trasmil

Juntas universales Cardan y Conjuntos telescópicos

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

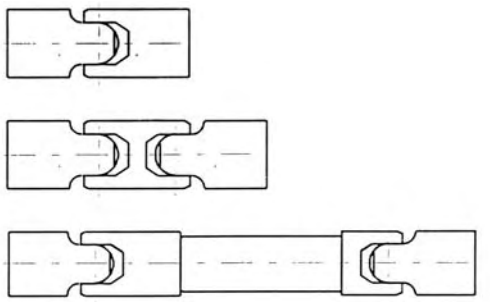
Juntas de transmisión cardan

trasmij

Índice

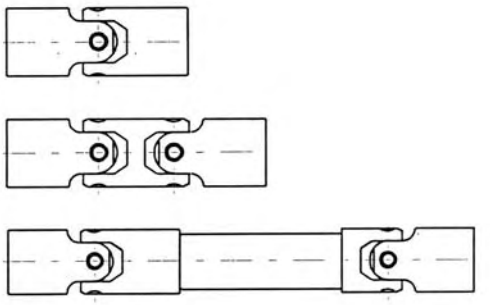
Juntas universales SERIE 01 ..... pág. 2-5

Las juntas de transmisión cardan SERIE 01 con cubo son adaptables a altas prestaciones con reducidas revoluciones (400-1000 rpm). Fabricadas bajo norma DIN 808 y DIN 7551. Las articulaciones y los pernos son tratados. Sobre pedido podemos suministrar en acero inox. Ejecución simple, doble y extensible con longitud estándar y otras longitudes sobre pedido.



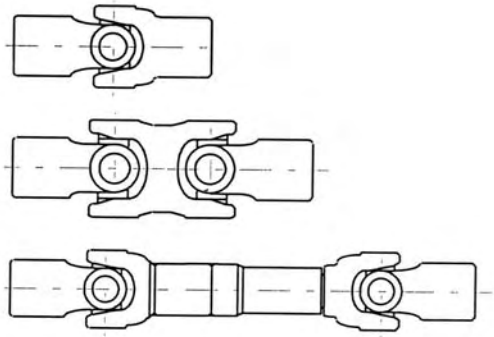
Juntas universales SERIE 02 ..... pág. 6-9

Las juntas de transmisión caredan SEIRE02 con cubo están diseñadas para elevadas velocidades y donde se requiere precisión. Fabricadas con pernos montados sobre rodamientos de agujas nos ofrecen un pleno rendimiento a altas velocidades. Podemos suministrar en ejecución simple, doble y extensible con longitud estándar y sobre pedido.



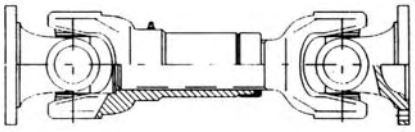
Juntas universales SERIE 07 ..... pág 10-13

Las juntas de transmisión cardan SERIE 07 con cubo son adaptables para elevadas velocidades y donde se requiere precisión. Fabricadas con horquillas estampadas de acero y articulaciones forjadas en acero de alta resistencia, con rodamientos de agujas. Podemos suministrar en ejecución simple, doble y extensible con longitud estándar y sobre pedido.



Conjuntos cardan con brida SERIE 07 - 08 ..... pág 23

Los conjuntos de transmisión cardan de la SERIE 07-08, están disponibles con brida de acople, según la norma DIN del diámetro 58 al diámetro 315, y según la norma ASA el diámetro 88 al diámetro 204.



TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Juntas Universales SERIE 01

trasmij

Código

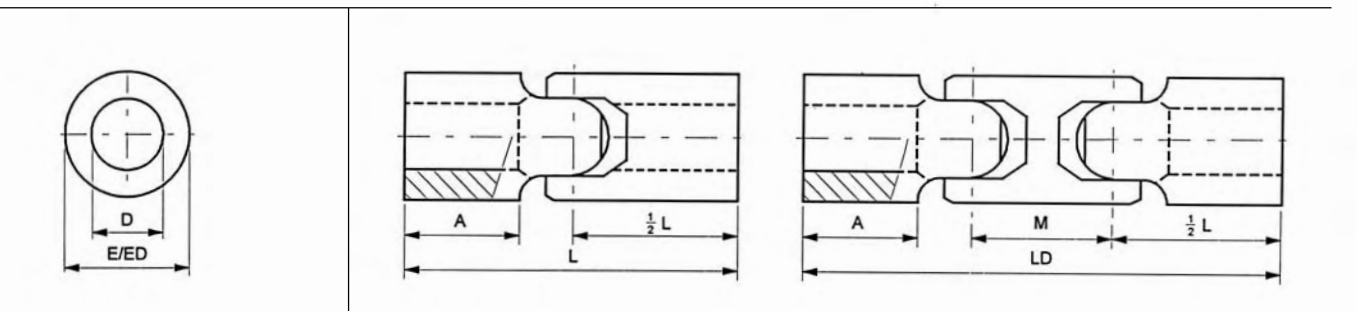
Las Juntas de transmisión cardan se identifican con un código de 8 cifras para las versiones estándar.
El primer grupo de dos cifras corresponde al tipo de construcción (01, 02, 07).
El segundo grupo de tres cifras corresponde al diámetro exterior (010 a 100) o a la dimensión de la cruceta.
El tercer grupo de tres cifras corresponde (1 junta simple, 2 junta doble, 3 conjunto telescópico, 5 conjunto telescópico no extensible, 6 conjunto telescópico extracorto). La dos últimas cifras corresponden al tipo de mecanizado del cubo.

Características

Momento torsor		Ver pág.
Ángulo máximo	Simple	45º
	Doble	90º
Velocidad	r.p.m.	400/1000
Lubrificación		Periódica
Temperatura	Mínima	0º
	Máxima	40º - 60º
Ejecución en acero inoxidable		Sí

(1) La velocidad indicada con un ángulo de trabajo de 5º.

Juntas Simples y Dobles SERIE 01



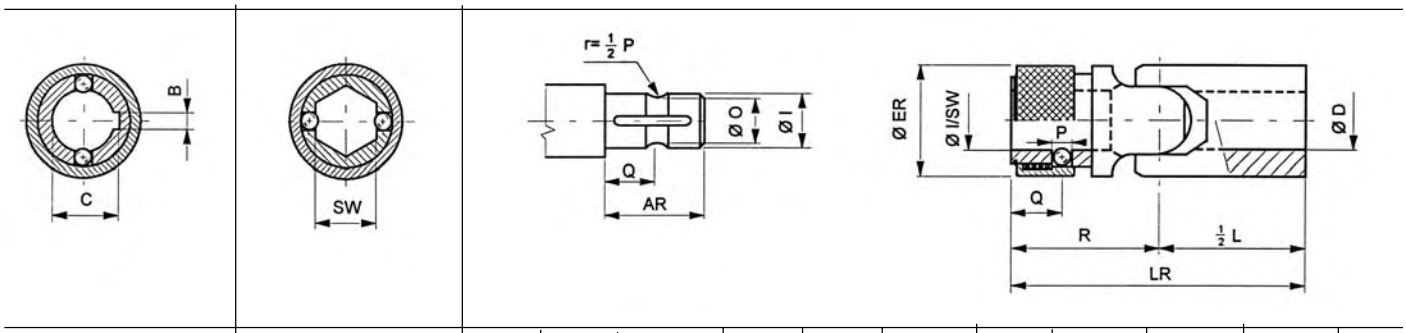
Simple	Doble	D^{h7} (1)	E	L	ED (2)	LD	A	M
01.010.100		5	10	40			13	
01.013.100		6	13	40			13	
01.017.100		8	16	40			12	
01.020.100	01.020.200	10	20	45	22	74	11	29
01.023.100	01.023.200	12	22	50	22	79	13	29
01.026.100	01.026.200	14	25	56	25	89	14	33
01.029.100	01.029.200	16	29	65	29	100	17	35
01.032.100	01.032.200	18	32	72	32	111	18	39
01.035.100	01.035.200	20	37	82	40	128	20	46
01.040.100	01.040.200	22	40	95	40	141	25	46
01.045.100	01.045.200	25	45	108	50	163	28	59
01.050.100	01.050.200	30	50	122	50	181	35	59
01.060.100	01.060.200	40/35	58	160	58	226	48	66
01.070.100	01.070.200	45/40	70	140	70	212	35	78
01.080.100	01.080.200	50/45	80	160	80	245	42	95
01.100.100	01.100.200	55/50	95	190	95	290	54	120

(1) Agujero estándar. Podemos suministrar sobre pedido agujero diferente.
(2) Diámetro exterior junta doble.

