

**CATÁLOGO
DE PRODUTOS**



vinter

Soluções que movimentam a indústria



Fundada em fevereiro de 2003, a Vinter Plásticos Industriais surgiu com o objetivo de dinamizar o mercado regional do oeste catarinense, oferecendo mais qualidade, possibilidades de comercialização e agilidade na venda e usinagem de plásticos industriais. Acreditando no valor dessa ideia e com base em trabalho sério e muita dedicação, após mais de duas décadas de atuação, a empresa conquistou uma grande variedade de cliente sem todo o Brasil e América Latina, consolidando-se no mercado de maneira definitiva e sólida.

A Vinter é uma empresa com mais de 20 anos de experiência, tornou-se referência na fabricação e comercialização de barras, chapas, peças usinadas, perfis plásticos e tubos. Atualmente, além de produzir perfis de deslizamento, materiais usinados, chapas e barras de plástico industrial, a Vinter tem focado no desenvolvimento de soluções para movimentação de materiais, por meio da fabricação de Esteiras Modulares e uma linha completa de acessórios para facilitar a movimentação em diferentes setores.

Vinter – Soluções que movimentam a indústria.



Missão

Nossa missão é comercializar produtos de qualidade em plásticos de engenharia, proporcionando uma excelente experiência aos nossos clientes.



Visão

Expandir a empresa no mercado nacional e internacional, atraindo e fidelizando novos clientes pela pontualidade e entrega de produtos diferenciados, mantendo seus valores éticos e morais.



Valores

- Qualidade
- Pontualidade
- Ética
- Responsabilidade
- Valorização pessoal

Índice

1. Materiais

- 1.1 Aço Inoxidável 304
- 1.2 Elastômero Termoplástico
- 1.3 Nylon (NY)
- 1.4 Poliacetal (AC)
- 1.5 Polietileno (PE)
- 1.6 Polipropileno (PP)

2. Série TR25

- 2.1 TR25 - Transportadora Reta
- 2.2 TRB25 - Transportadora Reta com Borracha
- 2.3 TRVF25 - Transportadora Reta Vazada Fina
- 2.4 Engrenagens TR25

3. Série TR50

- 3.1 TR50 - Transportadora Reta
- 3.2 TRACT50 - Transportadora Reta Acumuladora Transversal
- 3.3 TRACL50 - Transportadora Reta Acumuladora Linear
- 3.4 TRB50 - Transportadora Reta com Borracha
- 3.5 TRV50 - Transportadora Reta Vazada
- 3.6 TRVF50 - Transportadora Reta Vazada Fina
- 3.7 Engrenagens TR50
- 3.8 TRTC50 - Módulo de Talisca Concha
- 3.9 MTRB50 - Módulo de Borracha Liso

4. Série TRA50

- 4.1 TRA - Transportadora Angular
- 4.2 Engrenagens TRA50

5. Série TF38

- 5.1 TF38 - Transportadora Flexível
- 5.2 Engrenagens TF38

6. Série TC360

- 6.1 TC360 - Transportadora Curva
- 6.2 Acessórios
- 6.3 Detalhamento TC360

7. Série TMD

- 7.1 TMD - Transportadora Multidirecional
- 7.2 Engrenagens TMD50

8. Acessórios

- 8.1 Roda Central
- 8.2 Roda Lateral
- 8.3 Roda Emborrachada
- 8.4 Anel de Retenção
- 8.5 Rolete de Retorno Lateral
- 8.6 Tabela

Introdução

Na otimização das transportadoras, a seleção do material da esteira é uma escolha crucial que pode ter um impacto significativo na produtividade.

Antes de realizar qualquer aprimoramento nas transportadoras, é imprescindível conduzir uma análise rigorosa para determinar qual material da esteira é mais apropriado para cada área específica.

Idealmente, desejamos que as esteiras operem perfeitamente, sem necessidade de preocupações. No entanto, uma escolha inadequada do material da esteira pode resultar em problemas, como quebras frequentes, interrupções não programadas, baixa eficiência e custos elevados.

Para evitar problemas, é importante considerar a aplicação específica, as condições ambientais da área e as especificações do produto a ser transportado.

Ao optar pelo material adequado para a esteira transportadora, você pode usufruir de vantagens como melhor desempenho, aumento na eficiência do produto, maior vida útil da esteira, redução de custos, menor necessidade de manutenção e menor probabilidade de quebras.

Materiais

1.1 AÇO INOXIDÁVEL

O Aço Inoxidável 304, também conhecido como Inox 304, é um dos materiais mais utilizados na indústria devido às suas propriedades excepcionais. Composto principalmente por ferro, cromo e níquel, o Inox 304 é altamente resistente à corrosão, o que o torna ideal para uma ampla gama de aplicações.

Além disso, sua excelente capacidade de resistir a altas temperaturas e oxidação contribuem para sua durabilidade e longevidade. Combinado com sua facilidade de limpeza e aparência esteticamente agradável, o Inox 304 é amplamente empregado em setores como a indústria alimentícia, farmacêutica, automotiva e de construção, oferecendo confiabilidade e desempenho superior em diversas condições.

1.2 ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO

O elastômero termoplástico é um material composto por uma fase elastomérica de EPDM (Etileno-Propileno-Dieno Monômero) dinamicamente vulcanizado, disperso em uma matriz termoplástica à base de polipropileno (PP).

Essa matriz termoplástica permite que o material possa ser processado através dos métodos tradicionais de processamento de plásticos, além de permitir sua reciclagem. Por outro lado, a fase elastomérica confere as características de maciez e resposta elástica do material.

O TPV (termoplástico vulcanizado) possui ótima aderência ao PP, resistindo a temperaturas de até 0°C a 135°C (32°F a 275°F), tornando-o recomendado para aplicações que exigem alta resistência térmica.

1.3 NYLON (NY)

O Nylon é amplamente utilizado em aplicações que exigem resistência à abrasão seca e a produtos químicos. No entanto, existem duas limitações importantes em comparação com o Poliacetal: absorção de água e maior suscetibilidade a cortes e goivas. Devido à sua propensão a expandir quando entra em contato com água, o Nylon não é recomendado para ambientes úmidos.

Sua faixa de temperatura varia de 0°C a 120°C (32°F a 248°F), e suas dimensões podem ser afetadas pelas condições de armazenamento e uso. O Nylon possui boa resistência química e bom desempenho em temperaturas baixas, além de ser resistente à abrasão em aplicações secas e à fadiga. Sua densidade específica é de 1,13, o que significa que não flutua na água. Comparado ao polipropileno, o Nylon é mais resistente.

1.2 ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO

O elastômero termoplástico é um material composto por uma fase elastomérica de EPDM (Etileno-Propileno-Dieno Monômero) dinamicamente vulcanizado, disperso em uma matriz termoplástica à base de polipropileno (PP).

Essa matriz termoplástica permite que o material possa ser processado através dos métodos tradicionais de processamento de plásticos, além de permitir sua reciclagem. Por outro lado, a fase elastomérica confere as características de maciez e resposta elástica do material.

O TPV (termoplástico vulcanizado) possui ótima aderência ao PP, resistindo a temperaturas de até 0°C a 135°C (32°F a 275°F), tornando-o recomendado para aplicações que exigem alta resistência térmica.

Materiais

1.4 POLIACETAL (AC)

O poliacetal é um termoplástico que se caracteriza por sua alta resistência mecânica, rigidez e estabilidade dimensional. Possui alta resistência ao desgaste, baixo coeficiente de atrito, resistência a produtos químicos e estabilidade térmica. Além disso, tem baixa absorção de água, cerca de 0,7% o que lhe proporciona boa estabilidade dimensional em condições de umidade.

É um termoplástico consideravelmente mais resistente do que o polipropileno e o polietileno. Faixa de temperatura de -50°C a 120°C (-58°F a 248°F), possui densidade específica de 1400kg/m^3 . É relativamente resistente a impacto, cortes e arranhões.

1.5 POLIETILENO (PE)

O Polietileno (PE) é um tipo de plástico termoplástico que se destaca por sua leveza, flexibilidade excepcional e capacidade de resistir a impactos. Ele pode ser utilizado em uma ampla faixa de temperaturas, variando de -73°C a 66°C ($-99,4^{\circ}\text{F}$ a $150,8^{\circ}\text{F}$), sendo importante consultar os dados específicos da esteira para obter valores exatos.

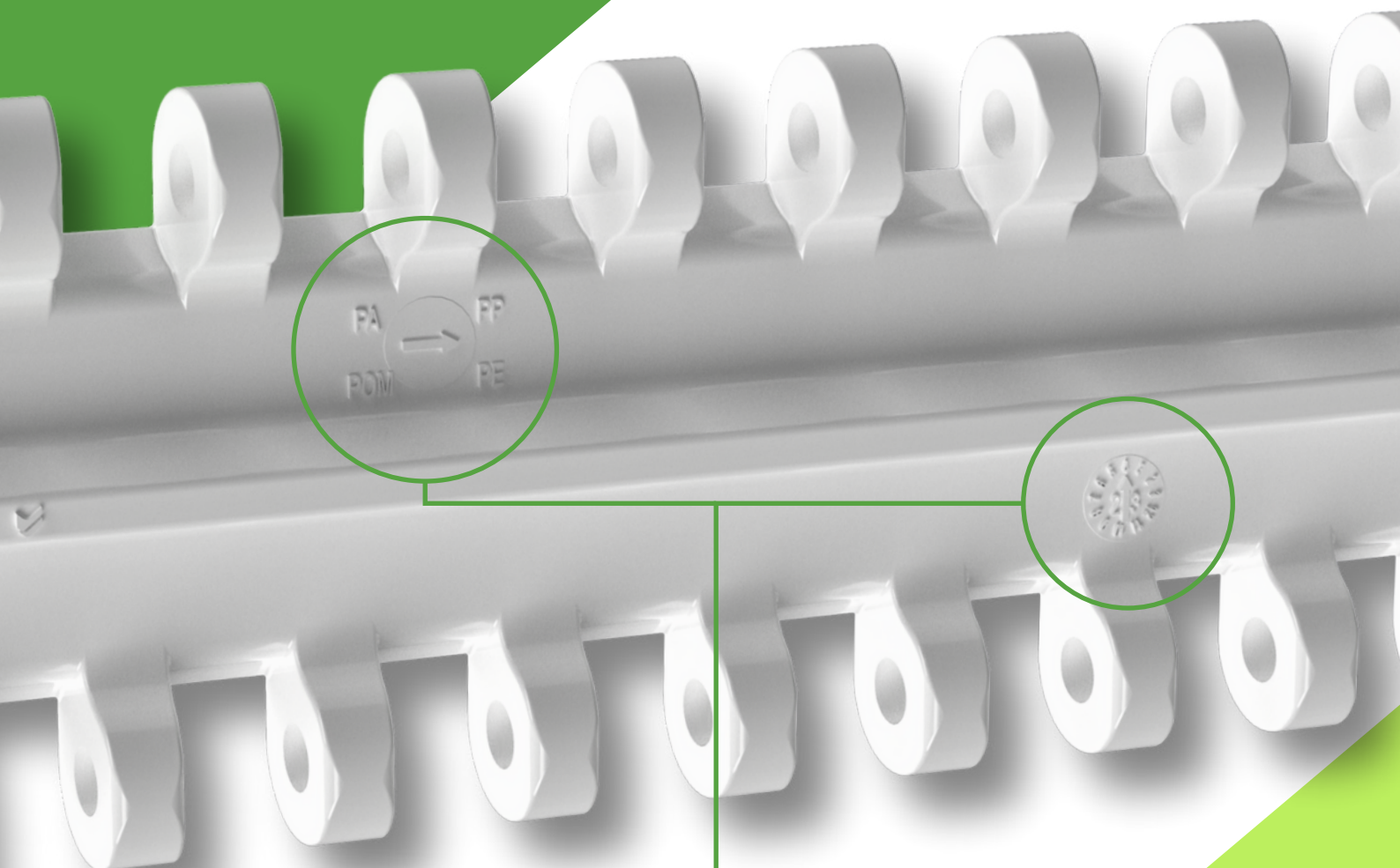
O PE apresenta um excelente desempenho em temperaturas baixas e possui uma notável capacidade de liberar produtos com dificuldades. Além disso, ele oferece uma boa resistência química a ácidos, bases e hidrocarbonetos diversos. Com uma densidade específica de 0,95, o PE é capaz de flutuar na água.

