



BANDEIRANTES

CARDANS AGRÍCOLAS

2019

CATÁLOGO DE PRODUTOS

CARDANS E COMPONENTES
PARA LINHAS AGRÍCOLA
E VEICULAR



ON DEMAND





BANDEIRANTES

CARDANS AGRÍCOLAS

APRESENTAÇÃO



Desde 1977 a Trefilação BANDEIRANTES Ltda., localizada na Cidade de Guarulhos – SP – Brasil, vem ao longo destas décadas consolidando a sua Indústria com enorme diversidade de processos metalúrgicos.

Certificada ISO 9001:2015 desde 1998, começou em 2004 a produzir suas primeiras Transmissões Mecânicas sob a marca BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS.

Com processos verticalizados a BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS atende todos os seus clientes sob o conceito "ON DEMAND" o qual assegura a produção de qualquer tipo de transmissão que faça parte de sua linha a partir de 1 Peça / Modelo com entrega em até 48 Horas.



INDÚSTRIA CERTIFICADA ISO 9001:2015

Preocupada com a satisfação de seus clientes a BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS busca a cada dia melhorar seus produtos e processos de fabricação, conta com uma equipe de profissionais altamente qualificada e mantêm-se atenta aos cuidados com o meio ambiente.

Por isso, desde 1998 a BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS é uma INDÚSTRIA certificada no sistema de gestão de qualidade ISO 9001:2015.



The image shows a detailed view of an ISO 9001:2015 certification certificate issued by RINA. A magnifying glass is positioned over the 'ISO 9001:2015' text. The certificate includes the following information:

- CERTIFICADO N°**: 9735/03/I
- CERTIFICATE No.**: 9735/03/I
- Client**: TREFILAÇÃO BANDEIRANTES LTDA
- Address**: AV. QUINLE, 1570 GUARULHOS (SP) BRASIL
- Scope**: INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE AÇO EM LAMINADO A QUENTE, SEM E SEM COSTURA, E SEM COSTURA, E SEM COSTURA, E SEM COSTURA.
- Standards**: ISO 9001:2015
- Validity**: 26.10.2021
- Signature**: Jefferson Carvalho Da Silva, Diretor
- Logos**: RINA, IAF, and CISQ.

POLÍTICA DE QUALIDADE

(Rev. 03 – 23/03/2003)

“ Estamos comprometidos em gerar valor econômico agregado, desenvolver novas oportunidades de negócios, assegurar a qualidade de nossos produtos para superar as expectativas dos nossos clientes. ”



SEGURANÇA	06
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	07-10
1. COMPONENTES.....	07
2. COMPOSIÇÃO DO EIXO CARDAN.....	07
3. CAPACIDADE DE TRABALHO.....	08
4. ABERTURA DO CARDAN.....	08
5. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA.....	09
6. MONTAGEM DO CARDAN.....	10
APLICAÇÃO DOS CARDANS	11
SÉRIE - BASCULANTE E VEICULAR.....	11
SÉRIE AGRÍCOLA - QUADRADA.....	11
SÉRIE AGRÍCOLA - TRIANGULAR.....	11
TUBOS E BARRAS	12-13
TUBOS E BARRAS - SÉRIE QUADRADA - VEICULAR.....	12
TUBOS E BARRAS - SÉRIE QUADRADA - AGRÍCOLA.....	12
TUBOS - SÉRIE OVAL / LIMÃO - AGRÍCOLA.....	12
TUBOS - SÉRIE TRIANGULAR- AGRÍCOLA.....	13
CRUZETAS	14-15
SÉRIE VEICULAR.....	14
SÉRIE AGRÍCOLA - QUADRADA.....	14
SÉRIE AGRÍCOLA - OVAL / LIMÃO.....	14
SÉRIE AGRÍCOLA - TRIANGULAR.....	14
SÉRIE AGRÍCOLA - JUNTA HOMOCINÉTICA.....	15
SÉRIE - APLICAÇÃO ESPECIAL.....	15
CARDANS - SÉRIE 1.000	16-17
CARDAN QUADRADO.....	16
CARDAN TRIANGULAR.....	16
CARDAN OVAL / LIMÃO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.200).....	16
CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	16
CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.200).....	17
CARDANS - SÉRIE 1.500	18
CARDAN QUADRADO.....	18
CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	18
CARDANS - SÉRIE 037 (LAVRALE)	19
CARDAN QUADRADO.....	19
CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	19
CARDAN TRIANGULAR.....	19
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	19
CARDANS - SÉRIE 2.000	20-21
CARDAN QUADRADO.....	20
CARDAN OVAL / LIMÃO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.300).....	20
CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	20
CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.300).....	21
CARDANS - SÉRIE 2.500	22
CARDAN QUADRADO.....	22
CARDAN TRIANGULAR.....	22
CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	22
CARDANS - SÉRIE 5.000	23
CARDAN QUADRADO.....	23
CARDAN TRIANGULAR.....	23
CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	23
CARDANS - SÉRIE 6.000	24
CARDAN QUADRADO.....	24
CARDAN QUADRADO TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	24
CARDANS - SÉRIE D 2.100 / TW 1.000	25
CARDAN OVAL / LIMÃO.....	25
CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	25
CARDANS - SÉRIE D 2.400 / W4.000	25
CARDAN OVAL / LIMÃO.....	25
CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	25



CARDANS - SÉRIE 001 / SÉRIE 002	26
CARDAN TRIANGULAR.....	26
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	26
CARDANS - SÉRIE 003	27
CARDAN TRIANGULAR.....	27
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	27
CARDANS - SÉRIE 004	28
CARDAN TRIANGULAR.....	28
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	28
CARDANS - SÉRIE 005	29
CARDAN TRIANGULAR.....	29
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	29
CARDANS - SÉRIE 006	30
CARDAN TRIANGULAR.....	30
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	30
CARDANS - SÉRIE 007 / SÉRIE 008	31
CARDAN TRIANGULAR.....	31
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO.....	31
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	32
SÉRIE 1.000 - QUADRADA.....	32
SÉRIE 1.500 - QUADRADA.....	32
SÉRIE 2.000 - QUADRADA.....	32
SÉRIE 2.500 - QUADRADA.....	32
SÉRIE 5.000 - QUADRADA.....	32
SÉRIE 6.000 - QUADRADA.....	32
SÉRIE D 2.200 / 1.000 - OVAL / LIMÃO.....	32
SÉRIE D 2.300 / 2.000 - OVAL / LIMÃO.....	32
SÉRIE D2400 / W4000 - OVAL LIMÃO.....	32
SÉRIE 002 - TRIANGULAR.....	32
SÉRIE 005 - TRIANGULAR.....	32
SÉRIE 008 - TRIANGULAR.....	32
COMPONENTES EMBREAGEM	33
DISCOS DE FRICÇÃO PARA EMBREAGENS.....	33
NÚCLEOS, FLANGES, DISCOS DE UNIÃO E OUTRAS PARTES PARA EMBREAGENS.....	33
CAPAS DE PROTEÇÃO	34-37
VERDE / AMARELA - SÉRIE 1000.....	34
VERDE / AMARELA - SÉRIE 2000.....	34
VERDE / AMARELA - SÉRIE 2500.....	34
VERDE / AMARELA - SÉRIE 5000.....	35
VERDE / AMARELA - SÉRIE 6000.....	35
ESPECIAL PRETA - SÉRIE 1.000.....	36
ESPECIAL PRETA - SÉRIE 2.000.....	36
ESPECIAL PRETA - SÉRIE 2.500.....	36
ESPECIAL PRETA - SÉRIE 5.000.....	36
ESPECIAL PRETA - D2.200 / 1.000 - OVAL / LIMÃO.....	37
ESPECIAL PRETA - D2.300 / 2.000 - OVAL / LIMÃO.....	37
ESPECIAL PRETA - D2.400 / W 4.000 - OVAL / LIMÃO.....	37
BUCHAS ADAPTADORAS PARA CAPAS DE PROTEÇÃO.....	37
CARDANS TELESCÓPICOS	38
CARDANS TELESCÓPICOS PARA PLANTADEIRAS.....	38
COMPONENTES DIVERSOS	39
TERMINAIS BASCULANTES E VEICULARES	40-43
SÉRIE 500 - BASCULANTE.....	40
SÉRIE 1.000 - VEICULAR.....	42
JUNTAS UNIVERSAIS	44-46
SÉRIE 500 - JUNTAS BASCULANTES.....	44
SÉRIE 1.000 - JUNTAS VEICULARES.....	44
FLANGE UNIVERSAL BASCULANTE.....	46
FLANGE UNIVERSAL VEICULAR.....	46
SÉRIE 500 - JUNTAS UNIVERSAIS BASCULANTES.....	46
SÉRIE 1.000 - JUNTAS UNIVERSAIS BASCULANTES / VEICULARES.....	46
ORIGEM DO NOME CARDAN	47



1

Nunca utilize o Cardan sem a Capa de Proteção.



2

Antes de utilizar o Cardan leia o Manual de Instrução fornecido junto com o Cardan.

3

Em cada Cardan observe as etiquetas com informações importantes para a utilização correta, prevenção e principalmente para a segurança.

ATENÇÃO	ATENCIÓN	ATTENTION	
1. Fixar perfeitamente e com atenção o Eixo Cardan na Tomada de Força (T.d.P.); 2. Utilizar o Eixo Cardan somente com CAPA de PROTEÇÃO; 3. Não se aproxime do Eixo Cardan durante o trabalho; 4. Evite usar roupas largas e/ou soltas que possam prender-se no Eixo Cardan; 5. O contato com o Eixo Cardan durante o trabalho pode causar graves acidentes.	1. Fijar perfectamente y con atención lo Eje Cardan en la Tomada de Fuerza (P.T.O.); 2. Utilizar lo Eje Cardan solamente con CUBIERTA de PROTECCIÓN; 3. No se acerque de lo Eje Cardan durante el trabajo; 4. Evite usar ropa larga y/o sueltas que podrían quedar atrapados en lo Eje Cardan; 5. El contacto con lo Eje Cardan durante el trabajo puede causar accidentes graves.	1. Fix perfectly and with attention the DriveShaft in the Power Take Off (P.T.O.); 2. Use only DriveShaft with PROTECTION COVER; 3. Don't approach of DriveShaft during work; 4. Avoid wearing loose and/or baggy clothes that could become caught in the DriveShaft; 5. The contact with DriveShaft during work can cause serious accidents.	

Código Cliente:
Codigo Cliente:
Client Code:

Código Produto:
Codigo Producto:
Product Code:

Data de Fabricação:
Fecha de Fabricacion:
Manufacturing Date:

BANDEIRANTES
CARDANS AGRÍCOLAS

Central de Atendimento: 55 11 2487-9202
www.cardansbandeirantes.com.br

CAMPANHA DE **PREVENÇÃO** DE ACIDENTES

A Portaria Nº 86 de 03 de março de 2005, que aprova a Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura, estabelece, no item 31.12.3 que só devem ser utilizadas máquinas, equipamentos e implementos, cujas transmissões de força estejam protegidas.

USE A CAPA DE PROTEÇÃO EM SEU CARDAN!

BANDEIRANTES
CARDANS AGRÍCOLAS

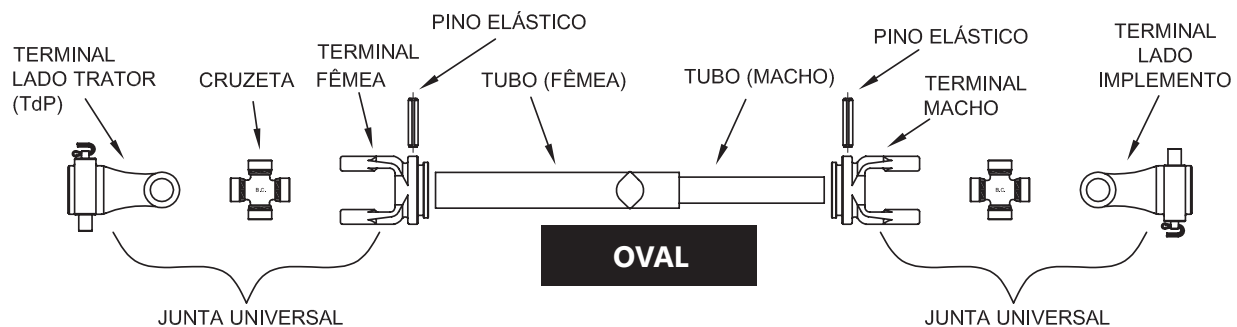
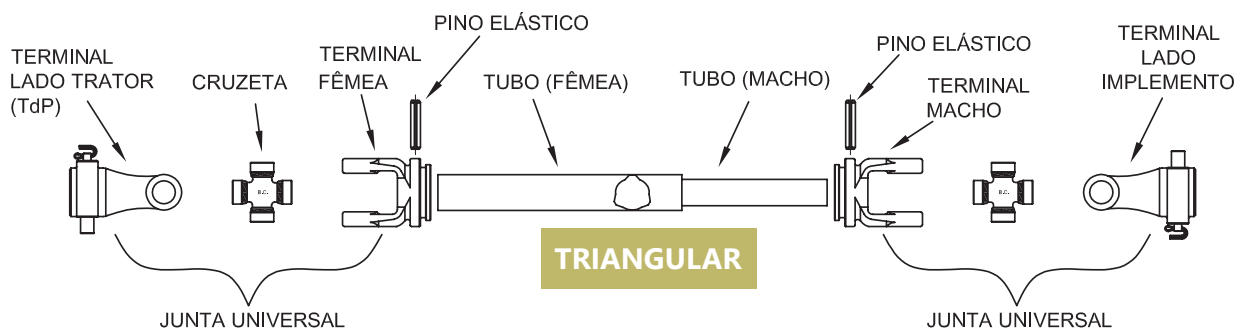
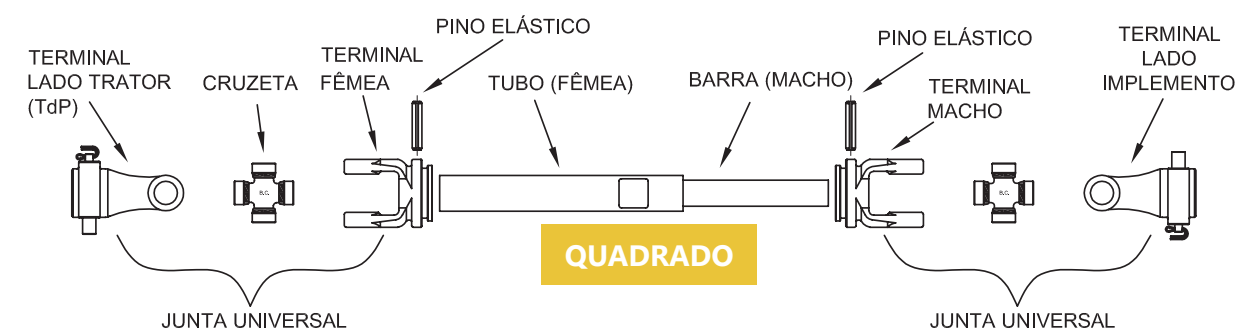


1. COMPONENTES

Os componentes do Cardan como exemplos TUBOS, TERMINAIS, CRUZETAS entre outros, de uma forma geral são intercambiáveis / universais independente de suas marcas e origens de fabricação desde que façam parte da mesma série.

