



LISTADO DE ARTÍCULOS / LISTING OF ARTICLES 2008

INTRODUCCIÓN

La gran cantidad de modelos de transmisiones cardan existentes en el mercado, con diferentes dimensionados de cruces y acoplamientos, con normas y orígenes diversos, es muy amplio. Es por ello que un listado de todos los componentes posibles podría ser extremadamente extenso y poco operativo en el desarrollo de nuestra actividad.

Este **Listado de Artículos** es abierto y en continua actualización, incluye los cardancillos y los componentes de transmisión cardan más habituales. También se dispone de otros artículos no mostrados, además de los que se pueden suministrar bajo plano y/o especificaciones especiales.

En el caso de precisar alguna transmisión, cardancillo ó componente distinto a los que aquí aparecen, solicitar la oferta correspondiente.

NOTA IMPORTANTE

Los nombres de fabricantes y marcas y las posibles referencias que puedan aparecer en este listado son sólo utilizados como guía, entendiéndose en estos casos que nuestras piezas son repuestos adaptables.

Como consecuencia de nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho a hacer modificaciones sin notificación previa si fuera preciso.

Las dimensiones que se indican son orientativas. Para mayor información consulte el Catálogo Técnico.

A pesar del esfuerzo realizado para asegurar la información vertida en la presente lista, Mecánicas de la Serna, S.A. no asume ninguna responsabilidad por los errores ú omisiones que se hayan podido producir.

INTRODUCTION

The large quantity of models of drive shafts existing in the market, with different measurements of Universal Joints and flange fittings, with different standards and origins, are very wide. For this reason, a complete list of all possible components could be extremely extensive and not operative in the development of our activity.

This **Listing of Articles** is open and in continuous updating, it includes the short coupled shafts and the more usual drive shafts components. As well, there is availability of many others articles not shown, apart from the ones we can supply under drawing and/or special specifications.

If you need some drive shaft, short coupled shaft or shafts components different than the ones we show in this List, please contact us.

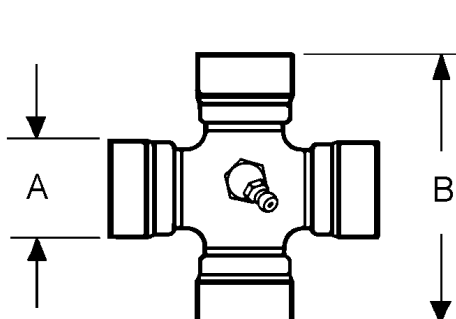
IMPORTANT ADVICE

Manufacturers' names, brands, references and descriptions that may appear in this List are used like a guidance only, understanding in these cases that our components are adaptable spare parts.

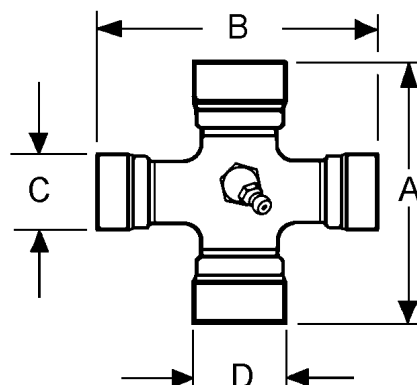
As a consequence of our politic of continuous improvement, we reserve the right to make modifications without prior notice if it was necessary.

In spite of the effort made to assure the accuracy of the information contained in this list, Mecánicas de la Serna, S.A. does not assume any responsibility for errors or omissions which may appear.

CRUCES DE CARDAN



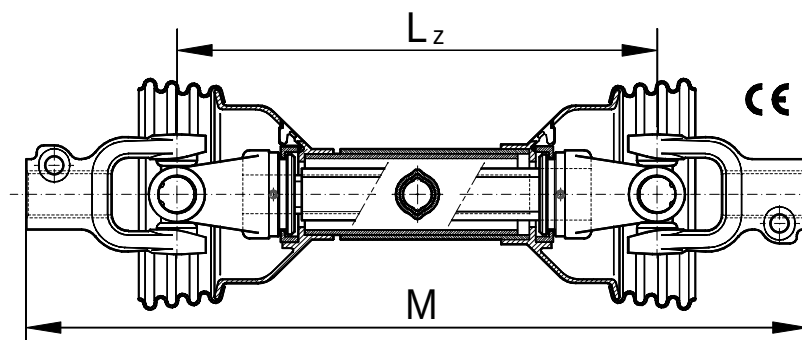
PARA NUDO ESTÁNDAR



PARA NUDO HOMOCINÉTICO

Serie	Características	Referencia
-	$A \times B = 18,0 \times 47,0$	2222-CR
2122	$A \times B = 19,0 \times 51,9$	2122-CR
2224	$A \times B = 22,0 \times 54,0$	2224-CR
2124	$A \times B = 22,0 \times 54,8$	2124-CR
2126	$A \times B = 23,8 \times 61,2$	2126-CR
	$D \times A / C \times B = 23,8 \times 61,2 / 22,0 \times 77,0$	2126NH-CR
2328	$A \times B = 27,0 \times 70,0$	2328-CR
2128	$A \times B = 27,0 \times 74,6$	2128-CR
	$D \times A / C \times B = 27,0 \times 74,6 / 23,8 \times 91,0$	2128NH-CR
2228	$A \times B = 32,0 \times 76,0$	2228-CR
2130	$A \times B = 30,2 \times 80,0$	2130-CR
2230	$A \times B = 30,2 \times 92,0$	2230-CR
	$D \times A / C \times B = 32,0 \times 76,0 / 27,0 \times 94,0$	2230NH-CR
2132	$A \times B = 30,2 \times 106,5$	2132-CR
2330	$A \times B = 34,0 \times 90,0$, grupillas interiores	2330-CR
2332	$A \times B = 34,9 \times 94,0$	2332-CR
2232	$A \times B = 34,9 \times 106,3$	2232-CR
	$D \times A / C \times B = 36,0 \times 89 / 32,0 \times 106,0$	2232NH-CR
2234	$A \times B = 36,0 \times 89,0$	2234-CR
2136	$A \times B = 41,0 \times 108,0$	2136-CR
2236	$A \times B = 42,0 \times 104,0$	2236-CR

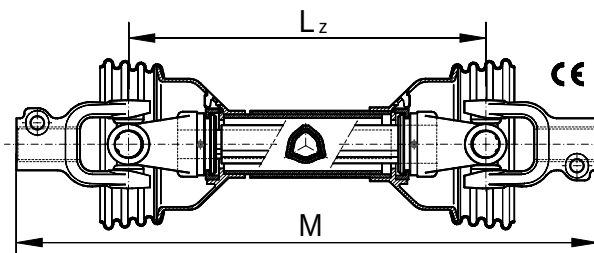
TRANSMISIONES



Tipo "TL" (con tubos limón)

Serie	Características	Referencia
2124 Cruz 22,0x54,8	M=0640 ; Lz=0460 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21240-21240.TL.0460 CEP
	M=0690 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21240-21240.TL.0510 CEP
	M=0790 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21240-21240.TL.0610 CEP
	M=0890 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21240-21240.TL.0710 CEP
	M=1040 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21240-21240.TL.0860 CEP
2126 Cruz 23,8x61,2	M=0655 ; Lz=0460 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.TL.0460 CEP
	M=0705 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.TL.0510 CEP
	M=0805 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.TL.0610 CEP
	M=0905 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.TL.0710 CEP
	M=1055 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.TL.0860 CEP
2128 Cruz 27,0x74,6	M=0730 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.TL.0510 CEP
	M=0830 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.TL.0610 CEP
	M=0930 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.TL.0710 CEP
	M=1080 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.TL.0860 CEP
	M=1230 ; Lz=1010 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.TL.1010 CEP
2228 Cruz 32,0x76,0	M=0735 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TL.0510 CEP
	M=0835 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TL.0610 CEP
	M=0935 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TL.0710 CEP
	M=1085 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TL.0860 CEP
	M=1235 ; Lz=1010 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TL.1010 CEP
2230 Cruz 30,2x92,0	M=0745 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TL.0510 CEP
	M=0845 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TL.0610 CEP
	M=0945 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TL.0710 CEP
	M=1095 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TL.0860 CEP
	M=1245 ; Lz=1010 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TL.1010 CEP
2234 Cruz 36,0x89,0	M=0750 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TL.0510 CEP
	M=0850 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TL.0610 CEP
	M=0950 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TL.0710 CEP
	M=1100 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TL.0860 CEP
	M=1250 ; Lz=1010 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TL.1010 CEP

