

CATÁLOGO TÉCNICO
SUCROENERGÉTICO



PROMAC

Índice

A Empresa	02
Qualidade	03
Manutenção Preventiva e Troca dos Elos de Esteira	04

Elos de Esteira

Mesas Alimentadoras de "Arraste"	05 e 06
Mesas Alimentadoras	07 e 08
Cush-Cush	09 e 10
Esteiras de Cana	11 e 12
Entre Moendas	13 e 14
Com Pinos e Buchas em Aço Inoxidável	15 e 16
Difusores Horizontais com Sistema de Arraste	17
Esteiras de Bagaço	18
Estampados tipo Redler ..	19 a 21
Elevadores de Canecas	22
Transmissão	23 a 26
Transmissão Pesada	27
Colhedoras de Cana - Pino Oco.....	28

Taliscas

Mesas Alimentadoras	29
Esteiras de Cana	30 e 31
Entre Moendas	32
Esteiras de Bagaço	33 a 36

Rodas

Dentadas/Lisas	37
Dentadas - Inteiriças	38 a 41
Dentadas - Bipartidas	42 a 45
Lisas	46

Equipamentos

Equipamentos	47
Grandes Obras	48 a 50
Peças de Reposição	51 a 53

Anotações

Anotações	54 a 56
-----------------	---------

Empresa



Dedicado grupo brasileiro do setor de Engenharia, Manufatura e Consultoria em Equipamentos e Sistemas para Transporte de Materiais, a PROMAC, fundada em 1987, vem se desenvolvendo e crescendo a cada novo empreendimento, tornando-se uma empresa cada vez mais qualificada para atender seus rigorosos clientes.

O constante desenvolvimento de sua metodologia de trabalho, aliada a seus colaboradores comprometidos com a qualidade e satisfação dos clientes, propicia um desenvolvimento sustentável e integrado entre Engenharia e Manufatura, em cada fase do projeto.

Ferramentas de análise estrutural, softwares para projetos 3D e sistemas para gerenciamento de projetos se fazem presentes em nossa engenharia, integrando e aproximando cliente, projeto e fábrica.

Empresas e parcerias que agregam valor e know-how a cultura da empresa são desenvolvidas constantemente, trazendo inovações tecnológicas para benefícios e crescimento sustentável nos mais de 20 segmentos do mercado que atuamos.

Qualidade

Consolidando a seriedade da PROMAC, a certificação ISO 9001:2008 firma o compromisso com a excelência e melhoria contínua de seus processos e trabalhos.

SGS · SGS · SGS · SGS · SGS



Certificado 8P0401349

Cliente do pedido de

Promac Correntes e Equipamentos Ltda.

Ax. Promac, 111 - Jardim São Francisco
Sorocaba - SP - 13181-040 - BR



Fornece o certificado baseado no sistema de gestão de qualidade de norma:

ISO 9001:2008

Para as seguintes atividades:

"Desenvolvimento e fabricação de correntes, taloas, rodas dentadas, engrenagens para os diversos segmentos industriais."

"Development and manufacturing of chains, shafts, sprockets for several industrial segments."

Informações adicionais e requisitos de campo a ser aplicados ao requisito de norma
estão disponíveis no site da SGS em português e inglês.

Este certificado é válido de 26/09/2010 até 26/09/2013
e mantém-se válido sujeito a auditorias de acompanhamento sistemáticas.
Revisão 3. Certificado desde Setembro 2004

Aprovado por

Rosemary Vitoria
Diretora



SGS ISO Certification Ltd.
Avenida das Nações Unidas, 12509 - P.O. Box 418
06089-900 - São Paulo - SP - Brasil
Fax: 55 11 8071-8800 | Fax: 55 11 8071-4000
www.sgsgroup.com

Acreditado Member of the International
Association for Promotional Management
Association for Quality Management Systems

Página 1 de 1



Manutenção Preventiva e Troca dos Elos de Esteira

Manutenção

A manutenção e a inspeção periódica são grandes aliadas para prolongar a vida útil do equipamento. A frequência da inspeção deve variar de acordo com o tipo e as condições de operação; se o equipamento estiver trabalhando em condições adversas, a inspeção deve ser programada com intervalos mais curtos.

Dicas de manutenção preventiva:

- 1- Em transmissões e transportadores de grande porte, providencie passarelas para inspeção e manutenção, quando necessário, plataformas com escadas para fácil acesso;
- 2- Proteção apropriada contra elementos externos (calor excessivo, vento, chuva etc);
- 3- Extensão com mangueiras para pontos difíceis de engraxar ou um sistema automático de lubrificação;
- 4- Proteção adequada contra vazamentos e quedas de materiais;
- 5- Programa específico de lubrificação e divisão de responsabilidades entre os encarregados deste serviço (um bom método é preparar um quadro geral de controle de lubrificação ou um quadro específico para cada transmissão, elevador ou transportador);
- 6- Programa bem definido de inspeção, analisando periodicamente todo o sistema mecânico e elétrica.

Troca dos Elos de Esteira

Não é possível especificar um tempo preciso de troca, pois este processo depende também da frequência de operação e das condições às quais a estrutura está sujeita, no entanto, existem alguns indicadores que revelam a necessidade dos elos serem substituídos por novos:

- 1- Ruídos excessivos e travamentos podem indicar severos desgastes nos elos devido à falta de lubrificação ou pelo desgaste natural;
- 2- Se o esticador estiver no limite máximo de regulagem é um indicativo de desgastes tanto nos elos de esteira quanto nas rodas dentadas.

É importante lembrá-lo que a PROMAC possui equipe apta a proporcionar soluções a seus clientes através de avaliações que definirão as condições mecânicas do equipamento, tanto na manutenção preventiva, quanto na troca dos elos de esteira.

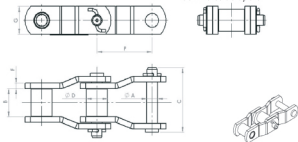
A seguir, constam informações técnicas sobre os elos de esteiras PROMAC em suas diversas aplicações para o setor **sucroenergético**.

Para outras informações, solicite a visita de nossa equipe de atendimento.
Tel.: (19) 3838.8400 ou comercial@promacbrasil.com.br

Teremos grande satisfação em atendê-lo.

Elos de Esteira para Mesas Alimentadoras de "Arraste"

Sem rolos de apoio



OPÇÕES:

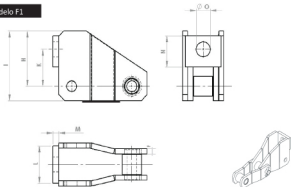
TRAVAS - CONTRAPINO OU ARRUELA SOLDADA;

AS LATERAIS TERÃO ALMIOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	F	G	kgf	kg/m
0.11.090.0110/WH 132 CP	153,67	25,45	50,80	128,50	49,10	12,70	69,85	52.543	33,60
0.11.013.0020/ESO 1215 AS	203,20	25,45	50,80	128,50	49,10	12,70	69,85	52.543	29,44

Modelo F1



Verificar a posição dos arrastadores do equipamento.

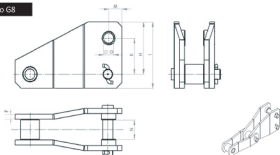
Cod./Ref.	H	I	K	L	M	N	O	F
0.11.090.0110/WH 132 CP	135,00	170,00	90,00	91,00	15,87	76,20	36,00	12,70
0.11.013.0020/ESO 1215 AS	135,00	170,00	90,00	91,00	15,87	76,20	36,00	12,70

UNIDADES EM MILÍMETROS
 kgf = FORÇA DE TRACÇÃO
 kg = CARGA DE SUPORTE
 ES = Eixo de suporte com sistema "Reduz"
 ESO = Eixo de Esteira com sistema "DR Bar"
 CP = Contrapino
 AS = Arraste Soldado

Elos de Esteira para Mesas Alimentadoras de "Arraste"

Sem rolos de apoio

Modelo G8



OPÇÕES:

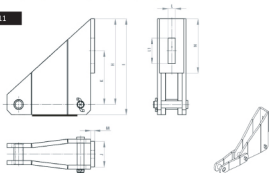
TRAVAS - CONTRAPINO DA ARRUELA SOLDADA.

AS LATERAIS TERÃO ALMIOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	H	I	K	M	N	O	F
0.11.090.00102/WH 132 AS	135,00	170,00	90,00	35,00	48,40	25,45	12,70
0.11.013.00072/ESO 1215 CP	135,00	170,00	90,00	35,00	48,40	25,45	12,70

Modelo F11

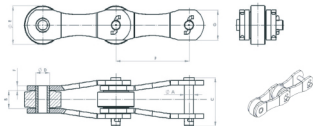


Verificar a posição dos anelastores do equipamento.

Cod./Ref.	H	I	J	K	L	L1	M	N	F
0.11.090.0118/WH 132 CP	185,00	220,00	88,90	110,00	20,00	51,00	12,70	125,00	12,70

ORDENAÇÃO EM SUFICIENTES
 qte = 1000 (1000-4000)
 N° = QUANTIDADE DE SUFICIENTES
 ES = Eixo de rolamento com rolamento "Redax"
 ESO = Eixo de Esteira com rolamento "OR Tor"
 CP = Contrapino
 AS = Arruela Soldada

Elos de Esteira para Mesas Alimentadoras



OPÇÕES:

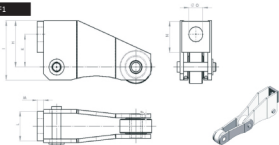
TRAVAS - CONTRAPINO OU ARRUELA SOLDADA;

AS LATERAIS TERÃO ALVIOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	E	F	G	kgf	kg/m
0.11.021/ESO 210 CP	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	81,00	9,53	63,50	39.273	29,00
0.11.023/ESO 211 CP	203,20	22,25	39,70	99,50	31,80	81,00	9,53	63,50	39.273	22,90
0.11.023/ESO 211 CP	203,20	22,25	39,70	113,00	31,80	81,00	12,70	63,50	52.543	29,00

Modelo F1



Verificar a posição dos aneladores do equipamento.

Cod./Ref.	H	I	K	L	M	N	O	F
0.11.021.0063/ESO 210 CP	138,00	170,00	90,00	72,00	15,87	76,20	36,00	9,53
0.11.021.0087/ESO 210 CP	138,00	170,00	95,00	72,00	15,87	76,20	36,00	9,53
0.11.023.0086/ESO 211 CP	113,00	145,00	80,00	72,00	15,87	76,20	36,00	9,53
0.11.023.0055/ESO 211 CP	138,00	170,00	90,00	81,00	15,87	76,20	36,00	12,70
0.11.023.0017/ESO 211 AS	143,00	175,00	100,00	81,00	15,87	88,90	32,50	12,70

ORIENTAÇÃO DA MARCAGEM:

kgf = FÓRÇA DE TRACÇÃO

kg = CARGA DE SUPORTE

ES = Eixo de latão com anelão "Reduz"

ESO = Eixo de latão com anelão "CP Bar"

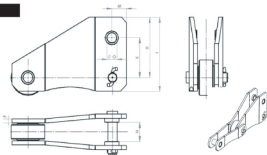
CP = Contrapino

AS = Anelão Soldado

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Mesas Alimentadoras

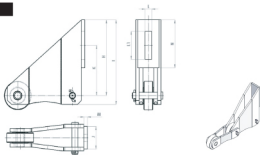
Modelo G8



Verificar a posição dos amortecedores do equipamento.

Cod./Ref.	H	I	K	M	N	O	F
0.11.021.0055/ESO 210 AS	148,00	180,00	100,00	35,00	43,30	22,25	9,53
0.11.023.0061/ESO 211 CP	133,50	165,00	90,00	35,00	49,40	22,25	12,70

Modelo F11



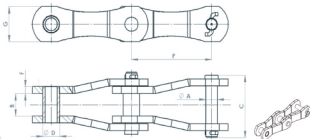
Verificar a posição dos amortecedores do equipamento.