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

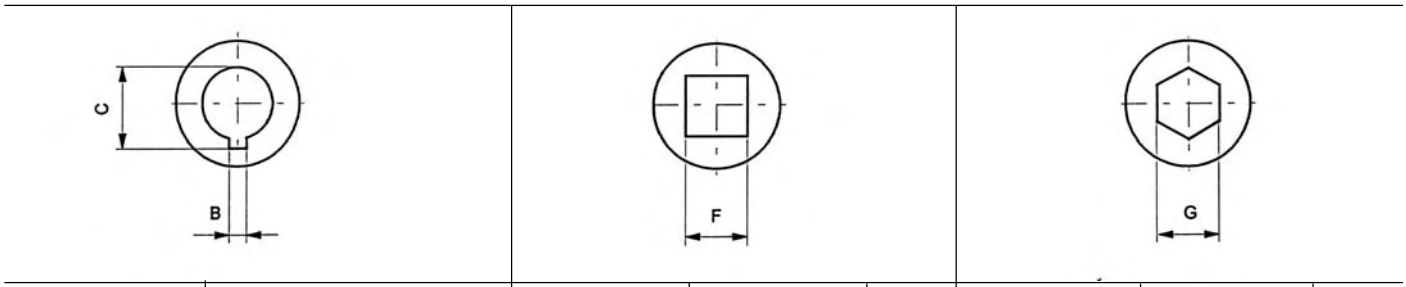
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Juntas simple con cambio rápido SERIE 01



Fijación chaveta	Fijación hexágono	D^{H7}	I^{H7}	BxC	SW^{H8}	ER	LR	AR	O	P	Q	R
01.020.112	01.020.132	10	10	3x11,2	10	20	53,5	17	8,7	4	11,5	31
01.026.112	01.026.132	14	12	4x13,3	12	25	65	21	11	4	13,5	37
01.029.112	01.029.132	16	14	5x15,3	14	29	69,5	21	13	4	13,5	37
01.032.112	01.032.132	18	16	5x17,3	16	32	79	25	14,8	6,3	14	43
01.035.112	01.035.132	20	18	6x19,8	18	37	91	33	16	8	19	50
01.040.112	01.040.132	22	20	6x21,8	20	40	101,5	33	18	8	19	54
01.045.112	01.045.132	25	22	6x23,8	22	47	114	38	20	10	20,5	60
01.050.112	01.050.132	30	25	8x26,8	25	50	127	38	23	10	20,5	66
01.060.112	01.060.132	40	30	8x32,2	30	58	163	50	28	10	25	83

Acoplamientos disponibles



	Doble	BxC	Simple	Doble	F^{H8}	Simple	Doble	G^{H8}
01.017.110		2x9						
01.020.110	01.020.210	3x11,4	01,020,120	01,020,220	10	01,020,130	01,020,230	10
01.023.110	01.023.210	4x13,8	01,023,120	01,023,220	12	01,023,130	01,023,230	12
01.026.110	01.026.210	5x16,3	01,026,120	01,026,220	14	01,026,130	01,026,230	14
01.029.110	01.029.210	5x18,3	01,029,120	01,029,220	16	01,029,130	01,029,230	16
01.032.110	01.032.210	6x20,8	01,032,120	01,032,220	18	01,032,130	01,032,230	18
01.035.110	01.035.210	6x22,8	01,035,120	01,035,220	20	01,035,130	01,035,230	20
01.040.110	01.040.210	6x24,8	01,040,120	01,040,220	22	01,040,130	01,040,230	22
01.045.110	01.045.210	8x28,3	01,045,120	01,045,220	25	01,045,130	01,045,230	25
01.050.110	01,050.210	8x33,3	01,050,120	01,050,220	30	01,050,130	01,050,230	30
01.060.110	01.060.210	12x43,3	01,060,120	01,060,220	35	01,060,130	01,060,230	35
01.070.110	01.070.210	14x48,8						
01.080.110	01.080.210	14x53,8						
01.100.110	01.100.210	16x59,3						

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

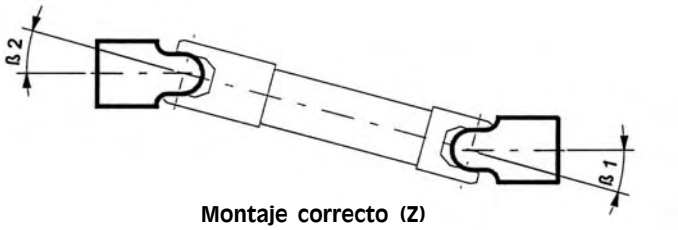
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjunto telescópico SERIE 01

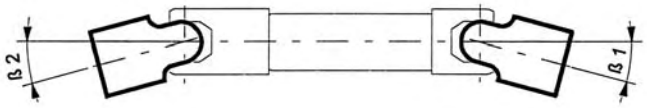
trasmij

Instrucciones de montaje

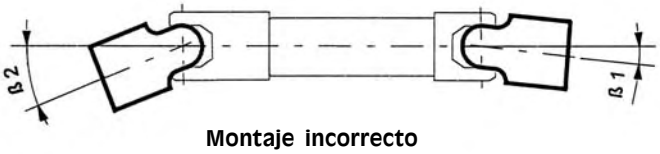
Cuando se utiliza una junta cardánica simple para conectar dos ejes, se obtiene una transmisión no uniforme del movimiento. Para eliminar este problema hay que utilizar una junta doble o una transmisión con ángulos β1 y β2 iguales, la disposición de montaje puede ser según los dibujos Z ó W. (ver también las notas de la pág. 8).



Montaje correcto (Z)

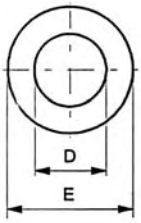


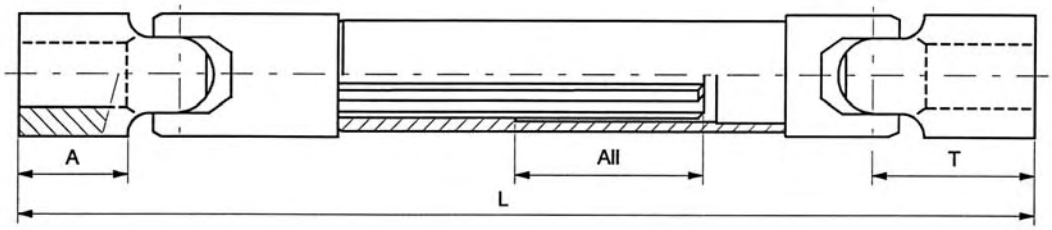
Montaje correcto (W)