1.6 POLIPROPILENO (PP)

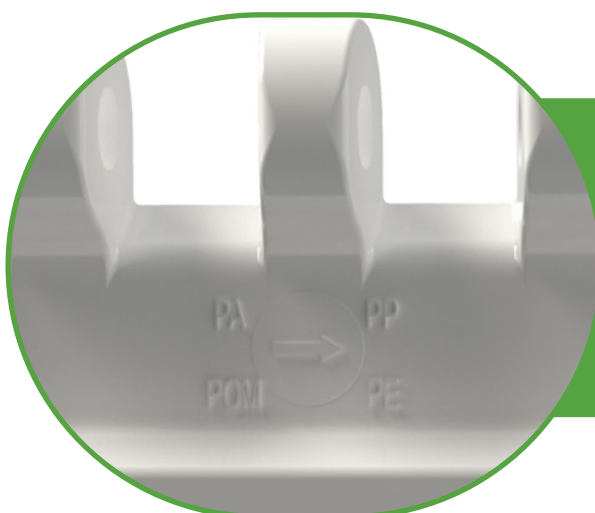
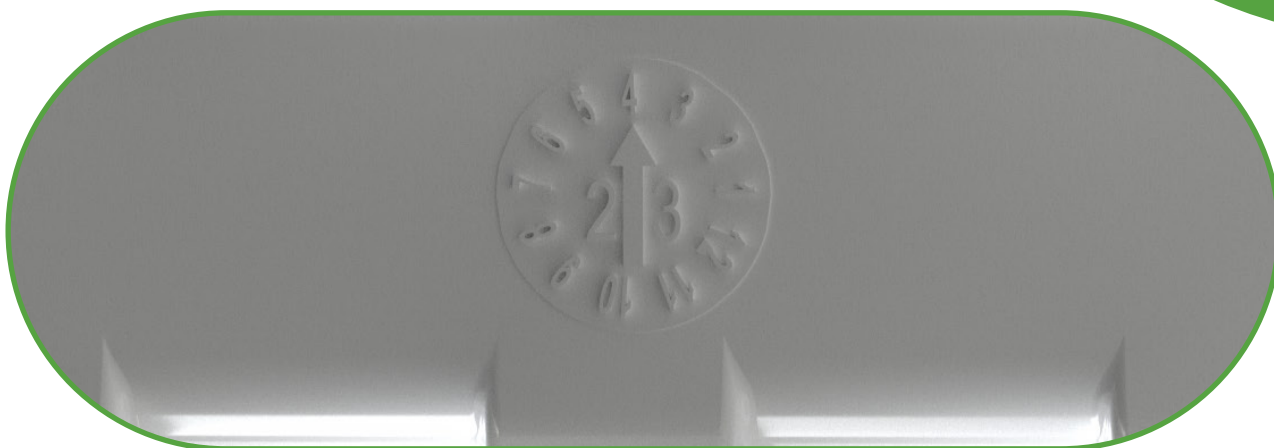
O Polipropileno (PP) é um tipo de polímero termoplástico que é obtido a partir do Propeno ou Propileno. Ele pode ser moldado através do aquecimento. Suas características são semelhantes às do polietileno (PE), porém, possui um ponto de amolecimento mais alto. Com um peso específico de $0,90\text{ g/cm}^3$, ele tem a capacidade de flutuar na água.

Algumas das principais características do Polipropileno incluem baixo custo, resistência química e a solventes, facilidade de moldagem e coloração, alta resistência à fratura por flexão ou fadiga, boa resistência ao impacto. Indicado para temperaturas de 0°C a 80°C (32°F a 176°F), estabilidade térmica, sendo um material comum em aplicações de transporte regular devido ao seu baixo peso específico.

NOSSO DIFERENCIAL



**DATADORES
DE FABRICAÇÃO**



Indicador de material na parte inferior do módulo, o qual consta qual material a esteira foi fabricada, visando auxiliar a manutenção e reposição da mesma.



Sistema de datador, o qual informa ano e mês de fabricação do produto. Visando fornecer mais transparência ao cliente.

TRANSPORTADORA RETA

TR25

Informações Técnicas

Passo: 25,4mm

Superfície fechada

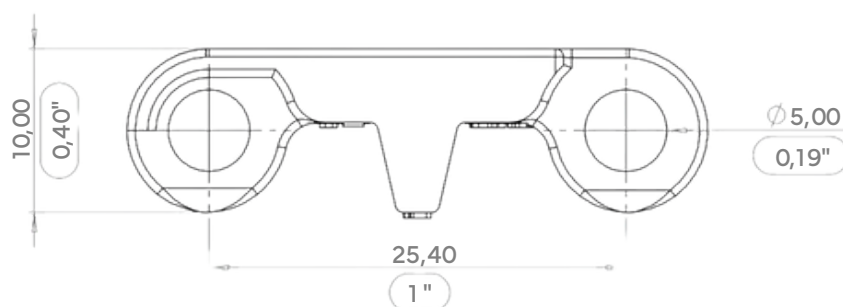
Vazão: 0%

Espessura: 10mm

Vareta: 4,5mm

Largura mínima: 40mm

**SUPERFÍCIE
FECHADA**



Material da Esteira

Nylon

Poliacetal

Polipropileno

Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	10mm	9,80mm	10mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	8,35kg	10,40kg	6,65kg
Resistência à tração (N/m)	21454	23517	8426
Cores padrão	  	  	  

TRANSPORTADORA RETA COM BORRACHA

TRB25

Informações Técnicas

Passo: 25,4mm

Superfície fechada

Largura mínima: 40mm

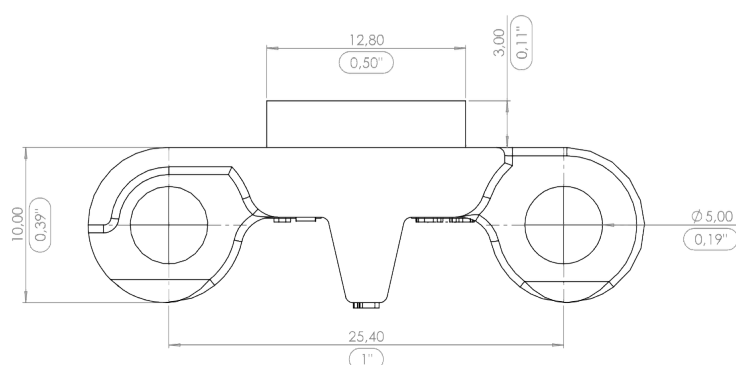
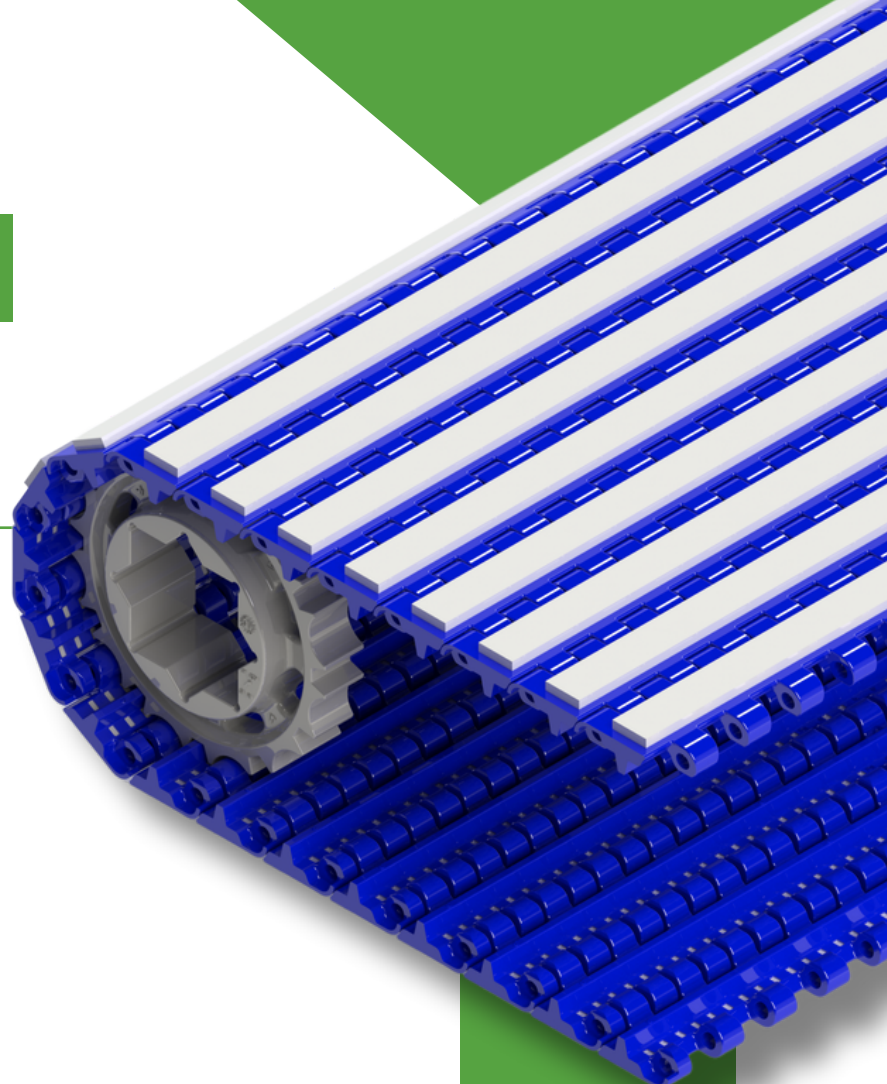
Vazão: 0%

Espessura: 10mm

Espessura da borracha: 3mm

Vareta: 4,5mm

Recuo lateral mínimo: 40mm



**SUPERFÍCIE
FECHADA**

Material da Esteira

Polipropileno

Material da vareta

Poliacetal

Incremento de largura

10mm

Temperatura de trabalho (°C)

0 a 80

Peso (Kg/m²)

8,10kg

Resistência à tração (N/m)

7227

Cores padrão



TRANSPORTADORA RETA VAZADA FINA

TRVF25

Informações Técnicas

Passo: 25,4mm

Superfície vazada

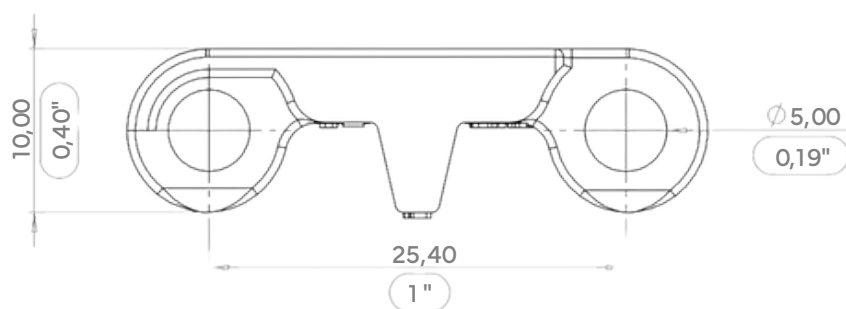
Vazão: 13%

Espessura: 10mm

Vareta: 4,5mm

Largura mínima: 40mm

**SUPERFÍCIE
VAZADA**



Material da Esteira

Nylon

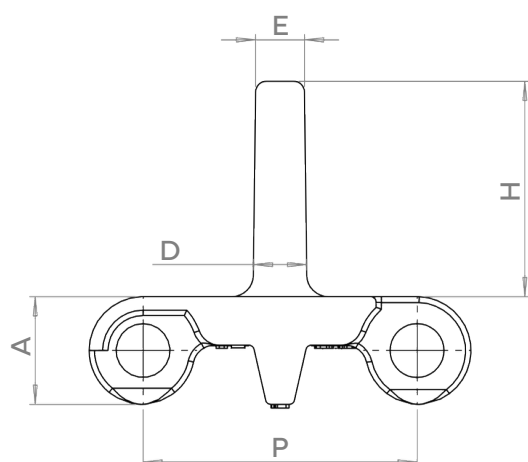
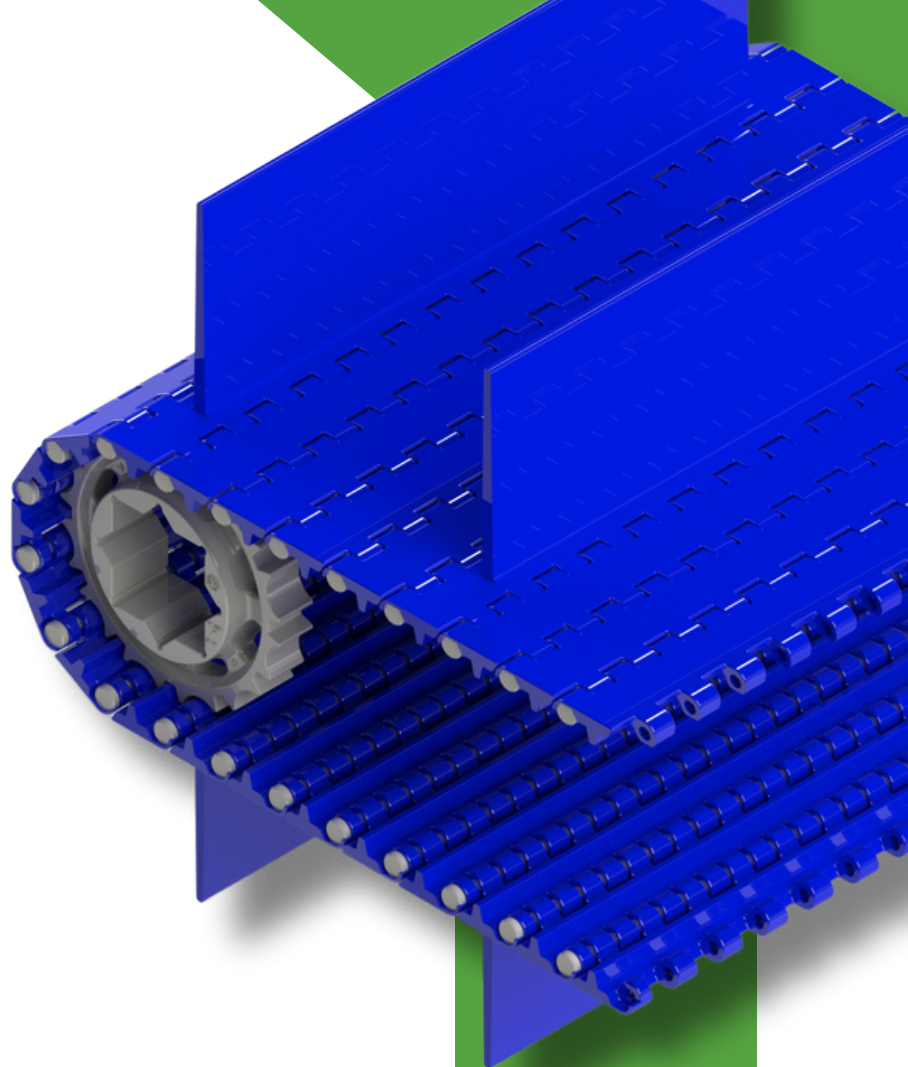
Poliacetal