Cod./Ref.	H	I	J	K	L	L1	M	N	F
0.11.021.0068/ESO 210 CP	218,00	250,00	70,00	93,00	20,00	51,00	9,53	170,00	9,53
0.11.023.0052/ESO 211 CP	213,00	245,00	80,00	108,00	20,00	51,00	12,70	165,00	12,70

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 Ego = FOLHA DE 40x1700
 N1 = GARDA DE SUPORTE
 S3 = Eixo de rolamento com rolamento "Netaf"
 ESO = Eixo de Esteira com rolamento "OP Bar"
 CP = Confeccionado
 AS = Anivado Soldado

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Cush-Cush



OPÇÕES:

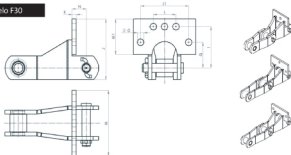
TRAVAS - CONTRAPINO OU ARRUELA SOLDADA.

AS LATERAIS TERÃO ALINHOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	F	A	B	C	D	F	G	kgf	kg/m
0.11.072/ESO 730 CP	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	9,53	50,80	23.539	30,50
	152,40	22,25	39,70	99,50	36,05	9,53	50,80	23.539	30,50
	152,40	22,25	39,70	99,50	38,15	9,53	50,80	23.539	30,50

Modelo F30



Verificar a posição dos amortecedores do equipamento.

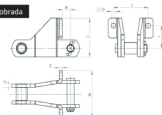
Cod./Ref.	I	J	K	L	L1	M	M1	N	O	Q	F
0.11.072.0058/ESO 730 CP	88,50	130,00	9,53	50,80	108,00	140,00	63,50	32,00	11,50	55,00	9,53
0.11.072.0137/ESO 730 CP	88,50	130,00	9,53	50,80	108,00	140,00	63,50	32,00	11,50	55,00	9,53
0.11.072.0097/ESO 730 CP	88,50	130,00	9,53	50,80	108,00	140,00	63,50	32,00	11,50	55,00	9,53

CONVERSÃO EM MÚLTIPLOS
 kgf = F (kg) x 9,81 (N/kg)
 N = (CARREGAMENTO)
 E3 = Elã de Estão com laterais "Redar"
 ESO = Elã de Estão com laterais "CP Bar"
 CP = Contrapino
 AS = Arruela Soldada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

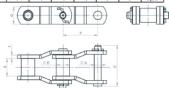
Elos de Esteira para Cush-Cush

Modelo F2 - Aba Dobrada



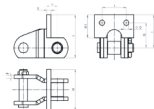
Verificar a posição dos arrematadores do equipamento.
Fabricamos também molinetes especiais de aço com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	I	J	L	M	N	O	F
0.11.072.0087/ESO 730 CP	55,00	115,00	108,00	140,00	25,00	11,50	9,53



Cod./Ref.	P	A	B	C	D	F	G	kgf	kg/m
0.11.073/ESO 9103 CP	78,10	19,10	31,00	83,50	28,60	7,94	44,45	19.600	12,00
	78,10	19,10	31,00	83,50	31,80	7,94	44,45	19.600	12,50

Modelo F2



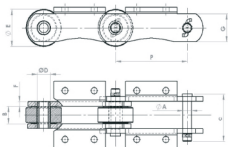
Verificar a posição dos arrematadores do equipamento.

Cod./Ref.	I	J	K	L	M	M1	N	O	Q	F
0.11.073.0079/ESO 9103 CP	73,00	95,00	9,53	56,00	91,00	50,80	24,10	11,50	55,00	7,94
0.11.073.0044/ESO 9103 CP	73,00	95,00	9,53	56,00	91,00	50,80	24,10	11,50	55,00	7,94

OMENÇÃO EM MILÍMETROS
kgf = FORÇA DE TRACÇÃO
kg = CARGA DE SUPORTE
ES = Elos de Esteira com sistema "Reduz"
ESO = Elos de Esteira com sistema "DR Bar"
CP = Corrente
AS = Anelão Soldado

Elos de Esteira para Esteiras de Cana

Modelo K2 - Lateral Retá



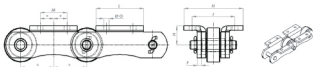
OPÇÕES:

TRAVAS - CONTRAFIJO DO ARRUELA SOLDADA;

AS LATERAIS TERÃO ALMOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	E	F	G	kgf	kg/m
0.11.025.0002/ES 2178 CP	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	75,50	9,53	57,10	31.406	24,82
0.11.025.0003/ES 2178 CP	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	81,00	9,53	57,10	31.406	26,00
0.11.027.0012/ES 2198 CP	152,40	22,25	39,70	113,00	31,80	75,50	12,70	65,00	55.029	32,00
0.11.027.0024/ES 2198 CP	152,40	22,25	39,70	113,00	31,80	81,00	12,70	65,00	55.029	33,35
0.11.028.0052/ES 2800 CP	203,20	25,40	46,50	128,50	38,10	101,60	12,70	76,20	63.067	42,50

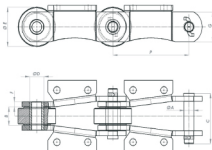


Cod./Ref.	H	J	L	M	N	O	F
0.11.025.0002/ES 2178 CP	42,00	111,00	114,00	76,20	150,00	14,50	9,53
0.11.025.0003/ES 2178 CP	42,00	111,00	114,00	76,20	150,00	14,50	9,53
0.11.027.0012/ES 2198 CP	48,00	111,00	114,00	76,20	150,00	14,50	12,70
0.11.027.0024/ES 2198 CP	48,00	111,00	114,00	76,20	150,00	14,50	12,70
0.11.028.0052/ES 2800 CP	55,00	131,80	146,00	82,50	182,00	17,50	12,70

ORDEMADO E EM SUAS UNIDADES
 kgm = PISO FIM-42780
 M = GARDA DE SUPORTE
 ES = Elos de Esteira com laterais "Retas"
 ESD = Elos de Esteira com laterais "DR Top"
 CP = Contrafiojo
 AS = Arruela Soldada

Elos de Esteira para Esteiras de Cana

Modelo K2 - Lateral Off Set



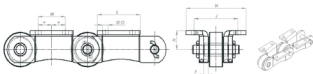
OPÇÕES:

TRAVAS - CONTRINHO OU ARRUELA SOLDADA.

AS LATERAIS TERÃO ALINHOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	E	F	G	kgf	kg/m
0.11.027.0073/ES 2198 CP	152,40	22,25	39,70	113,00	31,80	81,00	12,70	63,50	52.542	34,00
0.11.028.0006/ES 2800 CP	203,20	25,40	46,50	128,50	38,10	101,60	12,70	76,50	63.067	39,72

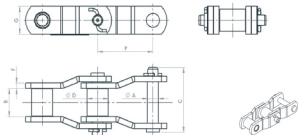


Cod./Ref.	H	J	L	M	N	O	F
0.11.027.0073/ES 2198 CP	48,00	111,00	114,00	76,20	150,00	14,50	12,70
0.11.028.0006/ES 2800 CP	55,00	131,80	130,00	82,50	182,00	17,50	12,70

ORIENTAÇÃO DAS MEDIDAS:
 kgf = FÓRÇA EM KILOGRAMAS
 kg = MASSA EM KILOGRAMAS
 ES = Eixo de Esteira com laterais "Reduz"
 ESO = Eixo de Esteira com laterais "Off Set"
 CP = Contrinho
 AS = Arruela Soldada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Entre Moendas



OPÇÕES:

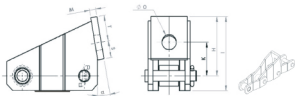
TRANSAS - CONTRAPNO OU ARRUELA SOLDADA;

AS LATERAIS TERÃO ALIVIOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	F	G	kgf	kg/m
0.11.068/ESO 505 CP	101,60	19,10	38,10	92,00	31,80	7,94	50,80	19.600	15,80
0.11.090/WH 132 CP	153,67	25,45	50,80	128,50	49,10	12,70	69,85	52.625	30,50

Modelo F1 - Inclinada



Verificar a posição dos arrastadores do equipamento.

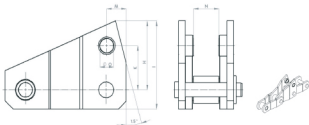
Cod./Ref.	α	H	I	K	M	O	S	T	F
0.11.068.0007/ESO 505 CP	30°	107,50	132,00	70,00	9,53	23,00	34,00	42,50	7,94
0.11.090.0014/WH 132 CP	10°	139,00	174,00	80,00	15,87	36,00	40,10	61,50	12,70
0.11.090.0075/WH 132 CP	15°	139,00	174,00	80,00	15,87	36,00	40,10	61,50	12,70
0.11.090.0130/WH 132 CP	20°	139,00	174,00	80,00	15,87	36,00	40,10	61,50	12,70
0.11.090.0025/WH 132 CP	25°	139,00	174,00	80,00	15,87	36,00	40,10	61,50	12,70

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 kgf = FÓRÇA EM KILOGRAMAS
 kg = MASSA EM KILOGRAMAS
 S3 = Eixo de latão com anéis "Neder"
 ESO = Elos de Esteira com laterais "Eso"
 CP = Contrapno
 AS = Arruela Soldada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Entre Moendas

Modelo G8 - Inclinada



OPÇÕES:

TRAVAS - CONTRAPINO OU ARRUELA SOLDADA.

AS LATERAIS TERÃO ALMILOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Verificar a posição dos amortecedores do equipamento.

Cod./Ref.	α	L	H	K	M	N	O	F
0.11.090.0074/WH 132 CP	15°	160,00	125,00	80,00	37,00	47,00	26,90	12,70
0.11.090.0044/WH 132 CP	20°	160,00	125,00	80,00	50,00	47,00	26,90	12,70

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 132 - PISO FOM-41780
 N - GARGA DE SUPORTE
 S3 - Eixo de rolamento com rolamento "Neder"
 ESD - Eixo de Esteira com rolamento "DR Star"
 CP - Contrapino
 AS - Arruela Soldada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira com Pinos e Buchas em Aço Inoxidável

Com objetivo de garantir maior eficiência em seus produtos, proporcionando a seus clientes maior produtividade, a PROMAC busca constantemente por inovações em seus projetos.

A seguir apresentamos os elos de esteira compostos por componentes em aço inoxidável e laterais zincadas ou bi cromatizadas, anel óring e aplicação de cromo duro desenvolvidos especialmente para prevenir os desgastes e corrosões em pinos, buchas, rolos, laterais e contra pinos.

A PROMAC deixa à disposição de seus clientes equipe técnica para análise em campo dos produtos e aplicações, garantindo melhor avaliação das melhorias para cada necessidade.

Para Mesas Alimentadoras de "Arraste"



MODELO F1



Ref.	Cod.
WH 132 CP	0.11.090
ESO 1215 CP	0.11.013

MODELO 08



Ref.	Cod.
WH 132 CP	0.11.090
ESO 1215 CP	0.11.013

MODELO F11



Ref.	Cod.
WH 132 CP	0.11.090
ESO 1215 CP	0.11.013

Para Mesas Alimentadoras



MODELO F1



Ref.	Cod.
ESO 210 CP	0.11.021
ESO 211 CP	0.11.023

MODELO 08



Ref.	Cod.
ESO 210 CP	0.11.021
ESO 211 CP	0.11.023

MODELO F11



Ref.	Cod.
ESO 210 CP	0.11.021
ESO 211 CP	0.11.023

Novidade

Elos de Esteira com Pinos e Buchas em Aço Inoxidável

Para Esteiras de Cana

MODELO K2 RETA



Ref.	Cod.
ESO 2178 CP	0.11.025
ESO 2198 CP	0.11.027
ESO 2198 CP	0.11.028

MODELO K2 OFF SET



Ref.	Cod.
ESO 2198 CP	0.11.027
ESO 2800 CP	0.11.028



Para Entre Moendas

MODELO F1 INCLINADA



Ref.	Cod.
ESO 505 CP	0.11.068
WH 132 CP	0.11.090

MODELO G8 INCLINADA



Ref.	Cod.
WH 132 CP	0.11.090



Para Esteiras de Bagaço

MODELO A42 2C/3C



Ref.	Cod.
ESO 2188 CP	0.11.026
ESO 1113 CP	0.11.054
ESO 2184 CP	0.11.061
ESO M50	0.11.083
ESO 2198 CP	0.11.027
ESO 211 CP	0.11.023
ESO 793 CP	0.11.041

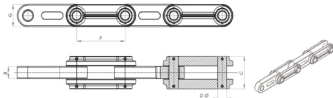


Novidade
Novidade

Elos de Esteira para Difusores Horizontais com Sistema de Arraste

Os Elos de Esteira PROMAC para Difusores Horizontais com Sistema de Arraste são compostos por elos internos e externos forjados em aço carbono e com indução na região de arraste quando especificado.