Montaje incorrecto

Conjunto telescópico SERIE 01





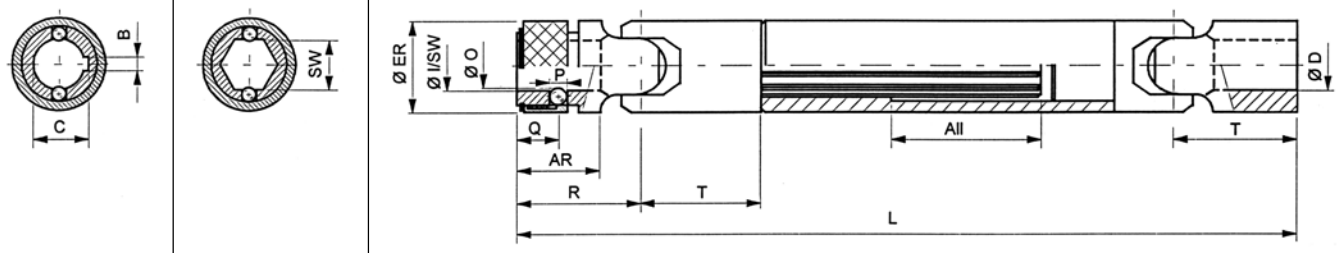
Conjunto Telescópico	D ^{h7} (1)	E	L1 + AII (2)	L2 + AII (2)	L3 + AII (2)	A	T	Eje estriado
01.020.300	10	20	165 + 45	180 + 60	195 + 75	11	22,5	11 x 14z6
01.023.300	12	22	175 + 45	190 + 60	205 + 75	13	25	11 x 14z6
01.026.300	14	25	220 + 75	260 + 100	300 + 150	14	28	13 x 16z6
01.029.300	16	29	240 + 75	265 + 100	330 + 150	17	32,5	16 x 20z6
01.032.300	18	32	255 + 75	280 + 100	350 + 150	18	36	16 x 20z6
01.035.300	20	37	285 + 80	310 + 100	370 + 150	20	41	18 x 22z6
01.040.300	22	40	320 + 80	350 + 100	390 + 150	25	47,5	21 x 25z6
01.045.300	25	45	345 + 80	370 + 100	410 + 150	28	54	21 x 25z6
01.050.300	30	50	370 + 80	400 + 100	450 + 150	35	61	23 x 28z6
01.060.300	40/35	58	470+ 90			48	80	26 x 32z6
01.070.300	45/40	70	470 + 90			35	70	32 x 38z8
01.080.300	50/45	80	470 + 90			42	80	42 x 48z8
01.100.300	55/50	95	530 + 90			54	95	42 x 48z8

(1) Agujero estándar. Podemos suministrar sobre pedido agujero diferente.
(2) Longitud mínima suministrable con la extensión indicada. Reduciendo la extensión es posible reducir la longitud mínima. L1, L2 y L3 son las longitudes con breve plazo de entrega. Longitudes superiores bajo pedido.

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

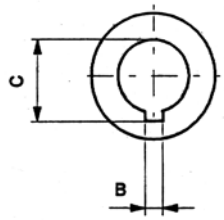
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

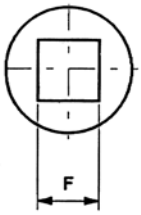
Conjunto telescópico con cambio rápido SERIE 01

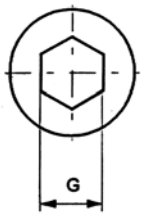


Fijación chaveta	Fijación hexágono	$D^{H7(1)}$	I^{H7}	BxC	SW^{H8}	ER	L+All(2)	AR	O	P	Q	R	T
01.020.312	01.020.332	10	10	3x11,2	10	20	165+40	17	8,7	4	11,5	31	22,5
01.026.312	01.026.332	14	12	4x13,3	12	25	220+70	21	11	4	13,5	37	28
01.029.312	01.029.332	16	14	5x15,3	14	29	240+70	21	13	4	13,5	37	32,5
01.032.312	01.032.332	18	16	5x17,3	16	32	255+70	25	14,8	6,3	14	43	36
01.035.312	01.035.332	20	18	6x19,8	18	37	285+70	33	16	8	19	50	41
01.040.312	01.040.332	22	20	6x21,8	20	40	320+75	33	18	8	19	54	47,5
01.045.312	01.045.332	25	22	6x23,8	22	47	345+75	38	20	10	20,5	60	54
01.050.312	01.050.332	30	25	8x26,8	25	50	370+75	38	23	10	20,5	66	61
01.060.312	01.060.332	40	30	8x32,2	30	58	470+90	50	28	10	25	83	80

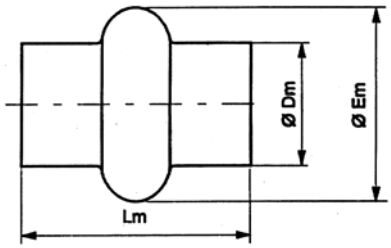
Acoplamientos disponibles







Cubiertas protección



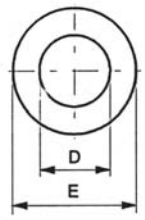
Fijación chaveta	BxC	Fijación cuadrado	F^{H8}	Fijación hexágono	G^{H8}	Cubiertas protección	Dm	Em	Lm
						04,016	16	32	40
01.020.310	3x11,4	01.020.320	10	01.020.330	10	04,020	20	39	47
01.023.310	4x13,8	01.023.320	12	01.023.330	12	04,020	20	39	47
01.026.310	5x16,3	01.026.320	14	01.026.330	14	04,024	24	47	52
01.029.310	5x18,3	01.029.320	16	01.029.330	16	04,027	27	51	58
01.032.310	6x20,8	01.032.320	18	01.032.330	18	04,030	30	56	67
01.035.310	6x22,8	01.035.320	20	01.035.330	20	04,035	35	66	74
01.040.310	6x24,8	01.040.320	22	01.040.330	22	04,040	40	75	84
01.045.310	8x28,3	01.045.320	25	01.045.330	25	04,045	45	83	97
01.050.310	8x33,3	01.050.320	30	01.050.330	30	04,050	50	93	110
01.060.310	12x43,3	01.060.320	35	01.060.330	35	04,056	56	100	122
01.070.310	14x48,8								
01.080.310	14x53,8								
01.100.310	16x59,3								

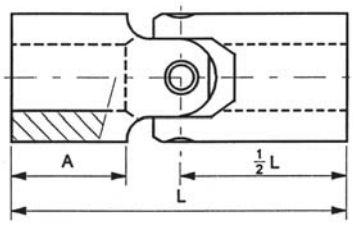
TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

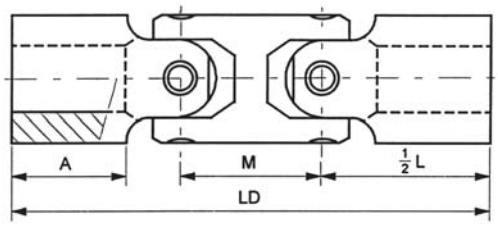
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Juntas Universales SERIE 02 (Rodamientos de agujas)

Juntas Simples y Dobles SERIE 02







Simple	Doble	D^{h7} (1)	E	L	LD	A	M
02.017.100		8	16	52		15	
02.020.100		10	20	62		18	
02.026.100	02.026.200	14	25	74	104	20	33
02.032.100	02.032.200	16	32	86	124	24	38
02.040.100	02.040.200	20	40	108	156	30	48
02.050.100	02.050.200	25	50	132	188	38	56
02.060.100	02.060.200	30	63	166	238	45	80
02.070.100	02.070.200	35	70	140	212	35	78
02.080.100	02.080.200	40	80	180	290	50	120
02.100.100	02.100.200	50	95	190	290	54	120

(1) Agujero estándar. Podemos suministrar sobre pedido agujero diferente.
(2) Diámetro exterior junta doble.

