



30
ANOS

CATÁLOGO TÉCNICO

ROLETES E CAVALETES PARA ESTEIRAS TRANSPORTADORAS

PADRÃO CEMA NBR 14895

SOLUÇÃO PARA AS INDÚSTRIAS QUE MOVEM_

DESENHOS 1994



SOBRE A RMF

Fundada em 1994, a RMF acumula mais de 30 anos de experiência, consolidando-se como referência em roletes e cavaletes de alta performance.

Nossa proposta é clara: foco em prazo e qualidade, maximizando durabilidade e resultados reais nas operações de parceiros e clientes.

Consulte e conheça os produtos e soluções RMF.

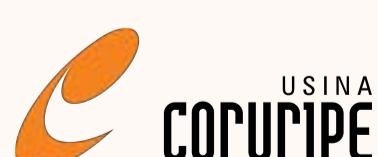


ROLETES PREPARADOS PARA AS INDÚSTRIAS QUE MOVEM O BRASIL



Companhia Siderúrgica Nacional

CLIENTES QUE CONFIAM
EM NOSSO TRABALHO

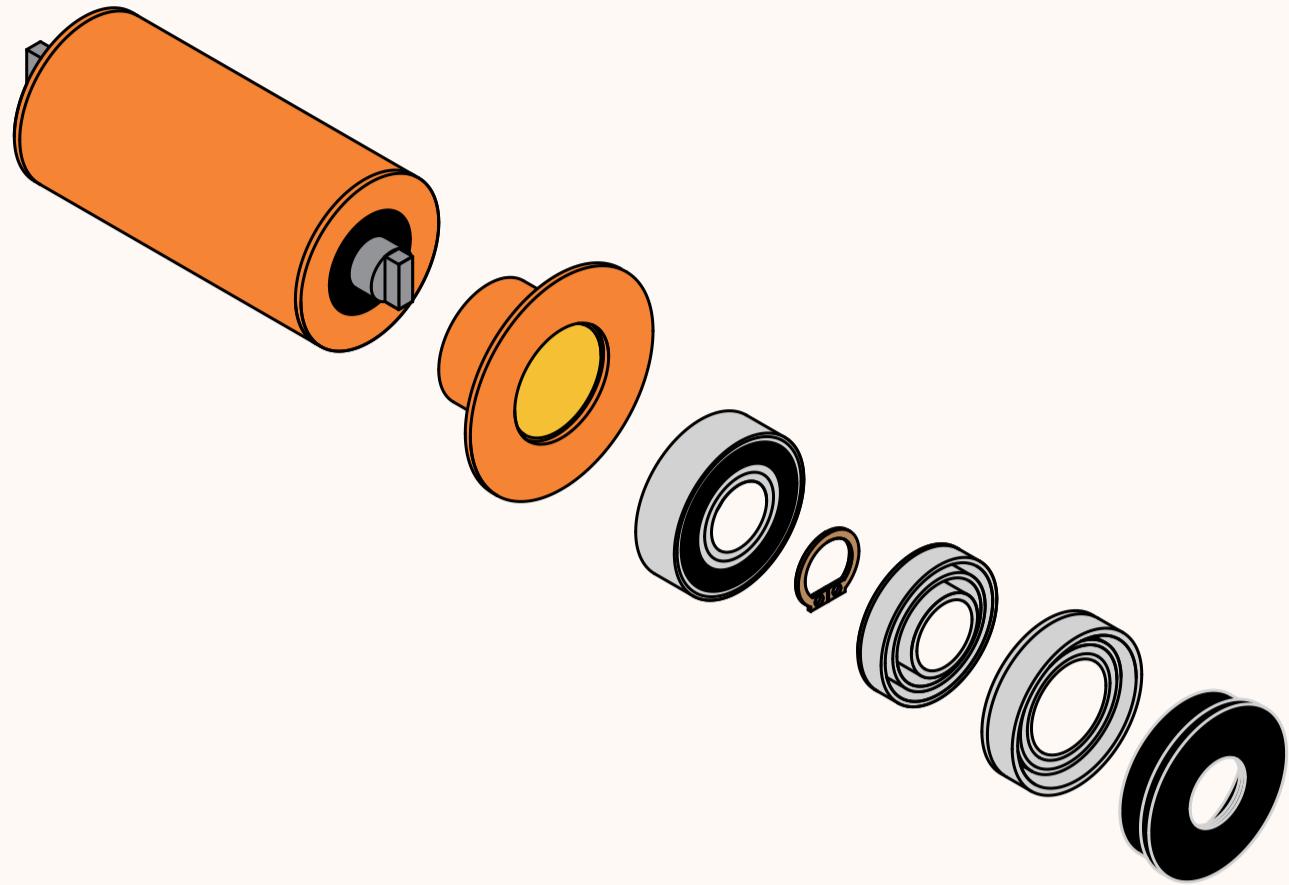


ROLETES EM AÇO

ROLETES DE CARGA E RETORNO PADRÃO CEMA B AO F

PROJETADOS PARA +30.000 HORAS

1 ANO DE GARANTIA



AÇO PADRÃO SAE 1020

ESPESSURA +2,6MM E CANECAS BALANÇADAS

PINTURA ELETROSTÁTICA

GARANTE MAIS PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO AO AÇO

VEDAÇÃO DUPLA PRO SEAL®

LABIRINTO AXIAL DUPLO EM NYLON + RETENTOR DUPLO
"CORTA PÓ" METÁLICO COM BORRACHA VULCANIZADA (NBR)