2. COMPOSIÇÃO DO EIXO CARDAN

A composição do Cardan tem três perfis de eixos conforme figuras abaixo:





3. CAPACIDADE DE TRABALHO

A BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS indica nas tabelas abaixo a Potência (c.v.) e o Torque (N.m) para cada série de suas Transmissões Mecânicas:

CARDAN QUADRADO				
SÉRIES	CAPACIDADE DE TRABALHO			
	540 rpm		1.000 rpm	
	c.v.	N.m	c.v.	N.m
1.000	21	270	31	220
1.500	27	350	42	297
2.000	36	460	55	380
2.500	58	747	90	639
5.000	78	1.000	119	842
6.000	120	1.560	230	1.630

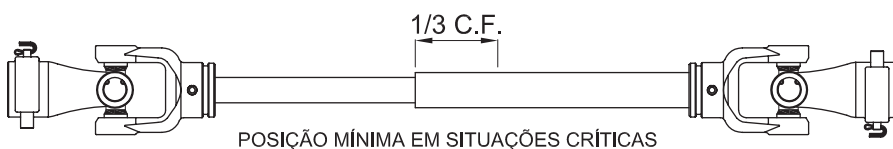
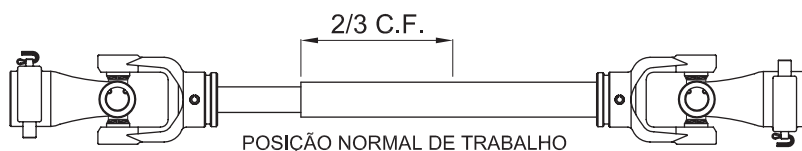
CARDAN OVAL / LIMÃO				
SÉRIES	CAPACIDADE DE TRABALHO			
	540 rpm		1.000 rpm	
	c.v.	N.m	c.v.	N.m
1.000 / D 2.200	27	355	42	295
2.000 / D 2.300	38	500	60	415
W 4.000 / D 2.400	52	735	80	809

CARDAN TRIANGULAR				
SÉRIES	CAPACIDADE DE TRABALHO			
	540 rpm		1.000 rpm	
	c.v.	N.m	c.v.	N.m
1.000	21	270	31	230
2.500	58	747	90	639
5.000	78	1.000	119	842

CARDAN TRIANGULAR (TIPO EXPORTAÇÃO)				
SÉRIES	CAPACIDADE DE TRABALHO			
	540 rpm		1.000 rpm	
	c.v.	N.m	c.v.	N.m
001	14	180	22	150
002	20	270	32	230
003	30	390	46	330
004	35	460	55	380
005	47	620	74	520
006	60	780	98	690
007	75	1.000	113	810
008	92	1.210	147	1.030

4. ABERTURA DO CARDAN

Para a utilização adequada do Cardan, o valor da sobreposição fêmea / macho em uma condição normal de trabalho deve ser de 2/3 do comprimento do conjunto de eixos fechados conforme figuras abaixo:



Exemplo:
Comprimento do conjunto de eixos fechados = 1,5 Metro
Valor da sobreposição fêmea / macho para a utilização adequada: 1 Metro (2/3)



5. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

A BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS disponibiliza para as suas Transmissões Mecânicas três tipos de Dispositivos de Segurança:

a) EMBREAGENS:



Dotadas de discos de fricção em seu conjunto, as EMBREAGENS da BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS tem por finalidade “patinar” a partir de um determinado torque funcionando tanto em situações de sobrecarga quanto nos casos de partida da TdP do Trator.

b) GIRO LIVRE:



Este dispositivo de segurança é indicado para Implementos Agrícolas de altas rotações. O GIRO LIVRE da BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS protege o conjunto Trator, Cardan e Implemento quando a TdP do Trator é desligada porém, o Implemento continua girando em alta rotação permitindo que a transmissão do torque do Trator seja transferida para o Implemento e não o movimento inverso.

c) PINO FUSÍVEL / BICO DE PATO:



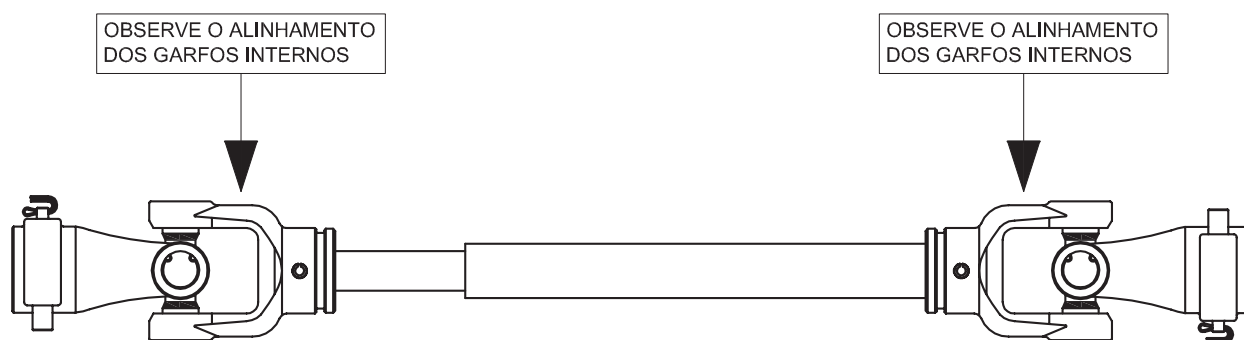
A partir do rompimento do parafuso (pino) quando o torque ultrapassa um limite especificado para cada Série de Cardan, o PINO FUSÍVEL conhecido também como BICO DE PATO produzido pela BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS é um dispositivo de segurança acoplado no lado do Implemento necessitando trocar o parafuso (pino) quando ocorrer à quebra.



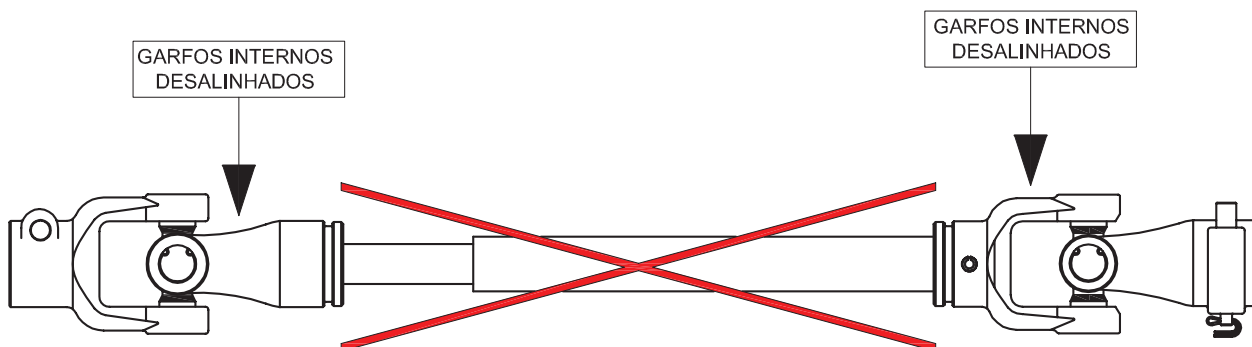
6. MONTAGEM DO CARDAN

Conforme figuras abaixo, apenas para o Cardan da Série Quadrada, se faz necessária atenção para montagem/ encaixe do Terminal Lado Fêmea no Tubo e Terminal Lado Macho na Barra de maneira alinhada. Um possível erro na montagem / encaixe do Tubo na Barra de maneira desalinhada poderá gerar vibrações, desgastes e consequentemente quebras do Cardan.

MONTAGEM CORRETA



MONTAGEM INCORRETA



⚠️ ATENÇÃO: Quando ocorrerem vibrações observe se o cardan está montado corretamente!

Nota: No Cardan perfil tipo Triangular ou Oval/Limão este tipo de erro na montagem / encaixe não é possível de ser cometido pelo usuário.



SÉRIE - BASCULANTE E VEICULAR

SÉRIE 500	BASCULANTES / GUINDASTES / GUINCHOS (MUNCK) / JUNTAS UNIVERSAIS / BOMBAS
SÉRIE 1000	TANQUES / COLETORES DE LIXO / GUINDASTES / BASCULANTES / JUNTAS UNIVERSAIS

SÉRIE AGRÍCOLA - QUADRADA

SÉRIE 1.000	PULVERIZADORES / ADUBADEIRAS / SEMEADEIRAS / DISTRIBUIDORES DE CALCÁRIO / DISTRIBUIDORES DE ESTERCO
SÉRIE 037 Lavrale	PULVERIZADORES / ROÇADEIRAS / TRITURADORES / DISTRIBUIDORES CENTRÍFUGO / ENXADAS ROTATIVAS
SÉRIE 1.500	FORRAGEIRAS / DISTRIBUIDORES DE CALCÁRIO / ENSILADEIRAS / PULVERIZADORES / ADUBADEIRAS
SÉRIE 2.000	ROÇADEIRAS / ENSILADEIRAS / CALCAREADEIRAS / CARRETAS GRANELEIRAS / VAGÕES FORRAGEIROS
SÉRIE 2.500	ATOMIZADORES / ROÇADEIRAS / VAGÕES MISTURADOR / PLATAFORMAS DE MILHO / COLHEDEIRAS FORRAGEM
SÉRIE 5.000	CARRETAS / ATOMIZADORES / ARRANCADORES BATATA / ENXADAS ROTATIVA / TANQUES GRANELEIROS
SÉRIE 6.000	VALETADEIRAS / TRINCHAS / ENXADAS ROTATIVA / TRITURADORES SOQUEIRA / COLHEDEIRAS FORRAGEM

SÉRIE AGRÍCOLA - TRIANGULAR

SÉRIE 001	PULVERIZADORES / ADUBADEIRAS / DISTRIBUIDORES CALCÁRIO / SEMEADEIRAS
SÉRIE 002	ATOMIZADORES / ENSILADEIRAS / PULVERIZADORES
SÉRIE 003	DESINTEGRADORES FENO / DISTRIBUIDORES ADUBO
SÉRIE 004	ATOMIZADORES / DESENSILADEIRAS / PULVERIZADORES
SÉRIE 005	ENSILADORAS / ENSILADEIRAS FORRAGEIRA
SÉRIE 006	PLATAFORMAS MILHO / COLHEDEIRAS FORRAGEM / ATOMIZADORES / TRINCHAS
SÉRIE 007	REBOQUES / ATOMIZADORES / ARRANCADORES BATATA / ENXADAS ROTATIVA / TANQUES GRANELEIROS
SÉRIE 008	COLHEDEIRAS FORRAGEM / RECOLHEDORES AMENDOIM / TRINCHAS


TUBOS E BARRAS - SÉRIE QUADRADA - VEICULAR

Série	Foto	Código	Lado	Descrição
500		B05	Fêmea	TUBO QUADRADO 26,00 X 3,00 mm
		B06	Macho	BARRA QUADRADA 19,05 mm
1.000		B07	Fêmea	TUBO QUADRADO 28,65 X 3,00 mm
		B08	Macho	BARRA QUADRADA 22,20 mm

TUBOS E BARRAS - SÉRIE QUADRADA - AGRÍCOLA

Série	Foto	Código	Lado	Descrição
1.000		B07	Fêmea	TUBO QUADRADO 28,65 X 3,00 mm
		B08	Macho	BARRA QUADRADA 22,20 mm
1.500		B07	Fêmea	TUBO QUADRADO 28,65 X 3,00 mm
		B08	Macho	BARRA QUADRADA 22,20 mm
2.000		B28A	Fêmea	TUBO QUADRADO 36,85 X 3,20 mm
		B29	Macho	BARRA QUADRADA 30,10 mm
2.500		B28B	Fêmea	TUBO QUADRADO 39,80 X 4,75 mm
		B29	Macho	BARRA QUADRADA 30,10 mm
5.000		B58A	Fêmea	TUBO QUADRADO 45,30 X 4,00 mm
		B59	Macho	BARRA QUADRADA 36,80 mm
6.000		B58B	Fêmea	TUBO QUADRADO 50,20 X 6,40 mm
		B59	Macho	BARRA QUADRADA 36,80 mm
037 (Lavrale)		B07	Fêmea	TUBO QUADRADO 28,65 X 3,00 mm
		B08	Macho	BARRA QUADRADA 22,20 mm

TUBOS - SÉRIE OVAL / LIMÃO - AGRÍCOLA

Série	Foto	Código	Lado	Descrição
D 2.100 / TW 1.000		BW05	Fêmea	TUBO OVAL / LIMÃO 39,00 X 3,00 mm
		BW06	Macho	BARRA OVAL / LIMÃO 30,80 mm
D 2.200 / 1.000		BW07	Fêmea	TUBO OVAL / LIMÃO 48,00 X 3,10 mm
		BW08	Macho	TUBO OVAL / LIMÃO 40,10 X 4,00 mm
D 2.300 / 2.000		BW28	Fêmea	TUBO OVAL / LIMÃO 57,70 X 3,80 mm
		BW29	Macho	TUBO OVAL / LIMÃO 48,80 X 4,40 mm
D 2.400 / W 4.000		BW28	Fêmea	TUBO OVAL / LIMÃO 57,70 X 3,80 mm
		BW29	Macho	TUBO OVAL / LIMÃO 48,80 X 4,40 mm



TUBOS - SÉRIE TRIANGULAR- AGRÍCOLA

Série	Foto	Código	Lado	Descrição
1.000 T		BI07	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 36,00 X 3,00 mm
		BI08	Macho	TUBO TRIANGULAR 29,00 X 4,00 mm
2.500 T / 5.000 T		BI58	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 52,50 X 3,50 mm
		BI59	Macho	TUBO TRIANGULAR 44,60 X 3,00 mm
001		BI6012	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 32,50 X 2,60 mm
		BI6013	Macho	TUBO TRIANGULAR 26,50 X 3,50 mm
002		BI6025	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 36,30 X 3,40 mm
		BI6023	Macho	TUBO TRIANGULAR 29,00 X 4,00 mm
003		BI6032	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 43,50 X 3,40 mm
		BI6025	Macho	TUBO TRIANGULAR 36,30 X 3,20 mm
004		BI6032	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 43,50 X 3,40 mm
		BI6033	Macho	TUBO TRIANGULAR 36,30 X 4,50 mm
005		BI6042	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 51,60 X 3,00 mm
		BI6043	Macho	TUBO TRIANGULAR 45,00 X 4,00 mm
006		BI6055	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 54,00 X 4,00 mm
		BI6043	Macho	TUBO TRIANGULAR 45,00 X 4,00 mm
007		BI6055	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 54,00 X 4,00 mm
		BI6053	Macho	TUBO TRIANGULAR 45,00 X 5,50 mm
008		BI6062	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 63,00 X 4,00 mm
		BI6073	Macho	TUBO TRIANGULAR 54,00 X 6,00 mm
037 (Lavrale)		BI6032	Fêmea	TUBO TRIANGULAR 43,50 X 3,40 mm
		BI6025	Macho	TUBO TRIANGULAR 36,30 X 3,20 mm



COMPRIMENTOS: Peças de 500 mm a 3.000 mm.