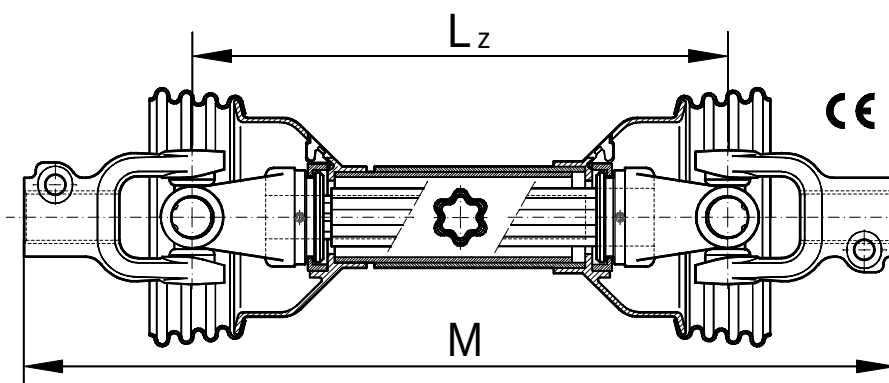
TRANSMISIONES



Tipo "PT" (con tubos triangulares)

Serie	Características	Referencia
2224 Cruz 22,0x54,0	M=0690 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22240-22240.PT.0510 CEP
	M=0790 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22240-22240.PT.0610 CEP
	M=0890 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22240-22240.PT.0710 CEP
	M=1040 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22240-22240.PT.0860 CEP
2126 Cruz 23,8x61,2	M=0705 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.PT.0510 CEP
	M=0805 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.PT.0610 CEP
	M=0905 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.PT.0710 CEP
	M=1055 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21260-21260.PT.0860 CEP
2328 Cruz 27,0x70,0	M=0715 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23280-23280.PT.0510 CEP
	M=0815 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23280-23280.PT.0610 CEP
	M=0915 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23280-23280.PT.0710 CEP
	M=1065 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23280-23280.PT.0860 CEP
2128 Cruz 27,0x74,6	M=0730 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.PT.0510 CEP
	M=0830 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.PT.0610 CEP
	M=0930 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.PT.0710 CEP
	M=1080 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21280-21280.PT.0860 CEP
2130 Cruz 30,2x80,0	M=0735 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21300-21300.PT.0510 CEP
	M=0835 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21300-21300.PT.0610 CEP
	M=0935 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21300-21300.PT.0710 CEP
	M=1085 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21300-21300.PT.0860 CEP
2230 Cruz 30,2x92,0	M=0745 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.PT.0510 CEP
	M=0845 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.PT.0610 CEP
	M=0945 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.PT.0710 CEP
	M=1095 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.PT.0860 CEP
2132 Cruz 30,2x106,5	M=0765 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.PT.0510 CEP
	M=0865 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.PT.0610 CEP
	M=0965 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.PT.0710 CEP
	M=1115 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.PT.0860 CEP
2332 Cruz 34,0x94,0	M=0750 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23320-23320.PT.0510 CEP
	M=0850 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23320-23320.PT.0610 CEP
	M=0950 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23320-23320.PT.0710 CEP
	M=1100 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23320-23320.PT.0860 CEP
2232 Cruz 34,9x106,3	M=0760 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.PT.0510 CEP
	M=0860 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.PT.0610 CEP
	M=0960 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.PT.0710 CEP
	M=1110 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.PT.0860 CEP
2136 Cruz 41,0x108,0	M=0765 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.PT.0510 CEP
	M=0865 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.PT.0610 CEP
	M=0965 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.PT.0710 CEP
	M=1115 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.PT.0860 CEP

TRANSMISIONES

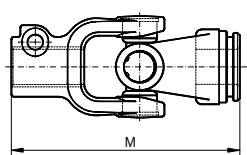


Tipo "TS" (con tubos estrella)

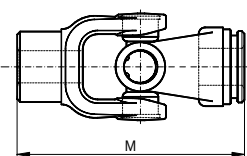
Serie	Características	Referencia
2228 Cruz 32,0x76,0	M=0735 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TS.0510 CEP
	M=0835 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TS.0610 CEP
	M=0935 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TS.0710 CEP
	M=1085 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22280-22280.TS.0860 CEP
2230 Cruz 30,2x92,0	M=0745 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TS.0510 CEP
	M=0845 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TS.0610 CEP
	M=0945 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TS.0710 CEP
	M=1095 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22300-22300.TS.0860 CEP
2132 Cruz 30,2x106,5	M=0765 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.TS.0510 CEP
	M=0865 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.TS.0610 CEP
	M=0965 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.TS.0710 CEP
	M=1115 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21320-21320.TS.0860 CEP
2330 Cruz 34,0x90,0	M=0740 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23300-23300.TS.0510 CEP
	M=0840 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23300-23300.TS.0610 CEP
	M=0940 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23300-23300.TS.0710 CEP
	M=1090 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	23300-23300.TS.0860 CEP
2232 Cruz 34,9x106,3	M=0760 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.TS.0510 CEP
	M=0860 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.TS.0610 CEP
	M=0960 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.TS.0710 CEP
	M=1110 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22320-22320.TS.0860 CEP
2234 Cruz 36,0x89,0	M=0750 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TS.0510 CEP
	M=0850 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TS.0610 CEP
	M=0950 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TS.0710 CEP
	M=1100 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22340-22340.TS.0860 CEP
2136 Cruz 41,0x108,0	M=0765 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.TS.0510 CEP
	M=0865 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.TS.0610 CEP
	M=0965 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.TS.0710 CEP
	M=1115 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	21360-21360.TS.0860 CEP
2236 Cruz 42,0x104,0	M=0770 ; Lz=0510 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22360-22360.TS.0510 CEP
	M=0870 ; Lz=0610 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22360-22360.TS.0610 CEP
	M=0970 ; Lz=0710 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22360-22360.TS.0710 CEP
	M=1120 ; Lz=0860 ; Extremos Estándar 1 3/8" Z-6	22360-22360.TS.0860 CEP

Localización de las Transmisiones.- Las referencias tienen cinco bloques. Los dos primeros identifican los extremos, el tercero indica el sistema de alargamiento (TL=tubos limón, PT=tubos triangulares, TS=Tubos estrella), el cuarto bloque es el número que corresponde con la longitud Lz en mm., y el quinto bloque , si lo lleva, son las siglas CEP que indican el tipo de protector.

NUDOS (1)



Tipo "A"



Tipo "B"

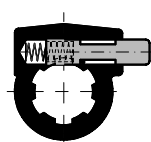


Fig 1

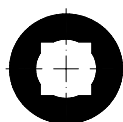


Fig 3

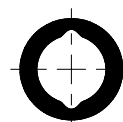


Fig 4

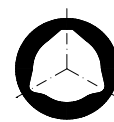


Fig 16



Fig 17

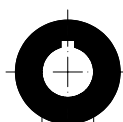


Fig 5

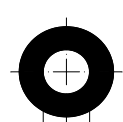


Fig 6

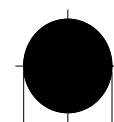
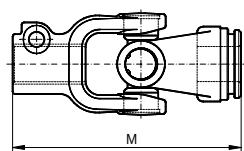