Diâmetro do tubo

38,1mm a 177,8 mm

Espessura do tubo e mancal

2,65mm a 5mm

Rolamentos

Vedaçao 2RS - 6202 ao 6310

Diâmetro do eixo

15mm a 50mm

Encaixe do Eixo

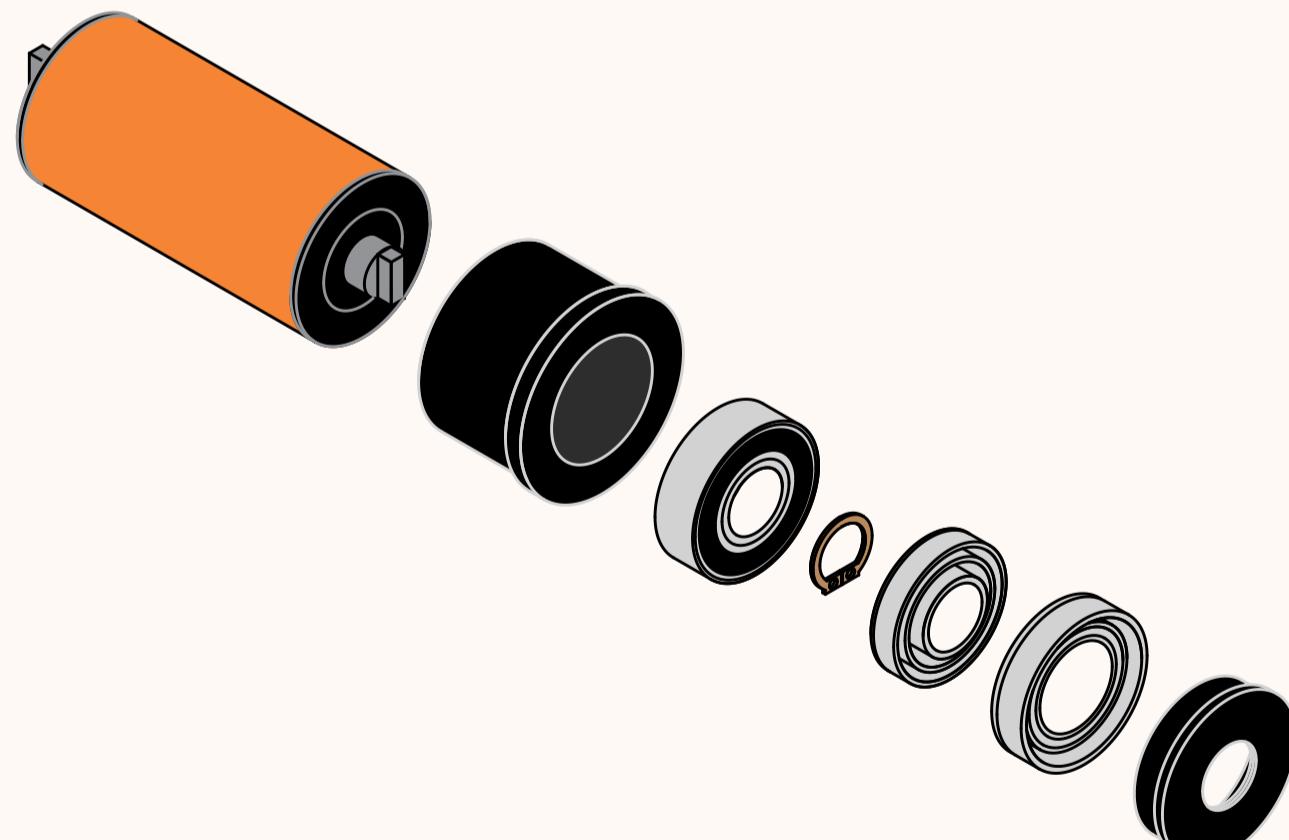
Fresado ou do tipo FAÇO

Comprimento

Sob Medida

ROLETES HÍBRIDOS

TUBOS EM AÇO E MANCAIS EM POLIPROPILENO



MANCAIS RESISTENTES A ABRASIVOS E CORROSIVOS

PINTURA ELETROSTÁTICA

GARANTE MAIS PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO AO AÇO

VEDAÇÃO DUPLA PRO SEAL®

LABIRINTO AXIAL DUPLO EM NYLON + RETENTOR DUPLO
"CORTA PÓ" METÁLICO COM BORRACHA VULCANIZADA (NBR)