SÉRIE BASCULANTE/VEICULAR

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
B201/1		47,00 mm	19,10 mm	CENTRAL	SÉRIE 500 - BASCULANTE
B04		61,20 mm	23,82 mm	CENTRAL	SÉRIE 1000 - VEICULAR

SÉRIE AGRÍCOLA - QUADRADA

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
B04		61,20 mm	23,82 mm	CENTRAL	SÉRIE 1.000
B37		61,90 mm	27,00 mm	PERMANENTE	SÉRIE 037 - Lavrale
B45		70,00 mm	27,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 1.500
B36		81,70 mm	27,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 2.000
B36A		81,70 mm	27,00 mm	LATERAL	SÉRIE 2.000
B103/1		92,00 mm	30,17 mm	CENTRAL	SÉRIE 2.500
B55		106,30 mm	30,17 mm	CENTRAL	SÉRIE 5.000
B55A		106,30 mm	30,17 mm	LATERAL	SÉRIE 5.000
B101/1		57,00 mm	38,06 mm	CENTRAL	SÉRIE 6.000

SÉRIE AGRÍCOLA - OVAL / LIMÃO

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
BW100		55,00 mm	22,00 mm	CENTRAL	SÉRIE D 2.100 / TW 1.000
BW200		61,00 mm	24,00 mm	CENTRAL	SÉRIE D 2.200 / 1.000
BW300		74,30 mm	27,00 mm	CENTRAL	SÉRIE D 2.300 / 2.000
BW400		76,00 mm	32,00 mm	CENTRAL	SÉRIE D 2.400 / W 4.000

SÉRIE AGRÍCOLA - TRIANGULAR

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
B04		61,20 mm	23,82 mm	CENTRAL	SÉRIE 1.000 T
B37		61,90 mm	27,00 mm	PERMANENTE	SÉRIE 037 - (Lavrale)
B103/1		92,00 mm	30,17 mm	CENTRAL	SÉRIE 2.500 T



SÉRIE AGRÍCOLA - TRIANGULAR

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
B55		106,30 mm	30,17 mm	CENTRAL	SÉRIE 5.000 T
BI001		54,00 mm	22,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 001
BI002		61,30 mm	23,80 mm	CENTRAL	SÉRIE 002
BI003		70,00 mm	27,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 003
BI004		74,60 mm	27,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 004
BI005		80,00 mm	30,20 mm	CENTRAL	SÉRIE 005
BI006		92,00 mm	30,17 mm	CENTRAL	SÉRIE 006
BI007		106,30 mm	30,17 mm	CENTRAL	SÉRIE 007
BI008		106,50 mm	35,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 008

SÉRIE AGRÍCOLA - JUNTA HOMOCINÉTICA

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
B04H		86,00 mm	23,82 mm	CENTRAL	SÉRIE 1.000 - JUNTA HOMOCINÉTICA
B55H		102,50 / 96,00	30,00 mm	CENTRAL	SÉRIE 2.500 / 5.000 - JUNTA HOMOCINÉTICA

SÉRIE - APLICAÇÃO ESPECIAL

Código	Desenho	Largura (A)	Capa (B)	Lubrificação	Aplicação
B03		38,60 mm	24,60 mm	CENTRAL	SÉRIE ANTIGA 1.100 (DANA)
B102/1		92,00 mm	27,00 mm	LATERAL	SÉRIE AUTOMOTIVA
B108/1		126,30 mm	34,91 mm	LATERAL	SÉRIE AUTOMOTIVA
B415		106,20 mm	34,91 mm	LATERAL	SÉRIE AUTOMOTIVA
B301/1		82,60 mm	30,00 mm	PERMANENTE	SÉRIE TRATORES AGRÍCOLAS TRAÇADOS
B302/1		82,60 mm	30,00 mm	CAPA	SÉRIE TRATORES AGRÍCOLAS TRAÇADOS
B303/1		70,00 mm	27,00 mm	CAPA	SÉRIE TRATORES AGRÍCOLAS TRAÇADOS
B1054		40,00 mm	16,00 mm	PERMANENTE	SÉRIE JUNTA PLANTADEIRA

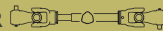


CARDAN QUADRADO



TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B07	28,65	3,00	22,80	B08	22,20	-	-	B04	61,20	23,82	B10	6	1.3/8"	B12	28,65	8,00	B11	22,20	8,00
											B10E	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR



TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI07	36,00	3,00	31,00	BI08	29,00	4,00	-	B04	61,20	23,82	B10	6	1.3/8"	BI12	36,00	10,00	BI11	29,00	10,00
											B10E	21	1.3/8"						

CARDAN OVAL / LIMÃO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.200)



TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	C
BW07	48,00	3,10	41,10	BW08	40,10	4,00	34,50	BW200	61,00	24,00	BW10	6	1.3/8"	BW12	48,00	8,00	BW11	40,10	8,00
											BW10E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

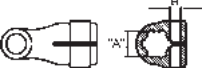
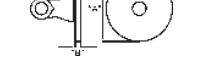
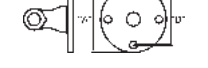
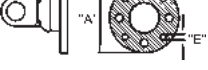
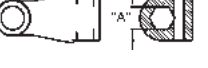
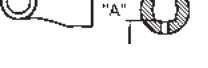
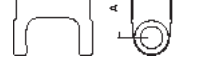
Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B14	30,00	5/16"	13			
		B113	29,20	10,00	13			
		B133	30,00	3/8"	13			
		B146	28,00	8,00	13			
		B151	25,40	1/4"	13			
		B126	25,00	8,00	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B15	35,00	5/16"	13			
		B109	30,00	5/16"	13			
		B115	30,00	5/16"	13			
		B140	30,00	3/8"	13			
		B141	35,00	3/8"	13			
		B148	35,00	10,00	13			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	B103	19,05	1/4"	3/8"			
		B106	30,00	5/16"	3/8"			
		B138	35,00	3/8"	3/8"			
		B150	30,00	8,00	3/8"			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	B17	25,00	8,00	8			
		B102	25,00	1/4"	10			
		B19	30,00	5/16"	10			
		B108	30,00	3/8"	10			
		B110	35,00	3/8"	10			
		B123	25,00	5/16"	8			
		B163	35,00	10,00	10			
		B13	30,00		10			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	B16	29,20		10			
		B136	25,50		10			
		B170	30,00		10			
		B178	35,00		10			

CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

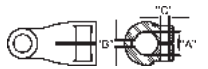
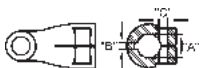
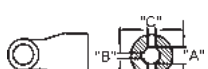
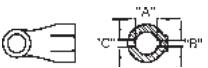
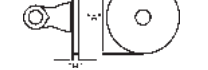
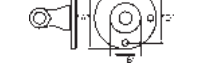
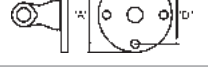
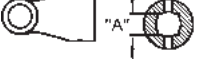
Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO COM ROSCA A 180° DO CANAL DA CHAVETA	B104	30,00	3/8"	3/8"			
		B121	25,40	1/4"	3/8"			
	FURO COM ROSCA A 90° E SOBRE O CANAL DA CHAVETA	B107	30,00	5/16"	3/8"			
		B116	30,00					
	FURO COM USINAGEM INTERNA E EXTERNA							
	SEM FURO TRANSVERSAL E COM CANAL PARA CHAVETA	B130	29,00	5/16"				
		B190	19,05					
	TERMINAL FURO REDONDO							



CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	B10	1.3/8"					6
		B10E	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B134	1.3/8"	13,00				6
								
	CURTO COM FURO TRANSVERSAL COM ROSCA	B105	1.3/8"	10,00	75			6
FLANGEADOS								
	COM FURO TRANSVERSAL	B143	1.3/8"	10,00				6
								
	LISO SEM FURO DE FIXAÇÃO	B128	125,00	11,00				
								
	COM RESSALTO E 4 FUROS DE FIXAÇÃO	B117	125,00	61,40	14	100		
		B149	120,00	71,40	14	97,4		
		B120	115,00	9,40	10,5	61x73		
	LISO 4 FUROS DE FIXAÇÃO	B18	125,00		14	97,4		
		B162	125,00		14	100		
SEXTAVADOS	LISO 8 FUROS DE FIXAÇÃO	B131	100,00		12		9	
								
	COM APERTO LATERAL	B124	1.1/4"	13,00				
		B137	1.1/8"	13,00				
								
TRIANGULARES	COM FURO TRANSVERSAL	B111	29,00	10,00				
		B112	36,00	10,00				
QUADRADOS	COM FURO TRANSVERSAL	B11	22,20	8,00				
		B12	28,65	8,00				
		B135	22,50	10,00				
TERMINAL H	TERMINAL PARA JUNTA DUPLA	BH1000	79,50	23,82				
		BH1001	54,00	23,85				

CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.200)

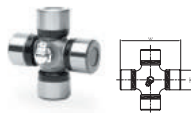
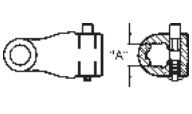
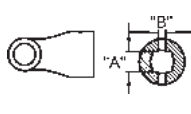
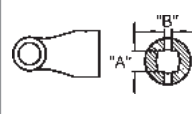
Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BW14	30,00	5/16"	13			
		BW102	35,00	10,00	13			
		BW113	29,20	10,00	13			
		BW133	30,00	3/8"	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW15	35,00	5/16"	13			
		BW115	30,00	5/16"	13			
		BW109	30,00	5/16"	13			
		BW141	35,00	3/8"	13			
		BW148	35,00	10,00	13			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BW103	19,05	1/4"	3/8"			
		BW106	30,00	5/16"	3/8"			
		BW138	35,00	3/8"	3/8"			
		BW151	25,40	1/4"	3/8"			
		BW156	20,70	1/4"	3/8"			
ESTRIADOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BW19	30,00	5/16"	10			
		BW108	30,00	3/8"	10			
		BW110	35,00	3/8"	10			
		BW153	22,20	1/4"	8			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	BW13	30,00		10			
		BW136	25,50		10			
	FURO COM ROSCA A 180° DO CANAL DA CHAVETA	BW104	30,00	3/8"	3/8"			
		BW121	25,40	1/4"	3/8"			
	COM ENGATE RÁPIDO	BW10	1.3/8"					6
FLANGEADOS		BW10E	1.3/8"					21
	LISO SEM FURO DE FIXAÇÃO	BW128	125,00	11,00				
	COM RESSALTO E 4 FUROS DE FIXAÇÃO	BW117	125,00	61,40	13	100		
		BW120	115,00	9,40	10,5	61x73		
		BW149	120,00	71,40	14	97,4		
		BW185	97,70	60,20 x1,5	10,5	79,5		
	LISO COM 4 FUROS DE FIXAÇÃO	BW18	125,00		14	97,4		
		BW162	125,00		14	100		
QUADRADOS	LISO COM 8 FUROS	BW131	100,00		12		9	
TERMINAL H	COM FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA	BW135	22,50	10,00				



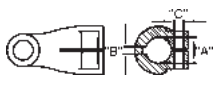
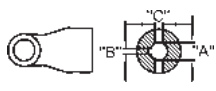
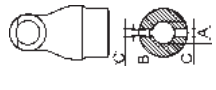
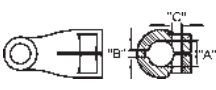
SÉRIE 1.500

CARDAN QUADRADO

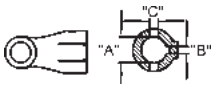
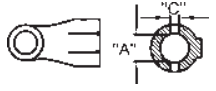
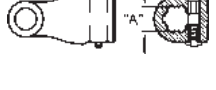
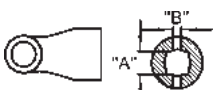


TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B07	28,65	3,00	22,80	B08	22,20	-	-	B45	70,00	27,00	B1510	6	1.3/8"	B1512	28,65	8,00	B1511	22,20	8,00
											B1510E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B1521	30,00	5/16"	13			
								
		B1516	31,75	5/16"	3/8"			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	B1518	20,70	1/4"	3/8"			
		B1519	25,40	1/4"	3/8"			
		B1520	30,00	5/16"	3/8"			
		B1524	25,40	1/4"	M10			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA SOBRE A CHAVETA	B1534	25,40	1/4"	3/8"			
								
	FURO TRANSVERSAL PARALELO A ORELHA SEM ROSCA E SEM CHAVETA	B1514	35,00		13			
								
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B1551	35,00	5/16"	13			
								

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	B1517	30,00	5/16"	10			
		B1528	35,00	3/8"	12			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	B1513	30,00		10			
		B1526	35,00		13			
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	B1510	1.3/8"					6
		B1510E	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B1533	1.3/8"	13,00				6
QUADRADOS	COM FURO TRANSVERSAL	B1511	22,20	8,00				
		B1512	28,65	8,00				



SÉRIE 037 (Lavrale)

CARDAN QUADRADO

TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B07	28,65	3,00	22,80	B08	22,20	-	-	B37	61,90	27,00	B3710	6	1.3/8"	B3712	28,65	8,00	B3711	22,20	8,00
											B3710E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA 	B3713	30,00		10,00			
	FURO TRANSVERSAL PARALELO A ORELHA SEM ROSCA E SEM CHAVETA 	B3714	35,00		13,00			
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO 	B3710	1.3/8"					6
		B3710E	1.3/8"					21