Características

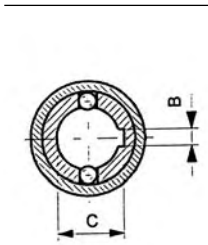
Momento torsor		Ver página 17
Ángulo máximo	Simple	45º
	Doble	90º
Velocidad	r.p.m.	5000
Lubrificación		Periódica
Temperatura	Mínima	0º
	Máxima	110º - 180º
Ejecución en acero inoxidable		No

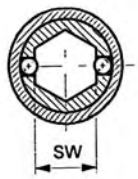
(1) La velocidad indicada con un ángulo de trabajo de 8º

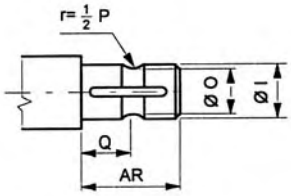
TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

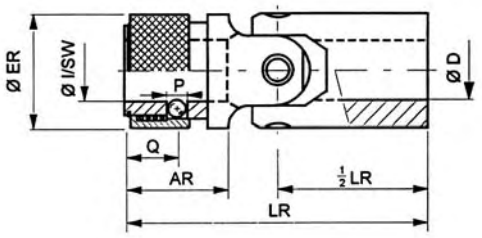
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Junta simple con cambio rápido SERIE 02



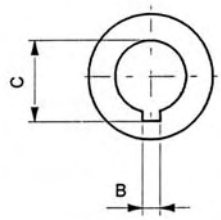


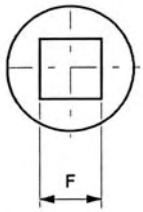


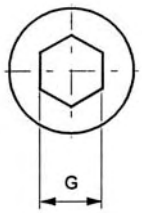


Fijación chaveta	Fijación hexágono	D^{H7}	I^{H7}	BxC	SW^{H8}	ER	LR	AR	O	P	Q
02.017.112		8	8	2x9		16	52	15	6,3	4	9,5
02.020.112	02.020.132	10	10	3x11,2	10	20	62	18	8,7	4	11,5
02.026.112	02.026.132	14	14	5x15,3	14	25	74	20	13	4	13,5
02.032.112	02.032.132	16	16	5x17,3	16	32	86	25	14,8	6,3	14
02.040.112	02.040.132	20	20	6x21,8	20	40	108	33	18	8	19
02.050.112	02.050.132	25	25	8x26,8	25	50	132	38	23	10	20,5
02.060.112	02.060.132	30	30	8x32,2	30	63	166	50	28	10	25

Acoplamientos disponibles







Simple	Doble	BxC	Simple	Doble	F^{H8}	Simple	Doble	G^{H8}
02.017.110		2x9						
02.020.110		3x11,4	02.020.120		10	02.020.130		10
02.026.110	02.026.210	5x16,3	02.026.120	02.026.220	14	02.026.130	02.026.230	14
02.032.110	02.032.210	5x18,3	02.032.120	02.032.220	16	02.032.130	02.032.230	16
02.040.110	02.040.210	6x22,8	02.040.120	02.040.220	20	02.040.130	02.040.230	20
02.050.110	02.050.210	8x28,3	02.050.120	02.050.220	25	02.050.130	02.050.230	25
02.060.110	02.060.210	8x33,3	02.060.120	02.060.220	30	02.060.130	02.060.230	30
02.070.110	02.070.210	10x38,3				02.070.130	02.070.230	35
02.080.110	02.080.210	12x43,3						
02.100.110	02.100.210	14x53,8						

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

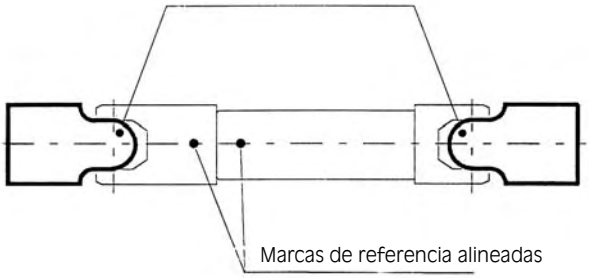
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Instrucciones de montaje

Además de montar las dos juntas con ángulos iguales, es necesario montarlas simetricamente para obtener un movimiento homocinético. El desalineamiento de los extremos no permite que haya una compensación de las velocidades angulares de las dos juntas del conjunto telescópico, impidiendo un momento uniforme en la salida.

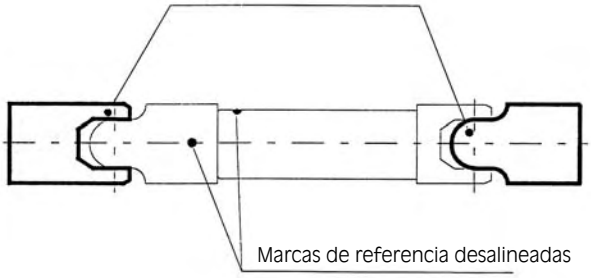
Montaje correcto

Horquillas exteriores en el mismo eje

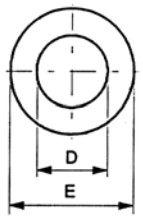


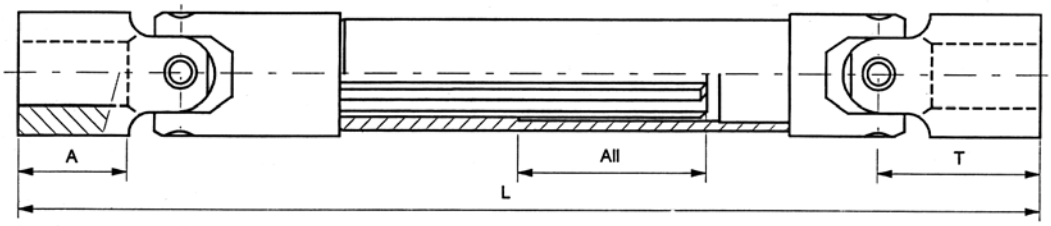
Montaje incorrecto

Horquillas exteriores en distinto eje



Conjunto telescópico SERIE 02





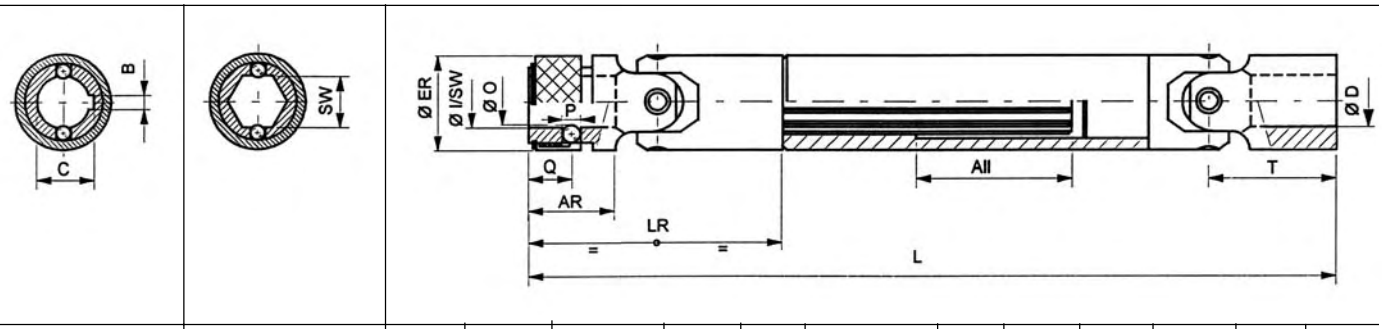
Conjunto telescópico	D^{h7} (1)	E	L1 + AII (2)	L2 + AII (2)	L3 + AII (2)	A	T	Eje estriado
02.020.300	10	20	190 + 40	205 + 55	220 + 70	18	31	11 x 14z6
02.026.300	14	25	250 + 70	290 + 100	330 + 140	20	37	13 x 16z6
02.032.300	16	32	280 + 75	305 + 100	370 + 140	24	43	16 x 20z7
02.040.300	20	40	340 + 80	370 + 100	400 + 140	30	54	18 x 22z6
02.050.300	25	50	390 + 80	420 + 100	460 + 140	38	66	23 x 28z6
02.060.300	30	63	500 + 100			45	83	32 x 38z8
02.070.300	35	70	450 + 100			35	70	32 x 38z8
02.080.300	40	80	530 + 100			50	90	42 x 48z8
02.100.300	50	95	550 + 100			54	95	42 x 48z8

(1) Agujero estándar. Podemos suministrar sobre pedido agujero diferente.
(2) Longitud mínima suministrable con la extensión indicada. Reduciendo la extensión es posible reducir la longitud mínima. L1, L2 y L3 son las longitudes con breve plazo de entrega. Longitudes superiores bajo pedido.