Diâmetro do tubo

38,1mm a 177,8 mm

Material do tubo e mancal

**Aço Carbono, Inox ou Aluminio
+ Mancal PEAD/PP**

Espessura dos tubos

2,65mm a 5mm

Rolamentos

Vedaçao 2RS - 6202 ao 6310

Diâmetro do Eixo

15mm a 50mm

Comprimento

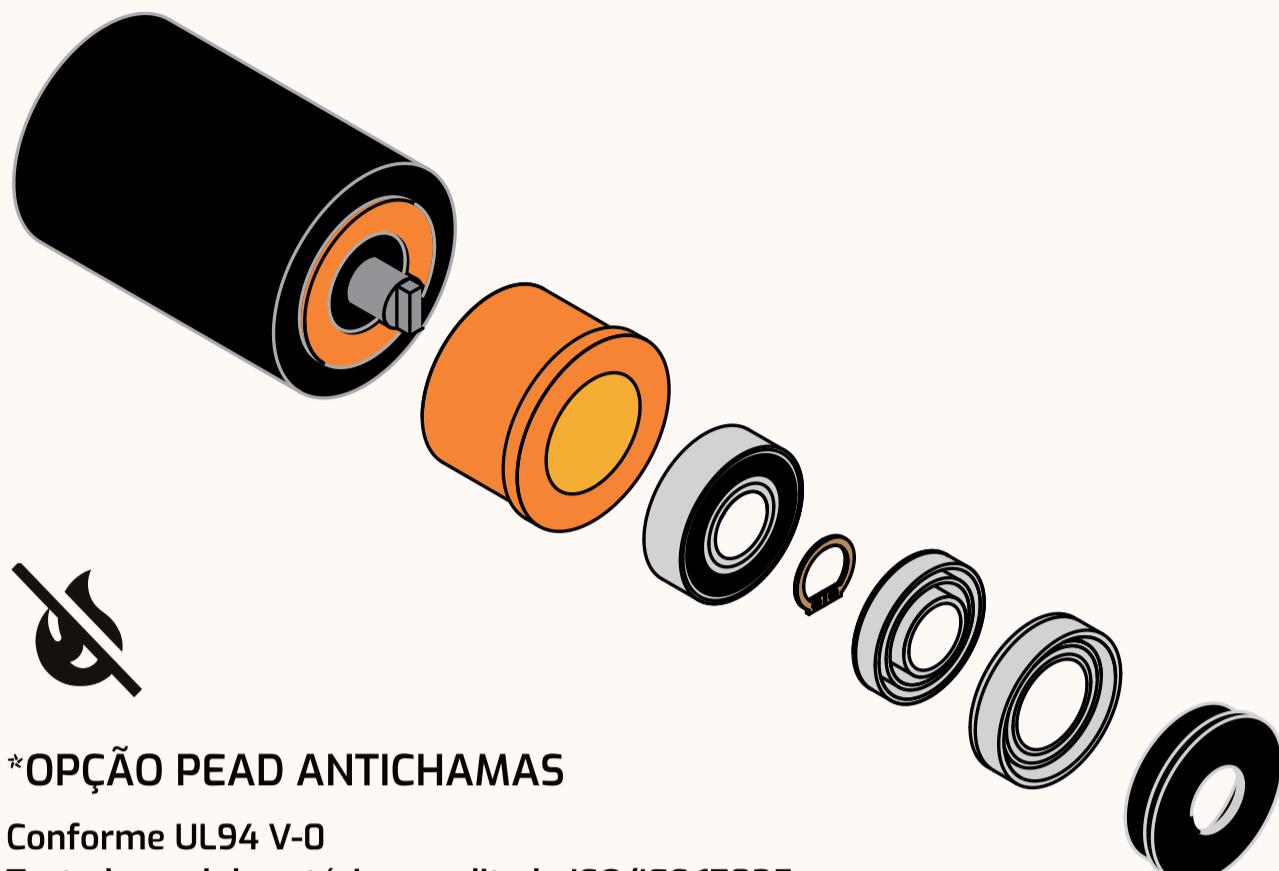
Sob Medida

ROLETES EM POLIPROPILENO

TUBOS E MANCAIS EM POLIPROPILENO

PROJETADOS PARA +30.000 HORAS

1 ANO DE GARANTIA



*OPÇÃO PEAD ANTICHAMAS

Conforme UL94 V-0

Testado em laboratório acreditado ISO/IEC 17025

**30% MAIS LEVE
E ATÉ 50% MENOS RUÍDO**

ALTA RESISTÊNCIA

TUBOS EM PEAD E UHMW COM ATÉ 21MM DE PAREDE

VEDAÇÃO DUPLA PRO SEAL®

LABIRINTO AXIAL DUPLO EM NYLON + RETENTOR DUPLO
“CORTA PÓ” METÁLICO COM BORRACHA VULCANIZADA (NBR)