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6032	43,50	3,40	36,70	BI6025	36,30	3,20	-	B37	61,90	27,00	B3710	6	1.3/8"	BI37019	43,60	10,00	BI37018	36,30	8,00
											B3710E	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI 37161	30,00	10,00	5,00			
	FURO NÃO PASSANTE C/ ROSCA A 90° DO CANAL DA CHAVETA 	BI 37165	35,00	8,00	M10			
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO 	B3710	1.3/8"					6
		B3710E	1.3/8"					21

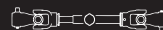


CARDAN QUADRADO



TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B28A	36,85	3,20	30,40	B29	30,10	-	-	B36	81,70	27,00	B20	6	1.3/8"	B21	37,00	8,00	B22	30,00	8,00
											B20E	21	1.3/8"						

CARDAN OVAL / LIMÃO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.300)



TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BW28	57,70	3,80	48,00	BW29	48,80	4,40	39,50	BW300	74,30	27,00	BW20	6	1.3/8"	BW21	57,70	10,00	BW22	48,80	10,00
											BW20E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B32	35,00	10,00	13			
		B49	30,00	5/16"	13			
		B203	35,00	5/16"	13			
		B215	35,00	3/8"	13			
		B231	30,00	3/8"	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B25	35,00	3/8"	13			
		B206	30,00	8,00	13			
		B207	30,00	5/16"	13			
		B212	35,00	10,00	13			
		B214	30,00	3/8"	13			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	B221	35,00	10,00	13			
		B225	35,00	5/16"	13			
		B23	35,00	3/8"	12	110		
		B24	30,00	3/8"	10			
		B39	35,00	3/8"	10			
		B40	35,00	10,00	12			
		B43	30,00	3/8"	12			
		B48	25,00	1/4"	10			
		B200	40,00	3/8"	10			
		B208	30,00	5/16"	10	110,00		
		B213	24,00	1/4"	10			
		B239	35,00	10,00	12			
		B424	25,00	8,00	10			
		B430	25,40	1/4"	8			
		B245	35,00	3/8"	12			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	B202	30,00		10			
		B219	35,00		10			
		B220	35,00		12			
		B223	40,00		10			
	COM CANAL PARA CHAVETA	B226	29,20	5/16"				
	FURO COM ROSCA A 180° DO CANAL DA CHAVETA	B38	38,00	3/8"	3/8"			
		B47	31,75	1/4"	3/8"			
		B218	28,00	8,00	M8	76,00		
		B310	40,00	3/8"	3/8"			
		B425	25,00	8,00	M10			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B240	30,00	5/16"		12	13	

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA SEM CANAL PARA CHAVETA E FURO COM ROSCA A 90° COM FURO TRANSVERSAL	B41	31,75	3/8"	1/4"			
		B211	35,00	12,00	M10X1			
	COM FURO TRANSVERSAL COM CANAL PARA CHAVETA E FURO A 180° DO CANAL DA CHAVETA	B204	35,00	3/8"	12,00	1/2"		
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	B20	1.3/8"					6
		B20E	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B33	1.3/8"	13,00				6
		B209	1.3/8"	13,00				21
QUADRADOS	COM FURO TRANSVERSAL	B42	1.3/8"	8,00	108			6
	COM FURO TRANSVERSAL	B21	37,00	8,00				
		B22	30,00	8,00				
FLANGEADOS	LISO E 4 FUIROS DE FIXAÇÃO	B26	125,00		14	97,40		
		B230	125,00		14	100		
		B232	125,00		16	97,40		
	LISO E 6 FUIROS DE FIXAÇÃO	B300	136,00		10,00	119,00		



CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
FLANGEADOS	COM FURO INTERNO E COM CANAL PARA CHAVETA	B241	125,00	10,00	14	100,00	35,00	
	COM RESSALTO DE 4 FUROS DE FIXAÇÃO	B27	120,00	71,40	14	97,40	10	
		B210	125,00	61,50	14	100,00	2	
		B234	125,00	71,40	14	100,00	10	
SEXTAVADOS	COM ENGATE RÁPIDO	B247	28,65					
		B249	31,75					
	COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B248	31,75	13,00				
	COM FURO TRANSVERSAL	B44	28,65	8,00	107,7			
		B227	28,65	8,00	92			
	COM APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B237	28,65	13,00				
	TERMINAL PARA JUNTA DUPLA	BH2000	72,00	27,00				

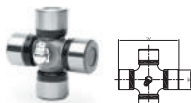
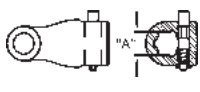
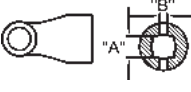
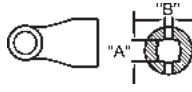
CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO (EQUIVALENTE A SÉRIE D 2.300)

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BW32	35,00	10,00	13			
		BW49	30,00	5/16"	13			
		BW203	35,00	5/16"	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW25	35,00	3/8"	13			
		BW206	30,00	8,00	13			
		BW221	35,00	10,00	13			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA COM CANAL PARA CHAVETA	BW23	35,00	3/8"	12			
		BW24	30,00	3/8"	10			
		BW39	35,00	3/8"	10			
		BW43	30,00	3/8"	12			
	FURO COM ROSCA A 180° DO CANAL DA CHAVETA	BW38	38,00	3/8"	3/8"			
		BW47	31,75	1/4"	3/8"			
ESTRIADOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	BW201	35,00		13			
		BW202	30,00		10			
		BW219	35,00		10			
		BW220	35,00		12			
	COM ENGATE RÁPIDO	BW20	1.3/8"					6
		BW20E	1 3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW33	1.3/8"	13,00				6
FLANGEADOS	LISO E 4 FUROS DE FIXAÇÃO	BW26	125,00		14	97,40		
		BW229	120,00		13	100,00		
		BW230	125,00		14	100,00		
SEXTAVADOS	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW205	28,60	13,00				
		BW248	31,75	13,00				



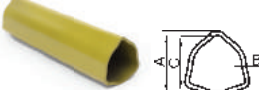
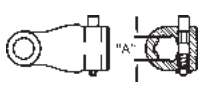
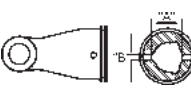
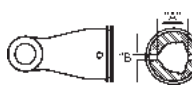
CARDAN QUADRADO



TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B28B	39,80	4,75	30,40	B29	30,10	-	-	B103/1	92,00	30,17	B250	6	1.3/8"	B251	39,85	10,00	B252	30,10	10,00
											B250E	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR



TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI58	52,50	3,50	45,20	BI59	44,60	3,00	-	B103/1	92,00	30,17	B250	6	1.3/8"	BI251	52,50	10,00	BI252	44,60	10,00
											B250E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B254	30,00	5/16"	13			
		B255	35,00	10,00	13			
		B260	30,00	3/8"	13			
		B276	35,00	3/8"	13			
		B724	40,00	3/8"	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B268	35,00	10,00	13			
		B269	35,00	5/16"	13			
		B273	30,00	3/8"	13			
		B286	38,00	3/8"	13			
		B290	35,00	3/8"	13			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	B294	30,00	5/16"	13			
		B295	35,00	10,00	13			
QUADRADOS	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA SEM CANAL PARA CHAVETA E FURO COM ROSCA A 90° COM FURO TRANSVERSAL	B257	35,00	3/8"	10			
		B265	35,00	10,00	12			
		B282	30,00	5/16"	10			
		B299	30,00	3/8"	10			
	COM FURO TRANSVERSAL	B251	39,85	10,00				
		B252	30,10	10,00				
		B275	31,75	10,00				
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	B250	1.3/8"					6
		B250E	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B261	1.3/8"	13,00				21
		B271	1.3/4"	13,00				6
		B292	1.3/8"	13,00				6
	COM FURO TRANSVERSAL	B298	1.3/8"	8,00				6

CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
FLANGEADOS	COM REBAIXO PARA ALOJAMENTO DE PILOTOS 4 FUROS	B287	125,00	70,00	14	97,40		
	SEM EIXO PILOTO 4 FUROS	B256	125,00		14	97,40		
		B285	120,00		14	97,40		
		B296	125,00		14	100,00		
		B710	111,00		10,5	91,00		
	COM EIXO PILOTO CURTO 4 FUROS	B270	120,00	71,40	14	97,4		
		B288	125,00	70,00	14	97,40		
	SEM EIXO PILOTO 8 FUROS	B283	120,00		10	101,5		
	COM EIXO PILOTO 8 FUROS	B253	120,00	75,00	10	101,50	2,5	
SEXTAVADOS	COM ENGATE RÁPIDO	B259	28,65					
		B272	31,75					
	COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B267	28,65	13,00				
		B278	31,75	13,00				
	COM APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B277	28,65	13,00				



CARDAN QUADRADO

TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO			
																				
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B	
B58A	45,30	4,00	37,40	B59	36,90	-	-	B55	106,30	30,17		B50	6	1.3/8"	B51	45,30	10,00	B52	37,00	10,00
												B88	6	1.3/4"						
												B50E	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B158	52,50	3,50	45,20	B159	44,60	3,00	-	B55	106,30	30,17	B50	6	1.3/8"	B151	52,50	10,00	B152	44,60	10,00
											B88	6	1.3/4"						
											B50E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	B71	30,00	10,00	13			
		B95	35,00	10,00	13			
		B81	30,00	3/8"	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B57	35,00	3/8"	13			
		B61	35,00	10,00	13			
		B68	45,00	3/8"	13			
		B80	35,00	10,00	13			
		B82	35,00	5/16"	13			
		B85	40,00	5/16"	13			
		B96	40,00	10,00	13			
	FURO TRANSVERSAL COM CHAVETA E SEM ROSCA	B63	45,00	3/8"	9,5			
		B65	35,00	3/8"	10			
		B87	30,00	5/16"	10			
		B67	40,00	1/2"	10			
	FURO TRANSVERSAL COM CHAVETA E COM ROSCA	B73	40,00	1/2"	1/2"			
		B92	45,00	10,00	1/2"			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	B69	40,00		10			
		B93	40,00		13			
		B98	35,00		13			

CARDAN QUADRADO E TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO COM ROSCA A 90° E SOBRE O CANAL DA CHAVETA	B90	45,00	3/8"	1/2"			
	COM ENGATE RÁPIDO DE TAMBOR DUPLO	B50	1.3/8"					6
		B50E	1.3/8"					21
		B88	1.3/4"					6
ESTRIADOS	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	B89	1.3/4"	13,00				20
	COM APERTO LATERAL DE TAMBOR DUPLO	B56	1.3/8"	13,00				6
		B66	1.3/8"	13,00				21
		B86	1.3/4"	16,00				6
QUADRADOS	COM FURO TRANSVERSAL	B51	45,30	10,00				
		B52	37,00	10,00				
FLANGEADOS	LISO E 4 FUIROS DE FIXAÇÃO	B78	125,00		14,00	119,00		



CARDAN QUADRADO



TUBO FÊMEA				BARRA MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
B58B	50,20	6,40	37,40	B59	36,80	-	-	B101/1	57,00	38,06	B600	6	1.3/8"	B601	50,20	10,00	B602	37,00	10,00
											B600E	21	1.3/8"						

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	B603	35,00	3/8"	13			
		B611	38,00	3/8"	13			
		B612	45,00	3/8"	13			
		B613	35,00	10,00	13			
		B614	40,00	5/16"	13			
		B615	35,00	5/16"	13			
		B619	40,00	1/2"	13			
		B620	40,00	3/8"	13			
		B625	32,00	5/16"	13			
		B632	45,00	12,00	13			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	B606	45,00	3/8"	9,5			
	SEM FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	B608	40,00	3/8"				
		B637	50,00	3/8"				
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA 	B616	52,00		10			
		B629	35,00		13			

CARDAN QUADRADO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO INTERNO SEM ROSCA SEM CHAVETA SEM FURO TRANSVERSAL 	B622	41,50					
		B624	38,00					
ESTRIADOS	COM APERTO LATERAL DE TAMBOR DUPLO 	B607	1.3/8"	13,00				6
		B617	1.3/4"	13,00				6
		B618	1.3/4"	16,00				6
		B642	1.3/8"	13,00				21
	COM ENGATE RÁPIDO DE TAMBOR DUPLO 	B600	1.3/8"					6
		B604	1.3/4"					6
		B600E	1.3/8"					21
	COM ENGATE RÁPIDO 	B609	1.3/4"					20
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	B610	1.3/4"	13,00				20
SEXTAVADOS	SEXTAVADO COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	B638	1.1/4"	13,00				
	SEXTAVADO ENGATE RÁPIDO 	B639	1.1/4"	14,00				
FLANGEADOS	COM RESSALTO E 6 Furos DE FIXAÇÃO 	B627	170,00	166,00	10,00	146,00		



SÉRIE D 2.100 / TW 1.000

CARDAN OVAL / LIMÃO



TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BW05	39,00	3,00	29,95	BW06	30,80	23,80	-	BW100	55,00	22,00	BTW10	6	1.3/8"	BTW12	39,50	8,00	BTW11	31,00	8,00
											BTW10E	21	1.3/8"						

CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BTW14	30,00	5/16"	13,00			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	BTW13	30,00		10,00			
		BTW 136	25,50		10,00			
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	BTW10	1.3/8"					6
		BTW 10E	1.3/8"					21

SÉRIE D 2.400 / W4.000

CARDAN OVAL / LIMÃO



TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BW28	57,70	3,80	48,00	BW29	48,80	4,40	39,50	BW400	76,00	32,00	BW420	6	1.3/8"	BW421	57,70	10,00	BW422	48,80	10,00
											BW420E	21	1.3/8"						

CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW406	30,00	5/16"	13			
		BW425	35,00	3/8"	13			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BW423	35,00	3/8"	12			
		BW424	30,00	3/8"	10			
	COM FURO TRANSVERSAL COM CANAL PARA CHAVETA E FURO A 180° DO CANAL DA CHAVETA	BW404	35,00	3/8"	12	1/2"		
ESTRIADOS		BW450	35,00	3/8"	12			
	COM ENGATE RÁPIDO	BW420	1.3/8"					6
		BW420E	1.3/8"					21

CARDAN OVAL / LIMÃO - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
ESTRIADOS	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW433	1.3/8"	13,00				6
SEXTAVADOS	COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BW403	28,65	13,00				
		BW448	31,75	13,00				
	COM ENGATE RÁPIDO	BW459	28,60					
		BW447	31,75					



SÉRIE 001

CARDAN TRIANGULAR

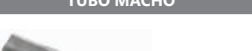
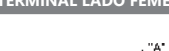
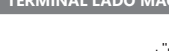
TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO			
																				