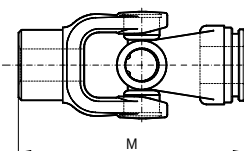
Fig 7

Serie	Características	Referencia
2124 Cruz 22,0x54,8	Tipo "B", 5-4, ϕd con chav. y limón hembra TL-02	2123.5.4.d.02
	Tipo "A", 1-7, 1 3/8" Z-6 y maciza	2124.1.7.0.46
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón macho TL-01	2124.1.4.0.01
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón hembra TL-02	2124.1.4.0.02
	Tipo "A", 1-4, 1 1/8" Z-6 y limón macho TL-01	2124.1.4.1.01
	Tipo "A", 1-4, 1 1/8" Z-6 y limón hembra TL-02	2124.1.4.1.02
2224 Cruz 22,0x54,0	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-01	2224.1.16.0.01
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-02	2224.1.16.0.02
	Tipo "A", 1-16, 1 1/8" Z-6 y triangular macho PT-01	2224.1.16.1.01
	Tipo "A", 1-16, 1 1/8" Z-6 y triangular hembra PT-02	2224.1.16.1.02
2126 Cruz 23,8x61,2	Tipo "B", 5-4, ϕd con chav. y limón hembra TL-04	2125.5.4.d.04
	Tipo "A", 1-7, 1 3/8" Z-6 y maciza	2126.1.7.0.46
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón macho TL-03	2126.1.4.0.03
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón hembra TL-04	2126.1.4.0.04
	Tipo "A", 1-4, 1 1/8" Z-6 y limón macho TL-03	2126.1.4.1.03
	Tipo "A", 1-4, 26x30x6 Z-6 y limón macho TL-03	2126.1.4.2.03
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-03	2126.1.16.0.03
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-04	2126.1.16.0.04
	Tipo "A", 1-16, 1 1/8" Z-6 y triangular macho PT-03	2126.1.16.1.03
2328 Cruz 27,0x70,0	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-04	2328.1.16.0.04
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-06	2328.1.16.0.06
2128 Cruz 27,0x74,6	Tipo "B", 5-4, ϕd con chavetero y limón hembra TL-04	2127.5.4.d.04
	Tipo "B", 5-16, ϕd con chavetero y triang. hembra PT-06	2127.5.16.d.06
	Tipo "A", 1-3, 1 3/8" Z-6 y rectangular ER-03	2128.1.3.0.03
	Tipo "A", 1-3, 1 1/8" Z-6 y rectangular ER-03	2128.1.3.1.03
	Tipo "A", 1-3, 1 3/8" Z-21 y rectangular ER-03	2128.1.3.3.03
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón macho TL-03	2128.1.4.0.03
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón hembra TL-04	2128.1.4.0.04
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón macho TL-05	2128.1.4.0.05
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón hembra TL-06	2128.1.4.0.06
	Tipo "A", 1-4, 1 1/8" Z-6 y limón macho TL-03	2128.1.4.1.03
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-21 y limón macho TL-03	2128.1.4.3.03
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-05	2128.1.16.0.05
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-06	2128.1.16.0.06
	Tipo "A", 1-16, 1 1/8" Z-6 y triangular macho PT-05	2128.1.16.1.05
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-21 y triangular macho PT-05	2128.1.16.3.05

NUDOS (2)



Tipo "A"



Tipo "B"

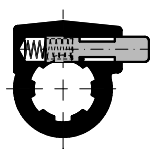


Fig 1

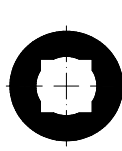


Fig 3

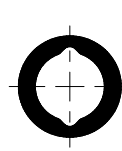


Fig 4

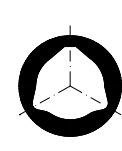


Fig 16

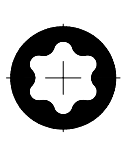


Fig 17

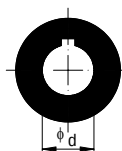


Fig 5

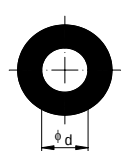


Fig 6

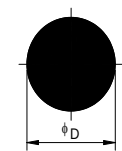
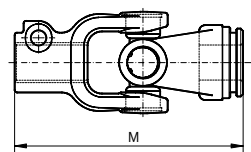


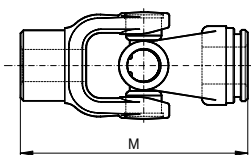
Fig 7

Serie	Características	Referencia
2228 Cruz 32,0x76,0	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón TL-05	2228.1.4.0.05
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón TL-06	2228.1.4.0.06
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8" Z-6 y estrella TS-01	2228.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8" Z-6 y estrella TS-02	2228.1.17.0.02
2130 Cruz 30,2x80,0	Tipo "B", 5-16, ϕd-chavetero y triang. hembra PT-10	2129.5.16.d.10
	Tipo "A", 1-3, 1 3/8" Z-6 y rectangular ER-03	2130.1.3.0.03
	Tipo "A", 1-6, 1 3/8" Z-6 y ϕ 30	2130.1.6.0.30
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-07	2130.1.16.0.07
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-10	2130.1.16.0.10
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-21 y triangular macho PT-07	2130.1.16.3.07
2230 Cruz 30,2x92,0	Tipo "B", 5-4, ϕd- chavetero y limón hembra TL-06	2229.5.4.d.06
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón macho TL-05	2230.1.4.0.05
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8" Z-6 y limón hembra TL-06	2230.1.4.0.06
	Tipo "B", 5-16, ϕ-chavetero y triang. hembra PT-09	2229.5.16.d.09
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-07	2230.1.16.0.07
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-09	2230.1.16.0.09
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8" Z-6 y estrella macho TS-01	2230.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8" Z-6 y estrella hembra TS-02	2230.1.17.0.02
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-21 y triangular macho PT-07	2230.1.16.3.07
	Tipo "A", 1-16, 1 3/4" Z-6 y triangular macho PT-07	2230.1.16.4.07
2132 Cruz 30,2x106,5	Tipo "B", 5-6, ϕd con chavetero y ϕ liso	2131.5.6.d.d
	Tipo "A", 1-3, 1 3/8" Z-6 y rectangular ER-04	2132.1.3.0.04
	Tipo "A", 1-6, 1 3/8" Z-6 y ϕ48 liso	2132.1.6.0.48
	Tipo "B", 5-16, ϕd-chavetero y triang. hembra PT-09	2131.5.16.d.09
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular macho PT-08	2132.1.16.0.08
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-6 y triangular hembra PT-09	2132.1.16.0.09
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8" Z-6 y estrella macho TS-01	2132.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8" Z-6 y estrella hembra TS-02	2132.1.17.0.02
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8" Z-21 y triangular macho PT-08	2132.1.16.3.08
	Tipo "A", 1-16, 1 3/4" Z-6 y triangular macho PT-08	2132.1.16.4.08

NUDOS (3)



Tipo "A"



Tipo "B"

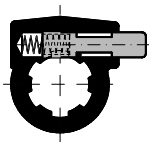


Fig 1

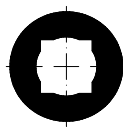


Fig 3

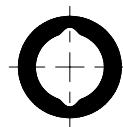


Fig 4

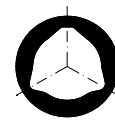


Fig 16

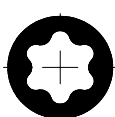


Fig 17

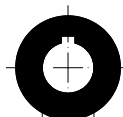


Fig 5

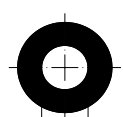


Fig 6

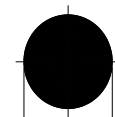


Fig 7

Serie	Características	Referencia
2330 Cruz 34,0x90,0	Tipo "A", 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón macho TL-05	2330.1.4.0.05
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón hembra TL-06	2330.1.4.0.06
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella macho TS-01	2330.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella hembra TS-02	2330.1.17.0.02
2332 Cruz 34,9x94,0	Tipo "A", 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular macho PT-08	2332.1.16.0.08
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular hembra PT-09	2332.1.16.0.09
2232 Cruz 34,9x106,3	Tipo "A", 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular macho PT-09	2232.1.16.0.09
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular hembra PT-11	2232.1.16.0.11
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella macho TS-01	2232.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella hembra TS-02	2232.1.17.0.02
2234 Cruz 36,0x89,0	Tipo "A", 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón macho TL-05	2234.1.4.0.05
	Tipo "A", 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón hembra TL-06	2234.1.4.0.06
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella macho TS-01	2234.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella Hembra TS-02	2234.1.17.0.02
2136 Cruz 41,0x108,0	Tipo "A", 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular macho PT-12	2136.1.16.0.12
	Tipo "A", 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular hembra PT-11	2136.1.16.0.11
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella macho TS-01	2136.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella hembra TS-02	2136.1.17.0.02
2236 Cruz 42,0x104,0	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella macho TS-01	2236.1.17.0.01
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella TS-02	2236.1.17.0.02
	Tipo "A", 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella hembra TS-03	2236.1.17.0.03