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

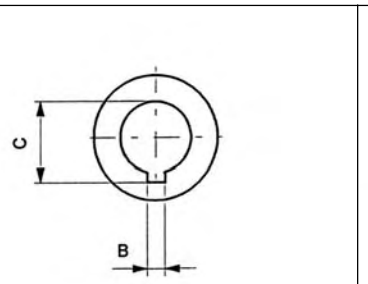
Conjunto telescópico con cambio rápido SERIE 02

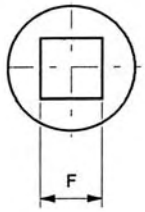


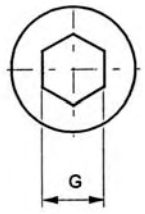
Fijación chaveta	Fijación hexágono	D^{H7}	I^{H7}	BxC	SW^{H8}	ER	L+All	AR	O	P	Q	T	LR
02.020.312	02.020.332	10	10	3x11,2	10	20	190+40	18	8,7	4	11,5	31	62
02.026.312	02.026.332	14	14	5x15,3	14	25	250+70	20	13	4	13,5	37	74
02.032.312	02.032.332	16	16	5x17,3	16	32	280+75	24	14,8	6,3	14	43	86
02.040.312	02.040.332	20	20	6x21,8	20	40	340+80	30	18	8	19	54	108
02.050.312	02.050.332	25	25	8x26,8	25	50	390+80	38	23	10	20,5	66	132
02.060.312	02.060.332	30	30	8x32,2	30	58	500+100	45	28	10	25	83	166

(1) Longitudes superiores suministrable bajo pedido.

Acoplamientos disponibles

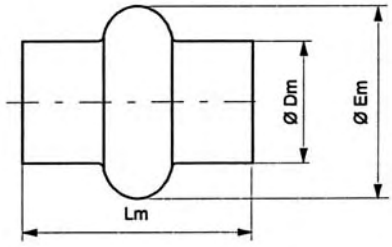






Fijación chaveta	BxC	Fijación cuadrado	F^{H8}	Fijación hexágono	G^{H8}
02.020.310	3x11,4	02.020.320	10	02.020.330	10
02.026.310	5x16,3	02.026.320	14	02.026.330	14
02.032.310	5x18,3	02.032.320	16	02.032.330	16
02.040.310	6x22,8	02.040.320	20	02.040.330	20
02.050.310	8x28,3	02.050.320	25	02.050.330	25
02.060.310	8x33,3	02.060.320	30	02.060.330	30
02.070.310	10x38,3			02.070.330	35
02.080.310	12x43,3				
02.100.310	14x53,8				

Cubiertas protección



Cubiertas protección	Dm	Em	Lm
04,020	20	39	47
04,024	24	47	52
04,030	30	56	67
04,040	40	75	84
04,050	50	93	110
04,056	56	100	122

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

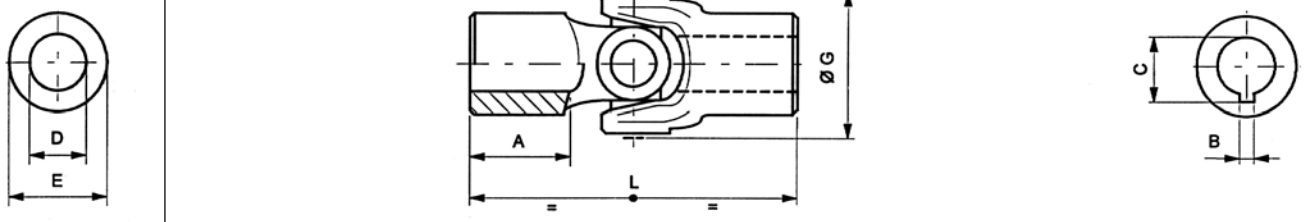
Juntas Universales SERIE 07 (Con cruceta)

Características

Momento torsor		Ver página 18
Ángulo máximo	Simple	35º/45º
	Doble	60º/90º
Velocidad	r.p.m.	4000
		Periódica
Lubrificación	Rodamiento	1.500 horas
	Eje Estriado	500 horas
Temperatura	Mínima	-20º
	Máxima	80º
Posibilidad de sustituir la cruceta		Sí

(1) La velocidad indicada con un ángulo de trabajo de 7º
(2) Con condiciones de trabajo desfavorables reducir el intervalo de lubrificación.

Juntas Simples SERIE 07

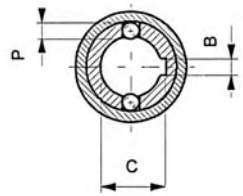


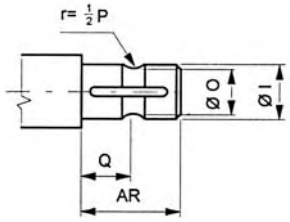
Código	MT (1)	βº (2)	D^{H7}	E	L	A	G	BxC(3)
07.058.104	220	35	25	44	120	30	58	6x28,3
07.058.104.19	220	35	19	44	120	30	58	6x21,8
07.058.104.20	220	35	20	44	120	30	58	6x22,8
07.058.104.22	220	35	22	44	120	30	58	6x24,8
07.058.104.24	220	35	24	44	120	30	58	8x27,3
07.058.114	220	35	30	50	150	42	58	8x33,3
07.058.114.25	220	35	25	50	150	42	58	8x28,3
07.058.114.A8	220	35	28	50	120	30	58	8x31,3
07.058.124.28	220	35	28	46	200	77	58	8x31,3
07.075.104	550	25	30	56	132	34	82	8x33,3
07.075.104.28	550	25	28	56	132	34	82	8x31,3
07.075.114	550	45	30	56	164	38	82	8x33,3
07.075.114.25	550	45	25	50	164	38	82	8x28,3

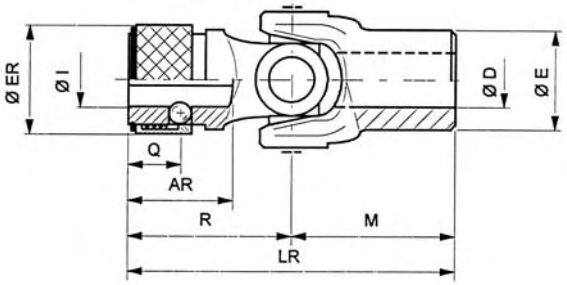
(1) Par máximo Nm, para la selección ver tabla página 18.
(2) Ángulo de inclinación máximo. Para ángulo superior máx. 45º fabricación sobre pedido.
(3) Mecanizado para chaveta sobre pedido.