Para maior resistência à corrosão, os pinos e as buchas são fabricados em aço inoxidável e tratados termicamente, possibilitando maior vida útil, resistência e tração superior a 175.000 kgf de ruptura.



Cod./Ref.	P	B	C	D	G	kgf	kg/m
0.11.527.0001/Fi 1161	250,00	60,00	160,00	47,00	110,00	175.000	67,60

Buchas em aço inox.
Trava de pino com pino elástico.

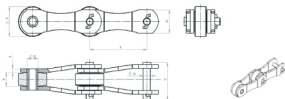
CERTIFICADO DE TESTE Nº: 16206

Fabricante: KOCH ESTACIONÁRIA S.A. END: Rua Francisco de Assis, 1000 Município de Maracá - Corumbá - Paraná - CEP: 81200-000 Quantidade: 02 unidades (02 unidades - 02 unidades para teste)	
Objeto do teste:	
Grupo de Teste:	1 - 100 unidades no teste - 100 kgf 2 - 100 unidades no teste - 100 kgf 3 - 100 unidades no teste - 100 kgf 4 - 100 unidades no teste - 100 kgf
Observações: O material foi submetido a um teste de tração em uma máquina de ensaios com capacidade máxima de 100 kgf. O teste foi realizado de acordo com a norma ASTM A308 e A309. O teste foi realizado em 02 unidades de cada lote.	
Resultado do teste: O teste foi realizado com sucesso em todas as unidades. O teste foi realizado em 02 unidades de cada lote.	
Conclusão: O material atende aos requisitos especificados.	

Avenida Francisco de Assis, 1000 - Bairro Industrial III - 81200-000 Curitiba - PR - Fone: (41) 411-6100 - Fax: (41) 411-6101 - E-mail: atendimento@koch.com.br

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 kgf = FÓRÇA (FORÇA)
 kg = MASSA (M)
 S = Eixo de rolamento com sistema "Roller"
 ESD = Eixo de Esteira com sistema "DR Bar"
 CP = Corrente
 AS = Arraste

Elos de Esteira para Esteiras de Bagaço

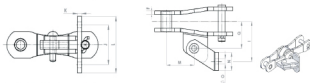


OPÇÕES:

TRANS - CONTRINHO OU ARRUELA SOLDADA;
 AS LATERAIS TERÃO ALINHOS NAS ARESTAS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.
 Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	E	F	G	kgf
0.11.026/ESO 2188 CP	101,60	15,90	33,50	83,00	23,85	51,00	7,94	44,45	21.263
0.11.061/ESO 1113 CP	102,60	15,90	33,50	83,00	23,85	51,00	7,94	44,45	21.263
0.11.061/ESO 2184 CP	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	75,50	9,53	50,80	23.539
	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	81,00	9,53	50,80	23.539
0.11.083/ESO M50 CP	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	75,50	9,53	63,50	39.273
	152,40	22,25	39,70	99,50	31,80	81,00	9,53	63,50	39.273
0.11.027/ESO 2198 CP	152,40	22,25	39,70	113,00	31,80	75,50	12,70	63,50	52.543
	152,40	22,25	39,70	113,00	31,80	81,00	12,70	63,50	52.543
0.11.023/ESO 211 CP	203,20	22,25	39,70	113,00	31,80	101,60	12,70	63,50	52.543
0.11.041/ESO 793 CP	203,20	25,45	46,00	128,50	38,15	101,60	12,70	80,00	69.366

Modelo A42 + ASA voadora



Verificar a posição dos arrastadores do equipamento.

Cod./Ref.	I	J	K	L	M	N	O	Q	F	Modelo	kg/m
0.11.026.0026/ESO 2188 CP	80,00	76,20	7,94	110,00	50,80	38,10	13,50	65,00	7,94	1E	14,22
0.11.061.0198/ESO 1113 CP	80,00	78,10	9,53	110,00	50,80	50,80	14,50	65,00	7,94	1E	14,88
0.11.061.0109/ESO 2184 CP	90,00	88,90	9,53	128,00	76,20	50,80	14,50	75,00	9,53	2C	21,52
	90,00	88,90	9,53	128,00	76,20	50,80	14,50	75,00	9,53	2C	24,55
0.11.027.0056/ESO 2198 CP	90,00	88,90	12,70	128,00	76,20	50,80	14,50	75,00	12,70	2C	31,78
0.11.023.0044/ESO 211 CP	140,00	120,00	12,70	170,00	101,60	63,50	18,00	95,00	12,70	3C	31,26
0.11.041.0018/ESO 793 CP	140,00	120,00	12,70	170,00	101,60	63,50	18,00	95,00	12,70	3C	36,02

CONVERSÃO EM METROS
 kgf = 1000 N/9,81 (N)
 N = FORÇA DE TRACÇÃO
 ES = Eixo de lado com sensor "Redar"
 ESD = Eixo de Esteira com sensor "DR Bar"
 CP = Contrinho
 AS = Arrasto Solado

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira Estampados tipo Redler

Os Elos de Esteira PROMAC Estampados tipo Redler são reconhecidos no mercado pela qualidade e alta resistência.

Possuem uma vasta gama de aplicações em diversas indústrias como produção de energia renovável, processamento de minerais, fermentação, produção de maltes, processamento de madeira, alimentos etc.

Tipo Redler

Cod. 0.11.096.1168



Cod. 0.11.096.0470



Cod. 0.11.096.0032



Cod. 0.11.096.1284



Cod. 0.11.096.0922

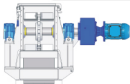


Cod. 0.11.096.1250



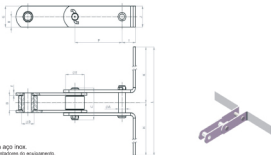
CONTRA CORROSÃO/LINHA ALIMENTÍCIA

Elos de Esteira PROMAC Estampados tipo Redler produzidos em aço inoxidável.



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Elos de Esteira Estampados tipo Redler



*** Elos de Esteira em aço inox.

Verifique a posição dos aneladores do equipamento.

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.0321/ES 61258 CP	100,00	15,90	30,50	68,00	22,25	-	4,76	44,45	22,23	32,50	44,45	175,00	350,00	14.700	8,76
0.11.096.1134/ES 62069 CP***	100,00	22,25	35,00	93,00	35,00	-	7,94	75,00	37,50	47,00	75,00	180,00	360,00	44.500	32,65
0.11.096.1250/ES 62185 CP***	100,00	22,25	35,00	93,00	35,00	-	7,94	75,00	37,50	47,00	75,00	191,00	382,00	44.500	33,44

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.1246/ES 62181 CP	101,60	12,75	28,60	70,00	25,45	-	6,35	38,10	19,05	28,40	38,10	100,00	200,00	15.600	8,00
0.11.096.1199/ES 62134 CP	101,60	12,75	28,60	70,00	25,45	-	6,35	38,10	19,05	28,40	38,10	168,00	336,00	15.600	9,26

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.0610/ES 111 CP	120,90	19,10	66,70	126,50	36,05	-	9,53	50,80	25,40	37,60	50,80	135,50	-	23.500	17,32

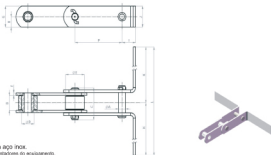
Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.1263/ES 62198 CP	125,00	19,10	38,10	88,00	31,80	-	6,35	60,30	30,15	41,00	60,30	150,00	300,00	28.700	14,57

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.0586/ES 61521 CP	140,00	19,10	38,10	92,00	25,45	31,80	7,94	50,80	25,40	40,00	50,80	217,00	434,00	26.100	17,06
0.11.096.0922/ES 61857 CP	140,00	24,45	47,00	99,50	40,05	-	6,35	63,50	31,75	42,00	63,50	184,00	368,00	20.900	16,95

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 kgf = FÓRÇA EM KILOGRAMAS
 kg = MASSA EM KILOGRAMAS
 ES = Elos de Esteira com sistema "Redler"
 ESD = Elos de Esteira com sistema "DR Bar"
 CP = Corrente
 AS = Anelão Soldado

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira Estampados tipo Redler



*** Elos de Esteira em aço inox.

Verifique a posição dos ancladores do equipamento.

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.1268/RS62203 CP	150,00	25,45	38,10	99,50	33,05	-	7,94	63,50	31,75	35,00	63,50	237,50	475,00	32.700	19,15

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.1029/RS 61964 CP	152,40	15,90	31,80	75,50	25,45	-	8,35	50,80	25,40	42,10	50,80	125,50	251,00	22.200	9,66

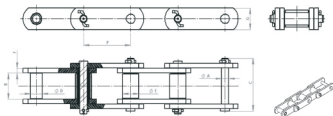
Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.1303/RS 62238 CP	160,00	19,10	45,00	102,00	31,80	-	7,94	50,80	25,40	31,00	50,80	240,50	481,00	25.400	14,66

Cod.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kgf	kg/m
0.11.096.1315/RS 622250 CP	200,00	22,25	47,00	125,00	38,15	-	12,70	63,50	31,75	50,00	63,50	225,00	450,00	52.300	25,27

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 kgf = FORÇA EM NEWTONS
 kg = QUANTIDADE EM KILOGRAMAS
 SS = Elos de Esteira com sistema "Redler"
 ESD = Elos de Esteira com sistema "DR Star"
 CP = Confeccionado
 AS = Anclado Soldado

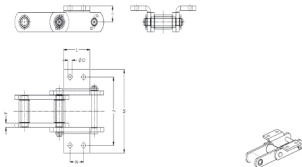
AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Elevadores de Canecas



Fabricamos también modelos especiales de acuerdo con la especificación del cliente.

Cod./Ref.	P	A	B	C	D	E	F	G	kgf	kg/m
0.11.002/ES 102B CP	101,6	15,9	53	108,5	25,4	-	9,53	38,1	17654	11,66



Verificar la posición de las canecas en el elevador.

Cod./Ref.	I	J	L	M	N	O	F
0.11.002.0001/ES 302B CP	29,00	135,00	73,00	170,00	44,50	11,50	9,53

DIMENSIONES EN MILIMETROS
 kgf = FUELO FUELO (T)G
 NG = GARRA DE ROLLO
 ES = Edo de Estero con sistema "Redal"
 ESD = Edo de Estero con sistema "OR Bar"
 CP = Conector
 AS = Anillo de Seda

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Rodas Dentadas/Lisas

As Rodas Dentadas/Lisas são elementos de transmissão que funcionam em conjunto com os elos de esteira e o engrenamento é determinado de acordo com o passo dos elos.

Para melhorar o desempenho do processo, as Rodas Dentadas/Lisas PROMAC são produzidas em ligas de aço carbono e termicamente tratadas.

Tipo de Rodas

Inteiriças – Discos dentados soldados diretamente nos cubos, dispensando a necessidade de corte (horizontal, vertical ou angular);

Bipartidas – Estas por sua vez possuem um corte (vertical, horizontal ou angular) que transpassa a roda e o cubo;

Segmentadas – Possuem três ou mais cortes (horizontal, vertical ou angular) diretamente no disco dentado, não incluindo o cubo;

Lisas – Não possuem colos de engrenamento e trabalham somente com a força de tração dos próprios elos de esteira, muitas vezes utilizadas como rodas de retorno nos transportadores.