Diâmetro do tubo

50mm a 160mm

Espessura dos tubos

10mm a 21,9mm

Material do tubo e mancal

PEAD, UHMW, NYLON, PU, PP

Rolamentos

Vedação 2RS - 6202 ao 6310

Diâmetro do eixo

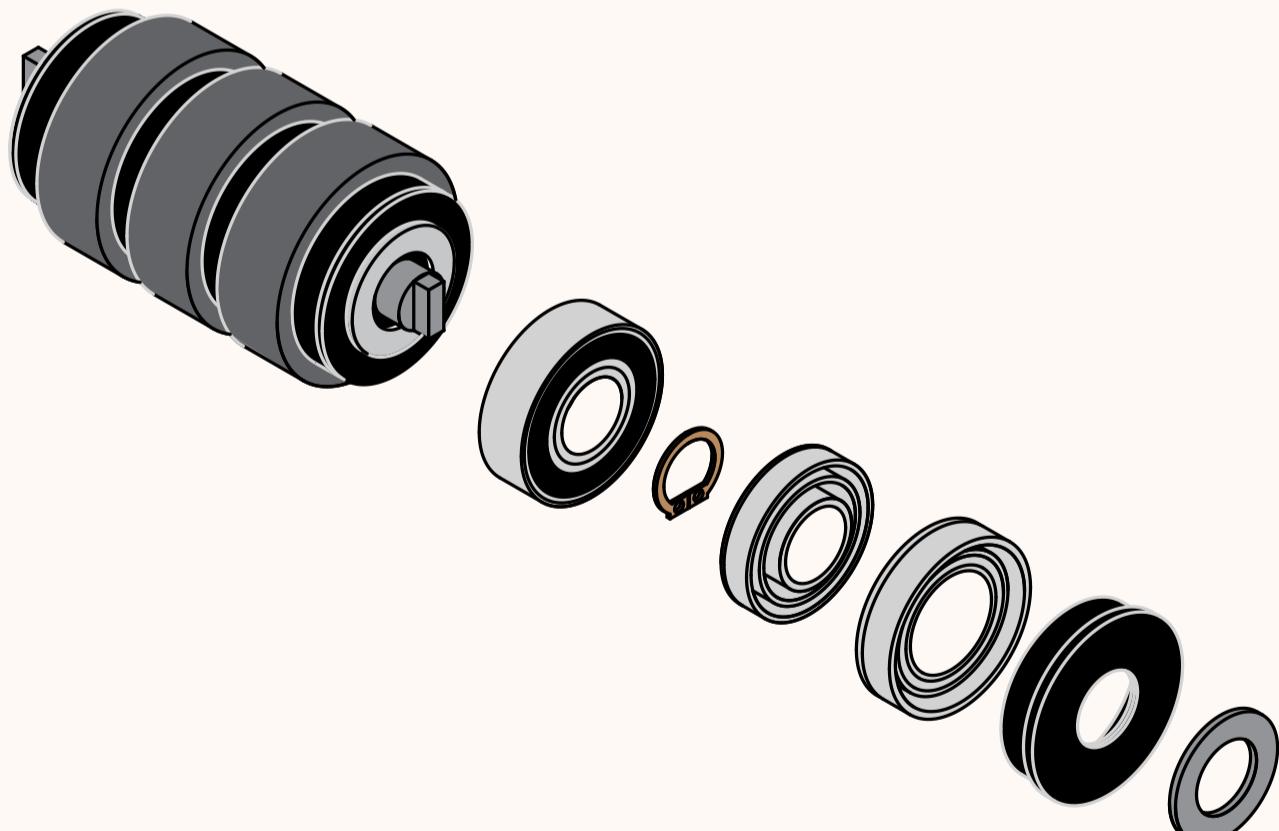
15mm a 50mm

Comprimento

Sob Medida

ROLETES DE IMPACTO

ROLETES EM AÇO COM ANÉIS DE BORRACHA



ANÉIS EM BORRACHA NATURAL

DUREZA DE 60 A 75 SHORE A

AÇO PADRÃO SAE 1020

ESPESSURA +2,6MM E CANECAS BALANÇADAS

VEDAÇÃO DUPLA PRO SEAL®

LABIRINTO AXIAL DUPLO EM NYLON + RETENTOR DUPLO
“CORTA PÓ” METÁLICO COM BORRACHA VULCANIZADA (NBR)