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Junta simple con cambio rápido SERIE 07

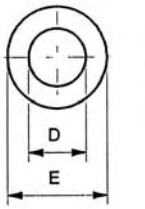


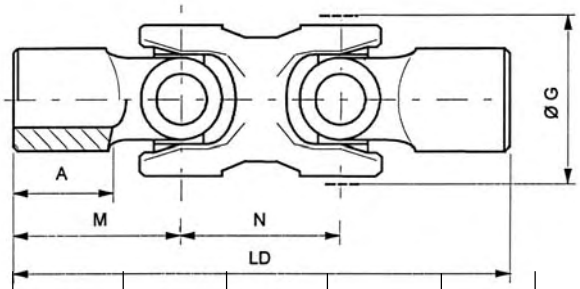


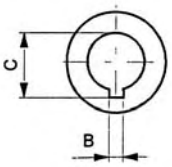


Fijación chaveta	D^{H7}	I^{H7}	BxC	E	ER	LR	AR	O	P	Q	M	R
07.058.112.18	25	18	6x19,8	44	37	125	30	16	8	19	60	65
07.058.112.20	25	20	6x21,8	44	40	125	30	18	8	19	60	65
07.058.112.22	25	22	6x23,8	44	47	135	30	20	10	20,5	60	75
07.058.112.25	25	25	8x26,8	44	50	135	30	23	10	20,5	60	75
07.058.112.30	30	30	8x32,2	50	58	150	42	28	10	25	75	75
07.075.112.25	30	25	8x26,8	50	50	164	38	23	10	20,5	82	82
07.075.112.30	30	30	8x32,2	56	58	181	55	28	10	25	82	99

Juntas dobles SERIE 07





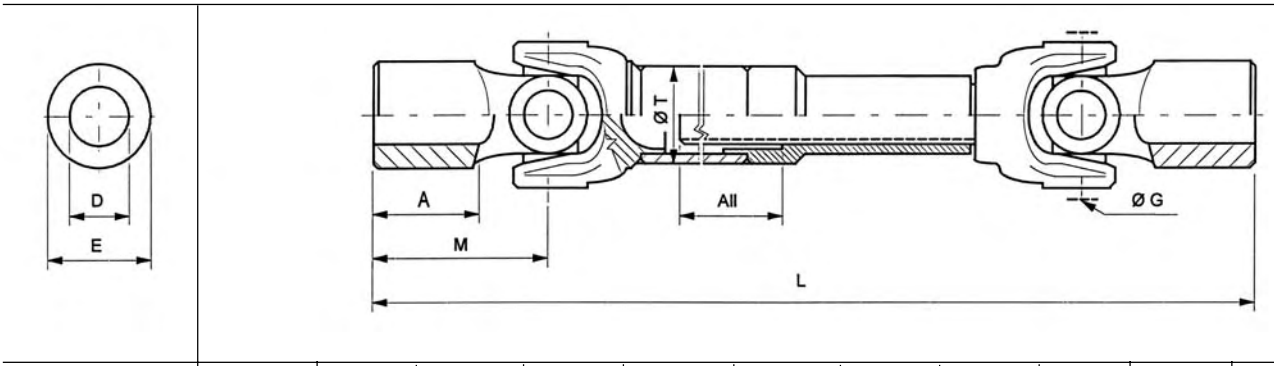


Código	MT (1)	β° (2)	D^{H7}	E	LD	A	M	N	G	BxC(3)
07.058.204	220	35	25	44	179	30	60	59	58	8x28,3
07.058.204.19	220	35	19	44	179	30	60	59	58	6x21,8
07.058.204.20	220	35	20	44	179	30	60	59	58	6x22,8
07.058.204.22	220	35	22	44	179	30	60	59	58	6x24,8
07.058.204.24	220	35	24	44	179	30	60	59	58	8x27,3
07.058.214	220	35	30	50	209	42	75	59	58	8x33,3
07.058.214.A8	220	35	28	50	179	30	60	59	58	8x31,3
07.075.204	550	25	30	56	203	34	66	71	84	8x33,3
07.075.204.28	550	25	28	56	203	34	66	71	84	8x31,3
07.075.214	550	45	30	56	242	38	82	78	84	8x33,3
27.075.214.25	550	45	25	50	242	38	82	78	84	8x28,3

(1) Par máximo Nm, para la selección ver tabla página 18.
(2) Ángulo de inclinación máximo. Para ángulo superior máx. 45º fabricación sobre pedido.
(3) Mecanizado para chaveta sobre pedido.

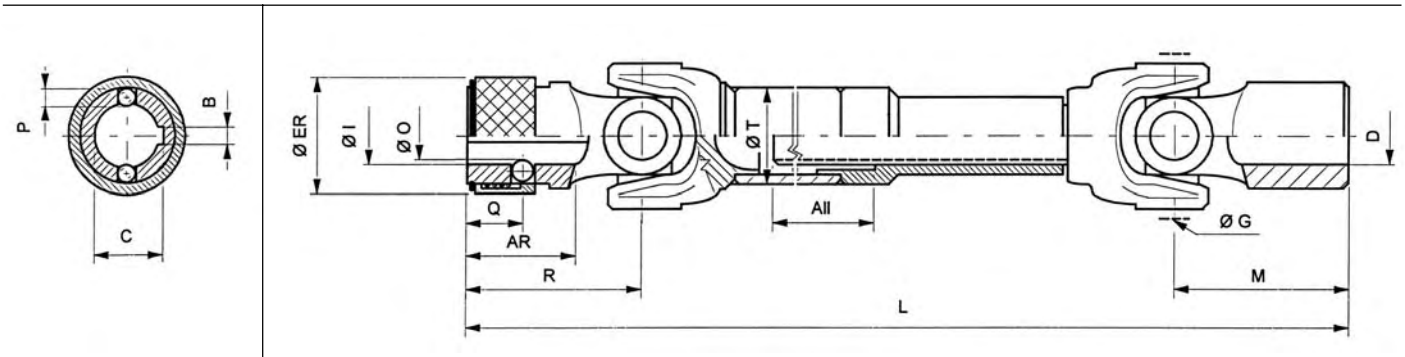
TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjunto telescópico SERIE 07



Código	MT (1)	Bº (2)	D^{H7} (3)	E	L (4)	All (5)	A	G	M	T	Eje estriado
07.058.304	220	35	25	44	340	60	30	58	60	40 x 2	21 x25z6
07.058.314	220	35	30	50	370	60	42	58	75	40 x 2	21 x 25z6
07.075.304	550	25	30	56	420	80	34	82	66	50 x 2	26 x 32z6
07.075.314	550	25	30	50	450	80	38	82	82	50 x 2	26 x 32z6

Conjunto telescópico con cambio rápido SERIE 07



Código	I^{H7}	B x C	AR	ER	O	P	Q	R
07.058.312.18	18	6 x 19,8	30	37	16	8	19	65
07.058.312.20	20	6 x 21,8	30	40	18	8	19	65
07.058.312.22	22	6 x 23,8	30	47	20	10	20,5	75
07.058.312.25	25	8 x 26,8	30	50	23	10	20,5	75
07.058.312.30	30	8 x 32,2	42	58	28	10	25	75
07.075.312.25	25	8 x 26,8	38	50	23	10	20,5	82
07.075.312.30	30	8 x 32,2	55	58	28	10	25	99

(1) Par máximo Nm, para la selección ver tabla pág. 18.

(2) Ángulo de inclinación máximo correspondiente a la junta simple.

(3) Mecanizado para chaveta opcional.

(4) Longitud de la junta cerrada. Sobre pedido podemos suministrar diferente longitud.