Inteiriças



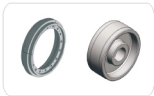
Bipartidas



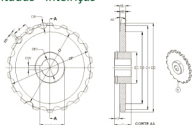
Segmentadas



Lisas



Rodas Dentadas - Inteiriças



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Passo: 65,00

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
0.40.901.0659	8	25,40	169,85	70,00	-	-	25,00	-	35,00	95,00	144,48	190,00	167,61	-	110,00	6,50	15 ¹

Passo: 66,27

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
0.40.901.1145	8	25,40	173,17	50,00	-	-	27,00	-	10,50	48,00	147,79	195,00	170,82	-	88,90	6,00	15 ¹
0.40.901.1151	19	22,25	402,63	50,00	-	-	23,50	25,40	74,60	100,00	380,38	420,00	398,95	380,00	150,00	6,63	15 ¹
0.40.901.1152	30	22,25	633,99	50,00	-	-	23,50	25,40	74,60	100,00	611,74	660,00	638,95	570,00	150,00	6,63	15 ¹
0.40.901.1078	16	28,60	339,69	70,00	74,90	20,00	22,23	-	33,90	90,00	311,09	355,00	335,09	-	105,00	6,00	15 ¹

Passo: 76,20

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
0.40.901.0975	18	31,80	438,82	50,00	-	-	28,60	-	30,70	90,00	407,02	458,00	432,38	-	120,00	7,00	15 ¹

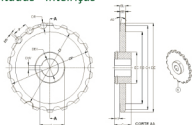
Passo: 78,10

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
0.40.901.0657	8	31,80	304,00	70,00	-	-	25,00	-	35,00	95,00	172,31	227,00	204,61	-	110,00	7,81	15 ¹
0.40.901.1036	11	31,80	277,21	100,00	106,40	28,00	25,00	31,75	34,13	100,00	245,41	296,30	279,90	205,00	150,00	7,81	15 ¹

Passo: 101,60

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
0.40.901.1094	8	50,80	265,49	20,00	-	-	21,00	25,40	37,30	100,00	214,74	285,00	246,19	182,00	120,00	10,16	15 ¹
0.40.901.1095	8	50,80	265,49	20,00	-	-	28,00	31,75	34,30	100,00	214,74	285,00	259,02	182,00	120,00	10,16	15 ¹
0.40.901.1113	12	25,40	392,55	50,00	-	-	50,80	-	19,60	90,00	367,16	420,00	374,50	-	100,00	10,16	15 ¹
0.40.901.1134	14	25,40	456,59	50,00	54,90	16,00	25,40	-	17,30	60,00	431,19	480,00	457,25	-	150,00	10,16	15 ¹
0.40.901.1168	8	50,80	265,49	60,00	64,60	18,00	-	31,75	15,10	62,00	214,74	279,40	268,97	-	142,00	10,16	15 ¹
0.40.901.1050	8	25,40	265,49	70,00	74,90	20,00	30,00	31,75	34,10	100,00	240,37	290,00	263,13	206,00	150,00	10,16	15 ¹
0.40.901.0957	10	49,25	328,78	70,00	74,90	20,00	30,60	31,75	28,25	60,00	279,56	350,00	323,09	268,20	155,00	10,16	15 ¹
0.40.901.1182	10	50,80	328,78	70,00	75,50	20,00	-	31,75	44,70	75,00	287,00	350,00	339,57	-	120,00	10,16	15 ¹
0.40.901.0031	8	61,50	265,49	100,00	106,40	28,00	36,00	-	29,10	95,00	292,05	385,00	252,76	-	155,00	10,16	15 ¹
0.40.901.0656	10	57,15	328,78	140,00	-	-	75,00	-	37,50	150,00	271,67	350,00	282,82	-	225,00	10,16	15 ¹

Rodas Dentadas - Inteiriças



Fabricamos também modelos especiais de aço com a especificação do cliente.

Passo: 102,60

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
0.40.901.1125	13	60,00	428,72	60,00	-	-	44,45	-	25,30	95,00	368,74	450,00	410,19	-	215,90	10,26	15º
0.40.901.1126	13	60,00	428,72	90,00	95,40	25,00	44,45	-	32,80	110,00	368,74	450,00	410,19	-	215,90	10,26	15º
0.40.901.1131	13	60,00	428,72	120,00	127,80	32,00	44,45	-	32,80	110,00	368,74	450,00	410,19	-	215,90	10,26	15º

Passo: 103,20

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
0.40.901.1398	36	43,30	528,99	60,33	66,68	12,70	43,30	-	36,40	110,00	487,69	560,00	523,10	-	114,00	10,32	15º
0.40.901.1399	22	43,30	725,35	88,30	101,80	25,40	43,30	-	43,90	125,00	683,86	755,00	738,10	-	152,00	10,32	15º
0.40.901.0668	36	44,45	1184,09	138,00	147,40	31,00	45,00	30,80	54,50	160,00	1139,64	1240,00	1199,69	1095,00	250,00	10,32	15º
0.40.901.1200	27	43,30	888,94	152,40	171,45	38,30	43,30	-	81,90	305,00	847,65	920,00	883,10	-	260,00	10,32	15º

Passo: 103,45

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
0.40.901.0087	12	45,25	399,70	110,00	117,80	32,00	44,45	-	67,80	180,00	354,47	440,00	400,19	-	250,00	10,30	15º
0.40.901.1121	24	45,25	792,56	120,00	127,40	32,00	44,45	30,80	49,60	150,00	747,32	820,00	780,29	715,00	254,00	10,30	15º

Passo: 120,90

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
0.40.901.1072	20	36,50	772,84	50,00	-	-	61,00	63,50	38,25	100,00	736,34	815,00	760,36	692,50	230,00	12,00	15º
0.40.901.1192	12	36,50	467,12	60,00	-	-	60,30	63,50	28,25	120,00	430,61	500,00	447,00	388,00	130,00	12,00	15º
0.40.901.0666	17	36,05	657,96	350,00	-	-	50,80	-	55,60	162,00	621,92	700,00	654,50	-	254,00	12,00	15º

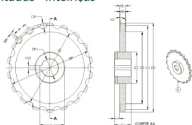
Passo: 125,00

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
0.40.901.0658	10	60,00	404,51	140,00	-	-	84,00	-	33,00	150,00	344,54	430,00	394,76	-	270,00	12,50	15º

Passo: 140,00

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
0.40.901.0665	9	75,00	409,33	75,00	79,90	20,00	28,00	31,75	44,00	76,00	334,39	450,00	424,92	280,00	127,00	14,00	15º

Rodas Dentadas - Inteiriças



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Passo: 150,00

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.1097	8	31,80	391,97	50,00	-	-	31,75	-	44,10	120,00	360,19	425,00	396,56	-	200,00	15,00	15P
0.40.901.1135	9	31,80	438,57	60,00	64,40	18,00	30,00	38,10	30,35	100,00	406,79	465,00	438,13	350,00	120,00	15,00	15P

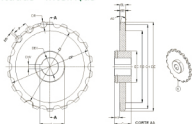
Passo: 152,40

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.1120	8	63,50	398,24	60,00	64,80	18,00	34,90	-	25,05	85,00	334,80	438,00	406,74	-	152,40	15,24	15P
0.40.901.0672	9	31,80	445,59	60,00	64,40	18,00	40,00	50,80	19,60	90,00	413,81	475,00	451,21	150,00	120,00	15,24	15P
0.40.901.1119	8	63,50	398,24	70,00	74,30	20,00	34,90	-	25,05	85,00	334,80	438,00	406,74	-	152,40	15,24	15P
0.40.901.1132	10	31,80	493,18	70,00	74,30	20,00	31,80	34,93	37,50	110,00	461,39	520,00	491,52	400,00	230,00	15,24	15P
0.40.901.1025	9	76,20	445,59	90,00	95,40	25,00	34,90	-	42,55	120,00	369,44	475,00	443,74	-	177,80	15,24	15P
0.40.901.0374	11	85,00	540,94	90,00	95,80	25,00	25,00	25,40	34,60	120,00	455,38	580,00	559,40	435,00	190,00	15,24	15P
0.40.901.1099	8	60,00	304,80	100,00	106,40	28,00	25,40	-	47,30	120,00	244,89	320,00	297,25	-	180,00	15,24	15P
0.40.901.0661	12	76,20	588,83	100,00	106,40	28,00	36,00	38,10	25,95	90,00	512,66	620,00	587,76	496,00	195,00	15,24	15P
0.40.901.0653	16	76,20	781,18	110,00	116,40	28,00	36,00	38,10	106,90	145,00	704,99	850,00	817,76	675,00	220,00	15,24	15P
0.40.901.0671	13	31,80	636,82	115,00	122,40	32,00	49,00	50,80	47,50	146,00	605,09	665,00	621,11	545,00	250,00	15,24	15P
0.40.901.0673	8	70,00	398,24	120,00	127,40	32,00	25,00	31,75	59,00	150,00	318,90	438,00	415,61	290,00	190,00	15,24	15P
0.40.901.0665	11	85,00	540,94	120,00	127,40	32,00	25,00	25,40	34,60	120,00	455,38	580,00	559,40	435,00	190,00	15,24	15P
0.40.901.1148	21	101,60	1022,53	120,00	127,40	32,00	38,10	-	-	140,00	920,93	1070,00	1035,87	-	254,00	5,00	15P
0.40.901.1118	13	31,80	636,82	130,00	137,40	32,00	49,20	50,80	64,60	180,00	605,09	665,00	620,93	545,00	300,00	15,24	15P
0.40.901.0654	16	76,20	781,18	130,00	137,40	32,00	36,00	38,10	106,90	145,00	704,99	850,00	817,76	675,00	220,00	15,24	15P
0.40.901.1056	14	76,20	684,88	140,00	-	-	35,00	38,10	33,00	150,00	608,70	730,00	698,65	580,00	225,00	15,24	15P
0.40.901.1169	17	75,50	829,38	140,00	148,40	35,97	40,00	50,80	64,60	180,00	753,90	890,00	854,17	730,00	210,00	15,24	15P
0.40.901.1167	17	75,50	829,38	160,00	169,40	40,00	50,80	64,60	180,00	253,90	890,00	854,17	730,00	240,00	15,24	15P	
0.40.901.0471	18	81,00	877,64	165,00	174,40	40,00	52,00	58,10	81,00	200,00	796,65	930,00	901,34	750,00	330,00	15,24	15P
0.40.901.0662	14	85,00	684,88	170,00	180,50	45,00	38,00	38,10	65,95	170,00	603,90	730,00	697,76	590,00	270,00	15,24	15P

Passo: 153,67

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.3082	15	49,00	739,11	170,00	127,40	32,00	35,00	38,10	36,00	110,00	690,12	770,00	738,65	620,00	220,00	15,37	15P
0.40.901.0472	15	49,00	739,11	140,00	151,40	36,00	35,00	38,10	36,00	110,00	690,12	770,00	738,65	620,00	254,00	15,37	15P
0.40.901.3144	12	49,00	593,74	160,00	169,40	40,00	44,45	50,80	49,60	150,00	544,74	620,00	580,13	495,00	254,00	15,37	15P
0.40.901.3109	14	49,00	690,59	160,00	169,40	40,00	45,00	50,80	58,60	170,00	641,60	720,00	679,69	575,00	275,00	15,37	15P
0.40.901.3123	15	49,00	739,11	160,00	169,40	40,00	44,45	50,80	49,60	150,00	690,12	770,00	739,69	620,00	254,00	15,37	15P
0.40.901.3155	15	49,00	739,11	170,00	180,50	45,00	44,45	50,80	49,60	150,00	690,12	770,00	729,65	620,00	254,00	15,37	15P

Rodas Dentadas - Inteiriças



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Passo: 170,00

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.1117	6	19,05	140,00	70,00	74,90	20,00	23,00	25,40	39,80	105,00	120,96	159,00	138,40	280,00	192,00	30,00	15P
0.40.901.1116	6	19,05	140,00	90,00	95,40	25,00	28,00	25,40	54,80	135,00	120,96	159,00	138,40	280,00	175,00	30,00	15P

Passo: 200,00

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.0664	9	18,10	584,76	94,00	99,40	25,00	41,30	-	29,35	100,00	544,66	620,00	583,01	-	175,00	20,00	15P

