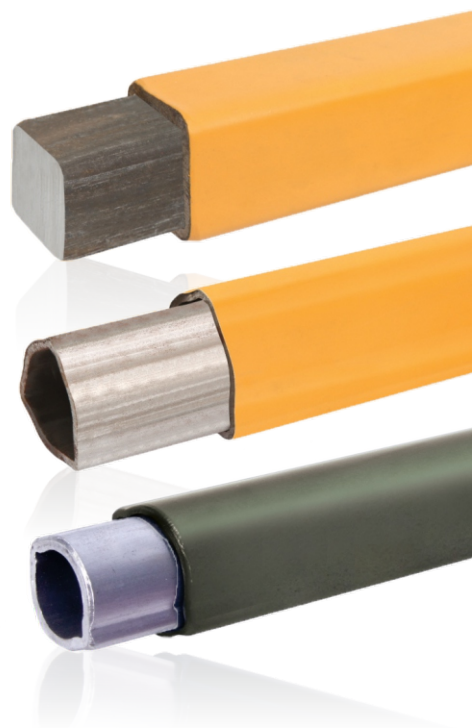


COMPONENTES DOS CARDANS





CRUZETAS

Desenho	Código	Medida "A"	Medida "B"	Equivalências	Aplicação
	CCN 201/1	47,00	19,10	--	S. 500 AUTOMOTIVA
	CCN 01	40,50	16,00	--	S. 100 QUADRADA
	CCN 04	61,20	23,82	5-13400X / CZ 101	S. 1000 QUAD./AUT./TRIANG.
	CCN 45	70,00	27,00	CZ 102	S. 1500 QUADRADA
	CCN 36	81,70	27,00	5-330002X / CZ 202	S. 2000 QUADRADA
	CCN 36A	81,70	27,00	5-121X / CZ 202	GRAXEIRA LATERAL
	CCN 103/1	92,00	30,17	5-178X / CZ 208	S. 2500 QUAD./TRIANG.
	CCN 55	106,30	30,17	5-160X / CZ 210	S. 5000 QUAD./TRIANG.
	CCN 55A	106,30	30,17	5-160X / CZ 210	GRAXEIRA LATERAL
	CCN 101/1	102,00	38,00	5-12213X / CZ 227	S. 6000 QUADRADA
	CWN 100	55,00	22,00	5-31000X	--
	CWN 200	61,00	24,00	5-32000X	S. 1000 OVAL
	CWN 300	74,30	27,00	5-33000X / CZ 127	S. 2000 OVAL
	CWN 400	76,00	32,00	5-34000X / CZ 140	S. 2500 OVAL
	CCN 102	61,30	23,80	--	S. 1002 TRIANGULAR
	CCN 204	74,60	27,00	--	S. 2004 TRIANGULAR
	CCN 03	61,50	24,60	5-13600X / CZ 104	--
	CCN 102/1	92,00	27,00	5-273X / CZ 252	--
	CCN 301	83,00	30,00	CZ 116	--
	CCN 302	83,20	30,00	--	--
	CCN 303	70,00	27,00	CZ 117	--
	CCN 37	61,90	27,00	--	--

Desenho	Código	Medida "A"	Medida "B"	Medida "C"	Aplicação
	CCN 04H	86,00	23,82	--	HOMOCINÉTICA
	CCN 55H	96,00	30,00	102,50	HOMOCINÉTICA

As cruzetas fornecidas pela Nobre apresentam nível de qualidade adequado às exigências de cada série em sua aplicação.

PINOS ELÁSTICOS E ENGATE RÁPIDO

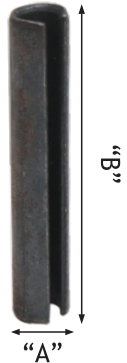
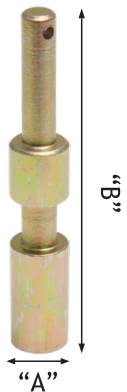
Foto	Código	Medida "A"	Medida "B"	Aplicação
<p>PINOS ELÁSTICOS</p> 	PEN 5/40	5,00	40,00	AGRÍCOLA 100
	PEN 6/60	6,00	60,00	--
	PEN 8/45	8,00	45,00	--
	PEN 8/50	8,00	50,00	AGRÍCOLA 1000
	PEN 8/55	8,00	55,00	AGRÍCOLA 1000
	PEN 8/60	8,00	60,00	AGRÍCOLA 2000
	PEN 8/65	8,00	65,00	--
	PEN 8/70	8,00	70,00	AGRÍCOLA 2000
	PEN 10/60	10,0	60,00	--
	PEN 10/65	10,0	65,00	AGRÍCOLA 2500
	PEN 10/70	10,0	70,00	AGRÍCOLA 2500
	PEN 10/75	10,0	75,00	AGRÍCOLA 5000
	PEN 10/80	10,0	80,00	AGRÍCOLA 5000
	PEN 10/85	10,0	85,00	--
	PEN 10/90	10,0	90,00	AGRÍCOLA 6000
	PEN 10/100	10,0	100,00	AGRÍCOLA 6000

Foto	Código	Medida "A"	Medida "B"	Aplicação
<p>PINOS ENGATE RÁPIDO</p> 	TCN 31/P	13,70	76,00	--
	TCN 31	13,70	83,00	1000/1500/2000
	TCN 31/G	13,70	88,00	2500/5000/6000

* O Pino de Engate Rápido é composto por um pino de aço, um contra pino e uma mola.