Diâmetro do tubo

50,8mm a 101,6mm

Diâmetro dos anéis

76,2mm a 178mm

Espessura dos tubos

2,65mm a 5mm

Rolamentos

Vedação 2RS - 6202 ao 6310

Espessura dos tubos

2,65mm a 5mm

Comprimento

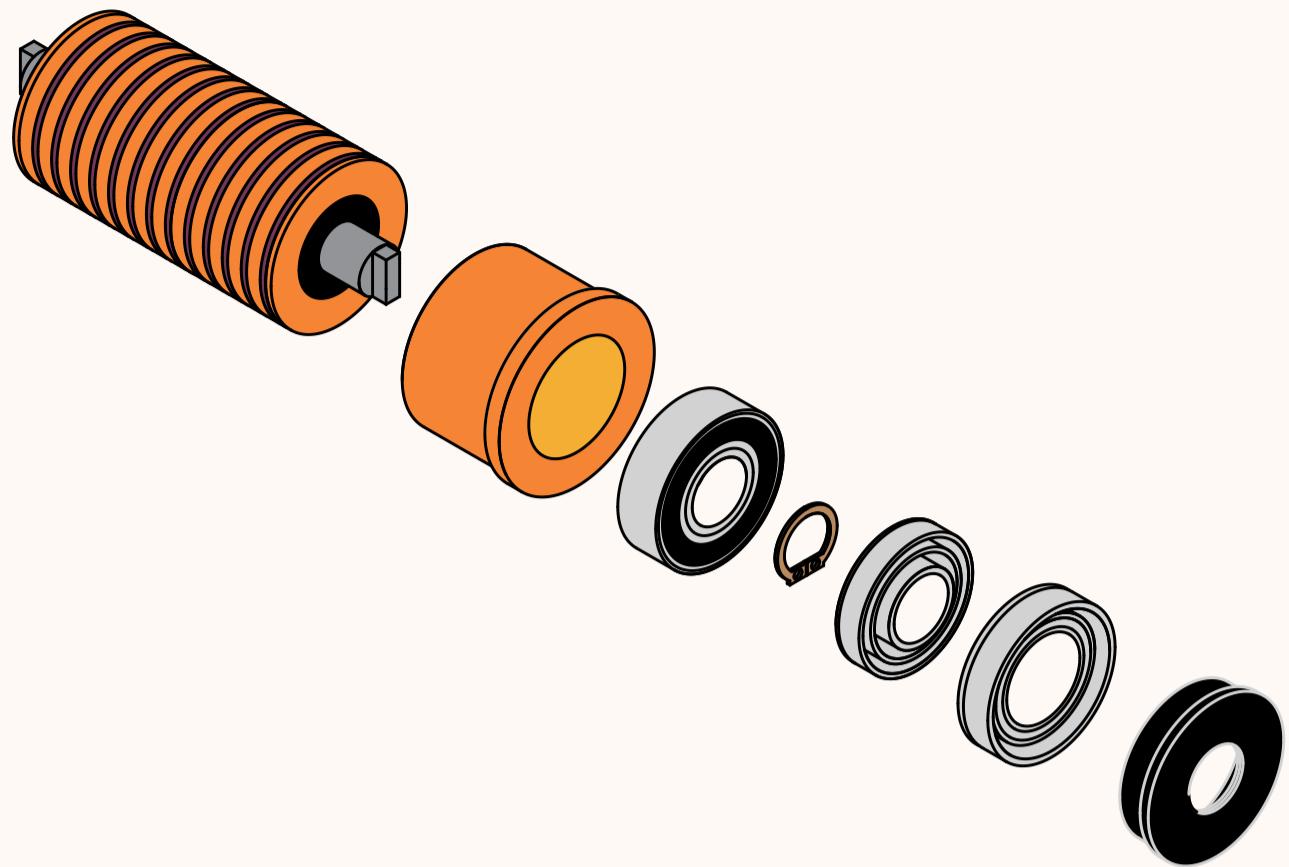
Sob Medida

ROLETES ESPECIAIS

TUBOS REVESTIDOS E MANCAIS EM POLIPROPILENO

PROJETADOS PARA +30.000 HORAS

1 ANO DE GARANTIA



**ALTA RESISTÊNCIA CONTRA ABRASIVOS
E SUBSTÂNCIAS CORROSIVAS**

**TUBOS EM AÇO COM REVESTIMENTO
SPIRAFLEX OU BORRACHA**

VEDAÇÃO DUPLA PRO SEAL®

LABIRINTO AXIAL DUPLO EM NYLON + RETENTOR DUPLO
“CORTA PÓ” METÁLICO COM BORRACHA VULCANIZADA (NBR)