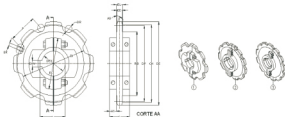
Passo: 203,20

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.1170	13	101,60	849,09	140,00	-	-	40,00	44,45	60,00	164,40	747,52	910,00	874,17	710,00	395,00	20,32	15P
0.40.901.1104	13	101,60	721,25	150,00	158,40	36,00	35,00	38,30	50,80	139,70	621,30	800,00	768,65	560,00	240,00	20,32	15P
0.40.901.1140	13	101,60	849,09	160,00	169,40	40,00	40,00	50,80	74,60	200,00	747,52	910,00	874,17	710,00	320,00	20,32	15P
0.40.901.1138	13	101,60	849,09	190,00	200,50	45,00	40,00	50,80	74,60	200,00	747,52	910,00	874,17	710,00	355,00	20,32	15P
0.40.901.1114	15	101,60	977,34	190,00	200,50	45,00	41,40	44,45	155,55	200,00	875,76	1040,00	1002,92	840,00	300,00	20,32	15P
0.40.901.1139	13	101,60	849,09	240,00	252,40	56,00	40,00	50,80	74,60	200,00	747,52	910,00	874,17	710,00	465,00	20,32	15P
0.40.901.1088	15	101,60	977,34	240,00	252,40	56,00	41,40	44,45	155,55	200,00	875,76	1040,00	1002,92	840,00	355,00	20,32	15P
0.40.901.1095	13	101,60	721,25	290,00	304,40	70,00	40,00	50,80	63,10	177,00	619,70	756,00	720,17	580,00	400,00	20,32	15P
0.40.901.1082	13	101,60	721,25	290,00	304,40	70,00	40,00	50,80	63,10	177,00	619,70	756,00	720,17	580,00	400,00	20,32	15P

Passo: 228,60

Cod.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EL	EL	HI	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGP
0.40.901.1096	10	76,20	739,77	70,00	74,90	20,00	54,00	-	36,00	126,00	663,61	760,00	711,64	-	363,00	31,00	15P

Rodas Dentadas - Bipartidas



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Passo: 101,60

Cod.	Item	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
040.902.0430	2	18	25,40	456,59	70,00	-	-	50,80	57,5	38,40	100,00	431,9	480,00	434,50	390,00	360,00	6,16	6º
040.902.0446	5	10	50,80	326,78	90,00	95,43	25,00	46,00	46,00	66,00	12,00	276,01	350,00	309,00	-	240,00	6,16	6º
040.902.0449	5	10	50,80	326,78	90,00	95,43	25,00	46,00	72,00	66,00	12,00	276,01	350,00	285,51	-	240,00	6,16	6º
040.902.0419	2	10	57,5	326,78	100,00	127,40	32,00	36,0	-	47,00	102,00	271,67	350,00	318,87	-	240,00	6,16	6º
040.902.0431	2	10	57,5	326,78	100,00	-	-	36,0	-	47,00	102,00	271,67	350,00	318,87	-	240,00	6,16	6º

Passo: 120,90

Cod.	Item	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
040.902.0470	2	20	36,50	772,79	90,80	-	-	81,00	81,50	58,25	80,00	736,30	816,00	760,36	720,00	620,00	2,08	6º
040.902.0489	2	20	36,50	698,80	90,80	-	-	81,00	81,50	24,5	80,00	583,1	616,00	602,00	590,00	375,00	2,08	6º
040.902.0375	3	9	36,93	353,49	80,00	85,40	22,00	48,00	57,5	75,40	206,00	317,51	385,00	341,1	260,00	234,00	2,08	6º
040.902.0376	2	9	36,93	343,32	90,00	127,40	32,00	48,00	57,5	75,40	206,00	307,33	386,00	336,1	490,00	420,00	2,08	6º

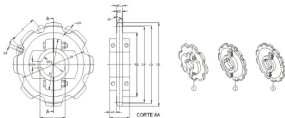
Passo: 127,00

Cod.	Item	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
040.902.0362	2	6	63,56	331,87	90,00	95,40	25,00	36,96	-	42,55	90,00	268,42	360,00	328,74	-	240,00	2,70	6º

Passo: 152,40

Cod.	Item	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AGº
040.902.0386	3	15	81,30	540,94	80,00	-	-	34,00	36,0	50,36	80,00	499,38	590,00	559,55	420,00	490,00	6,24	6º
040.902.0399	2	12	51,80	588,83	90,00	95,40	25,00	46,80	50,80	44,80	80,00	687,04	620,00	576,86	510,00	484,00	6,24	6º
040.902.0380	3	9	31,75	445,53	100,00	106,40	28,00	31,75	-	50,80	103,36	410,66	470,00	440,56	-	320,00	6,24	6º
040.902.0347	2	10	34,00	493,9	100,00	-	-	35,00	36,0	56,00	56,00	499,5	540,00	508,65	410,00	370,00	6,24	6º
040.902.0418	2	10	65,80	493,9	100,00	106,40	28,00	37,00	41,00	48,86	58,00	442,46	520,00	486,86	400,00	370,00	6,24	6º
040.902.0426	2	10	36,0	493,9	100,00	106,40	28,00	35,00	36,0	43,46	55,00	455,0	520,00	488,65	410,00	370,00	6,24	6º
040.902.0379	2	8	74,20	677,64	100,00	106,40	28,00	32,00	36,0	61,90	61,9	801,45	830,00	802,34	710,00	470,00	6,24	6º
040.902.0334	1	7	36,0	381,24	100,00	-	-	35,00	-	37,50	100,80	316,6	391,67	360,32	-	220,00	6,24	6º
040.902.0333	2	7	36,0	381,24	100,00	-	-	35,00	-	37,50	100,80	316,6	391,67	360,32	-	220,00	6,24	6º

Rodas Dentadas - Bipartidas

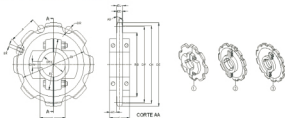


Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Passo: 153,67

Ced.	Rem.	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	Ch	RB	EC	ER	AG°
040-902.0036	2	8	8160	657,57	50,00	27,40	32,00	4160	44,45	57,80	80,00	556,03	730,00	692,92	522,00	510,00	26,32	8°
040-902.0039	2	8	8160	657,57	50,00	-	-	4160	44,45	57,80	80,00	556,03	730,00	692,92	522,00	510,00	26,32	8°
040-902.0351	2	8	8160	657,57	80,00	88,40	35,00	4160	44,45	57,80	80,00	556,03	730,00	692,92	522,00	510,00	26,32	8°
040-902.0350	2	8	8160	657,57	80,00	88,40	40,00	4160	44,45	57,80	80,00	556,03	730,00	692,92	522,00	510,00	26,32	8°
040-902.0352	3	8	8160	977,34	99,00	99,40	40,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	620,00	26,32	8°
040-902.0362	3	8	8160	977,34	160,00	200,50	45,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	700,00	26,32	8°
040-902.0418	2	8	8160	1041,57	160,00	200,50	45,00	40,00	44,45	57,80	80,00	939,99	80,00	164,7	808,00	650,00	26,32	8°
040-902.0337	3	8	8160	977,34	200,00	248,50	45,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	400,00	26,32	8°
040-902.0420	2	8	8160	977,34	220,00	234,00	50,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	700,00	26,32	8°
040-902.0377	2	8	8160	977,34	220,00	234,00	50,00	4160	44,45	62,80	220,00	675,76	840,00	802,92	648,00	700,00	26,32	8°
040-902.0356	2	8	4800	721,25	200,00	242,40	50,00	46,00	50,80	78,8	20,00	672,27	790,00	716,0	610,00	600,00	26,32	8°
040-902.0391	3	8	8160	977,34	240,00	252,40	50,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	620,00	26,32	8°
040-902.0336	3	8	8160	977,34	250,00	262,40	50,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	400,00	26,32	8°
040-902.0428	2	8	4800	721,25	250,00	262,40	50,00	33,00	38,8	80,85	80,00	672,27	790,00	730,44	590,00	520,00	26,32	8°
040-902.0358	3	8	4800	721,25	250,00	262,40	50,00	40,00	50,80	74,80	20,00	672,27	790,00	724,7	580,00	540,00	26,32	8°
040-902.0406	3	8	4800	721,25	290,00	262,40	50,00	40,00	50,80	84,20	20,00	672,27	790,00	724,7	580,00	540,00	26,32	8°
040-902.0324	2	8	4800	721,25	250,00	262,40	50,00	46,00	50,80	76,20	20,00	672,27	790,00	716,0	610,00	580,00	26,32	8°
040-902.0299	2	8	8100	721,25	250,00	262,40	50,00	33,00	38,8	69,8	80,00	640,30	790,00	730,44	590,00	520,00	26,32	8°
040-902.0374	3	8	4800	849,09	250,00	262,40	50,00	32,00	38,8	80,85	80,00	836,8	875,00	846,34	740,00	580,00	26,32	8°
040-902.0339	3	8	4800	849,09	250,00	262,40	50,00	45,00	50,80	63,50	97,80	836,8	900,00	860,00	710,00	360,00	26,32	8°
040-902.0361	3	8	8160	849,09	290,00	262,40	50,00	40,00	44,45	72,80	80,00	747,52	98,00	874,8	710,00	630,00	26,32	8°
040-902.0353	3	8	8160	977,34	270,00	282,40	60,00	4160	44,45	62,80	90,00	675,76	840,00	802,92	648,00	620,00	26,32	8°
040-902.0348	2	8	4800	788,8	280,00	262,40	60,00	35,00	38,8	85,85	90,00	836,8	88,00	781,65	675,00	620,00	16,00	8°
040-902.0325	2	8	8160	849,09	300,00	318,40	70,00	60,00	44,45	88,28	205,00	747,54	98,00	874,8	710,00	360,00	26,32	8°
040-902.0368	1	8	8160	1041,57	300,00	318,40	70,00	40,00	44,45	57,80	80,00	939,99	80,00	164,7	808,00	650,00	26,32	8°
040-902.0357	2	8	8160	721,25	318,00	324,40	70,00	4160	44,45	77,80	208,00	816,70	790,00	722,92	580,00	570,00	26,32	8°
040-902.0425	2	8	8160	721,25	350,00	365,40	80,00	4160	44,45	77,80	208,00	816,70	790,00	722,92	580,00	570,00	26,32	8°
040-902.0340	3	8	8160	849,09	350,00	365,40	80,00	60,00	44,45	67,80	208,00	747,54	98,00	874,8	710,00	680,00	26,32	8°
040-902.0418	2	8	8160	849,09	400,00	419,40	90,00	60,00	50,80	74,80	208,00	747,52	98,00	874,8	710,00	670,00	26,32	8°