TUBOS E BARRAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	FIGURA
TBN 03	TUBO QUADRADO DE 22,00mm	100 Agrícola	01
TBN 04	BARRA QUADRADA DE 16,00mm	100 Agrícola	04
TBN 05	TUBO QUADRADO DE 26,00mm	500 Automotiva	01
TBN 06	BARRA QUADRADA DE 19,05mm (3/4")	500 Automotiva	04
TBN 07	TUBO QUADRADO DE 28,65mm (1.1/8")	1000/1500 Autom./Agrícola	01
TBN 08	BARRA QUADRADA DE 22,22mm (7/8")	1000/1500 Autom./Agrícola	04
TBN 28	TUBO QUADRADO DE 36,85mm	2000 Agrícola	01
TBN 29	BARRA QUADRADA DE 30,00mm	2000/2500 Agrícola	04
TBN 28J	TUBO QUADRADO DE 39,80mm	2500 Agrícola	01
TBN 58	TUBO QUADRADO 45,24mm	5000 Agrícola	01
TBN 59	BARRA QUADRADA 36,85mm	5000/6000 Agrícola	04
TBN 58J	TUBO QUADRADO 50,20mm	6000 Agrícola	01
TIN 07	TUBO TRIANGULAR EXTERNO DE 36,00mm	1000/1002 Triang./Agrícola	02
TIN 08	TUBO TRIANGULAR INTERNO DE 29,00mm	1000/1002 Triang./Agrícola	02
TIN 28	TUBO TRIANGULAR EXTERNO DE 43,50mm	2004 Triang./Agrícola	02
TIN 29	TUBO TRIANGULAR INTERNO DE 36,00mm	2004 Triang./Agrícola	02
TIN 58	TUBO TRIANGULAR EXTERNO DE 52,50mm	2500/5000 Agrícola	02
TIN 59	TUBO TRIANGULAR INTERNO DE 44,60mm	2500/5000 Agrícola	02
TWN 07	TUBO OVAL EXTERNO DE 48,00mm	1000 Oval/Agrícola	03
TWN 08	TUBO OVAL INTERNO DE 40,10mm	1000 Oval/Agrícola	03
TWN 28	TUBO OVAL EXTERNO DE 57,50mm	2000/2500 Oval/Agrícola	03
TWN 29	TUBO OVAL INTERNO DE 49,00mm	2000/2500 Oval/Agrícola	03

* A Nobre fornece Tubos e Barras em diversas medidas, sendo o comprimento máximo de 03 metros.

Figura 01

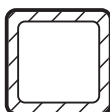


Figura 02



Figura 03

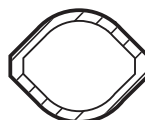
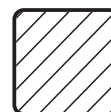


Figura 04



PROTEÇÃO DE SEGURANÇA

A proteção de segurança é um componente importante para a segurança pessoal do operador de máquina e também responsável por uma vida útil mais longa do eixo cardan.

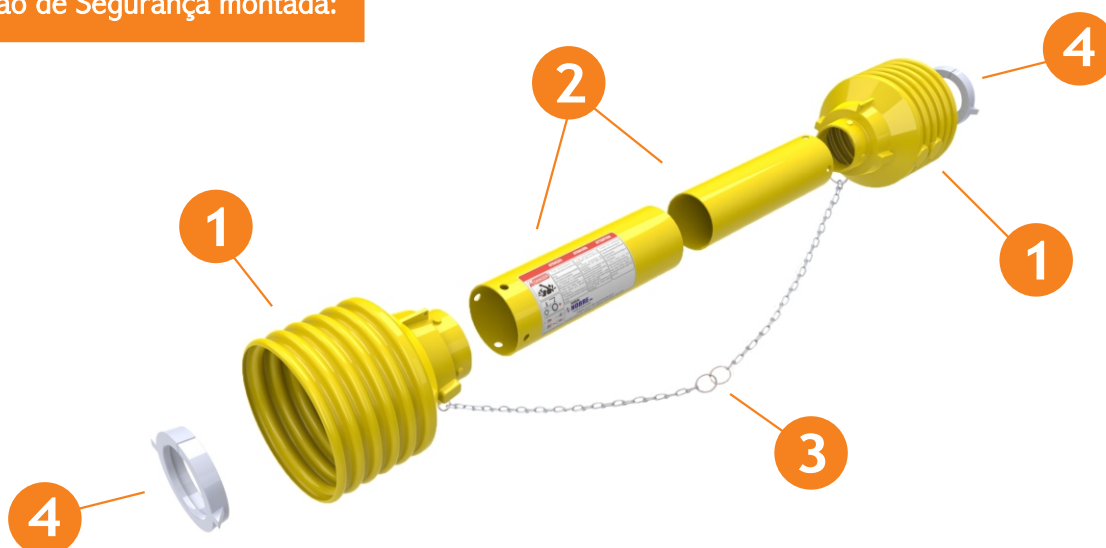
E foi pensando em dar condições adequadas ao operador de máquina e fornecer um produto de qualidade que a NOBRE desenvolveu sua proteção de segurança.