Polipropileno

Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	10mm	9,80mm	10mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	8,17kg	10,15kg	6,49kg
Resistência à tração (N/m)	19077	20911	8305
Cores padrão	  	  	  

MÓDULO DE TALISCA RETA

MTRT25



ACESSÓRIOS

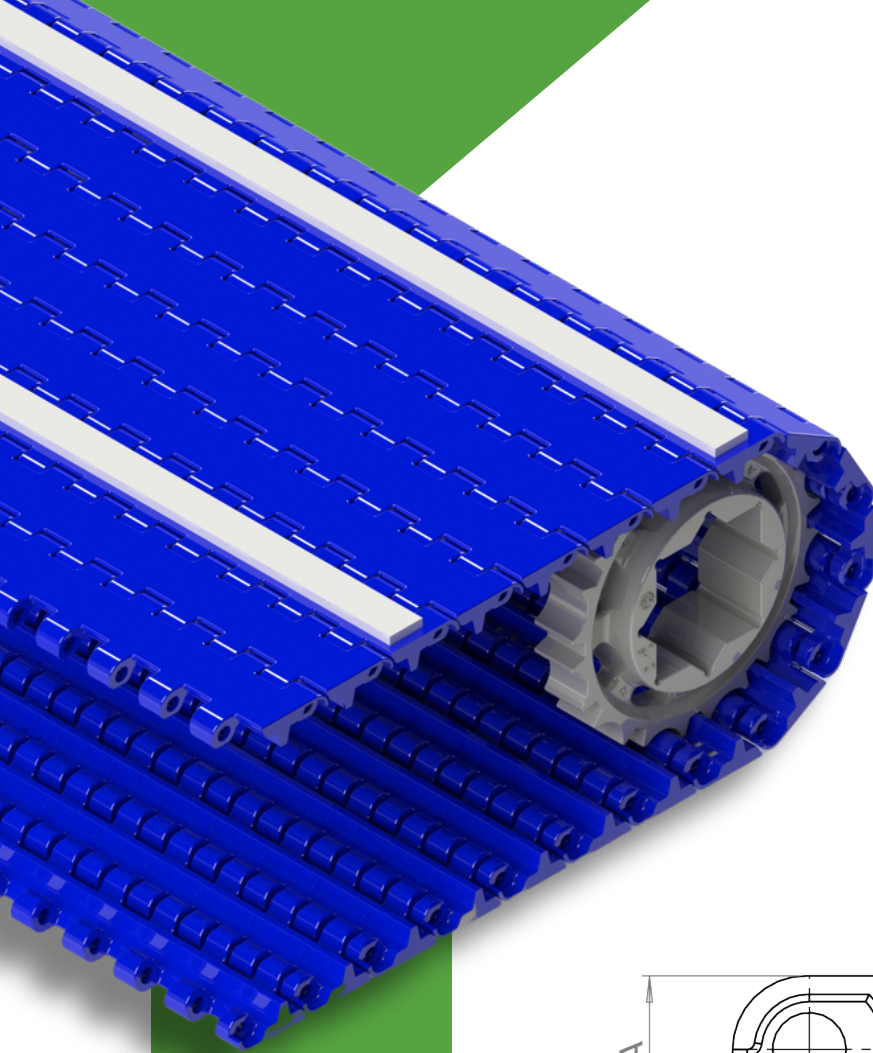
Informações Técnicas

Descrição	Medida
Passo Nominal (P)	25,4mm
Altura (H)	80mm
Altura mínima (H)	30mm
Espessura (D)	4,95mm
Espessura (E)	3,02mm
Altura do Módulo (A)	10mm
Comprimento do Módulo (C)	300mm
Recuo Mínimo	40mm
Resistência à em Polipropileno (N/m)	19085

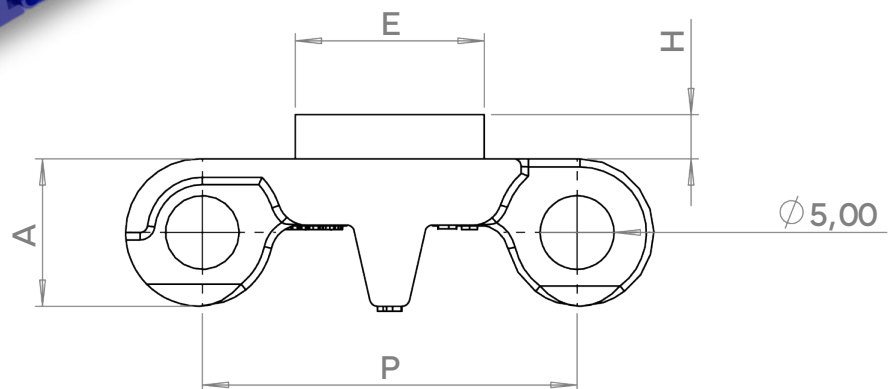
Observação: Altura mínima (H) inferior a 30mm consultar departamento técnico.

MÓDULO DE BORRACHA LISO

MTRT25



ACESSÓRIOS

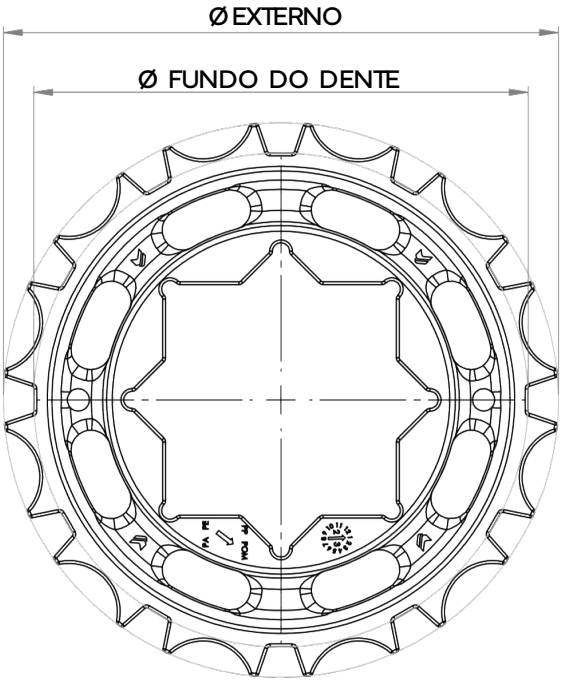


Informações Técnicas

Descrição	Medida
Passo Nominal (P)	25,4mm
Altura (H)	3mm
Altura do Módulo (A)	10mm
Comprimento do Módulo (C)	200mm e 300mm
Espessura (E)	12,8mm
Recuo Mínimo	40mm

ENGRENAGEM
INJETADA

EZ



ENGRENAGEM

Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ12TR25I	12	97,58mm	86,81mm	98,1mm
EZ20TR25I	20	161mm	150mm	162,4mm

Eixos

Modelo	38,1/40mm
EZ12TR25I	2905
EZ20TR25I	2929

ENGRENAGEM USINADA

EZ

ENGRENAGEM



Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ14TR25U	14	113,3mm	102,2mm	114,1mm
EZ16TR25U	16	129,25mm	118,2mm	130,2mm
EZ18TR25U	18	144,9mm	133,9mm	146,3mm

Eixos

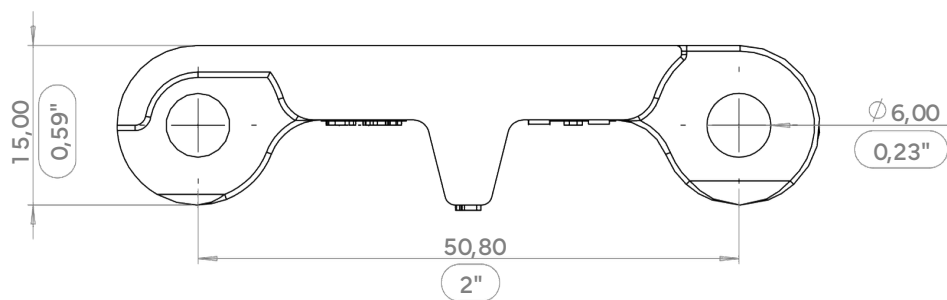
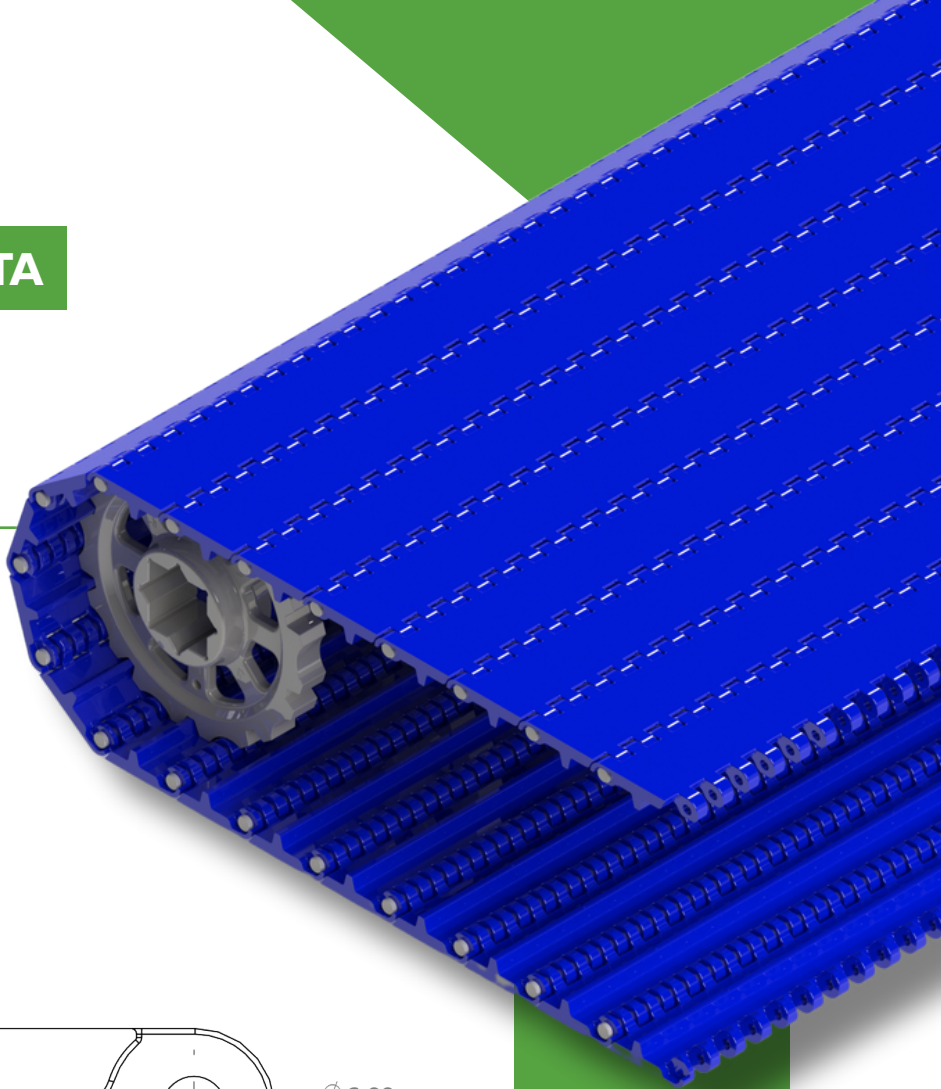
Modelo	25,4mm	31,75mm	38,10mm	25,40mm	31,75mm	38,10mm	38,10/40mm	50x50
EZ12TR25U	3993	3994	3995	3620	3996	3997		3998
EZ14TR25U	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
EZ16TR25U	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016
EZ18TR25U	4024	4023	4022	4021	4020	4019	4018	4017
EZ20TR25U	4030	4029	4028	4027	4026	4025		3401

TRANSPORTADORA RETA

TR50

Informações Técnicas

- Passo: 50,8mm
- Superfície fechada
- Vazão: 0%
- Espessura: 15mm
- Vareta: 5,8mm
- Largura mínima: 45,3mm



**SUPERFÍCIE
FECHADA**

Material da esteira	Nylon	Poliacetal	Polipropileno
Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	9,06mm	9,01mm	9,06mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	10,40kg	12,95kg	8,25kg
Resistência à tração (N/m)	24544	31548	11400
Cores padrão	  	  	  