Rodas Dentadas - Bipartidas



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

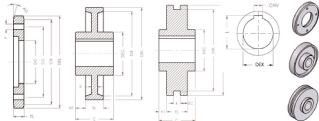
Passo: 203,20

Cod.	Item	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
040-902.0405	2	B	6160	697,57	60,00	67,40	32,00	4140	44,45	57,80	96,00	596,03	730,00	892,92	522,00	516,00	26,32	9 ⁰
040-902.0409	2	B	6160	697,57	60,00	-	-	4140	44,45	57,80	96,00	596,03	730,00	892,92	522,00	516,00	26,32	9 ⁰
040-902.0351	2	B	6160	697,57	60,00	68,40	36,00	4140	44,45	57,80	96,00	596,03	730,00	892,92	522,00	516,00	26,32	9 ⁰
040-902.0350	2	B	6160	697,57	60,00	69,40	40,00	4140	44,45	57,80	96,00	596,03	730,00	892,92	522,00	516,00	26,32	9 ⁰
040-902.0352	3	B	6160	697,57	60,00	69,40	40,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	523,00	26,32	9 ⁰
040-902.0362	3	B	6160	697,57	60,00	290,50	45,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	700,00	26,32	9 ⁰
040-902.0418	2	B	6160	641,67	60,00	290,50	45,00	4030	44,45	57,80	96,00	939,99	900,00	1064,9 ⁰	900,00	693,00	26,32	9 ⁰
040-902.0337	3	B	6160	697,57	280,00	216,60	45,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	499,00	26,32	9 ⁰
040-902.0420	2	B	6160	697,57	220,00	216,60	50,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	700,00	26,32	9 ⁰
040-902.0377	2	B	6160	697,57	220,00	216,60	50,00	4140	44,45	67,80	220,00	675,76	848,00	902,92	543,00	700,00	26,32	9 ⁰
040-902.0356	2	H	4630	721,25	230,00	242,40	58,00	4630	50,80	76,60	200,00	672,27	780,00	716,80	616,00	600,00	26,32	9 ⁰
040-902.0391	3	B	6160	697,57	240,00	252,40	58,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	620,00	26,32	9 ⁰
040-902.0396	3	B	6160	697,57	250,00	262,40	58,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	499,00	26,32	9 ⁰
040-902.0426	2	H	4630	721,25	250,00	262,40	58,00	3330	38,90	60,95	96,00	672,27	780,00	738,44	590,00	520,00	26,32	9 ⁰
040-902.0358	3	H	4630	721,25	250,00	262,40	58,00	4030	50,80	74,60	200,00	672,27	780,00	724,9 ⁰	590,00	540,00	26,32	9 ⁰
040-902.0406	3	H	4630	721,25	250,00	262,40	58,00	4030	50,80	64,20	205,00	672,27	780,00	724,9 ⁰	590,00	540,00	26,32	9 ⁰
040-902.0324	2	H	4630	721,25	250,00	262,40	58,00	4630	50,80	76,20	202,00	672,27	780,00	716,80	616,00	580,00	26,32	9 ⁰
040-902.0299	2	H	6100	721,00	250,00	262,40	58,00	3330	38,90	69,00	96,00	640,30	780,00	738,44	590,00	520,00	26,32	9 ⁰
040-902.0374	3	D	4630	849,09	250,00	262,40	58,00	3230	38,90	60,95	96,00	800,00	675,00	848,34	743,00	580,00	26,32	9 ⁰
040-902.0361	3	D	6160	849,09	250,00	262,40	58,00	4030	44,45	72,80	96,00	747,52	916,00	874,9 ⁰	716,00	630,00	26,32	9 ⁰
040-902.0363	3	B	6160	697,57	270,00	282,40	63,00	4140	44,45	62,80	97,00	675,76	848,00	902,92	543,00	620,00	26,32	9 ⁰
040-902.0346	2	D	4630	765,90	280,00	282,40	63,00	3530	38,90	65,95	97,00	736,9 ⁰	816,00	763,65	675,00	620,00	56,00	9 ⁰
040-902.0335	2	D	6160	849,09	380,00	314,40	70,00	4030	44,45	80,28	205,00	747,54	916,00	874,9 ⁰	716,00	385,00	26,32	9 ⁰
040-902.0196	1	B	6160	641,67	380,00	314,40	70,00	4030	44,45	57,80	96,00	939,99	900,00	1064,9 ⁰	900,00	693,00	26,32	9 ⁰
040-902.0357	2	H	6160	721,25	316,00	324,40	70,00	4140	44,45	77,80	200,00	616,70	780,00	722,92	590,00	570,00	26,32	9 ⁰
040-902.0340	3	D	6160	849,09	380,00	385,40	80,00	4030	44,45	87,80	200,00	747,54	916,00	874,9 ⁰	716,00	480,00	26,32	9 ⁰
040-902.0416	2	D	6160	849,09	480,00	417,40	90,00	4030	50,80	74,60	200,00	747,52	916,00	874,9 ⁰	716,00	670,00	26,32	9 ⁰

Passo: 304,80

Cod.	Item	Nº Dentes	DR	DP	DEX	L	CHV	EE	EL	H1	C	DI	DE	CH	RB	EC	ER	AG ¹
040-902.0372	3	D	6100	671,63	200,00	336,40	76,00	6400	76,20	89,60	296,00	983,00	990,00	922,69	900,00	600,00	26,08	9 ⁰
040-902.0371	2	B	6100	671,63	240,00	395,40	80,00	6400	76,20	89,60	296,00	983,00	990,00	922,69	900,00	600,00	26,08	9 ⁰

Rodas Lisas



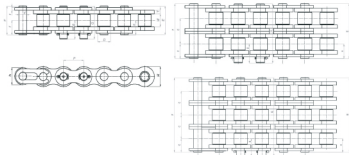
Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente

Cod.	DIL	DEX	BL	CHV	L	DIB	DEC	DC	CH	F	CC	HE	C	EC	K	AGR
0.40.902.0417	600,00	190,00	150,00	45,00	200,50	568,00	300,00	-	-	-	-	-	150,00	-	-	-
0.40.902.0418	600,00	190,00	190,00	45,00	200,50	568,00	300,00	-	-	-	-	-	190,00	-	-	-
0.40.902.0421	556,00	140,00	120,00	36,00	148,40	532,00	250,00	-	-	-	-	-	120,50	21,75	76,50	-
0.40.902.0422	876,00	140,00	135,00	36,00	148,40	852,00	250,00	-	-	-	-	-	144,50	21,75	76,50	-
0.40.902.0434	527,00	85,00	31,75	22,00	90,40	-	160,00	-	408,56	-	-	61,00	155,00	-	-	15º
0.60.901.1178	600,00	205,00	125,00	-	-	-	280,00	-	-	-	-	-	125,00	-	-	-
0.40.902.0444	800,00	140,00	135,00	36,00	148,40	-	250,00	-	-	4,00	520,00	-	144,50	-	-	15º
0.40.902.1179	512,00	140,00	100,00	36,00	148,40	-	220,00	-	-	6,00	350,00	-	110,00	-	-	15º
0.40.901.1180	786,00	452,00	76,20	-	-	-	-	452,00	-	27,00	540,00	-	85,00	-	-	-
0.40.901.1166	580,00	140,00	100,00	36,00	148,40	-	240,00	-	-	-	-	52,78	150,00	-	-	-
0.40.901.1195	747,50	190,00	120,00	45,00	200,50	707,50	155,00	-	-	-	-	40,00	200,00	-	-	-

Cubo soldado

Elos de Esteira de Transmissão

Modelo ANSI "STANDARD"



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

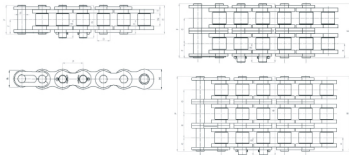
Ref.	Passo		Largura entre pinos "D"	Dist. entre rosca "D"	PINO								Passo				Dist. entre pinos "D"	Dist. entre rosca "D"	Capacidade Máxima [kg]	Capacidade Máxima [kg]	Capacidade Máxima [kg]	Peso [kg/m]
	mm	in			A	B	C	F	G	I	J	K	L	M	N	O						
60-100 A-1					16,20	17,80	18,20	19,20									1407	1750	320	0,63		
60-100 A-2					31,60	32,20	33,10	33,60									2814	3500	644	1,26		
60-100 A-3	12,70	1/2"	3,84	7,92	5,87	45,93	48,60	47,60	48,00			8,30	9,5	10,25	14,40	1,50	12,00	30,40	4321	5750	800	3,28
60-100 A-4					60,60	61,60	62,20	62,40									5628	7000	1656	2,37		
60-120 A-1					20,3	22,60	22,40	23,00									2123	2900	550	1,06		
60-120 A-2					39,6	40,20	40,70	41,20									4446	5800	920	2,04		
60-120 A-3	15,87	5/8"	9,51	10,14	5,89	55,8	58,20	58,00	59,20			10,20	11,88	12,28	18,10	1,80	15,00	13,00	6659	8700	1375	3,08
60-120 A-4					74,9	76,30	77,00	77,50									8892	11000	1815	4,06		
60-120 A-5					93,1	96,60	95,10	95,70									11225	14000	2345	5,08		
60-120A-6					25,79	27,20	28,00	28,70									3172	4200	710	1,64		
60-120A-7					48,60	50,20	51,20	51,50									6364	8200	1224	3,03		
60-120A-3	19,05	3/4"	11,70	11,81	5,84	71,69	72,90	74,00	74,50			12,98	-	15,14	22,40	2,40	18,20	16,40	9516	12300	1800	4,51
60-120A-4					96,59	99,60	97,00	97,50									12688	16000	2776	6,03		
60-120A-5					117,50	118,40	119,80	120,58									15860	20000	2808	7,63		

DIMENSÕES EM MILÍMETROS
 kgm = 1000 NIB-401780
 N°1 = GARANTIA DE 12 MESES
 S/S = Este de rolamento com rolamento "Nebel"
 ESD = Este de Esteira com rolamento "DR Top"
 CP = Corrente
 AS = Anéis Soldada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira de Transmissão

Modelo ANSI "STANDARD"



Fabricamos también modelos especiales de acuerdo con a especificación do cliente.

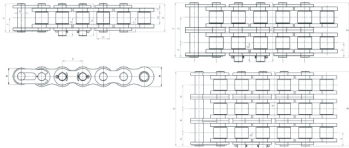
Ref.	Paso		Largura entre placas	P-Do Role "P"	PINO				Paso Transversal		Lateral		ANO Carga de ruptura Ref.	ANO Carga de ruptura Ref.	Carga Máxima Adm. (kg) Ref.	Peso Aprox. Ref.	
	mm	in			D1	L	G	e	g	C	T	H					k
80/16 A-1					32,80	35,30							8670	6900	3250	2,95	
80-3/16 A-2					42,30	44,70							11340	13800	2125	5,07	
80-3/16 A-5	25,40	1"	15,88	15,88	7,94	91,50	94,90	16,80	19,00	29,50	3,20	24,00	20,00	17000	26700	3125	7,56
80-4/16 A-4					126,80	123,30							22680	27600	4125	16,18	
80-4/16 A-5					150,10	151,50							28950	34500	4875	12,68	
100/20 A-1					40,50	43,00							8810	11000	2000	3,79	
100-3/16 A-2					76,50	79,00							17940	23000	3400	7,53	
100-3/16 A-5	31,75	1,3/4"	19,05	19,05	9,54	112,40	114,80	20,20	22,70	35,80	4,00	29,90	26,00	26520	34500	5000	11,98
100-4/16 A-4					148,90	150,80							91040	48000	6000	15,18	
100-4/16 A-5					164,30	166,70							64280	57500	7800	18,06	
120/26 A-1					50,80	53,30							12780	16800	2900	5,49	
120-3/16 A-2					96,40	99,10							25450	33600	4900	11,08	
120-3/16 A-5	38,10	1,5/16"	25,40	23,23	11,11	142,00	144,70	25,40	28,30	45,50	4,80	35,90	31,20	38110	56000	7250	18,58
120-4/16 A-4					187,60	190,30							50820	67000	9570	23,08	
120-4/16 A-5					210,30	209,80							65980	80000	11100	27,58	

ORIGENADO E EM METROS
 Ref. = PISO PIVOTANTE
 Ref. = CARCA DE ROLAMENTO
 Ref. = Elos de corrente com rolamento "Reduz"
 ESD = Elos de Esteira com rolamento "DR Red"
 CP = Corrente
 AS = Anel de ligação

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira de Transmissão

Modelo ANSI "STANDARD"



Fabricamos también modelos especiales de acuerdo con a especificación do cliente.