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B	
BI6012	32,50	2,60	27,20	BI6013	26,50	3,50	-	BI001	54,00	22,00		BI1001	6	1.3/8"	BI1019	32,80	10,00	BI1018	26,70	10,00
												BI1002	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA 	BI1188	30,00	8,00	13,00			
	COM ENGATE RÁPIDO 	BI1001	1.3/8"					6
ESTRIADOS		BI1002	1.3/8"					21

SÉRIE 002

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6025	36,30	3,40	29,50	BI6023	29,00	4,00	-	BI002	61,30	23,80	BI2001	6	1.3/8"	BI2019	36,30	10,00	BI2018	29,30	10,00
											BI2002	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA 	BI2107	30,00	5/16"	13			
		BI2188	30,00	8,00	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI2133	35,00	5/16"	13			
		BI2231	30,00	3/8"	13			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI2128	35,00	3/8"	3/8"			
		BI2087	25,40	1/4"	3/8"			
		BI2218	25,00	8,00	M10			
		BI2166	19,05	5/16"	M10			
		BI2116	31,75	5/16"	3/8"			
		BI2165	30,00	8,00	M10			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI2190	25,40	1/4"	13			
		BI2189	19,05	3/16"	13			
		BI2192	31,75	5/16"	13			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA 	BI2097	30,00		10			
		BI2177	25,40		3/8"			
		BI2178	31,75		3/8"			
	FURO NÃO PASSANTE COM ROSCA A 180° DO CANAL DA CHAVETA 	BI2086	25,40	1/4"	3/8"			

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA 	BI2176	19,05		3/8"			
	COM ENGATE RÁPIDO 	BI2001	1.3/8"					6
ESTRIADOS		BI2002	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI2007	1.3/8"	13,00				6
		BI2011	1.3/8"	13,00				21
	COM FURO TRANSVERSAL 	BI2009	1.3/8"	8,00				6
		BI2174	1.3/8"	8,00				21
QUADRADOS	COM FURO TRANSVERSAL 	BI2050	22,20	8,00				
TRIANGULARES	TERMINAIS TRIANGULARES 	BI2018	29,30	10,00				
		BI2019	36,30	10,00				
SEXTAVADOS	COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI2309	28,57	13,00				



SÉRIE 003

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6032	43,50	3,40	36,70	BI6025	36,30	3,20	-	BI003	70,00	27,00	BI3001	6	1.3/8"	BI3019	43,50	10,00	BI3018	36,30	10,00
											BI3002	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA 	BI3107	30,00	5/16"	13,00			
		BI3122	35,00	10,00	13,00			
		BI3188	30,00	8,00	13,00			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI3169	28,57	1/4"	3/8"			
		BI3116	31,75	5/16"	3/8"			
		BI3165	30,00	8,00	M10			
		BI3168	35,00	10,00	M12			
		BI3170	35,00	5/16"	3/8"			
		BI3087	25,40	1/4"	3/8"			
		BI3218	25,00	8,00	M10			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI3192	31,75	5/16"	13,00			
		BI3193	28,57	1/4"	13,00			
		BI3190	25,40	1/4"	13,00			
		BI3103	30,00	3/8"	10,00			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA 	BI3097	30,00		10,00			
		BI3178	25,40		3/8"			
		BI3179	31,75		3/8"			
	FURO TRANSVERSAL SEM CHAVETA PARALELO A ORELHA 	BI3121	35,00		13,00			
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO 	BI3001	1.3/8"					6
		BI3002	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI3011	1.3/8"	13,00				6
	COM FURO TRANSVERSAL 	BI3009	1.3/8"	8,00				6
		BI3174	1.3/8"	8,00				21



SÉRIE 004

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6032	43,50	3,40	36,70	BI6033	36,30	4,50	-	BI004	74,60	27,00	BI4001	6	1.3/8"	BI4019	43,60	10,00	BI4018	36,40	10,00
											BI4002	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BI4107	30,00	5/16"	13			
		BI4122	35,00	10,00	13			
		BI4188	30,00	8,00	13			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BI4069	35,00	3/8"	13			
		BI4125	35,00	10,00	13			
		BI4133	35,00	5/16"	13			
		BI4320	30,00	8,00	13			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BI4066	20,70	1/4"	3/8"			
		BI4165	30,00	8,00	M10			
		BI4168	35,00	10,00	M12			
		BI4170	35,00	5/16"	3/8"			
		BI4087	25,40	1/4"	3/8"			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BI4116	31,75	5/16"	3/8"			
		BI4192	31,75	5/16"	13			
		BI4115	30,00	5/16"	10			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	BI4161	30,00	10,00	5			
		BI4005	35,00		1/2"			
		BI4121	35,00		13			
		BI4097	30,00		10			
		BI4178	31,75		3/8"			
		BI4179	35,00		3/8"			
	FURO COM ROSCA A 180° DO CANAL DA CHAVETA	BI4040	40,00		12,00			
		BI4090	25,40	1/4"	3/8"			
	FURO COM ROSCA SEM CANAL DA CHAVETA	BI4210	35,00		M12			

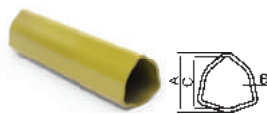
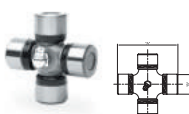
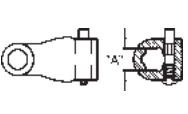
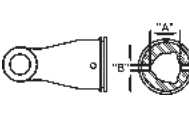
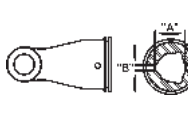
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
REDONDOS	FURO NÃO PASSANTE COM ROSCA A 90° DA CHAVETA	BI4222	32,00	8,00	M12			
		BI4168	35,00	10,00	M12			
SEXTAVADOS	COM ENGATE RÁPIDO	BI4316	28,57					
		BI4235	31,75					
	COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BI4309	28,57	13,00				
		BI4310	31,75	13,00				
	COM APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BI4229	28,57	13,00				
		BI4307	31,75	13,00				
TRIANGULARES	TERMINAIS TRIANGULARES	BI4018	36,40	10,00				
		BI4019	43,60	10,00				
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	BI4001	1.3/8"					6
		BI4002	1.3/8"					21
	COM APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BI4011	1.3/8"	13,00				6
		BI4009	1.3/8"	8,00				6
	COM FURO TRANSVERSAL	BI4174	1.3/8"	8,00				21

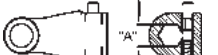


SÉRIE 005

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6042	51,60	3,00	45,40	BI6043	45,00	4,00	-	BI005	80,00	30,20	BI5001	6	1.3/8"	BI5019	51,80	10,00	BI5018	45,00	10,00
											BI5002	21	1.3/8"						

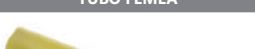
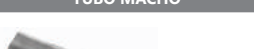
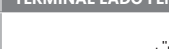
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BI5122	35,00	10,00	13,00			
		BI5188	30,00	8,00	13,00			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BI5087	25,40	1/4"	3/8"			
		BI5116	31,75	5/16"	3/8"			
		BI5165	30,00	8,00	M10			
		BI5167	31,75	1/4"	3/8"			
		BI5170	35,00	5/16"	3/8"			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA	BI5161	30,00	10,00	5,00			
		BI5139	45,00	3/8"	3/8"			
		BI5195	40,00	12,00	13,00			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA	BI5097	30,00		10,00			
		BI5178	31,75		3/8"			
		BI5179	35,00		3/8"			
		BI5121	35,00		13,00			
		BI5136	40,00		13,00			
	FURO NÃO PASSANTE COM ROSCA À 90° DA CHAVETA E ROSCA SOBRE A CHAVETA	BI5164	38,00	3/8"	3/8"			
		BI5163	41,30	3/8"	3/8"			
		BI5168	35,00	10,00	M12			
	FURO NÃO PASSANTE COM ROSCA À 90° DA CHAVETA	BI5171	40,00	12,00	M12			
SEXTAVADOS	COM ENGATE RÁPIDO	BI5316	28,65					
		BI5235	31,75					
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BI5309	28,65	13,00				
		BI5310	31,75	13,00				
	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA	BI5229	28,65	13,00				
		BI5307	31,75	13,00				
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO	BI5001	1.3/8"					6
		BI5002	1.3/8"					21
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA	BI5011	1.3/8"	13,00				6
		BI5010	1.3/8"	10,00				6
	COM FURO TRANSVERSAL	BI5175	1.3/8"	10,00				21



SÉRIE 006

CARDAN TRIANGULAR

TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6055	54,00	4,00	45,60	BI6043	45,00	4,00	-	BI006	92,00	30,17	BI6001	6	1.3/8"	BI6019	54,00	10,00	BI6018	45,00	10,00
											BI6002	21	1.3/8"						

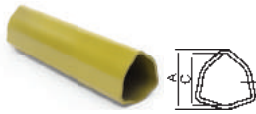
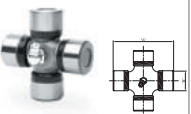
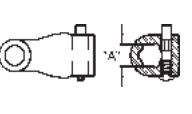
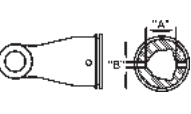
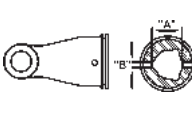
CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA 	BI6188	30,00	8,00	13,00			
		BI6306	33,00	10,00	13,00			
		BI6122	35,00	10,00	13,00			
		BI6321	40,00	12,00	13,00			
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI6069	35,00	3/8"	13,00			
		BI6194	35,00	5/16"	13,00			
		BI6195	40,00	12,00	13,00			
		BI6196	45,00	14,00	13,00			
		BI6197	44,15	3/8"	13,00			
	FURO TRANSVERSAL COM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI6087	25,40	1/4"	3/8"			
		BI6116	31,75	5/16"	3/8"			
		BI6165	30,00	8,00	M10			
		BI6167	31,75	1/4"	3/8"			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E COM CANAL PARA CHAVETA 	BI6178	31,75	3/8"	3/8"			
	FURO TRANSVERSAL SEM ROSCA E SEM CANAL PARA CHAVETA 	BI6097	30,00		10,00			
		BI6159	44,95		12,00			
		BI6180	45,00		13,00			
		BI6181	44,45		3/8"			
		BI6176	50,00		10,00			
	FURO NÃO PASSANTE COM ROSCA À 90° DA CHAVETA 	BI6171	40,00	12,00	M12			
		BI6172	45,00	14,00	M14			
		BI6173	44,45	3/8"	3/8"			
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO 	BI6001	1.3/8"					6
		BI6002	1.3/8"					21
		BI6003	1.3/4"					6
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI6011	1.3/8"	13,00				6
	COM FURO TRANSVERSAL 	BI6177	1.3/8"	10,00				21

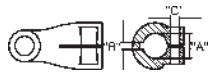
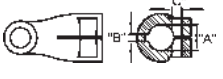
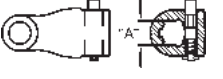
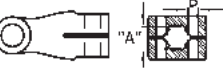


SÉRIE 007

CARDAN TRIANGULAR

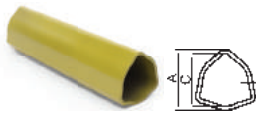
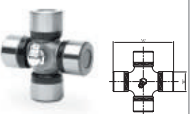
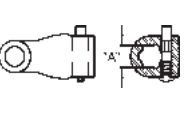
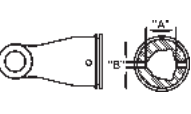
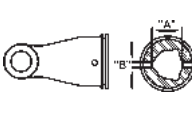
TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6055	54,00	4,00	45,60	BI6053	45,00	5,50	-	BI007	106,30	30,17	BI7001	6	1.3/8"	BI7019	54,00	10,00	BI7018	45,00	10,00
											BI7002	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

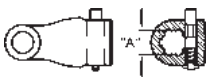
Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
REDONDOS	APERTO LATERAL SEM INTERFERÊNCIA 	BI7122	35,00	10,00				
		BI7188	30,00	8,00				
	APERTO LATERAL COM INTERFERÊNCIA 	BI7069	35,00	3/8"				
		BI7125	35,00	10,00				
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO 	BI7001	1.3/8"					6
		BI7002	1.3/8"					21
		BI7003	1.3/4"					6
	COM APERTO LATERAL 	BI7011	1.3/8"	13,00				6

SÉRIE 008

CARDAN TRIANGULAR

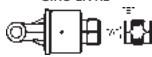
TUBO FÊMEA				TUBO MACHO				CRUZETA			TERMINAL LADO TRATOR			TERMINAL LADO FÊMEA			TERMINAL LADO MACHO		
																			
Código	A	B	C	Código	A	B	C	Código	A	B	Código	Estrias	Diâm.	Código	A	B	Código	A	B
BI6062	63,00	4,00	54,50	BI6073	54,00	6,00	-	BI008	106,50	35,00	BI8001	6	1.3/8"	BI8019	63,20	10,00	BI8018	54,20	10,00
											BI8002	21	1.3/8"						

CARDAN TRIANGULAR - TERMINAIS LADO IMPLEMENTO

Tipo	Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z
ESTRIADOS	COM ENGATE RÁPIDO 	BI8001	1.3/8"					6
		BI8002	1.3/8"					21
		BI8003	1.3/4"					6
		BI8004	1.3/4"					20



SÉRIE 1.000 - QUADRADA

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE 	B139	1.3/8"	13,00				6
JUNTA ANTI-VIBRAÇÃO 	BAV 1000						

SÉRIE 1.500 - QUADRADA

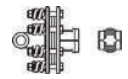
Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE 	B1522	1.3/8"	13,00				6

SÉRIE 2.000 - QUADRADA

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE 	B238	1. 3/8"	13,00				6

Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
GIRO LIVRE RADIAL 	B238R	1.3/8"	13,00				6

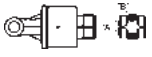
Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
LIMITADOR DE TORQUE POR PINO FUSÍVEL 	B233	1.3/8"	M8	70 Kgf		CP 31	6
	B244	1.3/8"	M10	90Kgf		CP31	6

Descrição	Cód.	Diâmetro Furo	Chaveta	Aperto Lateral	Engate Rápido	Torque	Perfil
EMBREGEM CONJUGADA 	B205-00	1.3/8"		13		70 Kgf.	6 Estrias
	B207-00	1.3/8"			CP 31	70 Kgf.	6 Estrias
	B210-00	35,00	3/8"	10		70 Kgf.	Redondo
	B211-00	35,00	3/8"	13		70 Kgf.	Redondo
EMBREGEM NÃO CONJUGADA 	B218-00	1.3/4"		13		70 Kgf.	6 Estrias
	B206-00	1.3/8"		13	6	70 Kgf.	6 Estrias
	B217-00	35,00	3/8"	13		70Kgf	Redondo

SÉRIE 2.500 - QUADRADA

Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
LIMITADOR DE TORQUE POR PINO FUSÍVEL 	B297	1.3/8"	M10	90 Kgf		CP 31	6
	B289	1.3/8"	M8	70 Kgf			6
	B711	1.3/8"	M10	90 Kgf		CP31	21
	B712	28,65	M10	90 Kgf		CP31	Sextav.
	B713	31,75	M10	90 Kgf		CP31	Sextav.