TRANSPORTADORA RETA ACUMULADORA TRANSVERSAL

TRACT50

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

Superfície fechada

Vazão: 0%

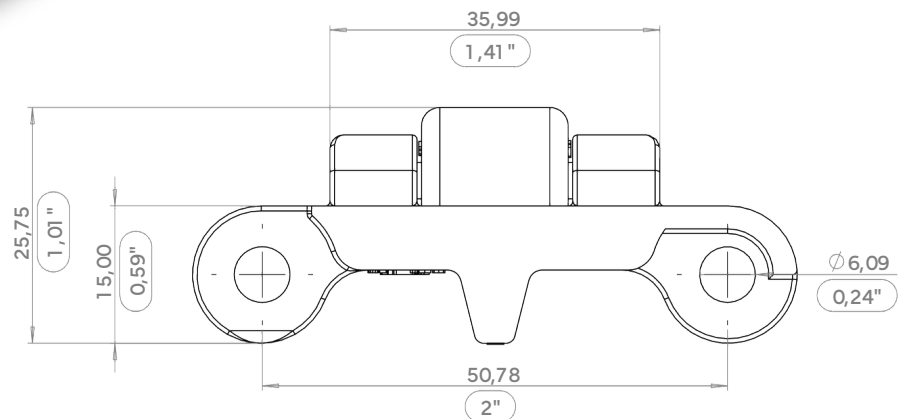
Espessura: 15mm

Vareta: 5,8mm

Largura mínima: 36,36mm

Diâmetro do rolete: 16mm

**SUPERFÍCIE
FECHADA**



Material da esteira

Nylon

Poliacetal

Polipropileno

Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	36,36mm	35,80mm	36,36mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	15,65kg	19,50kg	12,45kg
Resistência à tração (N/m)	21800	28000	10093
Cores padrão	  	  	  

TRANSPORTADORA RETA ACUMULADORA LINEAR

TRACL50

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

Superfície fechada

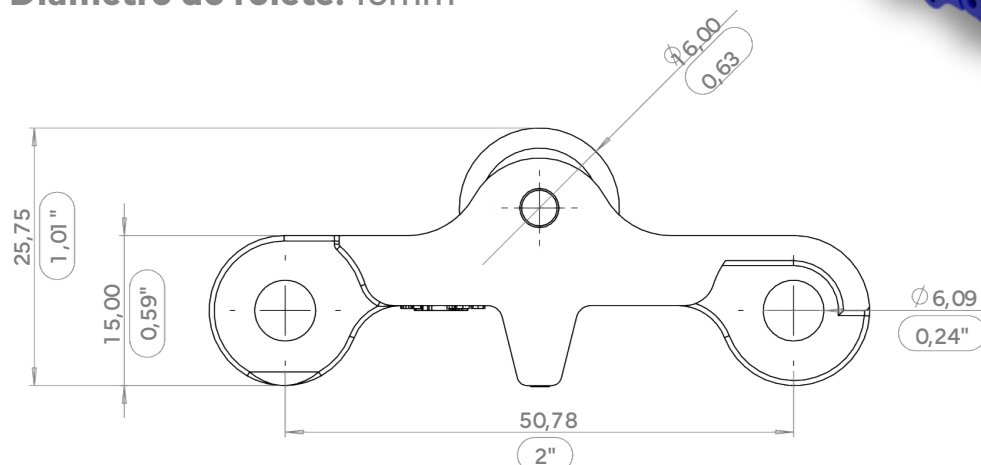
Vazão: 0%

Espessura: 15mm

Vareta: 5,8mm

Largura mínima: 36,36mm

Diâmetro do rolete: 16mm



**SUPERFÍCIE
FECHADA**

Material da esteira	Nylon	Poliacetal	Polipropileno
Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	36,36mm	35,80mm	36,36mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	15,65kg	19,50kg	12,45kg
Resistência à tração (N/m)	22800	26901	11216
Cores padrão	  	  	  

TRANSPORTADORA RETA COM BORRACHA

TRB50

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

Superfície fechada

Vazão: 0%

Espessura: 15mm

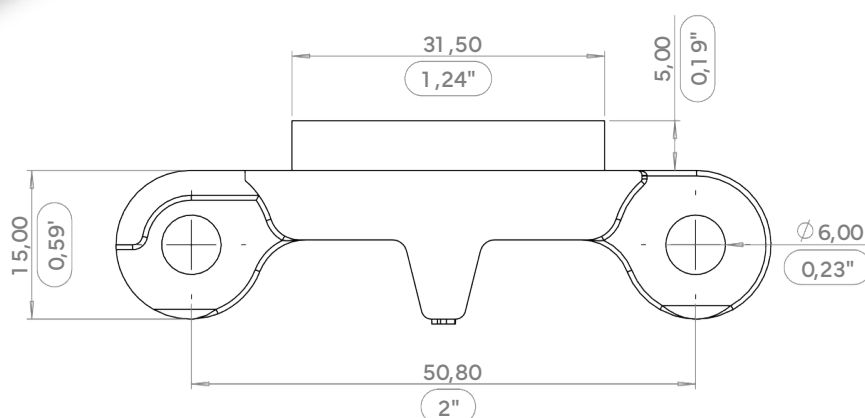
Vareta: 5,8mm

Largura mínima: 45,3mm

Recuo lateral mínimo: 36mm

Espessura da borracha: 5mm

**SUPERFÍCIE
FECHADA**



Material da esteira

Polipropileno

Material da vareta

Poliacetal

Incremento de largura

9,06mm

Temperatura de trabalho (°C)

0 a 80

Peso (Kg/m²)

11,500kg

Resistência à tração (N/m)

12516

Cores padrão



TRANSPORTADORA RETA VAZADA

TRV50

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

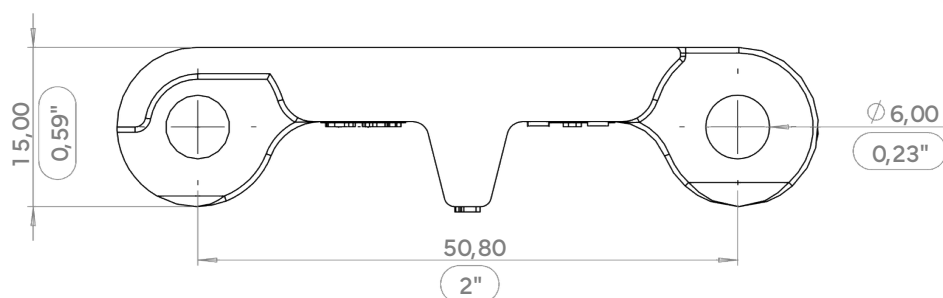
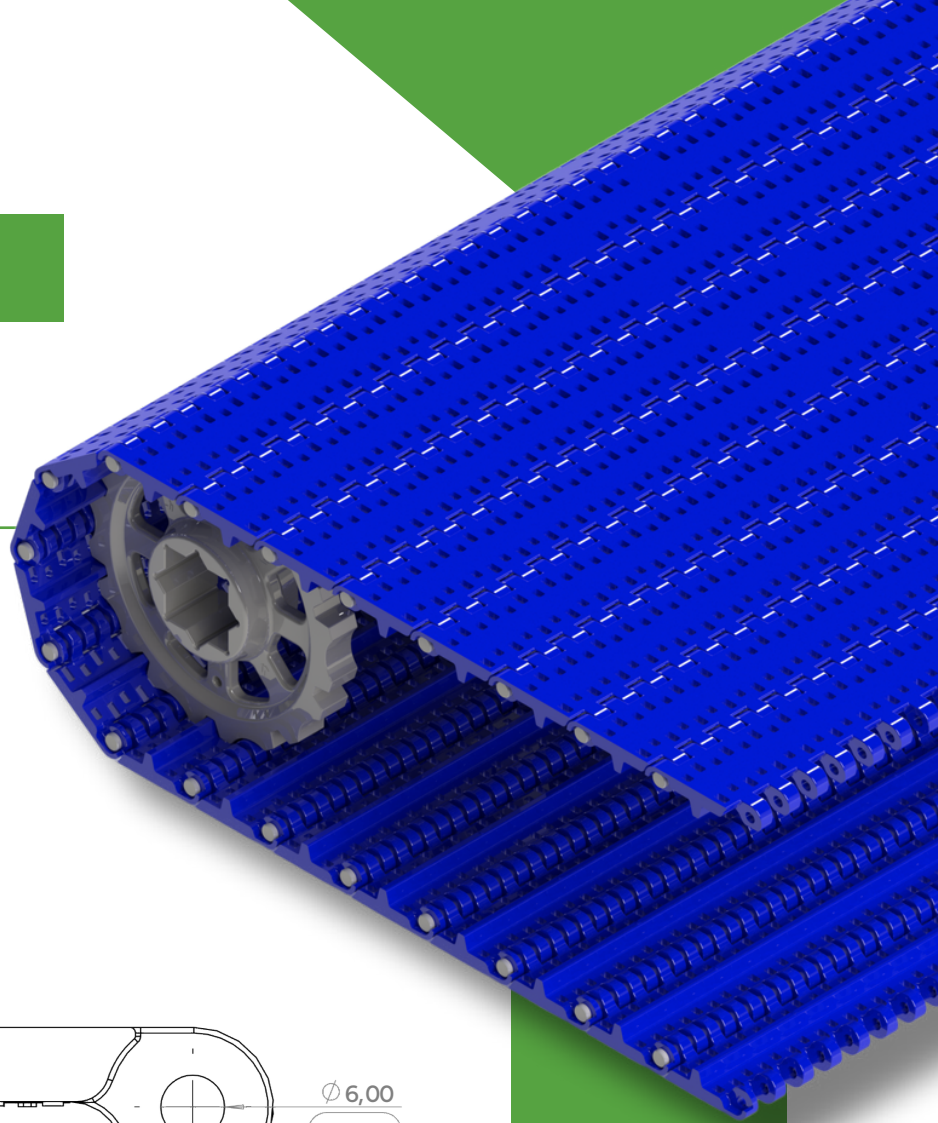
Superfície vazada

Vazão: 15%

Espessura: 15mm

Vareta: 5,8mm

Largura mínima: 45,3mm



**SUPERFÍCIE
FECHADA**

Material da esteira	Nylon	Poliacetal	Polipropileno
Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	9,06mm	9,01mm	9,06mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	9,74kg	12,13kg	7,73kg
Resistência à tração (N/m)	32153	35244	11292
Cores padrão	  	  	  

TRANSPORTADORA RETA VAZADA FINA

TRVF50

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

Superfície Vazada

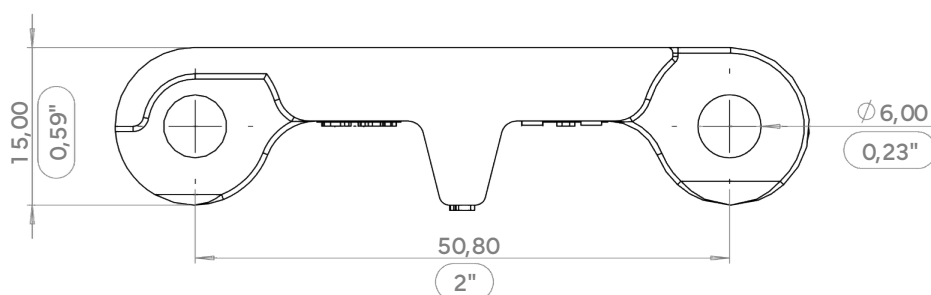
Vazão: 18%

Espessura: 15mm

Vareta: 5,8mm

Largura mínima: 45,3mm

**SUPERFÍCIE
VAZADA**



Material da esteira

Nylon

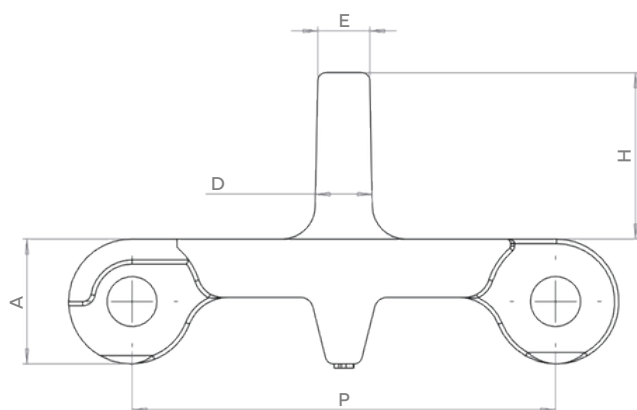
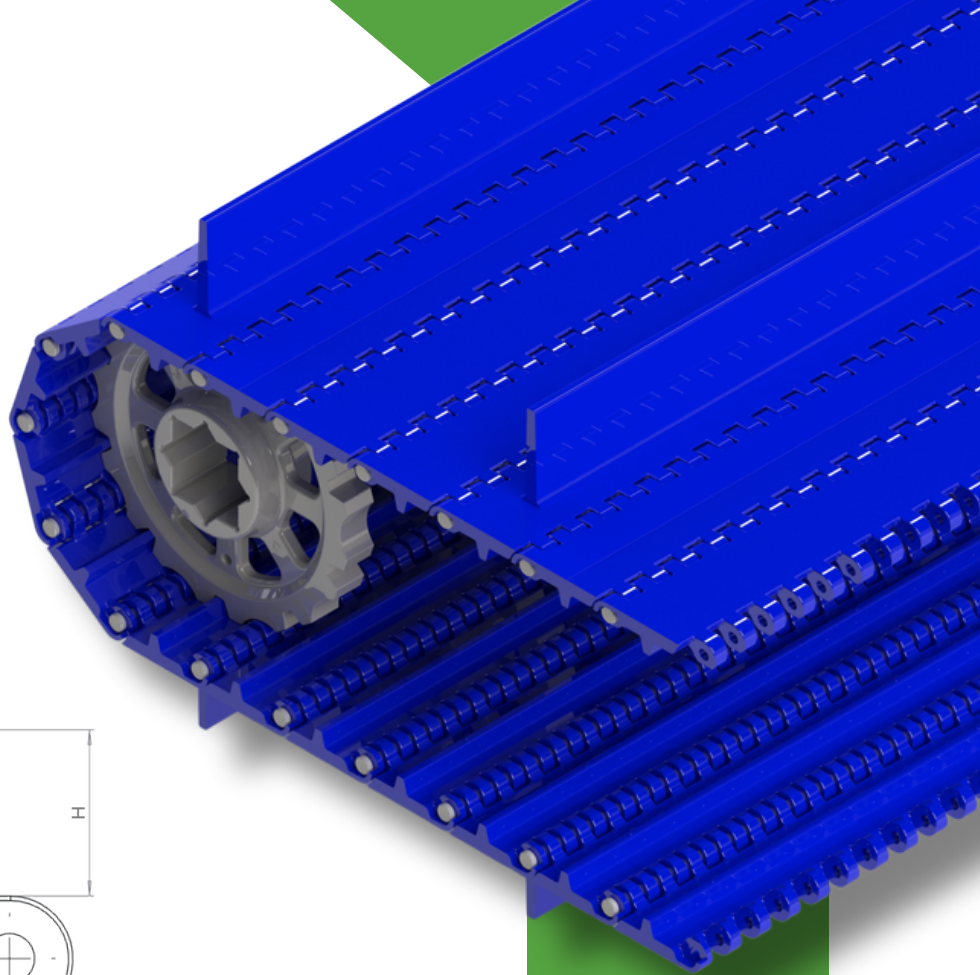
Poliacetal