Para obtener la referencia completa del nudo, sustituir en su caso "d" por el diámetro de Catálogo requerido en mm.
Para diámetros distintos a los indicados en Catálogo, solicitar oferta.
En el caso de no indicar el diámetro "d", el nudo se suministrará de acuerdo a existencias

NUDOS HOMOCINÉTICOS

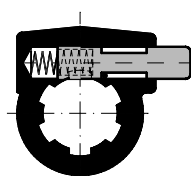
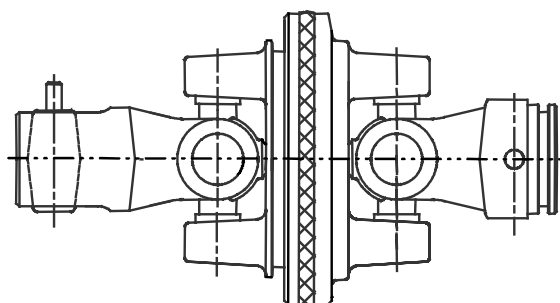


Fig 1

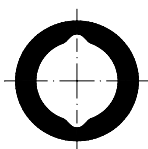


Fig 4

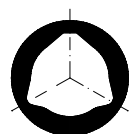


Fig 16

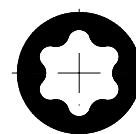
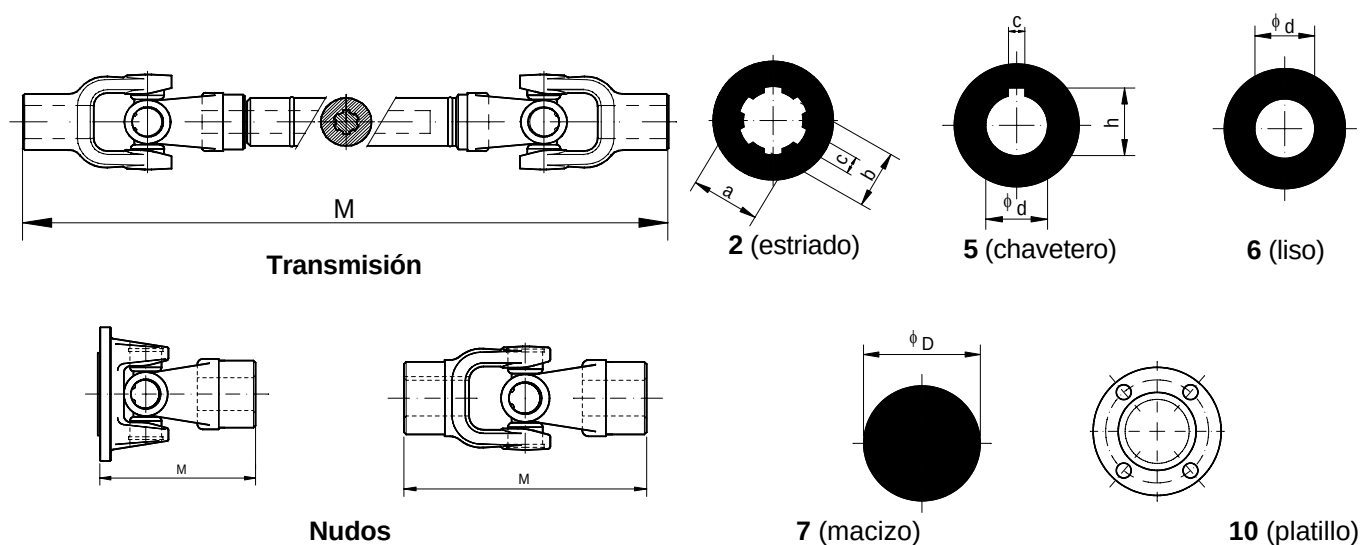


Fig 17

Serie	Características	Referencia
2126 Cruz 23,8X61,2 / 22,0X77,0	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-03	2126104003NH
	Figs 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-04	2126104004NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-03	2126116003NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-04	2126116004NH
2128 Cruz 27,0X74,6 / 23,8X91,0	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-03	2128104003NH
	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-04	2128104004NH
	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-05	2128104005NH
	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-06	2128104006NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-05	2128116005NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-06	2128116006NH
2228 2130 2230 Cruz 32,0X76,0 / 27,0X94,0	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-05	2228104005NH
	Figs. 1-4, 1 3/8"Z-6 y limón TL-06	2228104006NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-07	2230116007NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-09	2230116009NH
	Figs. 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella TS-01	2228117001NH
	Figs. 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella TS-02	2228117002NH
2332 2232 2234 Cruz 36,0X88,8X32,0X106,0	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-08	2332116008NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-09	2332116009NH
	Figs 1-16, 1 3/8"Z-6 y triangular PT-11	2232116011NH
	Figs. 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella TS-01	2234117001NH
	Figs. 1-17, 1 3/8"Z-6 y estrella TS-02	2234117002NH

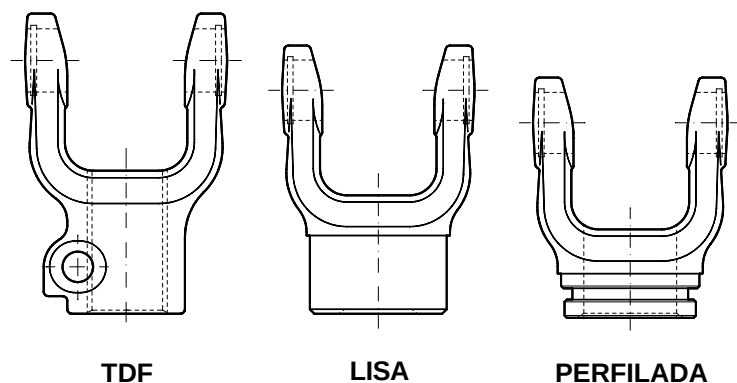
TRANSMISIONES Y NUDOS OTRAS APLICACIONES



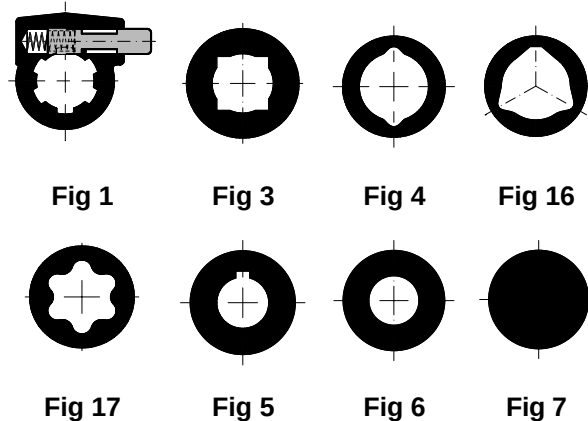
Serie	Características	Referencia
2122 Cruz 19X51,9	Nudo, extremos: liso-liso	2121.6.6.d.d
	Nudo, extremos: liso-macizo	2121.6.7.d.28
	Nudo, extremos: macizo-macizo	2121.7.7.28.28
	Nudo, extremos: chavetero-chavetero	2122.5.5.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-liso	2122.5.6.d.d
	Nudo, extremos: liso-liso	2122.6.6.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-macizo	2122.5.7.d.40
	Transmisión, extremos: chavetero-chavetero	2122-2122.E.500
2124 Cruz 22X54,8	Nudo, extremos: chavetero-chavetero	2123.5.5.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-liso	2123.5.6.d.d
	Nudo, extremos: liso-liso	2123.6.6.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-macizo	2123.5.7.d.46
	Transmisión, extremos: chavetero-chavetero	2123-2123.E.500
2126 Cruz 23,8X61,2	Nudo, extremos: chavetero-chavetero	2125.5.5.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-liso	2125.5.6.d.d
	Nudo, extremos: liso-liso	2125.6.6.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-macizo	2125.5.7.d.46
	Nudo, extremos: platillo-liso	2125.10.6.1100.d
	Transmisión, extremos: chavetero-chavetero	2125-2125.E.500
2128 Cruz 27X74,6	Nudo, extremos: chavetero-chavetero	2127.5.5.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-liso	2127.5.6.d.d
	Nudo, extremos: liso-liso	2127.6.6.d.d
	Nudo, extremos: chavetero-macizo	2127.5.7.d.61
	Nudo, extremos: platillo-liso	2127.10.6.1300.d
2130 Cruz 30,2X80,0	Nudo, extremos: chavetero-liso	2129.5.6.d.d
	Nudo, extremos: liso-liso	2129.6.6.d.d