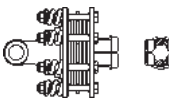
Descrição	Cód.	Diâmetro Furo	Chaveta	Aperto Lateral	Engate Rápido	Torque	Perfil
EMBREGEM CONJUGADA 	B250-00	1.3/8"		13		90 Kgf.	6 Estrias
	B251-00	1.3/4"		13		90 Kgf.	6 Estrias
	B252-00	1.3/8"		13		90 Kgf.	21 Estrias
	B255-00	1.1/4"		13		90 Kgf.	Sextavado
	B258-00	35,00	3/8"	13		90 Kgf.	Redondo

Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
GIRO LIVRE RADIAL 	B281R	1.3/8"	13,00				6

Descrição	Cód.	Diâmetro Furo	Chaveta	Aperto Lateral	Engate Rápido	Torque	Perfil
EMBREGEM NÃO CONJUGADA 	B256-00	1.3/8"		13,00		90Kgf	6 Estrias

SÉRIE 5.000 - QUADRADA

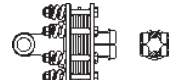
Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
LIMITADOR DE TORQUE POR PINO FUSÍVEL 	B70	1.3/8"	M10	90 Kgf.		CP 31	6

Descrição	Cód.	Diâmetro Furo	Chaveta	Aperto Lateral	Engate Rápido	Torque	Perfil
EMBREGEM CONJUGADA 	B505-00	1.3/8"		13		120 Kgf.	6 Estrias
	B511-00	1.3/8"		13		90 Kgf.	6 Estrias
	B512-00	35,00	5/16"	13		120 Kgf.	Redondo
	B514-00	1.3/4"		13		120 Kgf.	6 Estrias
	B519-00	40,00	3/8"	13		120 Kgf.	Redondo
	B523-00	1.3/4"		16		120 Kgf.	6 Estrias

Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
GIRO LIVRE RADIAL 	B91R	1.3/8"	13,00				6

Descrição	Cód.	Diâmetro Furo	Chaveta	Aperto Lateral	Engate Rápido	Torque	Perfil
EMBREGEM NÃO CONJUGADA 	B506-00	1.3/8"					6 Estrias

SÉRIE 6.000 - QUADRADA

Descrição	Cód.	Diâmetro Furo	Chaveta	Aperto Lateral	Engate Rápido	Torque	Perfil
EMBREGEM CONJUGADA 	B605-00	1.3/8"		13		120 Kgf.	6 Estrias
	B614-00	1.3/4"		13		120 Kgf.	6 Estrias
	B617-00	1.3/4"		16		120 Kgf.	6 Estrias
	B619-00	45,00	3/8"	13		120 Kgf.	Redondo
	B620-00	45,00	10	13		120 Kgf.	Redondo
	B629-00	1.3/8"		13		120 Kgf.	21 Estrias

SÉRIE D 2.200 / 1.000 - OVAL / LIMÃO

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE 	BW139	1.3/8"	13,00				6

SÉRIE D 2.300 / 2.000 - OVAL / LIMÃO

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE 	BW238	1.3/8"	13,00				6

Descrição	Cód.	A	B (Parafuso)	C (Torque)	D	E (Engate rápido)	Z (Estrias)
LIMITADOR DE TORQUE POR PINO FUSÍVEL 	BW233	1.3/8"	M8			CP31	6

SÉRIE D2400 / W4000 - OVAL LIMÃO

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE RADIAL 	BW438R	1.3/8"	13,00				6

SÉRIE CT 002 - TRIANGULAR

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE 	BI2143	1.3/8"	13				6
	BI2203	1.3/8"	13				21

SÉRIE 005 - TRIANGULAR

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
GIRO LIVRE RADIAL 	BI5143R	1.3/8"	13				6

SÉRIE 008 - TRIANGULAR

Descrição	Cód.	A	B	C	D	E	Z (Estrias)
LIMITADOR DE TORQUE POR PINO FUSÍVEL 	BI8201	1.3/4"	M12			CP31	6



DISCOS DE FRICÇÃO PARA EMBREAGENS

Código	Descrição
B205-04	DISCO DE FRICÇÃO 139,00 X 82,00 X 5,00 MM
B205-11	DISCO DE FRICÇÃO 139,00 X 59,00 X 5,00 MM
B205-20	DISCO DE FRICÇÃO 139,00 X 97,00 X 5,00 MM
B205-65	DISCO DE FRICÇÃO 190,00 X 60,70 C/ 8 FUROS 13,00 MM
B505-13	DISCO DE FRICÇÃO 139,00 X 72,00 X 5,00 MM
7010031102	DISCO DE FRICÇÃO 200,00 X 145,00 (VENCE TUDO)
7103628	DISCO DE FRICÇÃO 150,00 X 90,00 (KAMAQ)

NÚCLEOS , FLANGES , DISCOS DE UNIÃO E OUTRAS PARTES PARA EMBREAGENS

Código	Descrição
B205-01	PORCA REGULAGEM EMBREAGEM
B205-02	MOLA REGULAGEM EMBREAGEM
B205-03	DISCO DE UNIÃO 180,00 X 82,00 MM C/ 8 FUROS 13,00 MM ESP. 3/8"
B205-05	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 46,00 MM (SÉRIE 2.000)
B205-06	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B205-07	PARAFUSO 1/2" X 3.1/2" (96,00 MM)
B205-08	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/8" C/ ENGATE RÁPIDO
B205-09	NÚCLEO FURO REDONDO 35,00 MM CH. 3/8" C/ FURO TRANSV. 10,00 MM
B205-10	NÚCLEO FURO REDONDO 35,00 MM CH. 3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B205-14	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM ESP. 8,00 MM DIÂM. EXT. 138,50 MM (MARCHESAN)
B205-15	ARRUELA LISA 1/2" REGULAGEM EMBREAGEM
B205-18	FLANGE ORELHA DIÂM. EXT. 180,00 MM C/ ENCAIXE DO BRONZE 54,00 MM (SÉRIE 2.000)
B205-21	DISCO DE UNIÃO 180,00 X 97,00 MM C/ 8 FUROS DE 13,00 MM ESP. 3/8"
B205-22	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/4" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B205-29	NÚCLEO 21 ESTRIAS 1.3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B205-34	NÚCLEO FURO REDONDO 38,00 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 1/2" S/ CANAL PARA CH.
B205-35	NÚCLEO FURO SEXTAVADO 1.1/4" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B206-01	FLANGE C/ PONTEIRA 6 ESTRIAS 1.3/8" (TdP) - EMBREAGEM NÃO CONJUGADA - B206-00
B206-02	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/8" DIÂM. EXT. 180,00 MM C/ AP. LAT. C/ INT. - EMBREAGEM NÃO CONJUGADA - B206-00
B206-03	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/8" DIÂM. EXT. 180,00 MM C/ ENGATE RÁPIDO - EMBREAGEM NÃO CONJUGADA - B206-00
B206-05	NÚCLEO FURO REDONDO 35,00 MM DIÂM. EXT. 180,00 MM CH. 5/16" C/ AP. LAT. C/ INT. - EMBREAGEM NÃO CONJUGADA - B206-00
B250-05	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 46,00 MM (SÉRIE 2.500)
B250-18	FLANGE ORELHA DIÂM. EXT. 180,00 MM C/ ENCAIXE DO BRONZE 54,00 MM (SÉRIE 2.500)
B405-05	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 46,00 MM DIST. CENTRO 153,00 MM (SÉRIE W 4.000 / D 2.400)
B505-05	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 46,00 MM (SÉRIE 5.000)
B505-06	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-07	PARAFUSO 1/2" X 4.1/2" (121,00 MM)
B505-08	DISCO DE UNIÃO 138,00 X 67,00 MM ESP. 1/4"
B505-09	NÚCLEO FURO REDONDO 35,00 MM CH. 3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-10	DISCO DE UNIÃO DENTADO ESP. 1/4"
B505-14	NÚCLEO FURO REDONDO 35,00 MM CH. 5/16" C/ FURO TRANSV. 10,00 MM (TORQUE 70 / 90 KGF.)
B505-16	NÚCLEO FURO REDONDO 35,00 MM CH. 5/16" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM (TORQUE 120 KGF.)
B505-18	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 54,00 MM
B505-19	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/4" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-23	NÚCLEO 6 ESTRIAS 1.3/4" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 16,00 MM
B505-24	NÚCLEO FURO REDONDO 40,00 MM CH. 5/16" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-28	NÚCLEO FURO REDONDO 45,00 MM CH. 10,00 MM C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-33	NÚCLEO FURO REDONDO 40,00 MM CH. 3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-34	NÚCLEO FURO REDONDO 40,00 MM CH. 10,00 MM C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B505-35	NÚCLEO 21 ESTRIAS 1.3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM
B605-05	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 46,00 MM (SÉRIE 6.000)
B605-18	FLANGE ORELHA C/ 8 FUROS DIÂM. EXT. 180,00 MM DIÂM. DO BRONZE 54,00 MM (SÉRIE 6.000)
B605-30	NÚCLEO FURO REDONDO 45,00 MM CH. 3/8" C/ AP. LAT. C/ INT. C/ FURO TRANSV. 13,00 MM





VERDE / AMARELA - Série 1000

Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
SVA 1000 X 500 mm			
SVA 1000 X 1000 mm			
SVA 1000 X 1.500 mm			

VERDE / AMARELA - Série 2000

Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
SVA 2000 X 500 mm			
SVA 2000 X 1.000 mm			
SVA 2000 X 1.500 mm			

VERDE / AMARELA - Série 2500

Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
SVA 2500 X 500 mm			
SVA 2500 X 1.000 mm			
SVA 2500 X 1.500 mm			



VERDE / AMARELA - Série 5000			
Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
SVA 5000 X 500 mm			
SVA 5000 X 1.000 mm			
SVA 5000 X 1.500 mm			

VERDE / AMARELA - Série 6000			
Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
SVA 6000 X 500 mm			
SVA 6000 X 1.000 mm			
SVA 6000 X 1.500 mm			



ESPECIAL PRETA - Série 1.000			
Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 1000 X 500 mm			
EP 1000 X 1.000 mm			

ESPECIAL PRETA - Série 2.000			
Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 2000 X 500 mm			
EP 2000 X 1.000 mm			

ESPECIAL PRETA - Série 2.500			
Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 2500 X 500 mm			
EP 2500 X 1.000 mm			

ESPECIAL PRETA - Série 5.000			
Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 5000 X 500 mm			
EP 5000 X 1.000 mm			


ESPECIAL PRETA - D2.200 / 1.000 - OVAL / LIMÃO

Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 2200 X 1.000 mm		OBS.: USAR ALGEMA TC 52	OBS.: USAR ALGEMA TC 52

ESPECIAL PRETA - D2.300 / 2.000 - OVAL / LIMÃO

Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 2300 X 1.000 mm		OBS.: USAR ALGEMA TC 52	OBS.: USAR ALGEMA TC 52

ESPECIAL PRETA - D2.400 / W 4.000 - OVAL / LIMÃO

Código	Capa	Algema Lado Fêmea	Algema Lado Macho
EP 2400 X 1.000 mm		OBS.: USAR ALGEMA TC 51	OBS.: USAR ALGEMA TC 51

BUCHAS ADAPTADORAS PARA CAPAS DE PROTEÇÃO

Código	Descrição	Foto
BBA 11 / BBA 12	BUCHA ADAPTADORA SÉRIE 1.000 - QUADRADA	
BBA 21 / BBA 22	BUCHA ADAPTADORA SÉRIE 2.000 - QUADRADA	
BBA 51 / BBA 52	BUCHA ADAPTADORA SÉRIE 5.000 - QUADRADA	



CARDANS TELESCÓPICOS PARA PLANTADEIRAS



Juntas Especiais

EXECUTAMOS PROJETOS ESPECIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



COMPONENTES DIVERSOS		
Foto	Código	Descrição
	B 31	KIT ENGATE RÁPIDO (PINO + MOLA + CUPILHA) UNIVERSAL PARA TODAS AS SÉRIES DE CARDANS
	PE 6X70	PINO ELÁSTICO 6,00 X 70,00
	PE 6X80	PINO ELÁSTICO 6,00 X 80,00
	PE 6X90	PINO ELÁSTICO 6,00 X 90,00
	PE 8X45	PINO ELÁSTICO 8,00 X 45,00
	PE 8X50	PINO ELÁSTICO 8,00 X 50,00
	PE 8X55	PINO ELÁSTICO 8,00 X 55,00
	PE 8X60	PINO ELÁSTICO 8,00 X 60,00
	PE 8X70	PINO ELÁSTICO 8,00 X 70,00
	PE 10X60	PINO ELÁSTICO 10,00 X 60,00
	PE 10X70	PINO ELÁSTICO 10,00 X 70,00
	PE 10X80	PINO ELÁSTICO 10,00 X 80,00
	PE 10X90	PINO ELÁSTICO 10,00 X 90,00
	PE 10X100	PINO ELÁSTICO 10,00 X 100,00
	KAL M12	KIT APERTO LATERAL M12 (PARAFUSO , PORCA E ARRUELA)
	KAL M14	KIT APERTO LATERAL M14 (PARAFUSO , PORCA E ARRUELA)
	KRE 2.000/2.500	KIT REGULAGEM EMBREAGEM - SÉRIES 2.000 / 2.500 (PARAFUSO , MOLA , PORCA E ARRUELA)
	KRE 5.000/6.000	KIT REGULAGEM EMBREAGEM - SÉRIES 5.000 / 6.000 (PARAFUSO , MOLA , PORCA E ARRUELA)
	CH. 1/4" X 150	CHAVETA QUADRADA 1/4" X 150,00 - AÇO 1045
	CH. 5/16" X 150	CHAVETA QUADRADA 5/16" X 150,00 - AÇO 1045
	CH. 3/8" X 150	CHAVETA QUADRADA 3/8" X 150,00 - AÇO 1045