Polipropileno

Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	9,06mm	9,01mm	9,06mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	10,24kg	12,75kg	8,13kg
Resistência à tração (N/m)	32777	35928	12276
Cores padrão	  	  	  

MÓDULO DE TALISCA RETA

MTRT50

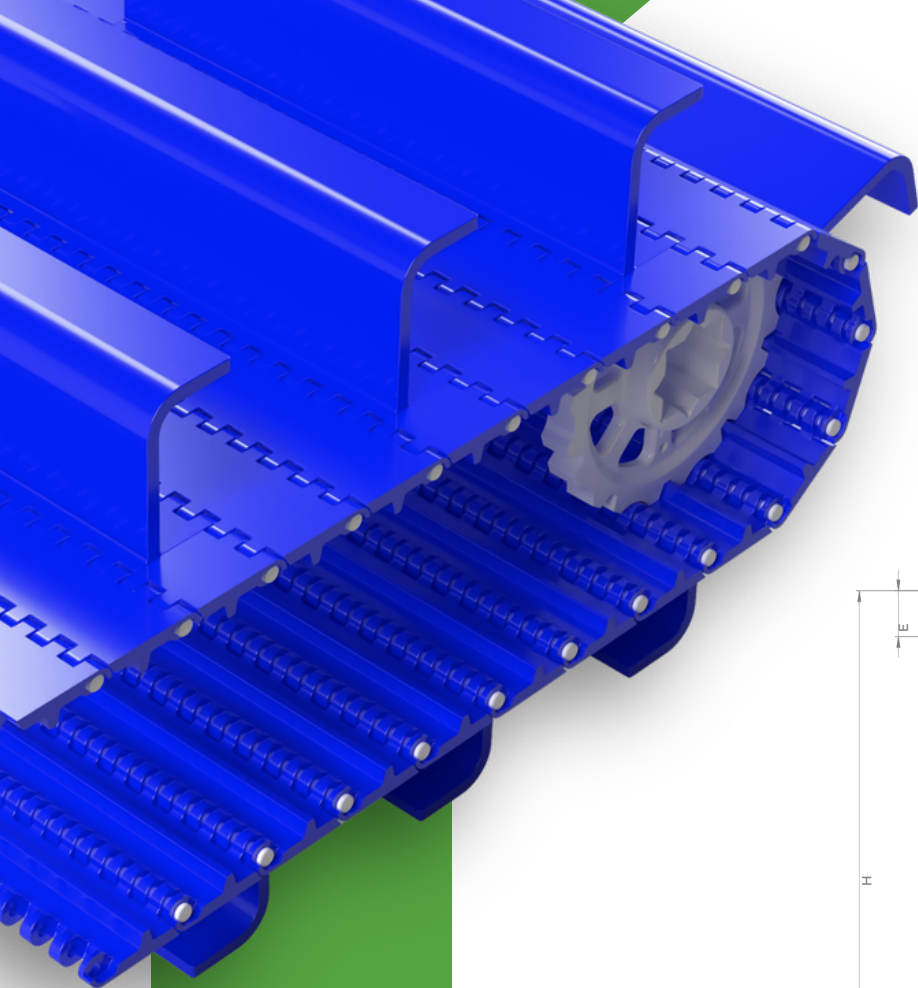


ACESSÓRIOS

Informações Técnicas

Descrição	Medida
Passo nominal (P)	50,8mm
Altura máxima (H)	100mm
Altura mínima (H)	30mm
Espessura (D)	8,80mm
Espessura (E)	5,04mm
Altura do módulo (A)	15mm
Comprimento do módulo (C)	600mm
Recuo mínimo	36mm
Resistência à tração em Polipropileno (N/m)	11472
Resistência à tração em Nylon (N/m):	26684

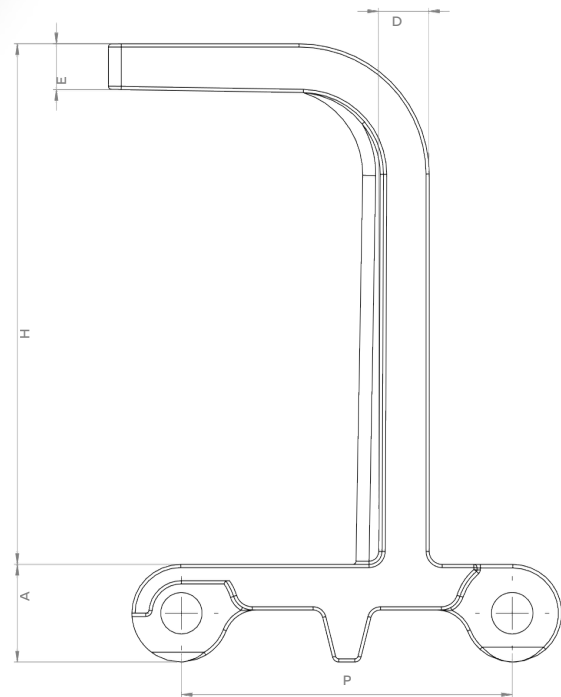
Observação: Altura mínima (H) inferior a 30mm consultar departamento técnico.



MÓDULO DE TALISCA CONCHA

TRTC50

ACESSÓRIOS

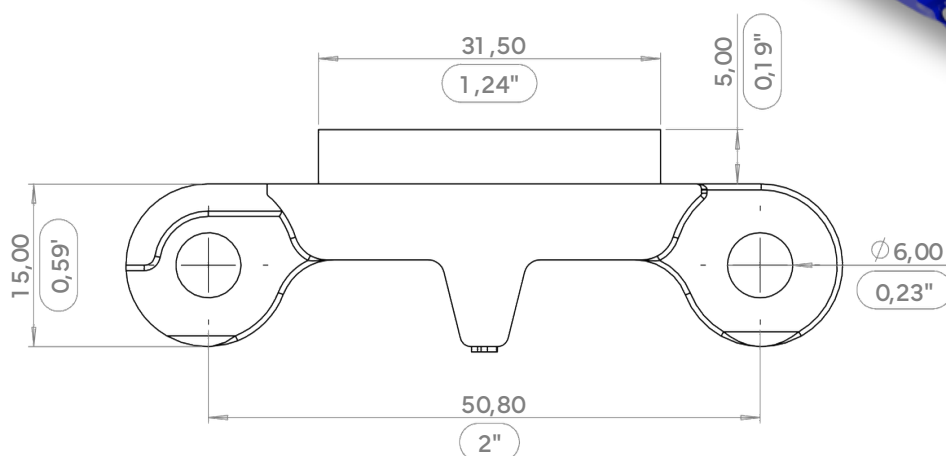
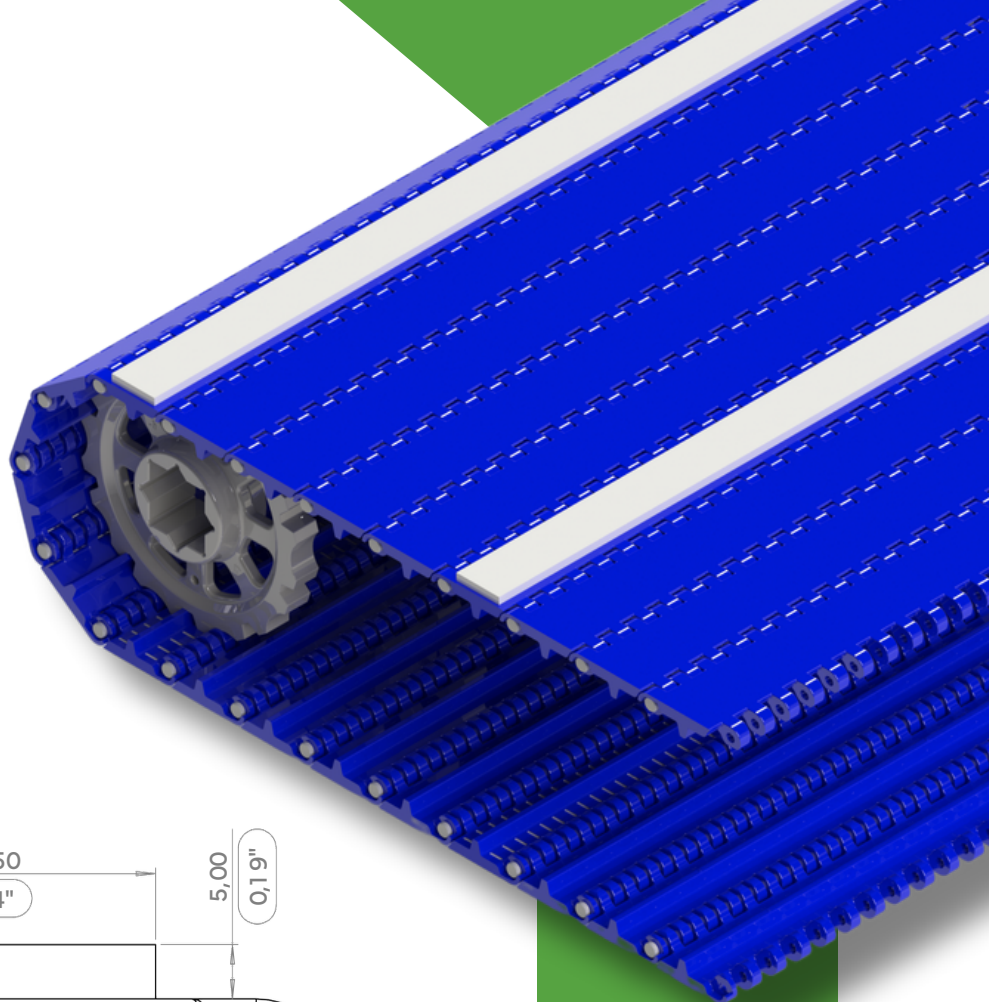


Informações Técnicas

Descrição	Medida
Passo nominal (P)	50,8mm
Altura (H)	80mm - 100mm e 150mm
Espessura (D):	6mm
Espessura (E):	5mm
Altura do módulo (A)	15mm
Comprimento do módulo (C)	327mm
Recuo mínimo	36mm

MÓDULO DE BORRACHA LISO

MTRB50



ACESSÓRIOS

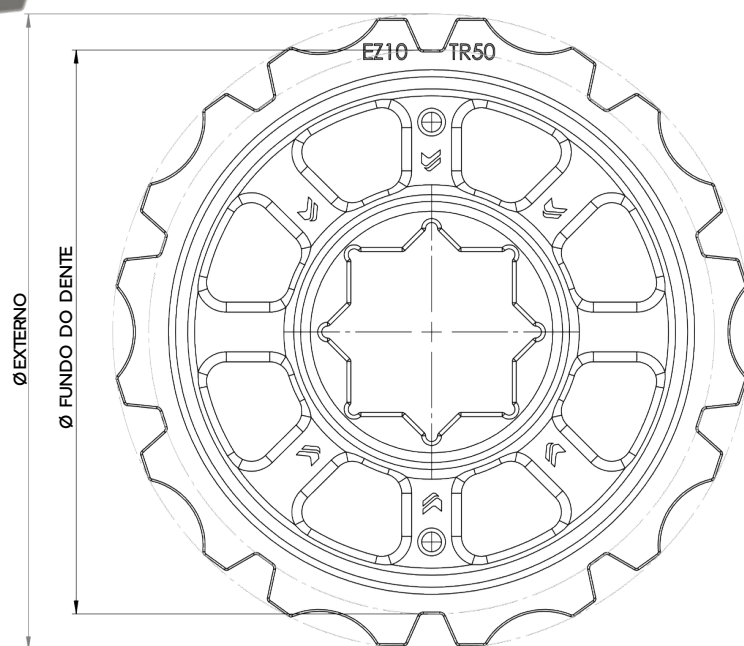
Informações Técnicas

Descrição	Medida
Passo nominal (P)	50,8mm
Altura (H)	5mm
Espessura (D):	31,5mm
Altura do módulo (A)	15mm
Comprimento do módulo (C)	254mm
Recuo mínimo	36mm