Diâmetro do tubo

50,8mm a 152,4mm

Espessura dos tubos

2,65mm a 5mm

Rolamentos

Vedação 2RS - 6202 ao 6310

Diâmetro do eixo

15mm a 50mm

Comprimento

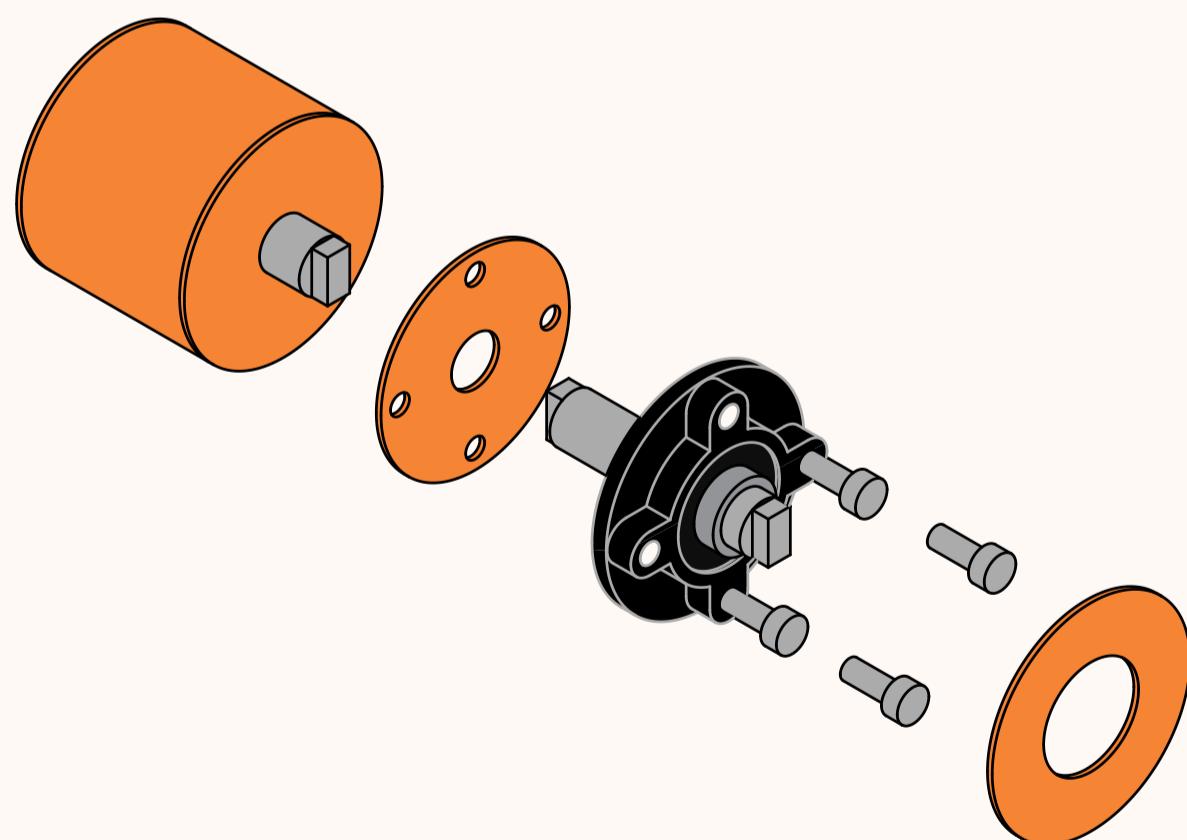
Sob Medida

Revestimento

**Mangueira SPIRAFLEX de alta
resistência com 5 a 8mm ou
Borracha Vulcanizada**

ROLETES FC

ROLETES EM AÇO REFORÇADO COM MANCAIS FC



**ALTA RESISTÊNCIA À CARGAS
PESADAS E CHOQUES**

ROLAMENTOS TIPO UC EMBUTIDOS

COM VEDAÇÃO DUPLA E AUTOALINHAMENTO

MANCAL TIPO FC PARAFUSADOS

COM VÁLVULA PARA LUBRIFICAÇÃO

Diâmetro do tubo

127mm a 178mm

Espessura dos tubos

3,35mm a 4,75mm

Rolamentos

Tipo UC - FC204 a FC208 (SKF)

