nylon com Fibra



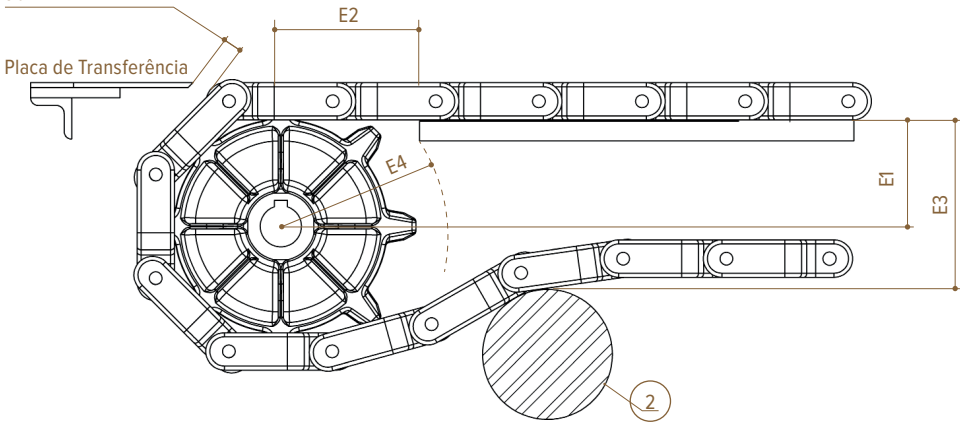
Código	Descrição	Nº de Dentes	D1: mm Diâmetro de Passo Nominal	D2: mm Diâmetro Interno da Corrente	D3: mm Diâmetro Ø e Externo da Roda	D4: mm Diâmetro Interno da Roda	Cavidade para Eixo Quadrado (AxA) mm
396	RD8 CR63-50	8	164,8	131,3	166,4	131,3	38,1 x 38,1
397	RD8 CR63-50	8	164,8	131,3	166,4	131,3	40 x 40
398	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	38,1 x 38,138,1
399	RD10 CR63-50	10	202,7	171,2	206,2	171,2	40 x 40

Especificações Técnicas

Dimensões da estrutura do transportador

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

Folga mínima:
2mm em relação ao menor afastamento e a placa de transferência



Notas para transferência de produtos:

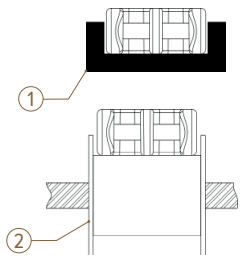
• Para a corrente: a superfície superior da placa de transferência fica 1mm acima da superfície da esteira.
• Para fora da corrente: a superfície superior da placa de transferência fica 1mm abaixo da superfície da esteira.

Folga da placa de transferência:

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

Especificações Técnicas

Dimensões se estrutura do transportador



① **Pista de deslizamento: percurso de ida**
② **Roletes de retorno**

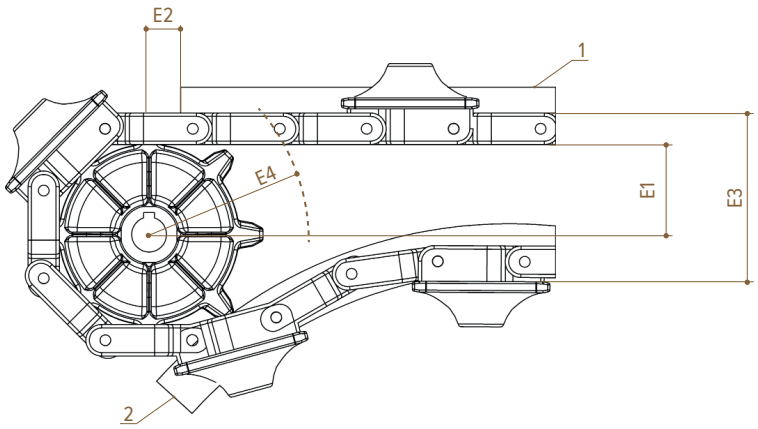
Notas:

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.

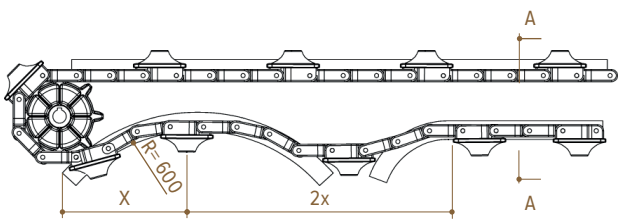
2) A distância "E4" refere-se ao raio livre necessário para o espaço da roda dentada.

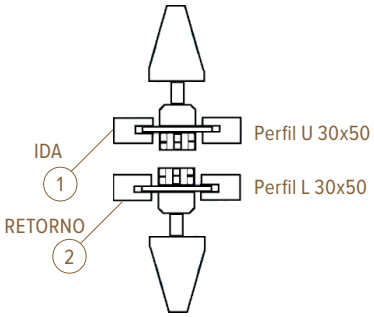
Código Rodas	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm) (máximo)	E3 (mm) (Mínimo)
RD8 CC63-50	65,7	73,2	131	93,2
RD10 CC63-50	85,6	82,3	171	113,1

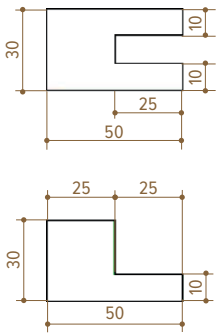
Dimensões se estrutura do transportador



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







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 "E4" refere-se ao raio livre necessário para o espaço da roda dentada.

Código Rodas	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm) (máximo)	E3 (mm) (mínimo)
RD8 CC63-50	89,5	32	155	93,2
RD10 CC63-50	109,5	35,5	195	113,1