SÉRIE 500 - BASCULANTE

Cód. B.C.	Desenho	Diâmetro Furo	Descrição
BA601		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA602		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA603		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,20 MM C/ FURO C/ ROSCA 1/4" NÃO PASSANTE - LONGO
BA604		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,20 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA605		22,22 - 7/8"	T.F.R. 22,36 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA606		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA607		28,00	T.F.R. 28,00 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA608		19,05 - 3/4"	T.F.R. 19,00 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA609		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA610		22,22 - 7/8"	T.F.R. 22,20 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA611		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA615		22,22 - 7/8"	T.F.Q. 22,22 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA616		19,05 - 3/4"	T.F.R. 19,20 MM CH. 1/4 "C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA617		28,00	T.F.R. 28,00 MM CH. 1/4" C/ FURO 1/4" NÃO PASSANTE - CURTO
BA619		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM C/ FURO TRANSV. 10,00 MM - CURTO



SÉRIE 500 - BASCULANTE

Cód. B.C.	Desenho	Diâmetro Furo	Descrição
BA621		22,22 - 7/8"	T.F.Q. 22,22 MM C/ FURO NÃO PASSANTE 5,50 MM C/ ROSCA 1/4" - LONGO
BA622		24,00	T.F.R. 24,00 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA623		30,00	T.F.R. 30,00 MM CH. 5/16" C/ FURO TRANSV. 10,00 MM - CURTO
BA624		19,05 - 3/4"	T.F.R. 19,00 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA625		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,05 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA626		--	T.FLANG. 97,70 MM C/ PIL. 60,20 MM C/ 4 FUROS 10,50 MM - DIST. CENTRO 79,00 MM C/ RES-SALTO
BA627		--	T.FLANG. CÔNICA 97,70 MM C/ PIL. 60,20 MM C/ REBAIXO 3,00 MM C/ 4 FUROS 10,50 MM
BA628		28,75	T.F.Q. 28,75 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA628J		--	T.F.Q. 26,00 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA631		22,22 - 7/8"	T.F.Q. 22,20 MM C/ 53,50 MM FACE/CENTRO - CURTO
BA632		25,00	T.F.R. 25,00 MM C/ FURO NÃO PASSANTE C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA635		25,00	T.F.R. 25,00 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA637		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM - LONGO
BA638		19,05 - 3/4"	T.F.R. 19,00 MM - CURTO
BA647		--	T.F.Q. 19,20 MM C/ FURO C/ ROSCA 1/4" - CURTO
BA648		--	T.F.R. 28,00 MM CH.8,00 MM C/ FURO C/ ROSCA M8 - CURTO



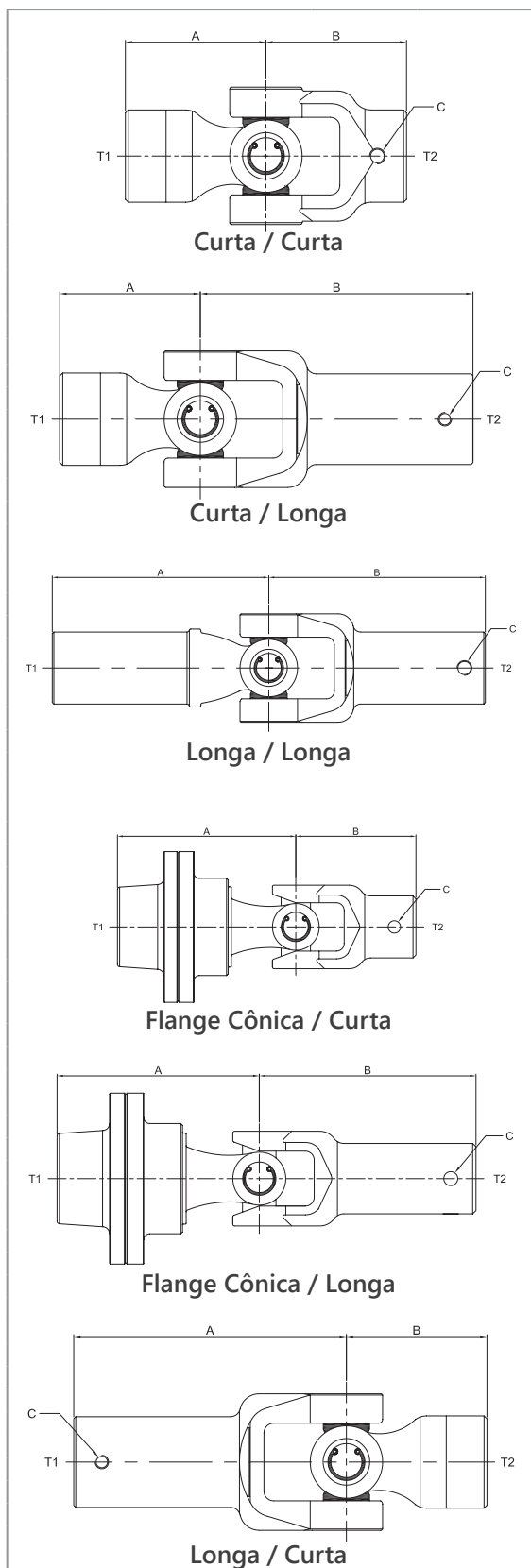
SÉRIE 1.000 - VEICULAR

Cód. B.C.	Desenho	Diâmetro Furo	Descrição
BA11		--	T.F.Q. 22,20 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM S/ RASGO PARA PROTEÇÃO - CURTO
BA12		--	T.F.Q. 28,65 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM S/ RASGO PARA PROTEÇÃO - CURTO
BA126		--	T.F.Q. 26,00 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA150		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA151		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA153		22,22 - 7/8"	T.F.R. 22,22 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. 8,00 MM C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA154		--	T.FLANG. 105,00 MM S/ FURAÇÃO (LISO) C/ ENCAIXE REBAIXO 72,00 X 3,00 MM
BA155		31,75 - 1.1/4"	T.F.R. 31,75 MM CH. 5/16" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA156		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA157		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM CH.1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA158		--	T.ENTALHADO 16 ESTRIAS (JEEP) C/ FURO GRAXEIRA C/ ROSCA 1/4" - LONGO
BA159	--	--	PONTEIRA 16 ESTRIAS 1.1/4" (JEEP)
BA160		--	T.FLANG. 105,00 MM C/ 6 FUIROS 8,50 MM C/ ENCAIXE REBAIXO 72,00 X 3,00 MM
BA161		--	T.FLANG. 105,00 MM C/ 4 FUIROS 8,50 MM C/ ENCAIXE REBAIXO 72,00 X 3,00 MM
BA162		--	T.FLANG. CÔNICA 105,00 MM CH. 5/16" C/ 6 FUIROS 8,50 MM C/ RESSALTO 72,20 X 3,00 MM
BA163		--	T.FLANG. CÔNICA 105,00 MM CH. 5/16" C/ 4 FUIROS 8,50 MM C/ RESSALTO 72,20 X 3,00 MM
BA164		22,22 - 7/8"	T.F.R. 22,22 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" À 90° CH. - CURTO
BA165		24,04	T.F.R. 24,04 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA166		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" À 180° CH. - LONGO
BA169			T.F.R. 25,00 MM C/ FURO TRANSV. 10,00 MM - CURTO
BA170		31,75 - 1.1/4"	T.F.R. 31,75 MM CH. 5/16" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" CURTO
BA171	--		T. ENTALHADO 6 ESTRIAS 1.3/8" DIST. CENTRO 48,00 MM - CURTO
BA172		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,05 MM C/ FURO TRANSV. 8,00 MM - CURTO
BA173		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,05 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 1/4" - LONGO
BA174		22,22 - 7/8"	T.F.Q. 22,22 MM - LONGO
BA175		28,57 - 1.1/8"	T.F.Q. 28,65 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 1/4" - LONGO
BA178		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C /ROSCA M10 X 1,00 MM - CURTO



SÉRIE 1.000 - VEICULAR

Cód. B.C.	Desenho	Diâmetro Furo	Descrição
BA179		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM C/ FUROTRANSV.10,00 MM - CURTO
BA180		20,64 - 13/16"	T.F.R. 20,70 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA182		28,00	T.F.R. 28,00 MM CH. 5/16" C/ FURO C/ ROSCA M8 X 1,50 MM - CURTO
BA183		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,00 MM C/ FURO TRANSV. 10,00 MM - CURTO
BA184		25,50	T.F.R. 25,50 MM C/ AP. LAT. C/ FURO 9,50 MM C/ FURO TRANSV. 9,50 MM (2 FUROS) - CURTO
BA185		--	T.FLANG. 97,70 MM C/ PIL. 60,20 X 1,50 MM C/ 4 FUROS 10,50 MM DIST. CENTRO 79,50 MM (VOLVO)
BA186		--	T.FLANG. 115,00 MM C/ PIL. 68,90 X 1,50 MM C/ 4 FUROS 11,50 MM DIST. CENTRO 95,50 MM (SCANIA)
BA187		22,22 - 7/8"	T.F.R. 22,22 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" À 90° CH. - CURTO
BA190		25,40 - 1"	T.F.R. 25,40 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA191		30,00	T.F.R. 30,00 MM C/ FURO TRANSV. 10,00 MM
BA192		30,00	T.F.R. 30,00 MM CH. 5/16" C/ FURO NÃO PASSANTE 6,50 MM C/ ROSCA M8 SOBRE CH. - CURTO
BA193		23,00	T.F.R. 23,00 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA194		31,75 - 1.1/4"	T.F.R. 32,00 MM CH. 5/16" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA195		30,00	T.F.R. 30,00 MM CH. 5/16" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA197		19,05 - 3/4"	T.F.R. 19,00 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA200		19,05 - 3/4"	T.F.Q. 19,00 MM C/ FURO TRANSV. 10,00 MM
BA208		28,00	T.F.R. 28,00 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - CURTO
BA209		28,00	T.F.R. 28,00 MM CH. 8,00 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA M8 - CURTO
BA210		24,00	T.F.R. 24,00 MM CH. 8,00 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA M8 SOBRE CH. - CURTO
BA211		25,00	T.F.R. 25,00 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. 10,00 MM - CURTO
BA215		--	T. ENTALHADO 16 ESTRIAS 1.1/4" DIST. CENTRO 70,00 MM - CURTO
BA223		23,00	T.F.R. 23,00 MM CH. 1/4" C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8"
BA230		30,00	T.F.R. 30,00 MM C/ FURO TRANSV. C/ ROSCA 3/8" - LONGO
BA285		28,57 - 1.1/8"	T.F.R. 28,57 MM CH. 1/4" C/ FURO C/ ROSCA 3/8" - CURTO



**EXECUTAMOS PROJETOS
ESPECIAIS CONFORME
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Cód. B.C.	Furo Quadrado (mm/pol)	T1		A (mm)	C
		Furo Redondo (mm/pol)			Diâm. Furo Transversal
		C/ Chaveta	S/ Chaveta		
TERMINAL 1 - SÉRIE 500 - JUNTAS BASCULANTES					
BA601	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"
BA602	----	----	20,64 - 13/16"	75	8 mm
	----	----	20,64 - 13/16"	75	8 mm
	----	----	20,64 - 13/16"	75	8 mm
BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm
BA605	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"
BA606	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"
BA609	----	25,40 - 1"	----	125	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	125	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	125	3/8"
BA611	----	20,64 - 13/16"	----	125	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	125	3/8"
BA616	----	19,05 - 3/4"	----	75	3/8"
	----	19,05 - 3/4"	----	75	3/8"
	----	19,05 - 3/4"	----	75	3/8"
	----	19,05 - 3/4"	----	75	3/8"
BA609	----	25,40 - 1"	----	125	3/8"
TERMINAL 1 - SÉRIE 1.000 - JUNTAS VEICULARES					
BA150	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"
BA151	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"
BA153	----	22,22 - 7/8"	----	140	8 mm
	----	22,22 - 7/8"	----	140	8 mm
BA156	----	20,64 - 13/16"	----	140	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	140	3/8"
	----	20,64 - 13/16"	----	140	3/8"
BA157	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"
	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"
BA164	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"
	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"
BA170	----	31,75 - 1.1/4"	----	86,5	3/8"
	----	31,75 - 1.1/4"	----	86,5	3/8"
	----	31,75 - 1.1/4"	----	86,5	3/8"
	----	31,75 - 1.1/4"	----	86,5	3/8"
	----	31,75 - 1.1/4"	----	86,5	3/8"
BA158	Terminal 16 Estrias (Luva Jeep)				