Diâmetro do eixo

20mm a 40mm

Mancal

FC com rolamento embutido

Comprimento

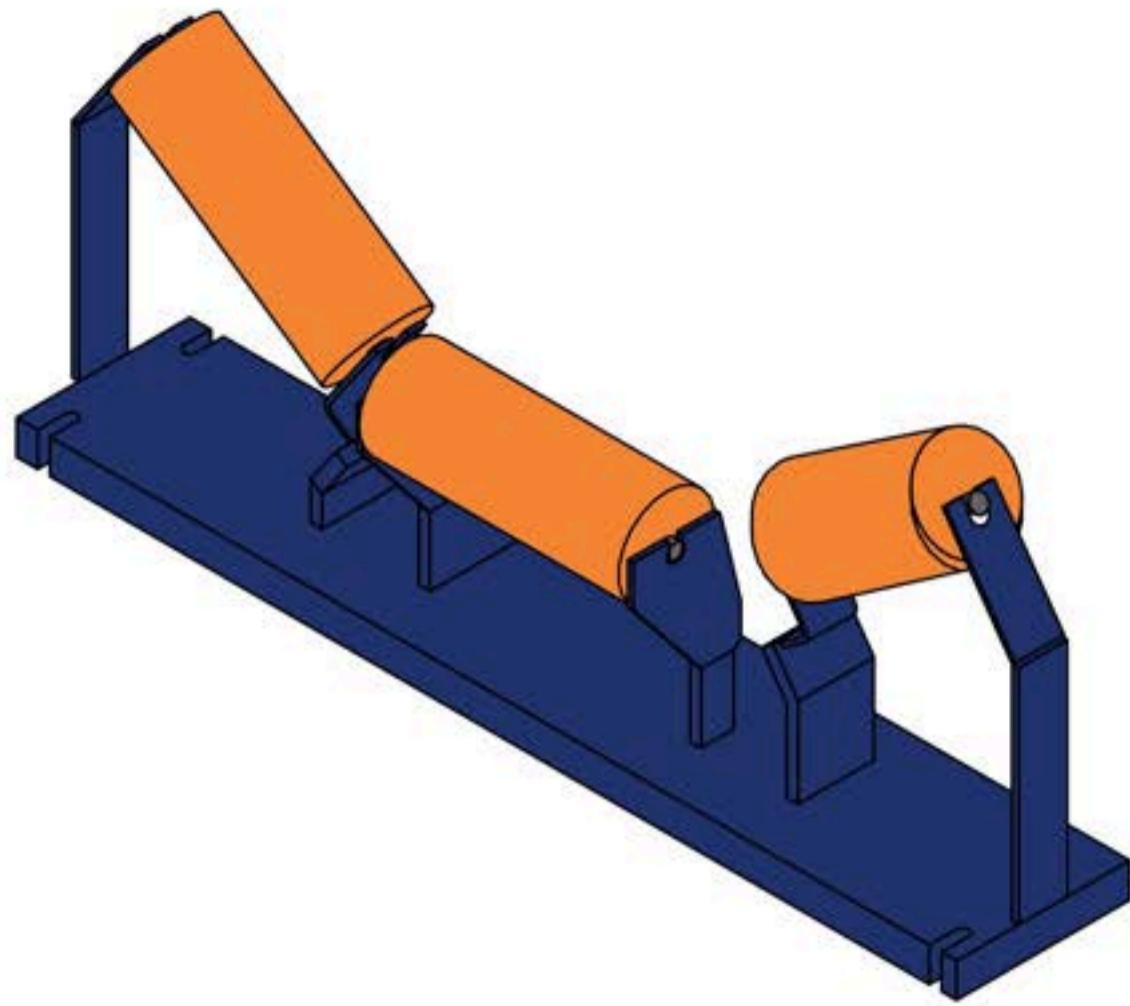
Sob Medida

CAVALETES

SOB MEDIDA PARA AS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES

PROJETADOS PARA +30.000 HORAS

1 ANO DE GARANTIA

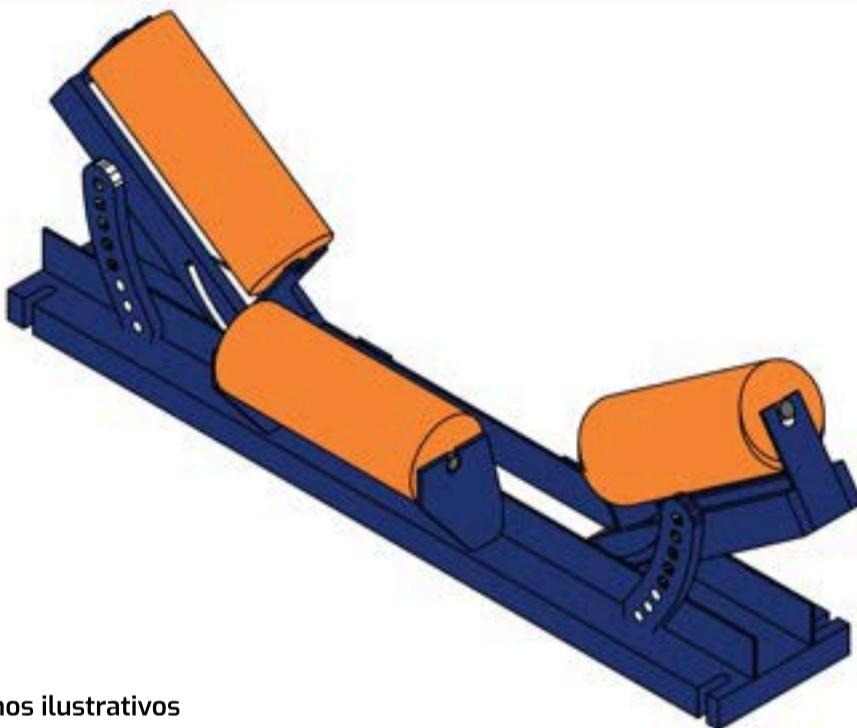


AÇO CARBONO SAE 1020, ESTRUTURA E SOLDAS ROBUSTAS

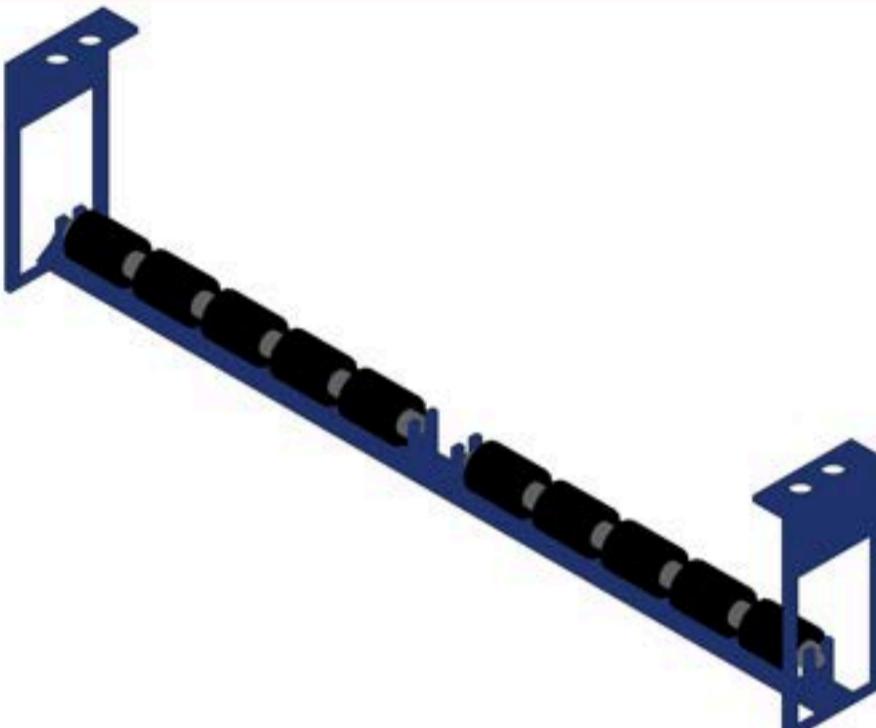
PINTURA ELETROSTÁTICA, MAIOR PROTEÇÃO E DURABILIDADE

ESTRUTURAS ALINHADAS A LASER, PRECISÃO E DESEMPENHO

NOSSOS MODELOS:



• Imagens e desenhos ilustrativos



CAVALETE DE TRANSIÇÃO VARIÁVEL

CAVALETE DE CARGA E IMPACTO

CAVALETE CORREIA TUBULAR

CAVALETE DE RETORNO PLANO

CAVALETE DE CARGA ELEVATÓRIO HIDRÁULICO

CAVALETE DE CARGA ELEVATÓRIO MECÂNICO

CAVALETE DE CARGA COM BALANÇIM

CAVALETE DE CARGA DESMONTÁVEL

CAVALETE DE IMPACTO DESMONTÁVEL

CAVALETE DE RETORNO EM "V"