ENGRENAGEM INJETADA

EZ

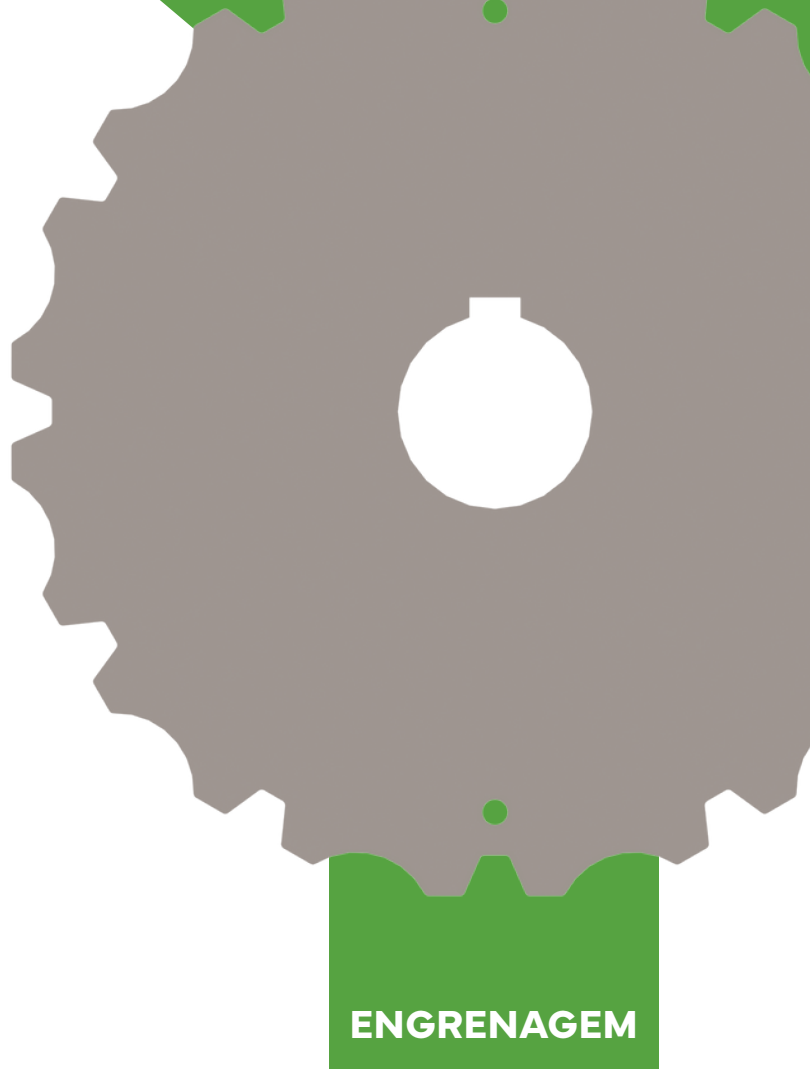
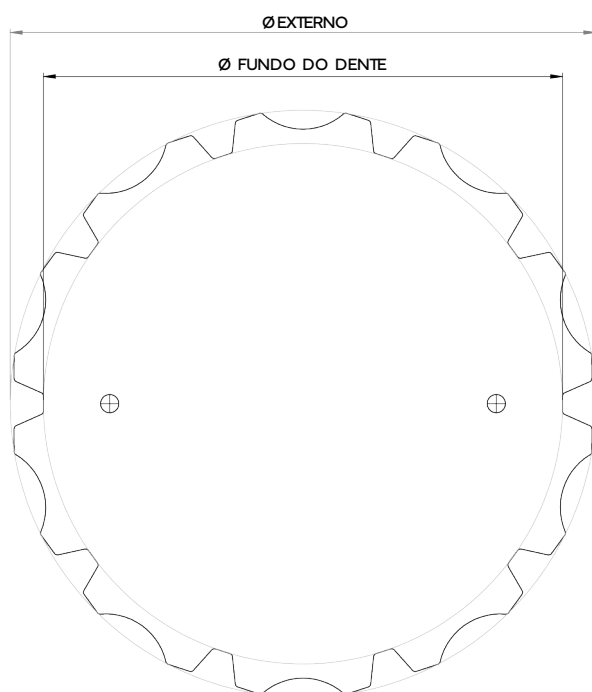


Informações Técnicas				
Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ10TR50I	10	160,14mm	142mm	164,4mm

Eixos	
Modelo	38,1/40mm
EZ10TR50I	1910

ENGRENAGEM USINADA

EZ



Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ06TR50U	6	93,6mm	73,80mm	101,6mm
EZ08TR50U	8	127,4mm	108,8mm	132,75mm
EZ12TR50U	12	192,8mm	175mm	196,3mm

Eixos

Modelo	25,4mm	31,75mm	38,10mm	25,40mm	31,75mm	38,10mm	38,10/40mm	50x50
EZ06TR50U	4031	4032	4033	1914	1915	1916		
EZ08TR50U	4034	4035	4036	1919	1920	1921	4037	
EZ10TR50U	4044	4043	4042	4041	4040	4039	4038	2874
EZ12TR50U	4045	4046	4047	1924	1925	1926	4048	1929

TRANSPORTADORA ANGULAR

TRA

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

Superfície angular

Vazão: 30%

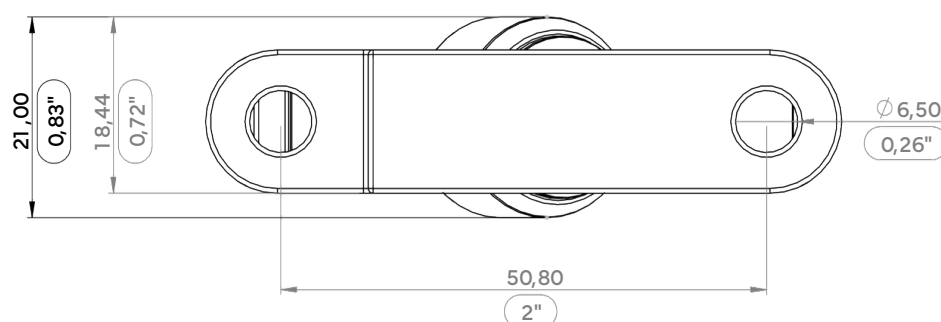
Espessura: 15mm

Vareta: 5,75mm

Largura mínima: 254mm

Espessura com rolete: 19,8mm

SUPERFÍCIE ANGULAR



Material da esteira

Polipropileno

Material da vareta

Poliacetel

Incremento de largura

50,80mm

Temperatura de trabalho (°C)

0 a 80

Peso (Kg/m²)

10,73kg

Resistência à tração (N/m)

3874

Cores padrão

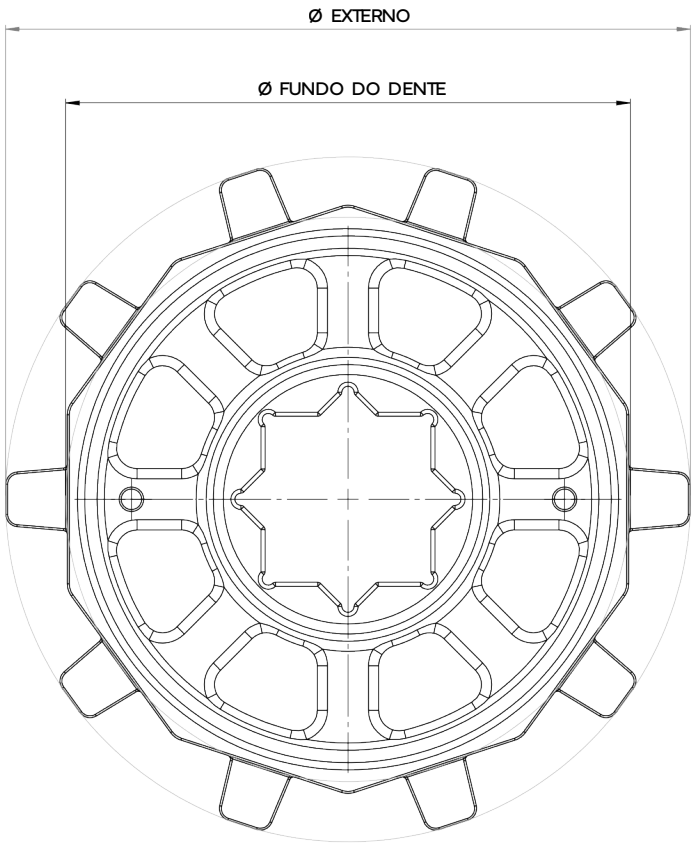


Posição dos roletes

30° e 45°

ENGRENAGEM
INJETADA

EZ



ENGRENAGEM

Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ10TRA50I	10	169,7mm	140mm	163,10mm

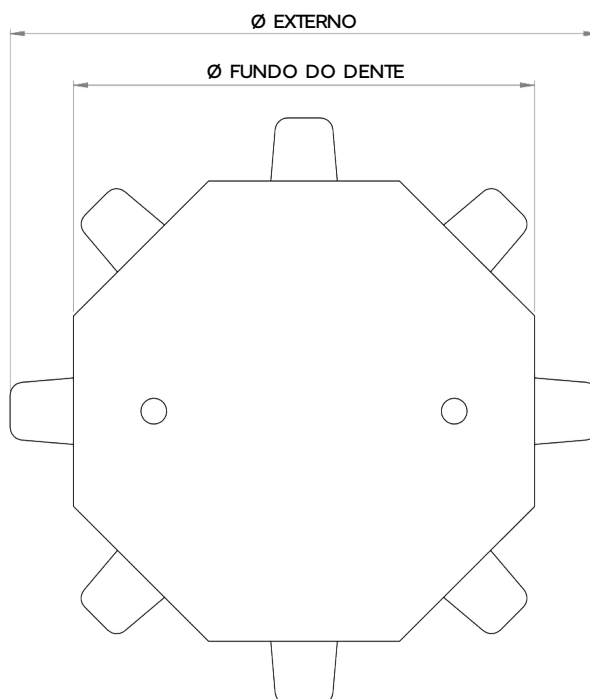
Eixos

Modelo	 38,1/40mm
EZ10TRA50I	3201

ENGRENAGEM USINADA

EZ

ENGRENAGEM



Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ08TRA50U	8	137,16mm	116,28mm	132,6mm
EZ12TRA50U	12	203,2mm	173,54mm	195,3mm

Eixos

Modelo	25,4mm	31,75mm	38,10mm	25,40mm	31,75mm	38,10mm	38,10/40mm	50x50
EZ08TRA50U	4063	4062	4061	4060	4059	4058	4057	
EZ10TRA50U	4064	4065	4066	4067	3202	4068	4069	4070
EZ12TRA50U	4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	3655

TRANSPORTADORA FLEXÍVEL

TF38

Informações Técnicas

Passo: 38,1mm

Superfície vazada

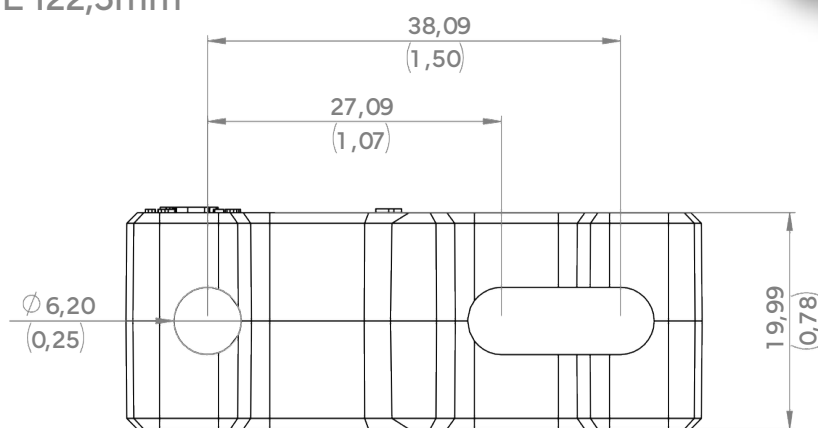
Vazão: 50%

Espessura: 20mm

Vareta: 5,8mm

Largura mínima: PP/NY 123mm

AC/PE 122,5mm



SUPERFÍCIE VAZADA

Material da Esteira

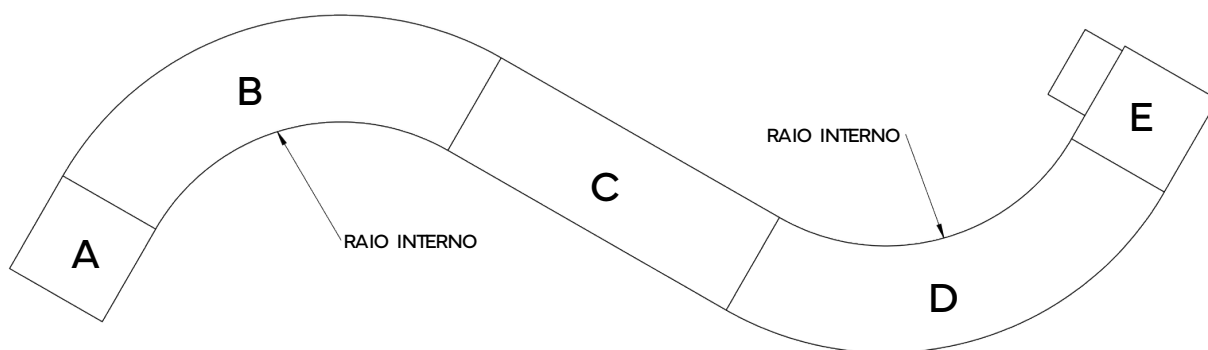
Nylon

Poliacetal

Polietileno

Polipropileno

Material da vareta	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal	Poliacetal
Incremento de largura	24,53mm	24,30mm	24,43mm	24,53mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	-50 a 120	0 a 120	0 a 80
Peso (Kg/m²)	10,9kg	11,150kg	9,6kg	9kg
Resistência à tração (N/m)	49658	54432	25522	19502
Cores padrão	  	  	  	  



Dimensões (mínimas)	Medidas
A	**
B	2,2 X Largura da esteira
C	3 X Largura da esteira
D	2,2 X Largura da esteira
E	**

**Comprimento mínimo de 3 vezes a largura da esteira para curvas de 180° e em formato "S".

**Comprimento mínimo 1,5 vezes a largura da esteira para curvas 90°.

O comprimento mínimo para A, C e E deve ser 1000mm de comprimento.