Ref.	Pase		Largura entre pinos	Diâmetro "D"	PINO				Passe Transversal	Gargal			Alt. Carga de Ruoteiro (kg)	Alt. Carga Média (kg)	Carga Máxima Admissível (kg)	Peso Aprox. (kg)	
	mm	in			d1	t	b	a		e	C	T					H
140/28 A-1					34,00	36,80								17295	19960	9800	7,15
140/2/28 A-2					103,00	107,30								34460	39080	5760	34,1
140/3/28 A-3	44,45	1.1/4"	25,40	25,40	12,75	151,70	155,90	27,30	31,30	46,30	5,60	41,30	35,30	53099	58760	8900	21,1
140/4/28 A-4						200,40	204,60							68937	76000	11230	28,10
140/4/28 A-5						249,10	253,30							86185	97560	13260	34,30
160/32 A-1						55,30	59,30							23678	26080	4600	5,82
160/2/32 A-2						123,90	127,90							46156	51000	7620	19,40
160/3/32 A-3	50,80	2"	31,75	28,58	14,29	182,70	186,70	52,90	58,00	8,40	47,80	41,80	58034	79560	11500	29,80	
160/4/32 A-4						241,40	245,40						86757	100000	15280	38,60	
160/5/32 A-5						300,30	304,30						103390	132500	17940	48,20	
240/40 A-1						76,00	84,80						35384	40000	5700	36,5	
240/2/40 A-2						149,70	155,50						70788	80000	9690	32,1	
240/3/40 A-3	81,30	2.1/2"	38,10	35,68	18,85	221,30	228,10	59,00	66,00	7,80	60,00	52,00	106152	130000	14230	48,1	
240/4/40 A-4						-	299,80						141536	160000	18810	64,50	
240/5/40 A-5						-	371,40						176930	200000	22260	80,90	

ORIGEM: SÓ DA PROMAC
 tipo - PISO PIVOTING
 N° - GARANTIA DE SUPORTE
 S/S - Este de fabrico con sistema "Redes"
 ESD - Elos de Esteira con sistema "DR BAR"
 CP - Conectores
 AS - Anillos de Sada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira de Transmissão

Modelo ANSI "STANDARD"



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Ref.	Passo		Largura entre placas	Ø do Roló "D"	PINO			Passo Transversal				ARG Carga de Ruptura (kgf)	ARG Carga Média Admissível (kgf)	Carga Máxima Admissível (kgf)	Passo Aprom. (kgf)	
	mm	in			Ø	E	G	e	C	T	H					h
240/28 A-1					94,30	93,60						18027	50000	7500	25,00	
240-2					102,60	100,70						202054	132000	19000	40,00	
240-3	76,20	3"	67,60	47,60	210,00	210,60	47,30	55,40	87,30	9,30	71,30	62,00	110200	160000	10700	60,70
240-4					--	350,50						204100	234000	25400	91,30	
240-5					--	494,00						216100	290000	40000	134,00	

Modelo CSP

Elos de Esteira com contrapino "S" desenvolvido para atender às aplicações onde são exigidas maior resistência ao impacto.



Utilização Principal: Sonda Petrolifera

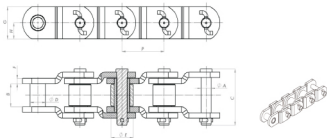


Ref.	Passo		Largura entre placas	Ø do Roló "D"	PINO			Passo Transversal				ARG Carga de Ruptura (kgf)	ARG Carga Média Admissível (kgf)	Carga Máxima Admissível (kgf)	Passo Aprom. (kgf)
	mm	in			Ø	E	G	e	C	T	H				
300-CSP/28A-1	31,75	1.1/4"	18,05	19,05	9,58	46,07	22,70	35,80	4,00	26,90	26,00	8881	11500	2000	5,79
320-CSP/28A-1	38,10	1.1/2"	25,40	22,25	13,10	53,50	28,20	45,40	4,80	35,90	32,20	12706	16800	3000	5,49
340-CSP/28A-1	44,45	1.3/4"	35,40	35,40	12,70	58,80	31,70	48,90	5,60	41,90	36,30	17233	22500	4000	7,11
360-CSP/32A-1	50,80	2"	31,45	26,58	14,29	69,30	36,80	58,50	6,40	47,80	43,40	22678	29500	5400	9,82

ORIENTAÇÃO DA MARCAGEM
 100 = PISO 100-4 (TPO)
 N° = SÉRIAS DE SUPORTE
 S = Elo de Soltado com soltado "S"
 ESD = Elo de Esteira com soltado "SD Bar"
 CP = Contrapino
 AS = Anelão Soldado

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Transmissão Pesada



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

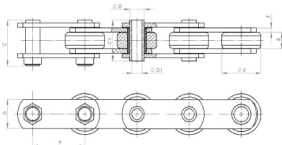
Cod./Ref.	P	A	B	C	D	E	F	G	H	kgf	kg/m
0.11.077.0005/RSO M36 CP	66,27	12,70	29,00	64,00	19,10	25,45	4,76	31,75	15,90	7.800	5,35
0.11.052.0009/RSO 32 CP	68,30	12,70	23,00	63,80	19,10	25,45	6,35	31,75	15,90	10.400	6,47
0.11.065.0001/RSO 3011 CP	78,10	19,10	39,70	99,50	28,60	41,30	9,53	57,15	28,57	35.300	19,91
0.11.125.0001/RSO 238 CP	88,90	22,25	39,70	113,00	31,75	44,45	12,70	57,15	28,57	41.800	24,50
0.11.054.0009/RSO 1113 CP	101,60	19,90	33,00	81,90	23,90	50,80	7,94	38,10	19,05	14.700	12,80
0.11.073.0052/RSO 9103 CP	78,10	16,50	38,10	92,50	23,10	31,80	9,53	44,45	22,23	26.400	13,37
0.11.009.0008/RSO 1245 CP	103,45	23,90	50,80	135,50	33,45	45,20	15,90	63,50	31,75	61.900	32,21
0.11.124.0001/RSO 635 CP	114,30	28,60	52,40	140,50	41,35	57,20	15,90	76,20	38,10	71.800	40,83
0.11.012.0001/RSO 1207 CP	127,00	31,80	69,80	164,00	44,55	63,50	15,90	88,90	44,45	91.400	50,70

ORDEMADO EM MILÍMETROS
 kgf = FÓRÇA EM KILOGRAMAS
 kg = QUANTIDADE EM KILOGRAMAS
 kg/m = PESO DE CADA METRO DE CADA ELA
 RSO = ELA DE ESTEIRA COM INTERIORES "RIGIDIZADOS"
 CP = CANTO DE ESTEIRA COM INTERIORES "RIGIDIZADOS"
 AS = ANELÃO ESTÁTICO

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Elos de Esteira para Colhedoras de Cana

Modelo Pino Oco



Utilizado em colhedoras de cana.

Cod./Ref.	P	B	E	D	D1	C	C1	F	G	kgf	kg/m
0.11.708.0001/Pino Oco	50,80	15,40	38,10	14,27	10,20	45,50	37,00	3,97	27,00	3.950	4,40

Marca	Modelo	Peça	U.N.	Conjunto	Cod.
CASE	Normal	11,07	M	22,14	M 0.11.708.0005
CASE	Prolongada	12,00	M	24,00	M 0.11.708.0003
JOHN DEERE	Único	12,00	M	24,00	M 0.11.708.0003
CAMECO	Normal	11,50	M	23,00	M 0.11.708.0002
CAMECO	Prolongada	12,70	M	25,40	M 0.11.708.0006
SANTAL	Único	12,00	M	24,00	M 0.11.708.0003
STAR MÁQUINAS	Único	11,07	M	22,14	M 0.11.708.0005



Foto: Agribat - Agribat.com

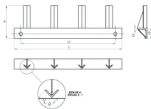
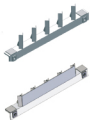
Os códigos PROMAC estão relacionados ao conjunto de necessidade de cada máquina.

ORDEMÃO E EM METROS
 kgf = PÊSO EM KILOGRAMAS
 M = METRO
 U.N. = UNIDADE ÚNICA
 M = METRO
 E = Eixo de Entalhe com sistema "Reduz"
 ESD = Eixo de Esteira com sistema "DR Bar"
 CP = Corrente
 AS = Anéis Soldada

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FOLHA ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO.

Taliscas para Mesas Alimentadoras

Perfil 100 - Soldado



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Característica Corpo (E2d.2)	Nº B. Red (Dd x L)	H	L	L1	Peso por Unid. (kg)
0.43.100.0144	12,70 x 101,60	Cant. 6,35 x 50,80 - 4 pçs	251,60	940,0	840,0	26,07
0.43.100.0172	12,70 x 101,60	Cant. 6,35 x 50,80 - 5 pçs	251,60	1155,0	1026,0	33,49
0.43.100.0194	12,70 x 101,60	Cant. 6,35 x 50,80 - 5 pçs	250,00	1230,0	1100,0	34,05
0.43.100.0203	12,70 x 101,60	Cant. 6,35 x 50,80 - 4 pçs	250,00	1475,0	1345,0	38,95
0.43.100.0209	12,70 x 101,60	Cant. 6,35 x 50,80 - 6 pçs	250,00	1450,0	1320,0	40,03
0.43.100.0211	12,70 x 101,60	Cant. 6,35 x 50,80 - 5 pçs	302,00	1330,0	1180,0	37,22

Taliscas para Esteira de Cana

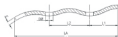
Perfil 02 - Passo 6"



Talisca Perfil 02



Talisca Perfil 02
(com Mata Junta)



CORTE A-A



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cód.	Mata Junta	Moenda	C	DØ	E	L	LA	L1	L2	L3	M	N	Nº Linhas / Função	Solda Dura	Peso por Unid. (kg)
0.43.002.0019	Não	-	540	14,30	6,35	890,00	192	52,70	76,20	111,12	200,00	20,00	2 Linhas	Não	8,95
0.43.002.0024	Sim	-	465	14,30	6,35	1350,00	192	52,70	76,20	111,12	185,00	20,00	3 Linhas	Não	15,08
0.43.002.0029	Sim	-	590,0	14,30	6,35	1640,00	192	52,70	76,20	111,12	185,00	20,00	3 Linhas	Não	18,15

Taliscas para Esteira de Cana

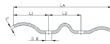
Perfil 046 - Passo 8"



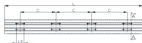
Talisco Perfil 046



(com Mata Junta)



CORTE AA



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Mata Junta	Moenda	C	Di	E	L	LA	L1	L2	L3	NºLinhas /Furação	Solda Dura	Peso por Unid. (kg)
0.43.046.0039	Sim	-	550,00	17,50	7,94	2150,0	260,0	95,25	82,50	170,00	4 Linhas	Não	35,63
0.43.046.0045	Sim	-	550,00	17,50	6,35	2100,0	260,0	95,25	82,50	131,80	4 Linhas	Não	30,70
0.43.046.0047	Sim	-	500,00	17,50	6,35	1960,0	260,0	95,30	82,50	131,80	4 Linhas	Não	29,52
0.43.046.0059	Sim	-	550,00	17,50	6,35	2295,0	260,0	95,25	82,50	131,80	4 Linhas	Não	33,55
0.43.046.0083	Sim	-	590,00	14,30	6,35	1650,0	260,0	95,25	82,50	131,80	3 Linhas	Não	25,25
0.43.046.0085	Sim	-	550,00	17,50	7,94	2115,0	260,0	95,25	82,50	131,80	4 Linhas	Não	37,18
0.43.046.0086	Não	-	670,00	17,50	7,94	2480,0	260,0	95,25	82,50	131,80	4 Linhas	Sim	42,91

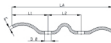
Perfil 047 - Passo 6"



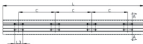
Talisco Perfil 047



Talisco Perfil 047
(com Mata Junta)



CORTE AA



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Mata Junta	Moenda	C	Di	E	L	LA	L1	L2	L3	NºLinhas /Furação	Solda Dura	Peso por Unid. (kg)
0.43.047.0008	Sim	-	540,0	14,3	6,35	1500,0	186,0	59,3	76,2	111,1	3 Linhas	Não	17,43
0.43.047.0010	Sim	-	690,0	14,3	6,35	1200,0	186,0	59,3	76,2	111,1	2 Linhas	Não	13,51
0.43.047.0024	Sim	-	405,0	14,3	6,35	1350,0	186,0	59,3	76,2	111,1	3 Linhas	Não	15,02
0.43.047.0033	Sim	-	720,0	14,3	6,35	1205,0	186,0	59,3	76,2	111,1	2 Linhas	Não	12,60
0.43.047.0041	Sim	-	500,0	14,3	6,35	1950,0	186,0	59,3	76,2	111,1	4 Linhas	Não	21,75

Taliscas para Entre Moendas

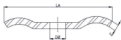
Perfil 04



Talisco Perfil 04



Talisco Perfil 04
(com Manta Junta)