Cód. B.C.	Furo Quadrado (mm/pol)	T2		B (mm)	C	JUNTA				Tamanho
		Furo Redondo (mm/pol)				Cruzeta	Cód. B.C.	Conv. 1	Conv. 2	
		C/ Chaveta	S/ Chaveta							
TERMINAL 2 - SÉRIE 500 - JUNTAS BASCULANTES										
BA601	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"	B201/1	BA601BA601	JA606	CR-125	Curta/Curta
BA602	----	----	20,64 - 13/16"	75	8 mm	B201/1	BA601BA602	JA650	CR-115	Curta/Curta
BA603	*19,25 - 3/4"	----	----	125	8 mm	B201/1	BA601BA603	JA651	CR-110	Curta/Longa
BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA601BA604	JA654	CR-105	Curta/Curta
BA606	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"	B201/1	BA601BA606	JA660	CR-185	Curta/Curta
BA615	22,22 - 7/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA601BA615	JA685	CR-500	Curta/Curta
BA621	22,22 - 7/8"	----	----	125	1/4"	B201/1	BA601BA621	JA679	CR-106	Curta/Longa
BA608	28,65 - 1.1/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA601BA608	JA688	CR-555	Curta/Curta
BA602	----	20,64 - 13/16"	----	75	8 mm	B201/1	BA602BA602	JA656	CR-365	Curta/Curta
BA604	*19,25 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA602BA604	JA652	CR-545	Curta/Curta
BA605	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"	B201/1	BA602BA605	JA677	CR-710	Curta/Curta
BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA604BA604	JA819	CR-225	Curta/Curta
BA603	*19,25 - 3/4"	----	----	125	8 mm	B201/1	BA603BA605	JA653	CR-215	Curta/Longa
BA604	*19,25 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA604BA605	JA661	CR-160	Curta/Curta
BA605	----	22,22 - 7/8"	----	75	3/8"	B201/1	BA605BA605	JA605	CR-220	Curta/Curta
BA615	22,22 - 7/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA605BA615	JA682	CR-455	Curta/Curta
BA621	22,22 - 7/8"	----	----	125	1/4"	B201/1	BA605BA621	JA683	CR-216	Curta/Longa
BA601	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"	B201/1	BA601BA606	JA660	CR-375	Curta/Curta
BA602	----	----	20,64 - 13/16"	75	8 mm	B201/1	BA602BA606	JA655	CR-175	Curta/Curta
BA603	*19,25 - 3/4"	----	----	125	8 mm	B201/1	BA603BA606	JA659	CR-140	Curta/Longa
BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA604BA606	JA658	CR-135	Curta/Curta
BA606	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"	B201/1	BA606BA606	JA662	CR-155	Curta/Curta
BA609	----	25,40 - 1"	----	125	3/8"	B201/1	BA606BA609	JA689	CR-195	Curta/Longa
BA615	22,22 - 7/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA606BA615	JA667	CR-415	Curta/Curta
BA621	22,22 - 7/8"	----	----	125	1/4"	B201/1	BA606BA621	JA681	CR-141	Curta/Longa
BA628	28,65 - 1.1/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA606BA628	JA601	CR-570	Curta/Curta
BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA604BA609	JA676	CR-310	Curta/Longa
BA615	22,22 - 7/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA609BA615	JA694	CR-645	Curta/Longa
BA621	22,22 - 7/8"	----	----	125	1/4"	B201/1	BA609BA621	JA663	CR-646	Curta/Longa
BA615	22,22 - 7/8"	----	----	125	8 mm	B201/1	BA611BA615	JA690	CR-540	Longa/Longa
BA628	28,65 - 1.1/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA611BA628	JA691	CR-535	Curta/Longa
BA601	----	20,64 - 13/16"	----	75	3/8"	B201/1	BA601BA616	JA607	CR-355	Curta/Curta
BA603	*19,25 - 3/4"	----	----	125	8 mm	B201/1	BA603BA616	JA668	CR-290	Curta/Longa
BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA604BA616	JA669	CR-280	Curta/Curta
BA606	----	25,40 - 1"	----	75	3/8"	B201/1	BA606BA616	JA608	CR-285	Curta/Curta
BA628	28,65 - 1.1/8"	----	----	75	8 mm	B201/1	BA609BA628	JA697	CR-680	Curta/Longa
TERMINAL 2 - SÉRIE 1.000 - JUNTAS VEICULARES										
B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA150B12	JA754	CRI-1285	Curta/Curta
BA151	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"	B04	BA150BA151	JA716	CRI-1185	Curta/Curta
BA156	----	20,64 - 13/16"	----	140	3/8"	B04	BA150BA156	JA737	CRI-1571	Curta/Longa
BA172	----	19,05 - 3/4"	----	76,5	8 mm	B04	BA150BA172	JA731	CRI-1106	Curta/Curta
BA173	*19,25 - 3/4"	----	----	140	8 mm	B04	BA150BA173	JA715	CRI-1111	Curta/Longa
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA150BA174	JA701	CRI-1110	Curta/Longa
B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA151B12	JA733	CRI-1240	Curta/Curta
BA151	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"	B04	BA151BA151	JA713	CRI-1155	Curta/Curta
BA157	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"	B04	BA151BA157	JA761	CRI-1195	Curta/Longa
BA164	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"	B04	BA151BA164	JA780	CRI-1190	Curta/Curta
BA172	19,05 - 3/4"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA151BA172	JA717	CRI-1136	Curta/Curta
BA173	*19,25 - 3/4"	----	----	140	8 mm	B04	BA151BA173	JA714	CRI-1141	Curta/Longa
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA151BA174	JA703	CRI-1140	Curta/Longa
B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA153B11	JA734	CRI-1225	Curta/Longa
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA153BA174	JA805	CRI-1226	Longa/Longa
B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA156B11	JA735	CRI-1135	Longa/Curta
B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA156B12	JA742	CRI-1570	Longa/Curta
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA156BA174	JA804	CRI-1165	Longa/Longa
B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA157B11	JA736	CRI-1310	Curta/Longa
B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA157B12	JA726	CRI-1235	Curta/Longa
BA172	19,05 - 3/4"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA157BA172	JA748	CRI-1311	Curta/Curta
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA157BA174	JA773	CRI-1595	Curta/Longa
B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA164B11	JA738	CRI-1160	Curta/Curta
B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA164B12	JA741	CRI-1670	Curta/Curta
BA172	*19,25 - 3/4"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA164BA172	JA823	CRI-1161	Curta/Curta
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA164BA174	JA784	CRI-1210	Curta/Longa
B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA170B11	JA724	CRI-1275	Curta/Curta
B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	B04	BA170B12	JA720	CRI-1635	Curta/Curta
BA151	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"	B04	BA151BA170	JA766	CRI-1270	Curta/Curta
BA170	----	31,75 - 1.1/4"	----	86,5	3/8"	B04	BA170BA170	JA753	CRI-1336	Curta/Curta
BA174	22,22 - 7/8"	----	----	140	8 mm	B04	BA170BA174	JA792	CRI-1350	Curta/Longa
BA150	----	20,64 - 13/16"	----	76,5	3/8"	B04	BA150BA158	JA752	CRI-1280	Longa/Curta
BA151	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"	B04	BA151BA158	JA730	CRI-1245	Longa/Curta
BA157	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"	B04	BA157BA158	JA700	CRI-1315	Longa/Curta
BA164	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"	B04	BA158BA164	JA745	CRI-1230	Longa/Curta



FLANGE UNIVERSAL BASCULANTE

Cód.Flange/Contra Flange Descrição	Cód. B.C	Furo Quadrado (mm/pol)	Furo Redondo (mm/pol)		Comp. (mm)	Diâmetro do furo transversal	JUNTA			Tamanho
			C/ Chaveta	S/ Chaveta			Cód. B.C.	Conv. 1	Conv. 2	
BA627 / BA626 Term. Flang. 97,70 mm C/ 4 Furos 10,50 mm	BA604	19,05 - 3/4"	----	----	75	8 mm	BA626BA627BA604	JA696	CR-475	Flange Curta
	BA615	22,22 - 7/8"	----	----	75	8 mm	BA626BA627BA615	JA687	CR-495	Flange Curta
	BA628	28,65 - 1.1/8"	----	----	75	8 mm	BA626BA627BA628	JA695	CR-575	Flange Curta

FLANGE UNIVERSAL VEICULAR

BA162 / BA160 Term. Flang 105,00 mm C/ 6 Furos 8,20 mm	BA173	*19,25 - 3/4"	----	----	140	8 mm	BA160BA162BA173	JA 771	CRI-1781	Flange Longa
	B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	BA160BA162B11	JA711	CRI-1480	Flange Curta
	B12	28,65 - 1.1/8"	----	----	76,5	8 mm	BA160BA162B12	JA712	CRI-1482	Flange Curta
	BA172	----	19,05 - 3/4"	----	76,5	8 mm	BA160BA162BA172	JA710	CRI-1483	Flange Curta
	BA151	----	25,40 - 1"	----	76,5	3/8"	BA160BA162BA151	JA709	CRI-1711	Flange Curta
	BA157	----	25,40 - 1"	----	140	3/8"	BA160BA162BA157	JA728	CRI-1835	Flange Longa
	BA164	----	22,22 - 7/8"	----	76,5	3/8"	BA160BA162BA164	JA789	CRI-1875	Flange Longa
	BA158	Terminal 16 Estrias (Luva Jeep)					BA160BA162BA158	JA772	CRI-1965	Flange Longa
BA163 / BA161 Term. Flang. 105,00 mm C/ 4 Furos 8,20 mm	B11	22,22 - 7/8"	----	----	76,5	8 mm	BA161BA163B11	JA783	CRI-1435	Flange Longa

SÉRIE 500

JUNTAS UNIVERSAIS BASCULANTES

Cód. B.C.	Conv.1	Conv. 2	Terminal 1	Terminal 2
BA601BA604	JA654	CR-105	BA601	BA604
BA601BA621	JA679	CR-106	BA601	BA621
BA601BA603	JA651	CR-110	BA601	BA603
BA601BA602	JA650	CR-115	BA601	BA602
BA601BA601	JA606	CR-125	BA601	BA601
BA604BA606	JA658	CR-135	BA606	BA604
BA603BA606	JA659	CR-140	BA606	BA603
BA606BA621	JA681	CR-141	BA606	BA621
BA606BA606	JA662	CR-155	BA606	BA606
BA604BA605	JA661	CR-160	BA605	BA604
BA602BA606	JA655	CR-175	BA606	BA602
BA601BA606	JA660	CR-185	BA601	BA606
BA606BA609	JA689	CR-195	BA606	BA609
BA603BA605	JA653	CR-215	BA605	BA603
BA605BA621	JA683	CR-216	BA605	BA621
BA605BA605	JA605	CR-220	BA605	BA605
BA604BA604	JA819	CR-225	BA604	BA604
BA604BA616	JA669	CR-280	BA616	BA604
BA606BA616	JA608	CR-285	BA616	BA606
BA603BA616	JA668	CR-290	BA616	BA603
BA604BA609	JA676	CR-310	BA609	BA604
BA601BA616	JA607	CR-355	BA616	BA601
BA602BA602	JA656	CR-365	BA602	BA602
BA601BA606	JA660	CR-375	BA606	BA601
BA606BA615	JA667	CR-415	BA606	BA615
BA605BA615	JA682	CR-455	BA605	BA615
BA601BA615	JA685	CR-500	BA601	BA615
BA611BA628	JA691	CR-535	BA611	BA628
BA611BA615	JA690	CR-540	BA611	BA615
BA602BA604	JA652	CR-545	BA602	BA604
BA601BA628	JA688	CR-555	BA601	BA628
BA606BA628	JA601	CR-570	BA606	BA628
BA609BA615	JA694	CR-645	BA609	BA615
BA609BA621	JA663	CR-646	BA609	BA621
BA609BA628	JA697	CR-680	BA609	BA628
BA602BA605	JA677	CR-710	BA602	BA605

SÉRIE 1.000

JUNTAS UNIVERSAIS VEICULARES

Cód. B.C.	Conv. 1	Conv.2	Terminal 1	Terminal 2
BA150BA172	JA731	CRI-1106	BA150	BA172
BA150BA174	JA701	CRI-1110	BA150	BA174
BA150BA173	JA715	CRI-1111	BA150	BA173
BA156B11	JA735	CRI-1135	BA156	B11
BA151BA172	JA717	CRI-1136	BA151	BA172
BA151BA174	JA703	CRI-1140	BA151	BA174
BA151BA173	JA714	CRI-1141	BA151	BA173
BA151BA151	JA713	CRI-1155	BA151	BA151
BA164B11	JA738	CRI-1160	BA164	B11
BA164BA172	JA823	CRI-1161	BA164	BA172
BA156BA174	JA804	CRI-1165	BA156	BA174
BA150BA151	JA716	CRI-1185	BA150	BA151
BA151BA164	JA780	CRI-1190	BA151	BA164
BA151BA157	JA761	CRI-1195	BA151	BA157
BA164BA174	JA784	CRI-1210	BA164	BA174
BA153B11	JA734	CRI-1225	BA153	B11
BA153BA174	JA805	CRI-1226	BA153	BA174
BA158BA164	JA745	CRI-1230	BA164	BA158
BA157B12	JA726	CRI-1235	BA157	B12
BA151B12	JA704	CRI-1240	BA151	B12
BA151BA158	JA730	CRI-1245	BA151	BA158
BA151BA170	JA766	CRI-1270	BA170	BA151
BA170B11	JA724	CRI-1275	BA170	B11
BA150BA158	JA752	CRI-1280	BA150	BA158
BA150B12	JA754	CRI-1285	BA150	B12
BA157B11	JA736	CRI-1310	BA157	B11
BA157BA172	JA748	CRI-1311	BA157	BA172
BA157BA158	JA700	CRI-1315	BA157	BA158
BA170BA170	JA753	CRI-1336	BA170	BA170
BA170BA174	JA792	CRI-1350	BA170	BA174
BA156B12	JA742	CRI-1570	BA156	B12
BA150BA156	JA737	CRI-1571	BA150	BA156
BA157BA174	JA773	CRI-1595	BA157	BA174
BA170B12	JA720	CRI-1635	BA170	B12
BA164B12	JA741	CRI-1670	BA164	B12
BA158BA164	JA745	CRI-1920	BA158	BA164

EXECUTAMOS PROJETOS ESPECIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Origem do Nome CARDAN:

CARDAN, do nome de seu inventor Girolamo Cardano, dito em francês Jérôme Cardan, médico, matemático e filósofo italiano nascido na Cidade de Pavia em 1.501 falecendo após 74 anos em Roma. Após seus estudos em Pavia e em Pádua, adquiriu rapidamente um renome na medicina européia e professou suas teorias, a partir de 1.534, nas universidades de Milão, Pavia e Bolonha. Homem de seu tempo, CARDAN acreditava firmemente na astrologia. Sua filosofia está impregnada de um vasto naturalismo que considera o mundo, e todas as coisas do mundo, como seres vivos e animados. Na matemática, o nome de CARDAN está vinculado à forma de resolução da equação do terceiro grau, cuja descoberta é atribuída a Tartaglia (Apelido do Matemático Nicolo Fontana que significa "gago").

Girolamo Cardano descobriu o princípio da JUNTA UNIVERSAL, um acoplamento que permite o movimento angular em todas as direções e a transmissão do movimento rotatório. A primeira aplicação prática dessa ideia, entretanto, foi feita por Robert Hooke, um filósofo experimental inglês do século XVII. O desenho de Hooke era tão eficiente e confiável, que Clarence Spicer permaneceu fiel a seus princípios essenciais quando desenhou sua própria junta, mais de duzentos anos depois.

No princípio, a junta tinha um uso limitado. Em 1675, Isaac Newton idealizou uma JUNTA UNIVERSAL sobre a qual pudesse montar seu telescópio. Outras aplicações iniciais incluíam pedestais para bússola e armas de fogo, carretel de broca e alguns maquinários agrícolas.

Numa visão geral, o CARDAN é composto por dois eixos podendo citar como exemplo na Série Quadrada o TUBO Fêmea e a BARRA Macho, nas suas extremidades contam com articulações denominadas JUNTAS UNIVERSAIS compostas de dois Terminais (Garfos) interligados por uma Cruzeta permitindo a transmissão de potência e torque, assegurando ao mesmo tempo um deslocamento angular em serviço pelo desalinhamento do conjunto na maioria das vezes entre o Trator e o Implemento Agrícola.

Fonte: Internet

A atualização e o aprimoramento de nossos produtos são objetivos constantes da BANDEIRANTES CARDANS AGRÍCOLAS que se reserva no direito de introduzir modificações em suas Transmissões Mecânicas e/ou Componentes para a reposição sem aviso prévio.





BANDEIRANTES

CARDANS AGRÍCOLAS

www.cardansbandeirantes.com.br

Av. Guinle, 1570 - Cumbica, Guarulhos/SP - BRASIL - CEP: 07221-070

CNPJ: 46.507.026/0001-21 Insc. Est.:336.463.607.117

CENTRAL DE ATENDIMENTO: 55 11 2487-9202

☎ 55 11 99349-2649

vendas@cardansbandeirantes.com.br