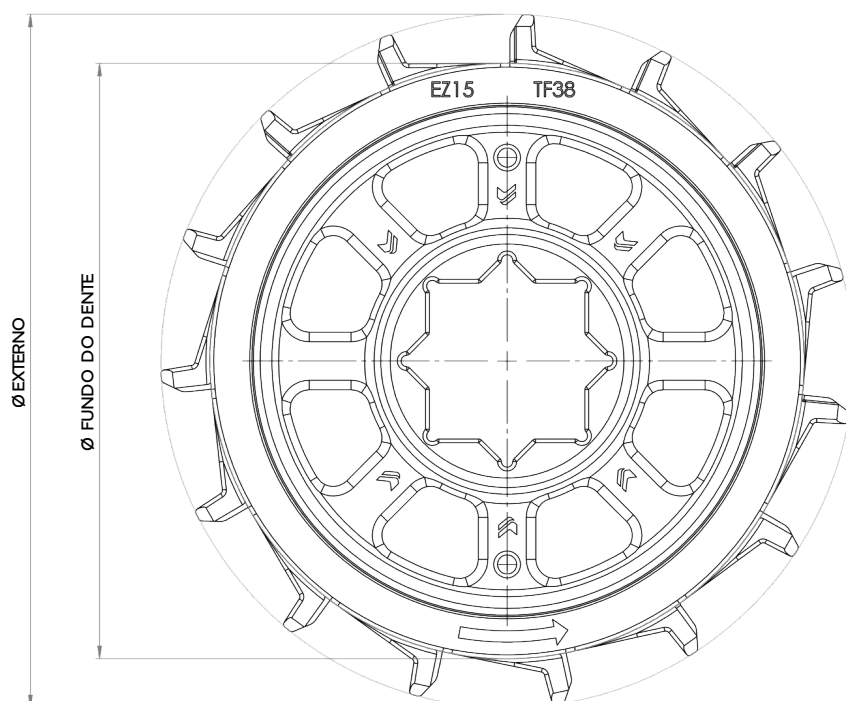
Valores válidos para a largura de até 1000mm. Para larguras maiores consulte nossa engenharia.

ENGRENAGEM INJETADA

EZ



ENGRENAGEM



Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ15TF38	15	180,23mm	154,72mm	173mm

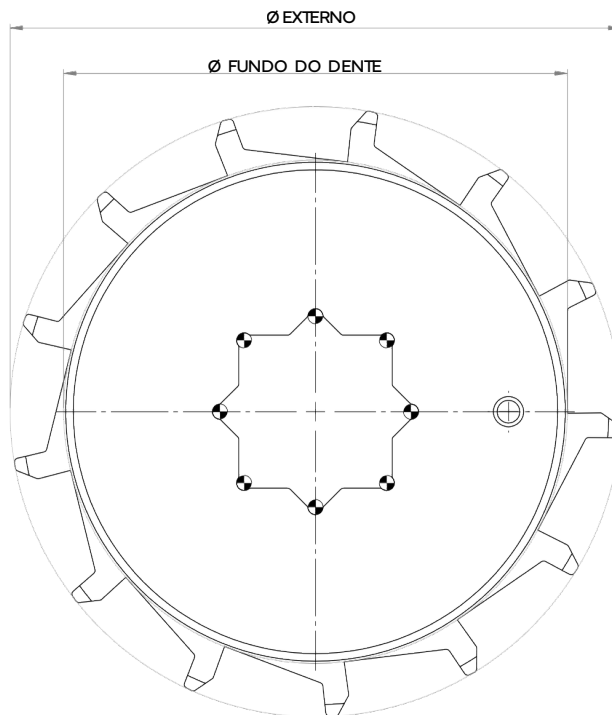
Eixos

Modelo	
EZ15TF38I	38,1/40mm 3019



ENGRENAGEM USINADA

EZ



Informações Técnicas				
Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ11TF38	11	138,3mm	110,2mm	135mm
EZ13TF38	13	161,42mm	133,15mm	159,2mm

Eixos								
Modelo	25,4mm	31,75mm	38,10mm	25,40mm	31,75mm	38,10mm	38,10/40mm	50x50
EZ11TF38U	4078	4079	4080	3369	408	4082	4083	4084
EZ13TF38U	4092	4091	4090	4089	4088	4087	4086	4085
EZ15TF38U	4098	4097	4096	4095	4094	4095		3791

TRANSPORTADORA CURVA

TC360

Informações Técnicas

Vazão: 0%

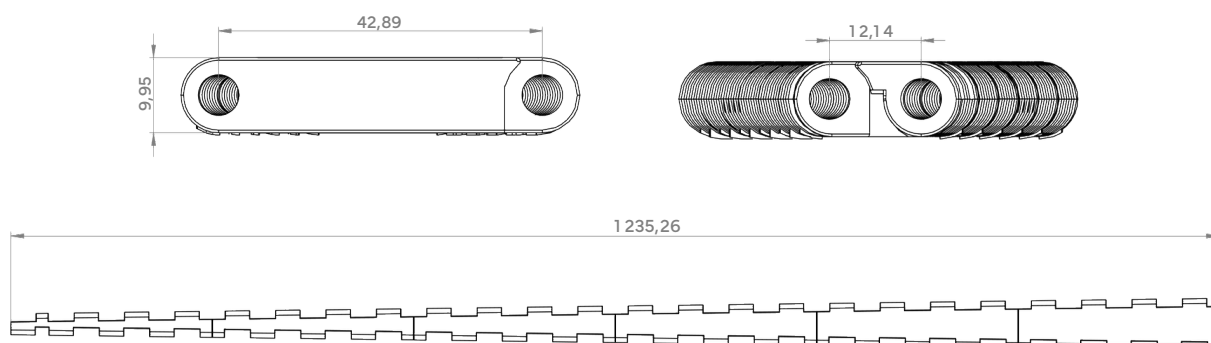
Espessura: 10mm

Vareta: 4,76mm

Largura mínima: 206mm

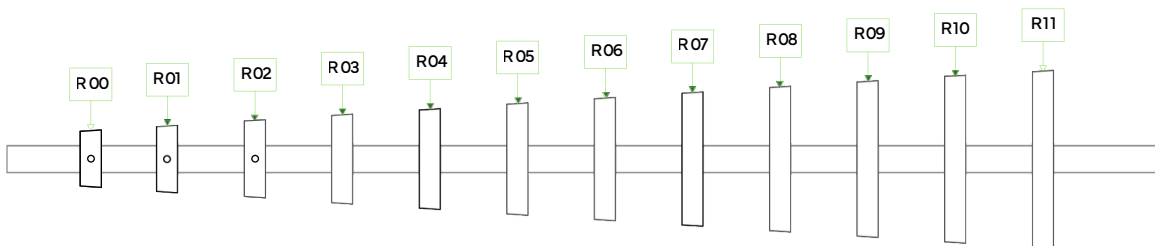
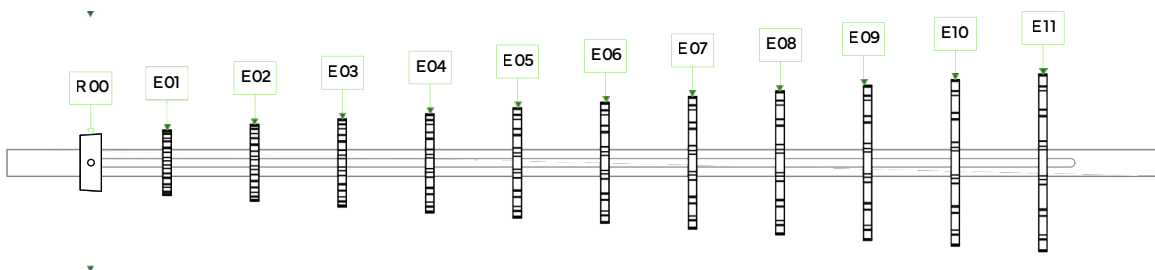
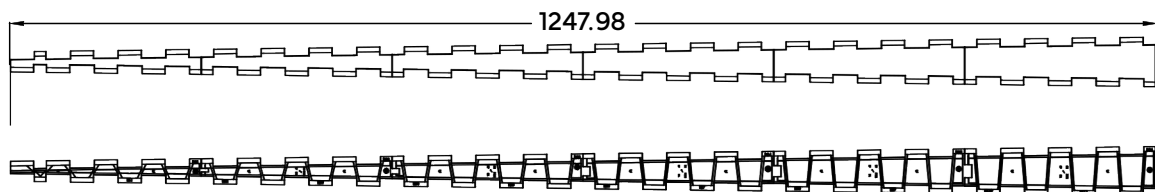
Raio mínimo: 450mm

SUPERFÍCIE
FECHADA



Material da Esteira	Nylon	Polipropileno
Material da Vareta	Inox	Inox
Incremento de largura	12,90mm	12,90mm
Temperatura de trabalho (°C)	0 a 120	0 a 80
Resistência à tração (N/m)	11364	4650
Cores padrão	  	  

Obs.: O peso da esteira varia de acordo com sua medida e componentes. Consulte o peso com a área comercial. Largura mínima 206mm para raio interno de 450mm.



TRANSPORTADORA CURVA

TC360

Informações de medidas Roletes

Descritivo	Espessura	Diâmetro externo	Material
R00	25mm	58,00mm	Poliacetal
R01	25mm	67,00mm	Poliacetal
R02	25mm	80,00mm	Poliacetal
R03	25mm	93,00mm	Poliacetal
R04	25mm	106,00mm	Poliacetal
R05	25mm	120,00mm	Poliacetal
R06	25mm	133,00mm	Poliacetal
R07	25mm	145,00mm	Poliacetal
R08	25mm	158,00mm	Poliacetal
R09	25mm	174,00mm	Poliacetal
R10	25mm	187,00mm	Poliacetal
R11	25mm	201,00mm	Poliacetal

Informações de medidas Engrenagens

Descritivo	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro Primitivo	Eixo
EZ16TC360 N°1	16	77,20mm	66,30mm	76,50mm	31,8mm
EZ16TC360 N°2	16	90,90mm	79,90mm	90,10mm	31,8mm
EZ16TC360 N°3	16	104,30mm	93,40mm	103,60mm	31,8mm
EZ16TC360 N°4	16	117,70mm	107,00mm	117,00mm	31,8mm
EZ16TC360 N°5	16	131,10mm	120,30mm	130,30mm	31,8mm
EZ16TC360 N°6	16	143,90mm	133,20mm	143,30mm	31,8mm
EZ16TC360 N°7	16	158,00mm	147,20mm	157,40mm	31,8mm
EZ16TC360 N°8	16	171,40mm	160,70mm	170,90mm	31,8mm
EZ16TC360 N°9	16	185,00mm	174,50mm	184,50mm	31,8mm
EZ16TC360 N°10	16	198,50mm	188,00mm	198,00mm	31,8mm
EZ16TC360 N°11	16	211,90mm	201,30mm	211,50mm	31,8mm

TRANSPORTADORA MULTIDIRECIONAL

TMD50

Informações Técnicas

Passo: 50,8mm

Superfície multidirecional

Vazão: 0%

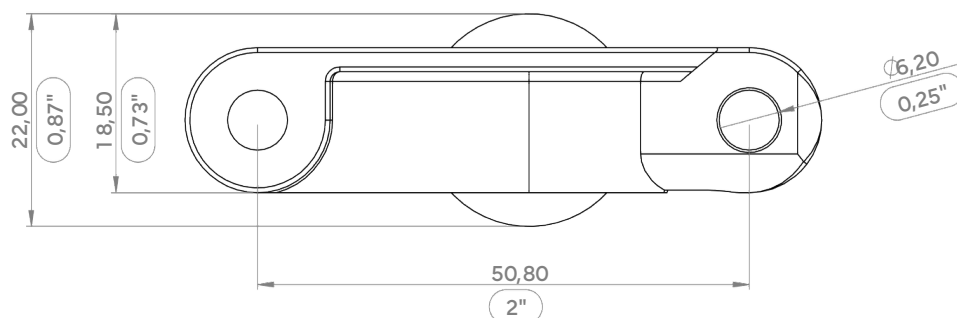
Espessura: 15mm

Vareta: 5,75mm

Largura mínima: 41mm

Espessura rolete: 21,5mm

**SUPERFÍCIE
MULTIDIRECIONAL**



Material da esteira

Poliacetal

Material da vareta

Poliacetal

Incremento de largura

40,80mm

Temperatura de trabalho (°C)

-50 a 120

Peso (Kg/m²)

16,70kg

Resistência à tração (N/m)