HORQUILLAS ESTÁNDAR (1)

TIPOS DE HORQUILLA:



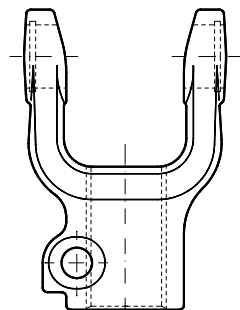
TIPOS DE ACOPLAMIENTO:



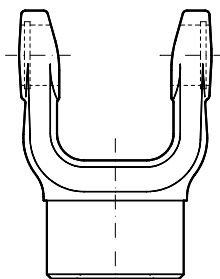
Serie	Características	Referencia
2122 Cruz 19X51,9	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2121.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2121.7.28-H
	Lisa fig.2, acoplamiento estriado	2122.2.03-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2122.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2122.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2122.7.40-H
2224 Cruz 22,0X54,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2224.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 1/8"Z-6	2224.1-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-01	2223.16.01-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-02	2223.16.02-H
2124 Cruz 22,0X54,8	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2124.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 1/8"Z-6	2124.1-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 25x21x5 Z-6	2123.2.03-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 28x23x6 Z-6	2123.2.05-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-01	2123.4.01-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-02	2123.4.02-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2123.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2123.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2123.7.46-H
2126 Cruz 23,8X61,2	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2126.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 1/8"Z-6	2126.1-H
	TDF fig.1, acoplamiento 30x26x6 Z-6	2126.2-H
	TDF fig.1, acoplamiento 25x21x5 Z-6	2126.03-H
	TDF fig.1, acoplamiento 28x23x6 Z-6	2126.05-H
	TDF fig.1, acoplamiento 28x25 Z-15	2126.10-H

HORQUILLAS ESTÁNDAR (2)

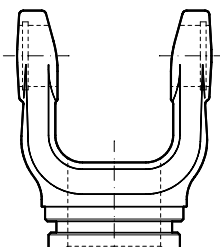
TIPOS DE HORQUILLA:



TDF



LISA



PERFILADA

TIPOS DE ACOPLAMIENTO:

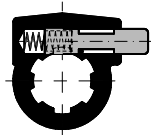


Fig 1



Fig 3

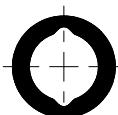


Fig 4

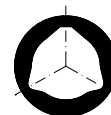


Fig 16



Fig 17

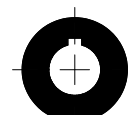


Fig 5

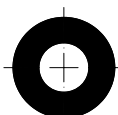


Fig 6

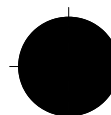
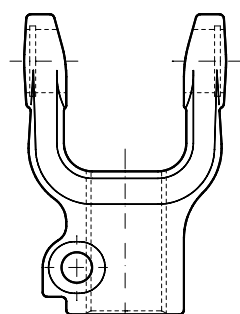


Fig 7

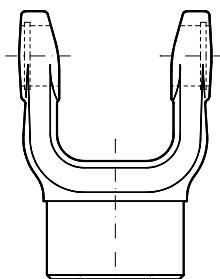
Serie	Características	Referencia
(SIGUE) 2126 Cruz 23,8X61,2	Lisa fig.2, acoplamiento 25x21x5 Z-6	2125.2.03-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 28x23x6 Z-6	2125.2.05-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 30x26x6 Z-6	2125.2.07-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-03	2125.4.03-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-04	2125.4.04-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2125.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2125.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2125.7.46-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-03	2125.16.03-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-04	2125.16.04-H
2328 Cruz 27,0X70,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2328.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 1/8"Z-6	2328.1-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2328.3-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-04	2327.16.04-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-06	2327.16.06-H
2128 Cruz 27,0X74,6	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2128.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 1/8"Z-6	2128.1-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2128.3-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 28x23x6 Z-6	2127.2.05-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 30x26x6 Z-6	2127.2.07-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 34,9x29,7x8,7 Z-6	2127.2.08-H
	Perfilada fig.3, acoplamiento rectangular 28x30	2127.3.03-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-03	2127.4.03-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-04	2127.4.04-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-05	2127.4.05-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-06	2127.4.06-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2127.5.d-H

HORQUILLAS ESTÁNDAR (3)

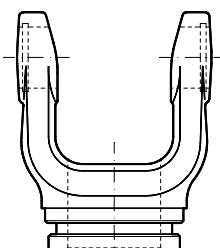
TIPOS DE HORQUILLA:



TDF



LISA



PERFILADA

TIPOS DE ACOPLAMIENTO:

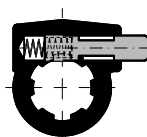


Fig 1

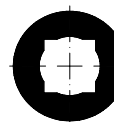


Fig 3

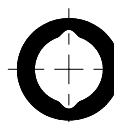


Fig 4

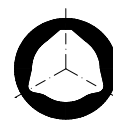


Fig 16

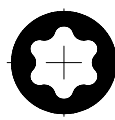


Fig 17

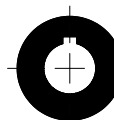


Fig 5

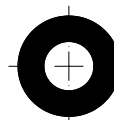


Fig 6

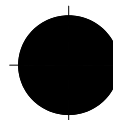
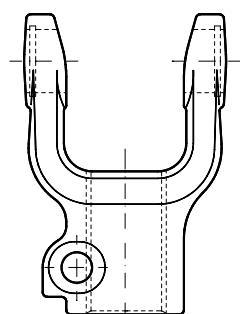


Fig 7

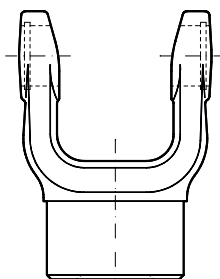
Serie	Características	Referencia
(SIGUE) 2128 Cruz 27,0X74,6	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2127.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2127.7.61-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-05	2127.16.05-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-06	2127.16.06-H
2228 Cruz 32,0X76,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2228.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2228.3-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-05	2227.4.05-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-06	2227.4.06-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2227.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2227.17.02-H
2130 Cruz 30,2X80,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2130.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2130.3-H
	Lisa fig.2, acoplamiento 34,9x29,7x8,7 Z-6	2129.2.08-H
	Lisa fig.3, acoplamiento rectangular 28x30	2129.3.03-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2129.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2129.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2129.7.69-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-07	2129.16.07-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-10	2129.16.10-H
2230 Cruz 30,2X92,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2230.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2230.3-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/4"Z-6	2230.4-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/4"Z-20	2230.5-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-05	2229.4.05-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-06	2229.4.06-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2229.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2229.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2229.7.76-H

HORQUILLAS ESTÁNDAR (4)

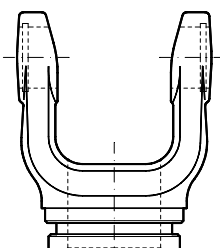
TIPOS DE HORQUILLA:



TDF



LISA



PERFILADA

TIPOS DE ACOPLAMIENTO:

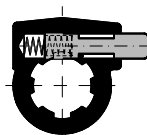


Fig 1

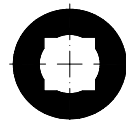


Fig 3

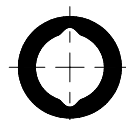


Fig 4

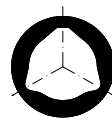


Fig 16

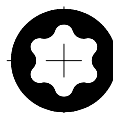


Fig 17

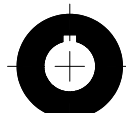


Fig 5

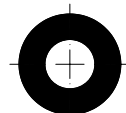


Fig 6

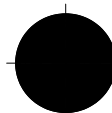
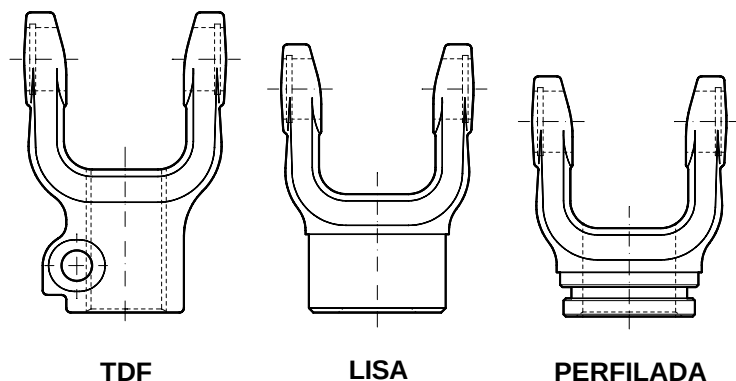


Fig 7

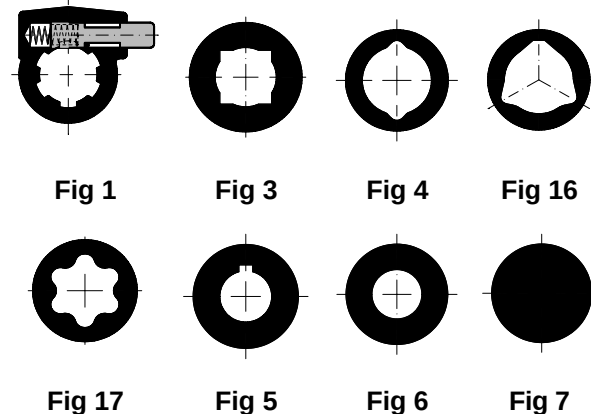
Serie	Características	Referencia
(SIGUE) 2230 Cruz 30,2X92,0	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-07	2229.16.07-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-09	2229.16.09-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2229.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2229.17.02-H
2330 Cruz 34,0X90,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2330.0-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-05	2329.4.05-H
	Perfilada fig.4, acoplamiento limón TL-06	2329.4.06-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2329.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2329.17.02-H
2132 Cruz 30,2X106,5	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2132.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2132.3-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/4"Z-6	2132.4-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/4"Z-20	2132.5-H
	Perfilada fig.3, acoplamiento rectangular 32x35	2131.3.04-H
	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2131.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2131.6.d-H
	Lisa fig.7, acoplamiento macizo	2131.7.76-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-08	2131.16.08-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-09	2131.16.09-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2131.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2131.17.02-H
2332 Cruz 34,9X94,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2332.0-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-08	2331.16.08-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-09	2331.16.09-H
2232 Cruz 34,9X106,3	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2232.0-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-21	2232.3-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/4"Z-6	2232.4-H
	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/4"Z-20	2232.5-H

HORQUILLAS ESTÁNDAR (5)

TIPOS DE HORQUILLA:



TIPOS DE ACOPLAMIENTO:



Serie	Características	Referencia
(SIGUE) 2232 Cruz 34,9X106,3	Lisa fig.5, acoplamiento con chavetero	2231.5.d-H
	Lisa fig.6, acoplamiento cilíndrico	2231.6.d-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-09	2231.16.09-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-11	2231.16.11-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2231.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2231.17.02-H
2234 Cruz 36,0X89,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2234.0-H
	Lisa fig.4, acoplamiento limón TL-05	2233.4.05-H
	Lisa fig.4, acoplamiento limón TL-06	2233.4.06-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2233.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2233.17.02-H
2136 Cruz 41,0X108,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2136.0-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-12	2135.16.12-H
	Perfilada fig.16, acoplamiento triangular PT-11	2135.16.11-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2135.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2135.17.02-H
2236 Cruz 42,0X104,0	TDF fig.1, acoplamiento 1 3/8"Z-6	2236.0-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-01	2235.17.01-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-02	2235.17.02-H
	Perfilada fig.17, acoplamiento estrella TS-03	2235.17.03-H

Para obtener la referencia completa, sustituir "d" por el diámetro que se desee de acuerdo al Catálogo Técnico.
Para diámetros diferentes a los del Catálogo, solicitar oferta.

RUEDAS LIBRES Y LIMITADORES DE PAR (1)

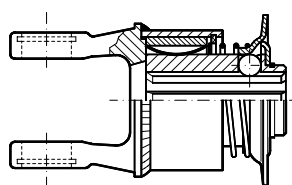


Fig. 1 - RL
Rueda libre

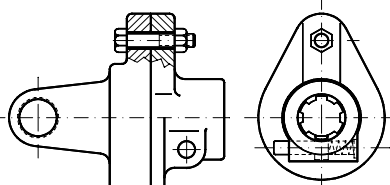


Fig. 2 - PF
Limitador por tornillo "Fusible"

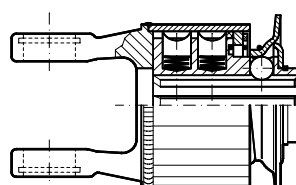


Fig. 3 - EP
Limitador por pestillos

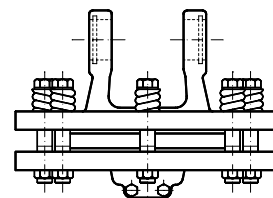


Fig. 4 - ED
Limitador por discos

Serie	Fig.	Características	Referencia
2224 Cruz 22,0X54,0	1 - RL	Rueda libre a derecha	2224.0D-RL
		Rueda libre a izquierda	2224.0I-RL
	3 - EP	Limitador de par a 300 Nm	2224.0-1EP
		Limitador de par a 600 Nm	2224.0-2EP
2124 Cruz 22,0X54,8	1 - RL	Rueda libre a derecha	2124.0D-RL
		Rueda libre a izquierda	2124.0I-RL
	3 - EP	Limitador de par a 300 Nm	2124.0-1EP
		Limitador de par a 600 Nm	2124.0-2EP
2126 Cruz 23,8X61,2	1 - RL	Rueda libre a derecha	2126.0D-RL
		Rueda libre a izquierda	2126.0I-RL
	2 - PF	Limitador de par a 780 Nm	2126.0-01PF
		Limitador de par a 1390 Nm	2126.0-04PF
	3 - EP	Limitador de par a 300 Nm	2126.0-1EP
		Limitador de par a 600 Nm	2126.0-2EP
		Limitador de par a 900 Nm	2126.0-3EP
	4 - ED	Limitador de par a 400 Nm	2126.0-1ED
		Limitador de par a 750 Nm	2126.0-2ED
2128 Cruz 27,0X74,6	1 - RL	Rueda libre a derecha	2128.0D-RL
	2 - PF	Limitador de par a 1600 Nm	2128.0-05PF
		Limitador de par a 2920 Nm	2128.0-09PF
	3 - EP	Limitador de par a 600 Nm	2128.0-2EP
		Limitador de par a 900 Nm	2128.0-3EP
		Limitador de par a 1200 Nm	2128.0-4EP
	4 - ED	Limitador de par a 750 Nm	2128.0-1ED
		Limitador de par a 900 Nm	2128.0-2ED

RUEDAS LIBRES Y LIMITADORES DE PAR (2)

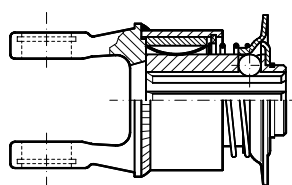


Fig. 1 - RL
Rueda libre

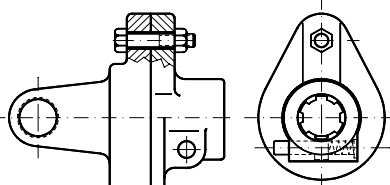


Fig. 2 - PF
Limitador por tornillo "Fusible"