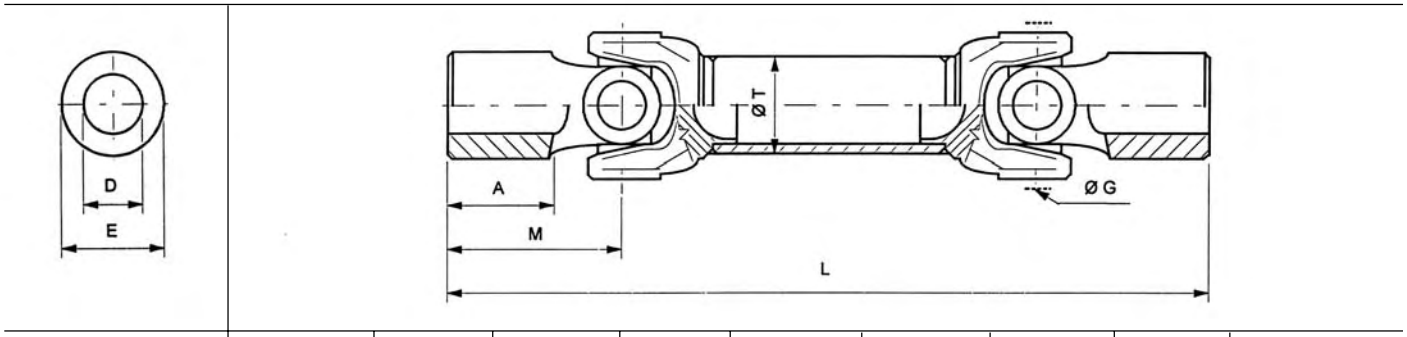
(5) Sobre pedido podemos suministrar otras longitudes extensibles.

(6) La junta 07.058 se suministra con engrasador externo. La junta 07.075 con engrasador central.

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

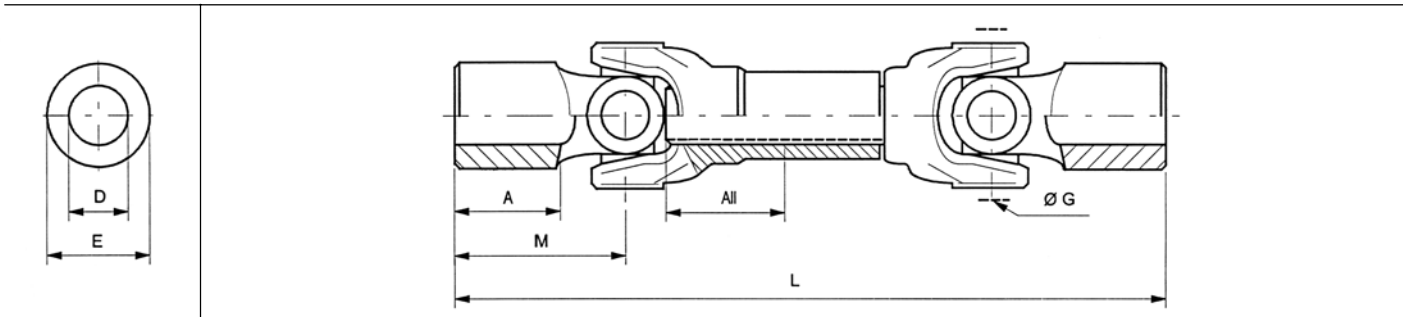
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjunto telescópico fijo SERIE 07



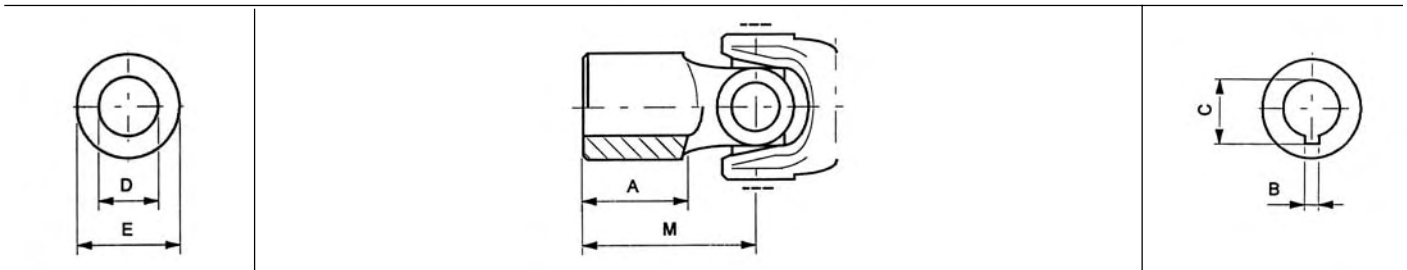
Código	MT(1)	Bº (2)	D^{H7}	E	L (4)	A	G	M	T
07.058.504	220	35	25	44	240	30	58	60	40 x 2
07.058.514	220	35	30	50	270	42	58	75	40 x 2
07.075.504	550	25	30	56	240	34	82	66	50 x 2
07.075.514	550	45	30	50	340	38	82	82	50 x 2

Conjunto telescópico extracorto SERIE 07



Código	MT (1)	Bº (2)	D^{H7}	E	L1 + All	L2 + All	L3 + All	A	G	M
07.058.604	220	35	25	44	265 + 30	280 + 45	300 + 65	30	58	60
04.058.614	220	35	30	50	295 + 30	310 + 45	330 + 65	42	58	75
07.075.604	550	25	30	56	275 + 25	300 + 35	330 + 40	34	82	66

Acoplamientos disponibles



Conjunto telescópico	Telescópico fijo	Telescópico extracorta	D^{H7}	B x C	E	A	M
07.058.304	07.058.504	07.058.604	19	6 x 21,8	44	30	60
07.058.304	07.058.504	07.058.604	20	6 x 22,8	44	30	60
07.058.304	07.058.504	07.058.604	22	6 x 24,8	44	30	60
07.058.304	07.058.504	07.058.604	24	8 x 27,3	44	30	60
07.058.314	07.058.514	07.058.614	28	8 x 31,3	50	30	60
07.075.304	07.075.504	07.075.604	28	8 x 31,3	56	34	66

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Selección Juntas universales SERIE 01

Las juntas de transmisión cardan SERIE 01 se aplican en velocidades bajas (400 a 1.000 rpm) y momento torsor relativamente alto. Se recomienda para aumentar la vida de la junta no superar el 75% de las rpm máximas indicadas en la tabla con una lubrificación frecuente y utilizando a ser posible los manguitos de protección.
El momento torsor de la **Tabla 2** está referido a funcionamiento con carga constante y son indicativos.
Para aplicaciones con cargas intermitentes, duras con ángulos elevados, recomendamos consultar a nuestro departamento técnico.
Para seleccionar una junta de transmisión cardánica de la SERIE 01 proceder de la siguiente manera:

A- Calcular el momento torsor que la junta debe transmitir con la siguiente fórmula:

P= Potencia en CV.

$$Mt1 = \frac{7.023 \cdot P}{R.p.m.} \; [Nm]$$

B- Multiplicar **Mt1** por el factor K de la **Tabla 1** correspondiente al ángulo de inclinación de la junta. Si es superior a **5º**.

$$Mt1 \cdot K = Mt \; [Nm]$$

C- Con el nuevo valor **Mt** obtenido seleccionar en la **Tabla 2** la junta, extrapolando las rpm y el momento torsor igual o inmediatamente superior.