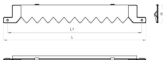


CORTE "A"- "X"



Cod.	Manta Junta	C	DØ	E	L	LA	Nº Linhas /Furação	Soldas Duras	Peso por Und. (kg)
0.43.004.0001	Sem	557,0	16,5	6,35	1970,0	112,00	4 Linhas	Não	11,2

Perfil 100 - Serrilhada



Cod.	Nº Dentes	H	L	L1	Unid.	Peso por Und. (kg)
0.43.100.0198	15	325,0	2715,0	2550,0	Peças	81

Taliscas para Esteiras de Bagaço

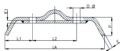
Perfil 05



Talisco Perfil 05



Talisco Perfil 05
(Reforço)



CORTE A-A



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	C	DB	E	E1	L	LA	L1	L2	P	Peso por Unid. (kg)
0.43.005.0051	1550,0	14,3	6,35	4,80	1600	200	55,55	88,9	30,0	19,1
0.43.005.0055	1546,0	14,3	4,76	4,80	1600	200	55,55	88,9	30,0	14,24
0.43.005.0063	1490,0	14,3	6,35	4,80	1550	200	55,55	88,9	30,0	18,36
0.43.005.0064	1137,0	14,3	4,76	4,80	1200	200	55,55	88,9	30,0	10,93

Perfil 011



Sem Suporte Reforço



Com Suporte Reforço
(Superior)



Com Suporte Reforço
(Inferior)



CORTE A-A

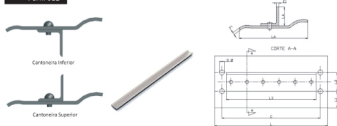


Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Mat. Junta	P	C	DO	E	E1	E2	L	LA	L1	L2	L3	L4	Nº Linhas (Função)	Peso por Unid. (kg)
0.43.011.0008	Não	30,0	694,0	14,3	6,35	-	6,35	743,0	200,0	55,55	88,9	598,0	50,8	3 Linhas	11,77
0.43.011.0028	Sim	35,0	1110,0	14,3	6,35	6,35	6,35	1160,0	200,0	55,55	88,9	1055,0	38,1	2 Linhas	17,48
0.43.011.0017	Sim	35,0	1700,0	14,3	6,35	6,35	6,35	1760,0	200,0	55,55	88,9	1640,0	38,1	3 Linhas	24,94
0.43.011.0004	Sim	35,0	1905,0	14,3	6,35	6,35	6,35	1978,0	200,0	55,55	88,9	1776,0	50,8	2 Linhas	34,80

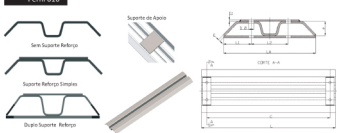
Taliscas para Esteiras de Bagaço

Perfil 012



Cod.	Posição	C	D ϕ	E	E1	L	LA	L1	L2	L3	L4	Nº Linhas / Função	Peso por Unid. (kg)
0.43.012.0003	Superior	1740,0	14,3	6,35	6,35	1800,0	195,00	72,1	50,8	1650,0	50,8	2 Linhas	17,70 k
0.43.012.0007	Inferior	1850,0	14,3	6,35	6,35	1950,0	195,00	72,1	50,8	1800,0	50,8	2 Linhas	27,50 k

Perfil 016

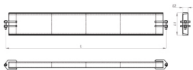


Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Reforço	C	D ϕ	E	E1	LA	L	L1	L2	P	Nº Linhas / Função	Peso por Unid. (kg)
0.43.016.0005	-	1730,0	18,0	6,35	-	300,00	1810,0	90,0	120,0	45,0	2 Linhas	33,84
0.43.016.0006	Duplo	1730,0	18,0	6,35	4,76	300,00	1810,0	90,0	120,0	45,0	2 Linhas	37,68
0.43.016.0010	Duplo	2170,0	18,0	4,76	4,76	300,00	2250,0	90,0	120,0	45,0	2 Linhas	41,01
0.43.016.0008	Simplex	2270,0	18,0	6,35	4,76	300,00	2350,0	90,0	120,0	45,0	2 Linhas	46,31

Taliscas para Esteiras de Bagaço

Perfil 100 - Viga U



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Perfil	Viga U (L x H, mm)	L	Peso por unidade (kg)
0.43.100.0159	100	66,04 x 254,0	1930,0	62,28
0.43.100.0191	100	66,04 x 254,1	2015,0	64,77
0.43.100.0196	100	66,04 x 254,2	1945,0	63,21
0.43.100.0212	100	66,04 x 254,3	1870,0	60,30
0.43.100.0223	100	66,04 x 254,4	2010,0	62,53

Taliscas para Esteiras de Bagaço

Trapezoidais



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Tipo	E	L	LA	NºLinhas /Parafuso	Solda Dura	Peso Unitário (kg)
0.43.100.0068	Trapezoidal	57,0	2040,0	350,0	2 Linhas	Não	48,0
0.43.100.0207	Trapezoidal	57,0	1920,0	350,0	2 Linhas	Não	45,0

Tubo Soldado

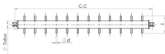
suporte duplo



barra de amarra



suporte simples



Fabricamos também modelos especiais de acordo com a especificação do cliente.

Cod.	Perfil	Ø T. (mm)	NºB. Ros. (Ø x L)	CC.	Sem Chata de Amarra	Peso por Unid.(kg)
0.43.100.0135	100	Ø 88,90	Ø 19,05 x 200,0 - 12 pcs	1703,00	Não	28,02
0.43.100.0183	100	Ø 88,90	Ø 19,05 x 300,0 - 19 pcs	2559,00	Não	41,74
0.43.100.0185	100	Ø 88,90	Ø 19,05 x 350,0 - 16 pcs	2210,00	Não	43,83
0.43.100.0192	100	Ø 88,90	Ø 19,05 x 350,0 - 16 pcs	2210,00	101,90 x 2250,0	43,54

Equipamentos



MAIS DE 400 EQUIPAMENTOS INSTALADOS

Aproximadamente 150.000TON de produtos transportados e 35.000CV de potência instalada.

- ✓ Guinchos Hilo Mecânico
- ✓ Mesas Alimentadoras;
- ✓ Desfibradores Extra-Pesados;
- ✓ Elevadores de Canecas;
- ✓ Espalhadores de Cana;
- ✓ Correas Transportadoras;
- ✓ Transportadores de Taliscas;
- ✓ Transportadores tipo Redler
- ✓ Transportadores de Bag's
- ✓ Moegas
- ✓ Dosadores de Roscas
- ✓ Pré-Evaporadores
- ✓ Decantadores
- ✓ Transportadores Helicoidais
- ✓ Peças de Reposição para Equipamentos
- ✓ Serviços de Usinagem, Caldeiraria, Instalação e Manutenção Elétrica e Mecânica
- ✓ Serviços de Engenharia Elétrica e Mecânica
- ✓ Sistemas em Regime Turn-Key

Destaques

**TRANSPORTADORES AIRBELT
SISTEMAS DE LIMPEZA A SECO
PICADORES DE PALHA**

Grandes Obras

GRUPO SHREE RENUKA

CIRCUITO DE QUEIMA DE BIOMASSA



ESCOPO DE SERVIÇO

Fornecimento de todos os transportadores de correia, metálicos e chute, referentes ao circuito de queima de biomassa, realizando a queima e estocando o excedente no pátio. Para a recuperação da biomassa estocada foi instalada uma moega dosadora de biomassa que aliada ao carro divisor de fluxo e às bicas, realiza o fechamento do circuito de biomassa, fazendo o material circular novamente conforme a necessidade.

Grandes Obras

ETH ODEBRECHT

CIRCUITO DE TRANSPORTADORES PARA QUEIMA DE BIOMASSA



Unidade Rio Claro Agroindustrial - Caçu/GO

Unidade Santa Luzia - Nova Alvorada do Sul/MS

Unidade Conquista do Pontal - Mirante do Paranapanema/SP

Unidade Alcídia - Teodoro Sampaio/SP

ESCOPO DE SERVIÇO

Fornecimento em regime *turn-key* de todos os transportadores Airbelt, transportadores de elos de esteira, chutes e desviadores de fluxo do circuito de transporte de biomassa para queima na caldeira, totalizando cerca de 540 toneladas de equipamentos.

Grandes Obras

DA MATA

SISTEMA DE LIMPEZA A SECO, SISTEMA DE PREPARO E MOVIMENTAÇÃO DE BIOMASSA



ESCOPO DE SERVIÇO

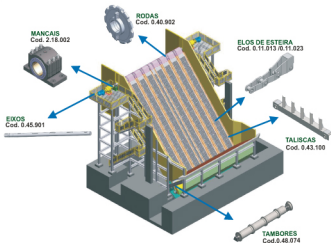
Fornecimento de todos os equipamentos que compõem o sistema de preparo dentre transportadores de correia e elos de esteira. Sistema completo de manuseio de bagaço com capacidade de expansão da produtividade futura. Aliado à tecnologia e preservação ambiental, o sistema de limpeza a seco fornecido pela PROMAC proporciona melhor rendimento aproveitando todos os recursos dos subprodutos.

Peças de Reposição

Além de equipamentos e elos de esteira, a PROMAC fornece também a linha completa de componentes de acordo com as necessidades de seus clientes e conta com uma equipe de pós-venda altamente capacitada, apta a proporcionar melhor desempenho e maior vida útil aos equipamentos.

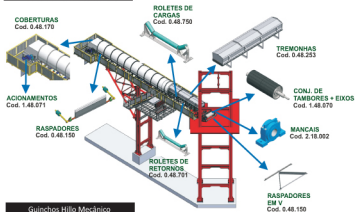
- ✓ Acionamentos
- ✓ Arrastadores
- ✓ Canecas
- ✓ Chapas de Desgaste
- ✓ Correias
- ✓ Curvas
- ✓ Eixos
- ✓ Elos de Esteira
- ✓ Esticadores
- ✓ Estruturas e Coberturas
- ✓ Mancais
- ✓ Raspadores
- ✓ Rodas Dentadas e Lisas
- ✓ Roletes
- ✓ Suportes de Roletes
- ✓ Taliscas
- ✓ Tambores
- ✓ Tremonhas
- ✓ Tralleys

Mesas Alimentadoras

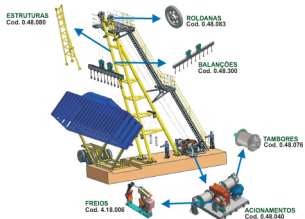


Peças de Reposição

Transportadores de Correia



Guinchos Hillo Mecânico



Peças de Reposição

Elevadores de Canecas

Opções: Elos de Esteira ou Correias



TAMBORES DE ACIONAMENTO
Cod. 0.48.070



OU **RODAS**
Cod. 0.40.902



ELOS DE ESTEIRA
Cod. 0.11.002



OU **CORREIAS**
Cod. 4.48.006



CANECAS
Cod. 2.48.001



MANCAIS
Cod. 2.18.002



RODAS
Cod. 0.40.902



OU **TAMBORES DE RETORNOS**
Cod. 0.48.072



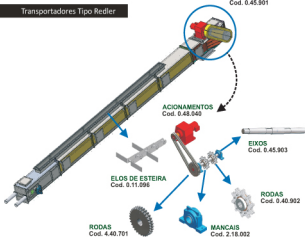
EIXOS
Cod. 0.45.901

PASSADIÇOS
Cod. 0.48.050



ACIONAMENTOS
Cod. 0.45.902

Transportadores Tipo Redler



ACIONAMENTOS
Cod. 0.48.040

ELOS DE ESTEIRA
Cod. 0.11.096

RODAS
Cod. 4.40.701



MANCAIS
Cod. 2.18.002

RODAS
Cod. 0.40.902



EIXOS
Cod. 0.45.903



PROMAC

Av. Promac, 111 • Jd. São Francisco
Sumaré/SP • CEP 13181-040
Tel.: (19) 3838-8400 • Fax: (19) 3838-8401
comercial@promacbrasil.com.br
promac@promacbrasil.com.br
www.promacbrasil.com.br