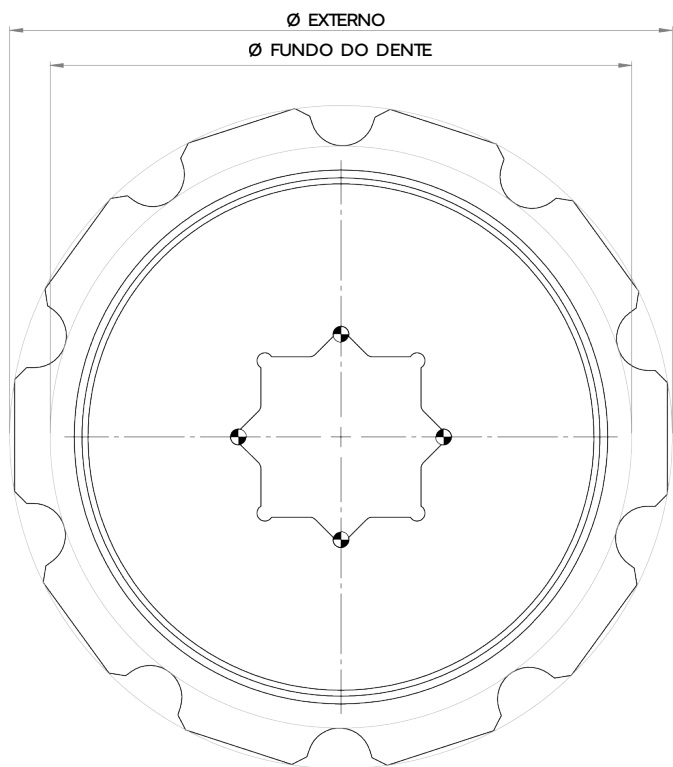
121500

Cores padrão



ENGRENAGEM USINADA

EZ



ENGRENAGEM

Informações Técnicas

Modelos engrenagens	Número de dentes	Diâmetro externo	Diâmetro do fundo do dente	Diâmetro primitivo
EZ10TMD50U	10	166,3mm	146mm	162mm

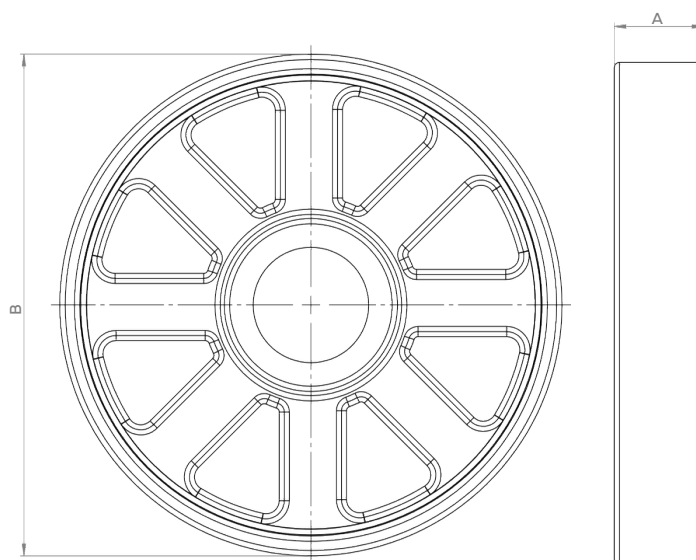
Eixos

Modelo	 25,4mm	 31,75mm	 38,10mm	 25,40mm	 31,75mm	 38,10mm	 38,10/40mm	 50x50
EZ10TMD50U	4106	4105	4104	4103	4102	4101	4100	4099



RODA CENTRAL

RC



Informações Técnicas

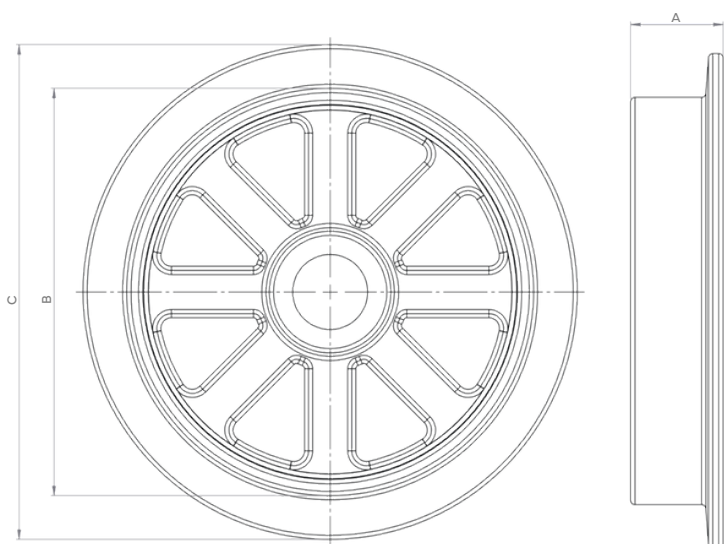
Modelo rolete	Material	A	B	Modelo engrenagem
RC	Poliacetal	30	73	EZ06TR50
RC	Poliacetal	30	90	EZ12TR25-EZ14TR25
RC	Poliacetal	30	110	EZ08TR50-EZ11TF38-EZ16TR25 EZ13TF38
RC	Poliacetal	30	140	EZ10TR50-EZ12TR50-EZ18TR25 EZ20TR25-EZ15TF38

Eixos

Modelo	26	32	38
RC	✓	✓	✓

RODA LATERAL

RL



Informações Técnicas

Modelo rolete	Material	A	B	C	Modelo engrenagem
RL	Poliacetal	30	73	103	EZ06TR50
RL	Poliacetal	30	90	120	EZ12TR25-EZ14TR25
RL	Poliacetal	30	110	140	EZ08TR50-EZ11TF38-EZ16TR25-EZ13TF38
RL	Poliacetal	30	140	170	EZ10TR50-EZ12TR50-EZ18TR25-EZ20TR25-EZ15TF38

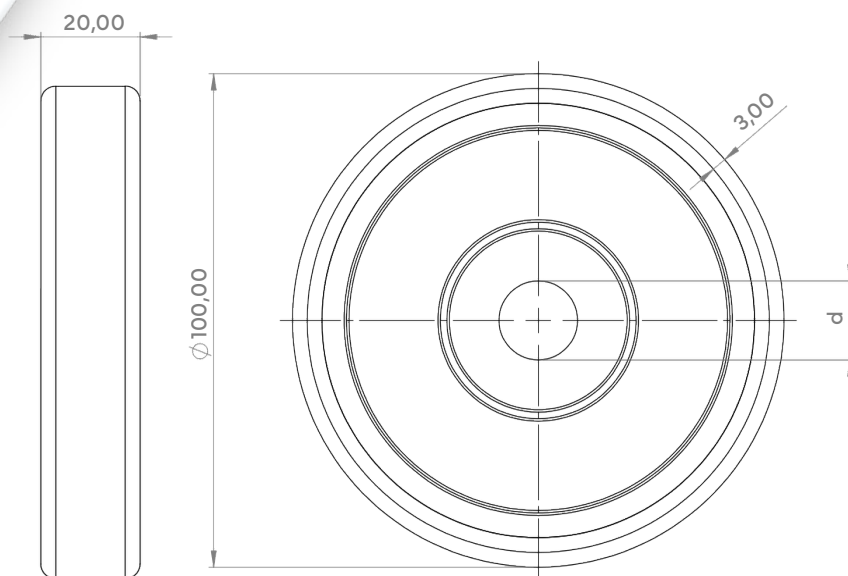
Eixos

Modelo	26	32	38
RL	✓	✓	✓



RODA EMBORRACHADA

RR

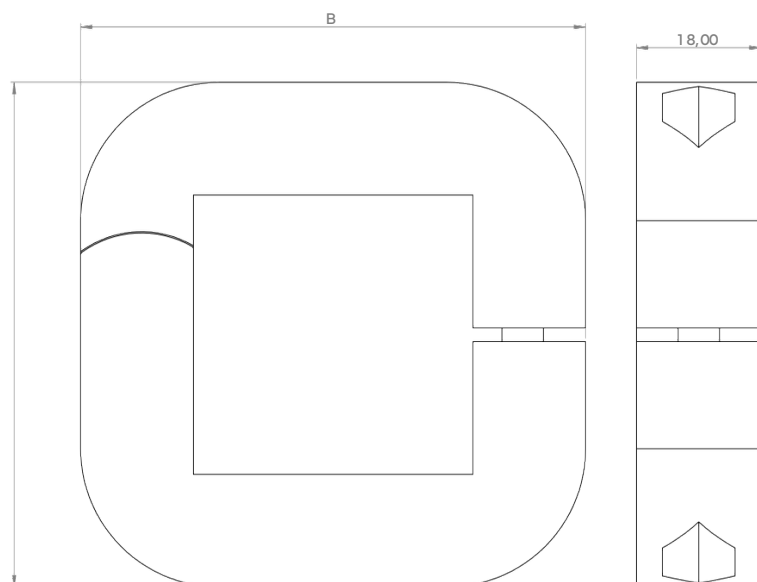


Modelo	Dâmetro	Espessura da Borracha	Espessura
RR	100mm	3mm	20mm

Eixos		
Modelo	12,7mm	15,8mm
RL	✓	✓

ANEL DE RETENÇÃO

AR

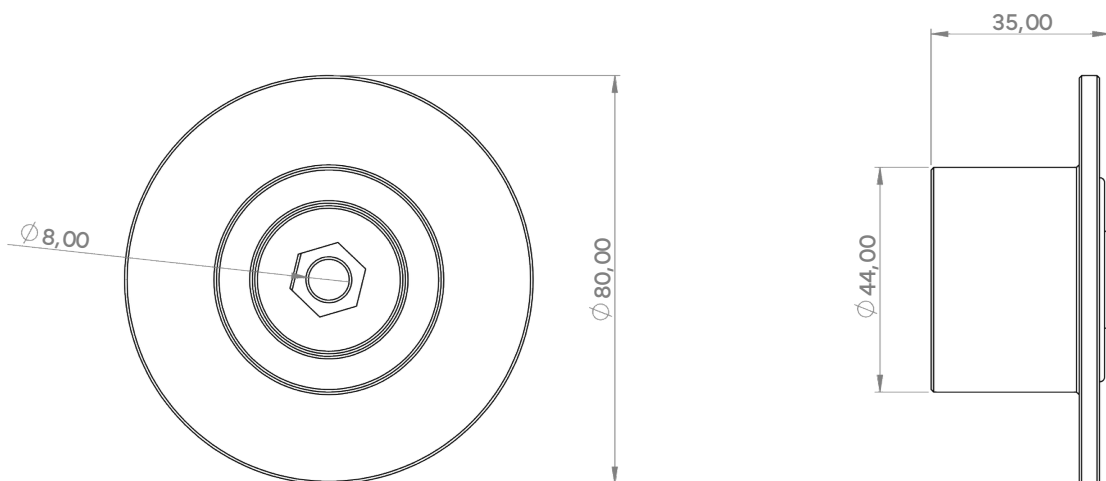


Informações Técnicas

Modelo	Eixo	Parafuso	Porca	A = Altura	B = Largura	Espessura
AR	○ 12,7	M4x20 Allen cabeça cilíndrica		36	40	18mm
AR	○ 19,5	M4x20 Allen cabeça cilíndrica	Porca travante M6	65	73	18mm
AR	○ 25	M6x20 Allen cabeça cilíndrica	Porca travante M6	65	73	18mm
AR	○ 32	M6x20 Allen cabeça cilíndrica	Porca travante M6	65	73	18mm
AR	○ 38	M6x20 Allen cabeça cilíndrica	Porca travante M6	65	73	18mm
AR	□ 38x38	M6x20 Allen cabeça cilíndrica	Porca travante M6	73	73	18mm
AR	□ 40x40	M6x20 Allen cabeça cilíndrica	Porca travante M6	73	73	18mm
AR	□ 50x50	M6x20 Allen cabeça cilíndrica		83	83	18mm

ROLETE DE RETORNO LATERAL

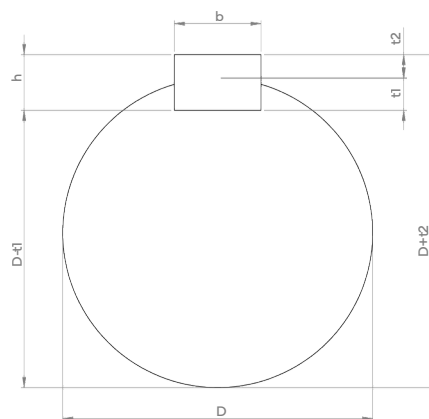
RRL



Informações Técnicas

Modelo	Fixação	Dâmetro Externo	Diâmetro Interno	Espessura
RRL	Parafuso/Porca M8 -5/16"	80mm	44mm	35mm

TABELA DE FURO E RASGO DE CHAVETA CONFORME NORMA DIN 6885/1



Informações Técnicas

Ø do eixo (d)		Dimensões da chaveta		Prof. do rasgo	
Acima	Até	Largura b	Altura h	Eixo t1	Cubo t2
6	8	2	2	1,2	1
8	10	3	3	1,8	1,4
10	12	4	4	2,5	1,8
12	17	5	5	3	2,3
17	22	6	6	3,5	2,8
22	30	8	7	4	3,3
30	38	10	8	5	3,3
38	44	12	8	5	3,8
44	50	14	9	5,5	3,8
50	58	16	10	6	4,3
58	65	18	11	7	4,4
65	75	20	12	7,5	4,9
75	85	22	14	9	5,4
85	95	25	14	10	5,4



@grupovinter



vinterplasticos



vinter.com.br



49 3330.5444



55 49 9.9908.1830

Rua Mário Romanini, 451 E | Bairro Belvedere
Chapecó/SC | 89810-413



Rod. SC 157, km 85, S/Nº Coronel Freitas/SC