A proteção de segurança da Nobre é fabricada com um material de alta resistência garantindo segurança e durabilidade em diversos ambientes de trabalho, desde que seja utilizada de maneira correta.

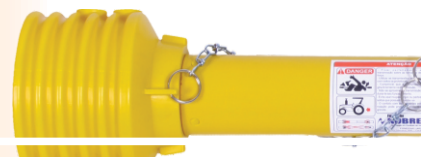
Ela é formada por basicamente quatro componentes:

01	SANFONA	O componente possui duas sanfonas que protegem cada terminal do eixo cardan e estão ligados a ele através de um anel.
02	TUBOS	São dois tubos com diâmetros diferentes e serão cortados conforme o comprimento do Cardan. Servem para a proteção do tubo e barra que unem os dois terminais em um eixo cardan.
03	CORRENTE	Duas correntes unidas formando apenas uma. Uma extremidade da corrente é encaixada em uma sanfona e a outra extremidade em outra. Serve para que a montagem da Proteção de Segurança não seja desfeita durante a utilização.
04	ANEL	Dois anéis, que são encaixados nos rasgos dos Terminais macho e fêmea do cardan, com ponteiros desenvolvidas para acoplar na Sanfona respectiva.

Proteção de Segurança montada:



Para solicitar Cardans com proteção de segurança, inclua a letra “P” no código do Cardan.
Exemplo: CN 1000/1P



COMPONENTES DE PROTEÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
13.08	ANEL DE PROTEÇÃO (11/12) - SÉRIE 1000
13.09	ANEL DE PROTEÇÃO (21/251) - SÉRIE 2000/2500
13.10	ANEL DE PROTEÇÃO (22/252) - SÉRIE 2000/2500
13.24	ANEL DE PROTEÇÃO (51) - SÉRIE 5000
13.25	ANEL DE PROTEÇÃO (52) - SÉRIE 5000
13.26	ANEL DE PROTEÇÃO (601/602) - SÉRIE 6000
13.07	CORRENTE COM ARGOLA 600 mm
13.05	SANFONA MAIOR - SÉRIE 1000/2000/2500
13.06	SANFONA MENOR - SÉRIE 1000/2000/2500
13.29	SANFONA MAIOR (51/601) - SÉRIE 5000/6000
13.30	SANFONA MENOR (52) - SÉRIE 5000
13.33	SANFONA MENOR (602) - SÉRIE 6000
13.04	TUBO DIÂMETRO MAIOR - SÉRIE 1000/2000/2500
13.03	TUBO DIÂMETRO MENOR - SÉRIE 1000/2000/2500
13.28	TUBO DIÂMETRO MAIOR - SÉRIE 5000/6000
13.27	TUBO DIÂMETRO MENOR - SÉRIE 5000/6000

PROTEÇÕES - PERFIL QUADRADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PRN 1000	PROTEÇÃO SÉRIE 1000 / QUADRADA
PRN 1500	PROTEÇÃO SÉRIE 1500 / QUADRADA
PRN 2000	PROTEÇÃO SÉRIE 2000 / QUADRADA
PRN 2500	PROTEÇÃO SÉRIE 2500 / QUADRADA
PRN 5000	PROTEÇÃO SÉRIE 5000 / QUADRADA
PRN 6000	PROTEÇÃO SÉRIE 6000 / QUADRADA

PROTEÇÕES - PERFIL TRIANGULAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PIN 1000	PROTEÇÃO SÉRIE 1000 / TRIANGULAR
PIN 1002	PROTEÇÃO SÉRIE 1002 / TRIANGULAR
PIN 2004	PROTEÇÃO SÉRIE 2004 / TRIANGULAR
PIN 2500	PROTEÇÃO SÉRIE 2500 / TRIANGULAR
PIN 5000	PROTEÇÃO SÉRIE 5000 / TRIANGULAR

PROTEÇÕES - PERFIL OVAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PWN 1000	PROTEÇÃO SÉRIE 1000 / OVAL
PWN 2000	PROTEÇÃO SÉRIE 2000 / OVAL
PWN 2500	PROTEÇÃO SÉRIE 2500 / OVAL

* A NOBRE oferece Proteção de Segurança em diversas medidas, sendo o comprimento máximo de 03 metros.

* Ao solicitar peças de Proteção, coloque o código e especifique ao lado a medida que atende sua necessidade.
Exemplo: PRN 1000/5 - 500mm