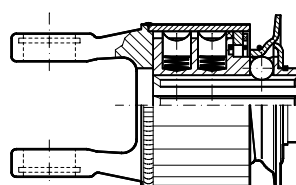


Fig. 3 - EP
Limitador por pestillos

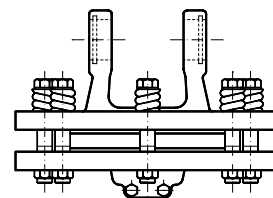


Fig. 4 - ED
Limitador por discos

Serie	Fig.	Características	Referencia
2228 Cruz 32,0X76,0	1 - RL	Rueda libre a derecha	2228.0D-RL
	2 - PF	Limitador de par a 2920 Nm	2228.0-09PF
	3 - EP	Limitador de par a 1500 Nm	2228.0-3EP
	4 - ED	Limitador de par a 1250 Nm	2228.0-2ED
2130 Cruz 30,2X80,0	1 - RL	Rueda libre a derecha	2130.0D-RL
	2 - PF	Limitador de par a 1860 Nm	2130.0-06PF
		Limitador de par a 2920 Nm	2130.0-09PF
		Limitador de par a 900 Nm	2130.0-3EP
	3 - EP	Limitador de par a 1200 Nm	2130.0-4EP
		Limitador de par a 1500 Nm	2130.0-5EP
		Limitador de par a 900 Nm	2130.0-2ED
		Limitador de par a 1250 Nm	2130.0-3ED
2230 Cruz 30,2X92,0	1 - RL	Rueda libre a derecha	2230.0D-RL
		Rueda libre a izquierda	2230.0I-RL
	2 - PF	Limitador de par a 2920 Nm	2230.0-09PF
		Limitador de par a 2920 Nm, 1 3/4"Z-6	2230.4-09PF
	3 - EP	Limitador de par a 1200 Nm	2230.0-4EP
		Limitador de par a 1500 Nm	2230.0-5EP
	4 - ED	Limitador de par a 900 Nm	2230.0-2ED
		Limitador de par a 1250 Nm	2230.0-3ED
2132 Cruz 30,2X106,5	4 - ED	Limitador de par a 1250 Nm	2132.0-1ED
		Limitador de par a 2000 Nm	2132.0-3ED

COMPONENTES DE NUDOS HOMOCINÉTICOS

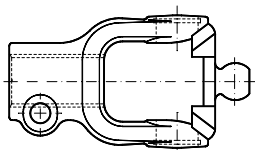


Fig. 1

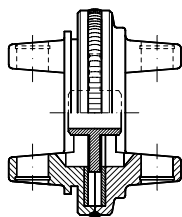


Fig. 2

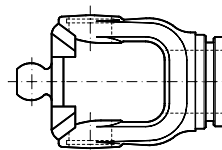
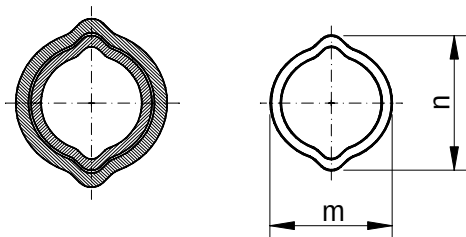


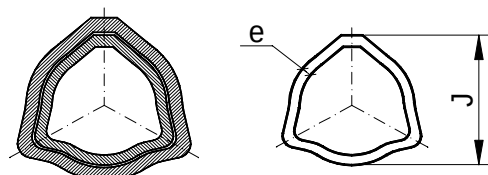
Fig. 3

Serie	Fig.	Características	Referencia
2126 Cruz 23,8X61,2 22,0X77,0	1 - H	Horquilla TDF 1 3/8" Z-6	2126.0NH-H
		Horquilla TDF 1 3/8" Z-21	2126.3NH-H
	2 - CH	Cuerpo central completo	2125NH-CH
	3 - H	Horquilla a tubo triangular PT-03	21251603NH-H
		Horquilla a tubo triangular PT-04	21251604NH-H
		Horquilla a tubo limón TL-03	21250403NH-H
		Horquilla a tubo limón TL-04	21250404NH-H
2128 Cruz 27,0X74,6 23,8X91,0	1 - H	Horquilla TDF 1 3/8" Z-6	2128.0NH-H
		Horquilla TDF 1 3/8" Z-21	2128.3NH-H
	2 - CH	Cuerpo central completo	2127NH-CH
	3 - H	Horquilla a tubo triangular PT-05	21271605NH-H
		Horquilla a tubo triangular PT-06	21271606NH-H
		Horquilla a tubo limón TL-03	21270403NH-H
		Horquilla a tubo limón TL-04	21270404NH-H
2228 2130 2230 Cruz 32,0X76,0 27,0X94,0	1 - H	Horquilla TDF 1 3/8" Z-6	2230.0NH-H
		Horquilla TDF 1 3/8" Z-21	2230.3NH-H
		Horquilla TDF 1 3/4" Z-6	2230.4NH-H
		Horquilla TDF 1 3/4" Z-20	2230.5NH-H
	2 - CH	Cuerpo central completo	2229NH-CH
	3 - H	Horquilla a tubo triangular PT-07	2129/22291607NH-H
		Horquilla a tubo triangular PT-10	21291610NH-H
		Horquilla a tubo triangular PT-09	22291609NH-H
		Horquilla a tubo limón TL-05	22270405NH-H
		Horquilla a tubo limón TL-06	22270406NH-H
		Horquilla a tubo estrella TS-01	22271701NH-H
		Horquilla a tubo estrella TS-02	22271702NH-H
2332 2232 2234 Cruz 36,0X88,8 32,0X106,0	1 - H	Horquilla TDF 1 3/8" Z-6	2232.0NH-H
		Horquilla TDF 1 3/8" Z-21	2232.3NH-H
		Horquilla TDF 1 3/4" Z-6	2232.4NH-H
		Horquilla TDF 1 3/4" Z-20	2232.5NH-H
	2 - CH	Cuerpo central completo	2231NH-CH
	3 - H	Horquilla a tubo triangular PT-08	23311608NH-H
		Horquilla a tubo triangular PT-09	2331/22311609NH-H
		Horquilla a tubo triangular PT-11	22311611NH-H
		Horquilla a tubo estrella TS-01	22331701NH-H
		Horquilla a tubo estrella TS-02	22331702NH-H

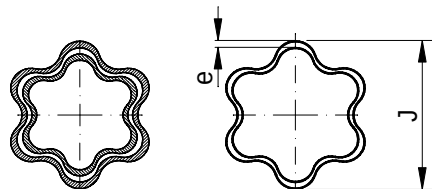
TUBOS PERFILADOS PARA TRANSMISIONES



Serie	Tubo Limón, m x n	Referencia
2124	Interior, 23 x 30	TL-01.M
	Exterior, 30 x 40	TL-02.M
2126 , 2328 2128	Interior, 34 x 40	TL-03.M
	Exterior, 41 x 48	TL-04.M
2228 , 2230 2330 , 2234	Interior, 40 x 49	TL-05.M
	Exterior, 48 x 58	TL-06.M