CAVALETE DE CARGA SUSPENSO DESMONTÁVEL

CAVALETE DE CARGA TUBULAR

CAVALETE DE RETORNO PLANO COM GIRO LATERAL

CAVALETE DE RETORNO PLANO DESMONTÁVEL

CAVALETE DE RETORNO EM "V" COM GIRO LATERAL

CAVALETE DE RETORNO EM "V" DESMONTÁVEL

CAVALETE DE TRANSIÇÃO

CAVALETE RETRÁTIL

Tolerâncias gerais p/ const. soldadas conf. DIN EN ISO 13920-AE	2 até 400	400 até 1000	1000 até 2000	2000 até 4000	4000 até 8000	8000 até 12000	12000 até 16000	16000 até 20000	acima de 20000		
DIMENSÕES LINEARES	±1	±2	±3	±4	±5	±6	±7	±8	±9		
Tolerâncias gerais conforme NBR-ISO 2768-mK-E	0,5 até 3	3 até 6	6 até 10	10 até 30	30 até 100	100 até 120	120 até 300	300 até 400	400 até 1000	1000 até 2000	2000 até 3000
DIMENSÕES LINEARES	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0				
RETITUDÉ/PLANEZA	□	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8				
PERPENDICULARIDADE	⊥	0,4		0,6		0,8	1				
SIMETRIA	≡	0,6			0,8		1				
BATIMENTO CIRCULAR	○		0,2								

REFORMA DE ROLETES

REAPROVEITAMENTO MÁXIMO DOS SEUS ATIVOS

REFORMADOS PARA +30.000 HORAS

1 ANO DE GARANTIA



ANTES



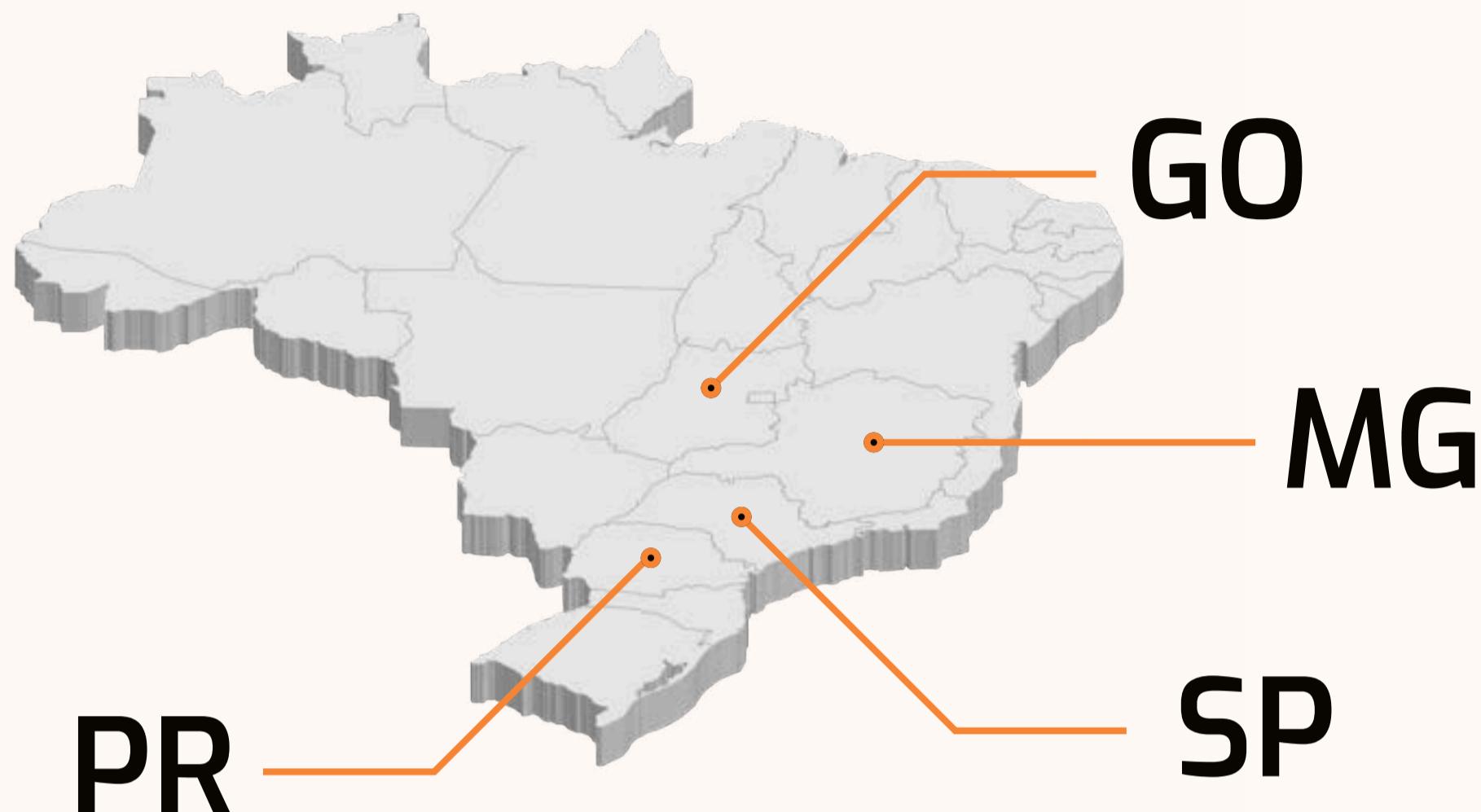
DEPOIS



RMF 30
ANOS

ONDE ESTAMOS

Realizamos atendimento nacional através de nossos escritórios em São Paulo, Minas Gerais, Goiás e Paraná. Nossos especialistas vão até você.



CONTATO MATRIZ:

📍 Rua Ancoradouro 114, Cotia - SP

📞 11 3837-9686 (whatsapp)

📞 11 3021-9909

✉️ vendas@rmfroletes.com.br

🌐 www.rmfroletes.com.br