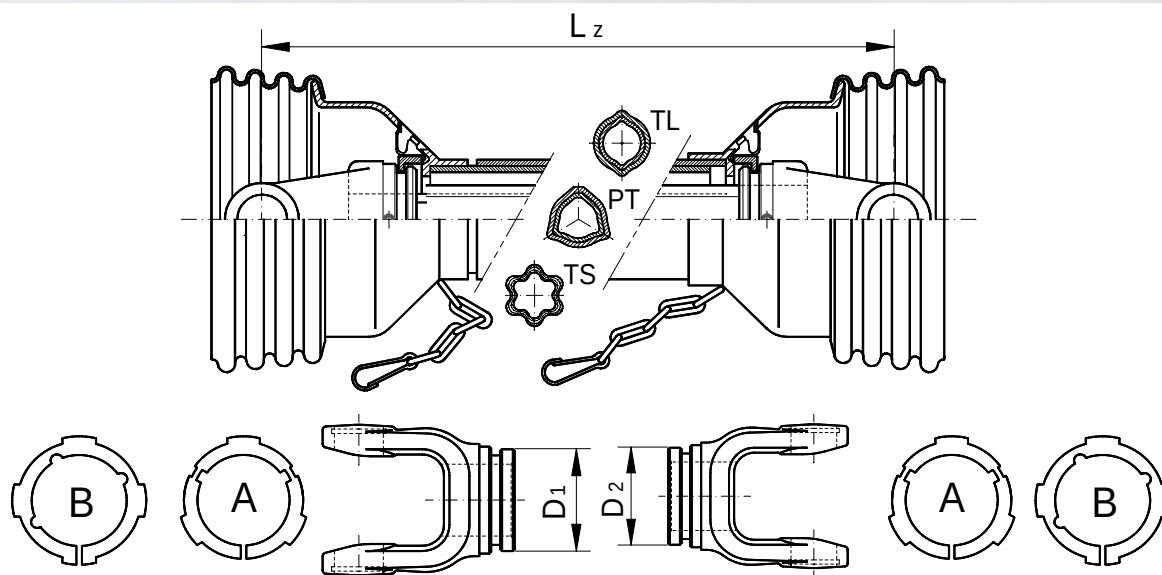
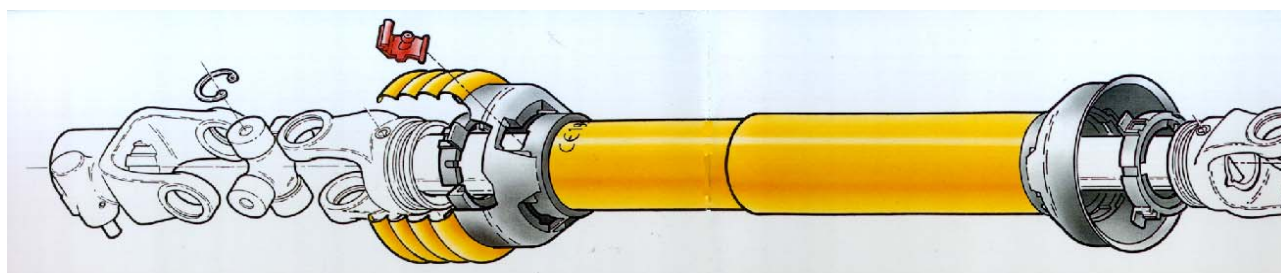
Serie	Tubo Triangular, J x e	Referencia
2224	Interior, 26,5 x 3,5	PT-01.M
	Exterior, 32,5 x 2,5	PT-02.M
2126	Interior, 29,0 x 3,5	PT-03.M
	Exterior, 36,0 x 3,0	PT-04.M
2328	Interior, 36,0 x 3,0	PT-04.M
	Exterior, 43,5 x 3,5	PT-06.M
2128	Interior, 36,0 x 4,5	PT-05.M
	Exterior, 43,5 x 3,5	PT-06.M
2130	Interior, 45,0 x 4,0	PT-07.M
	Exterior, 51,5 x 3,0	PT-10.M
2230	Interior, 45,0 x 4,0	PT-07.M
	Exterior, 54,0 x 4,0	PT-09.M
2132 , 2332	Interior, 45,0 x 5,5	PT-08.M
	Exterior, 54,0 x 4,0	PT-09.M
2232	Interior, 54,0 x 4,0	PT-09.M
	Exterior, 63,0 x 4,0	PT-11.M
2136	Interior, 54,0 x 5,0	PT-12.M
	Exterior, 63,0 x 4,0	PT-11.M



Serie	Tubo Estrella, J x e	Referencia
2228, 2230, 2132, 2330	Interior, 51,0 x --	TS-01.M
2232, 2234, 2136, 2236	Exterior ó Interior, 61,0 x 4,0	TS-02.M
2236	Interior, 71,0 x 5,0	TS-03.M

Las referencias se completan sustituyendo "M" por la longitud deseada en mm (1000 ó 3000)

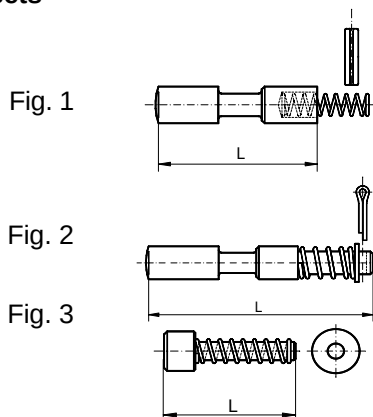
PROTECCIONES “EASY LOCK” PARA TRANSMISIONES



Tipo Type	Serie Series	Protector Safety Guard	Juego arillos Bearing Set	FIG.	D1	D2
TL	2124	CEP-01.1010	PR-01-1	A	47	47
	2126	CEP-2N. 1010	PR-02-2N	A	58	58
	2128	CEP-3.2N.1010	PR-03-3N	B	70	70
	2228					
	2230					
PT	2234	CEP-1. 1010	PR-05-1	A	41	47
	2224		PR-06-2N	A	47	54
	2126		PR-07-2N	A	54	61
	2328		PR-08-3N	B	61	70
	2128		PR-09-4N	B	67	76
	2130	CEP-3-2N. 1010	PR-10-4N	B	76	88
	2230					
	2132					
	2332	CEP-4.1N. 1010				
	2232					
TS	2136		PR-03-3N	B	70	70
	2228	CEP-3.2N. 1010	PR-10-4N	B	76	88
	2230		PR-04-4N	B	90	90
	2132					
	2330					
	2232					
	2234					
	2136	CEP-4.1N. 1010				
	2236					

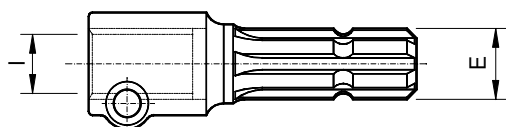
Todas las protecciones tienen $Lz=1010$ mm y pueden ser cortadas fácilmente. La protección completa se compone de protector más un juego de arillos. Con los 4 modelos de protectores y 10 juegos de arillos se cubren todas las necesidades, están homologados y son intercambiables con los de las marcas de mayor presencia en el mercado mundial. Nota.- Los protectores para nudos homocinéticos tienen una configuración específica y se ofertan bajo solicitud.

Pulsadores de enganche Push pin sets



Referencia Part Number	Fig.	L
E-3	2	85
E-5	1	54
E-7	3	45
E-8	3	54

Derivaciones Adaptors



Referencia Part Number	I (Hembra) I (Female)	E (Macho) E (Male)
DTF-1.0	1 1/8" Z-6	1 3/8" Z-6
DTF-0.0	1 3/8" Z-6	
DTF-3.0	1 3/8" Z-21	
DTF-4.0	1 3/4" Z-6	

Ejes estriados Splined shafts

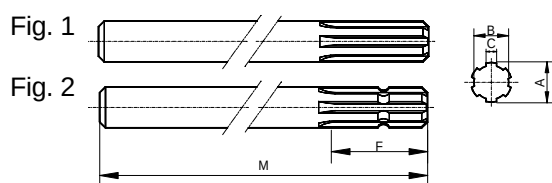
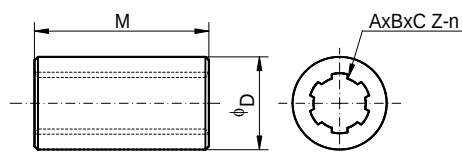


Fig.	Referencia Part No.	M x F	AxBxC Z-n
1	EE-0.200	200x85	34,9x29,7x8,7 Z-6
1	EE-0.400	400x85	"
2	EE-0.200C	200x40	"
2	EE-0.400C	400x40	"
1	EE-03.180	180x140	25x21x5 Z-6
1	EE-03.500	500x90	"
1	EE-07.180	180x140	30x26x6 Z-6

Manguitos estriados Splined sleeves



Referencia Part Number	D x M	AxBxC Z-n
ME-03	35 x 50	25x21x5 Z-6
ME-07	45 x 50	30x26x6 Z-6
ME-00	50 x 100	34,9x29,7x8,7 Z-6