Tabla 1 Factor para ángulos superiores a 5º

Ángulo trabajo	5º	10º	15º	20º	25º	30º	35º	45º
Factor K	1	1,05	1,14	1,25	1,48	1,82	2,63	4,16

Tabla 2 Selección de la junta

	R.p.m.						
Tipo	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**750**	**1.000**
01.010	6	4	3	2,7	2,1	1,7	1,3
01.013	8,5	5,6	4,3	3,8	3	2,5	1,9
01.017	16	10,6	8	7,2	5,6	4,6	3,5
01.020/023	25	16,5	12,5	11,3	8,8	7,3	5,5
01.026	40	26,4	20	18	14	11,6	8,8
01.029	63	41,5	31,5	28,4	22	18,3	14
01.032	95	62,5	47,5	43	33	27,5	
01,035	145	96	72,5	65	51	42	
01.040	210	139	105	95	73	61	
01.045	250	165	125	113	88	72,5	
01.050	310	205	155	140	109	90	
01.060	370	244	185	167	130		
01.070	550	363	275	247	193		
01.080	630	416	315	284			
01.100	880	581	440	396			

Valores en Nm

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Selección Juntas universales SERIE 02

Las juntas de transmisión cardan SERIE 02 se aplican en velocidades hasta 5.000 rpm en función del ángulo de inclinación. Obteniendo un funcionamiento preciso, silencioso y sin juego.
El momento torsor de la **Tabla 2** está referido a funcionamiento con carga constante y son indicativos. Para aplicaciones con cargas intermitentes con ángulos elevados, recomendamos usar la SERIE 07. Consultar a nuestro departamento técnico.
Para seleccionar una junta de transmisión cardánica de la SERIE 02 proceder de la siguiente manera:

A- Calcular el momento torsor que la junta debe transmitir con la siguiente fórmula:

P= Potencia en CV.

$$Mt1 = \frac{7.023 \cdot P}{R.p.m.} \; [Nm]$$

B- Multiplicar **Mt1** por el factor K de la **Tabla 3** correspondiente al ángulo de inclinación de la junta. Si es superior a **5º**, y al factor **D** de **Tabla 4** si se desea una duración superior a 5.000 horas.

$$Mt1 \cdot K = Mt \; [Nm]$$

C- Con el nuevo valor **Mt** obtenido seleccionar en la **Tabla 5** la junta, extrapolando las rpm y el momento torsor igual o inmediatamente superior.

Tabla 3 Factor para ángulos superiores a 5º

Ángulo trabajo	5º	10º	15º	20º	25º	30º	35º	45º
Factor K	1	1,05	1,14	1,25	1,48	1,82	2,63	4,16

Tabla 4 Factor para duración superior a 5.000 horas.

Horas	5.000	7.500	10.000	15.000	20.000	30.000	40.000
Factor D	1	1,13	1,23	1,39	1,52	1,7	1,85

Tabla 5 Selección de la junta

	R.p.m.					
Tipo	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**5.000**
02.017	11	10	7,5	6	5	4,7
02.020	28	24	19	15	12,5	12
02.026	36	31	24,5	19,5	16	15,5
02.032	72	62	49	39	32,5	31
02.040	150	129	102	81	67,5	65
02.050	220	189	150	119	99	95
02.060	310	267	211	168	140	133
02.070	330	284	224	178	148	
02.080	375	322	255	202		
02.100	420	361	286	227		

Valores en Nm

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Selección Juntas universales SERIE 07

Las juntas de transmisión cardan SERIE 07 se aplican en velocidades elevadas hasta 4.000 rpm en función del ángulo de inclinación. Obteniendo un funcionamiento preciso, silencioso y sin juego, también con cargas gravosas.
Para aplicaciones con sobrecargas altas y giros intermitentes con ángulos elevados, recomendamos usar la SERIE 07. Consultar a nuestro departamento técnico.
Para seleccionar una junta de transmisión cardánica de la SERIE 07 proceder de la siguiente manera:

A- Calcular el momento torsor que la junta debe transmitir con la siguiente fórmula:

P= Potencia en CV.

$$Mt1 = \frac{7.023 \cdot P}{R.p.m.} \quad [Nm]$$

B- Multiplicar **Mt1** por el factor **K** de la **Tabla 6** correspondiente al ángulo de inclinación de la junta. Si es superior a **5º**, y al factor **D** de Tabla 7 si se desea una duración superior a 5.000 horas.

$$Mt1 \cdot K \cdot D = Mt \ [Nm]$$

C- Con el nuevo valor **Mt** obtenido seleccionar en la **Tabla 8** la junta, extrapolando las rpm y el momento torsor igual o inmediatamente superior.

Tabla 6 Factor para ángulos superiores a 5º

Ángulo trabajo	3º	5º	6º	7º	10º	15º	20º	25º	30º	35º
Factor K	1	1,16	1,23	1,29	1,44	1,62	1,77	1,89	1,98	2,08

Tabla 7 Factor para duración superiore a 5.000 horas

Horas	5.000	7.500	10.000	15.000	20.000	30.000	40.000	50.000	75.000	100.000
Factor D	1	1,13	1,23	1,39	1,52	1,7	1,85	2	2,25	2,48

Tabla 8 Selección de la junta

	R.p.m.							
Tipo	**30**	**60**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**
07.058	220	220	220	190	155	126	105	86
07.075	550	425	350	280	230	186	154	127

Valores en Nm

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjuntos de transmisión cardan con brida

Código

07	1º-2º Cifra-Forma constructiva	**.058**	3º-4º-5º Cifra-Tamaño	**.100**	6ª - 7ª - Cifra - Tipo de transmisión 8ª Cifra tipo de brida
07	Serie Estándar	**de .058**	Tamaño de la transmisión cardánica	**.100**	Junta Simple
08	Serie gran ángulo, extensible con cruceta de agujas	**a .225**		**.200**	Junta Doble
11	Cruceta			**.300**	Longitud extensible. Tubo
12	Cruceta con rodamiento de agujas			**.310**	Longitud extensible mayor. Tubo
14	Contra-brida			**.400**	Longitud extensible sobre demanda. Tubo
16	Tornillos de fijación			**.500**	Fija. Punto
				.600	Extracorta
				.--0	Brida DIN estándar
				.--1	Brida DIN mayor
				.--2	Brida DIN mayor
				.--5	Brida ASA-SAE

Una vez identificado el código, es necesario indicar la longitud cerrada y la extensión, si ésta es distinta que la estándar, también el ángulo de trabajo y las revoluciones.

Velocidad crítica

Si se utilizara una transmisión cardan fija o extensible, con tubo y elevado número de revoluciones, es necesario verificar que el diámetro del tubo es el adecuado, para evitar flexiones y torsiones críticas.
En el caso de que estuviéramos en la banda de la velocidad crítica, deberíamos aumentar el diámetro del tubo o dividir la transmisión en dos secciones, insertando un apropiado soporte de rodamiento.
La fórmula para calcular la velocidad crítica de una transmisión cardan es la siguiente:

$$V_c = 1{,}22 \cdot 10^7 \frac{\sqrt{D^2 + d^2}}{L^2} \quad \text{[R.p.m.]}$$

donde:

D = diámetro externo del tubo en cm
d = diámetro interno del tubo en cm
L = longitud entre centros de crucetas en cm

El número máximo de revoluciones, para evitar condiciones de velocidad crítica, no debe exceder del 65% del valor Vc, por lo tanto:

$$0{,}65 \times V_c = V \text{ (r.p.m.)}$$

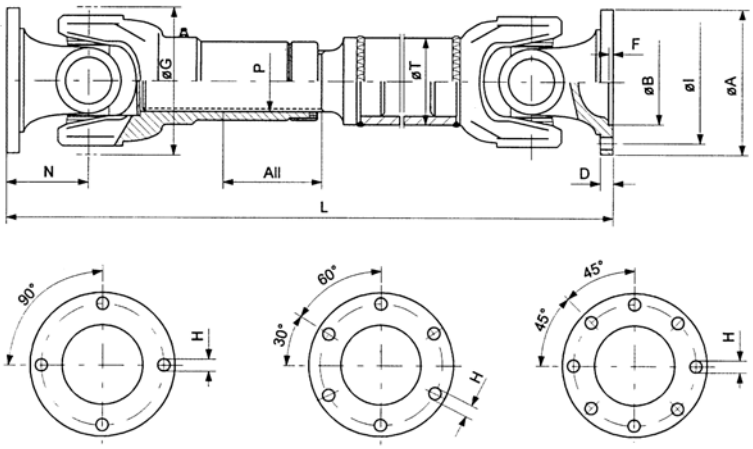
En caso de pedido o consulta, rogamos indiquen la velocidad de servicio de transmisión.
Es también importante observar que por encima de 400/500 r.p.m., es siempre necesario un equilibrado estático y dinámico de la transmisión, el cual siempre se realiza durante la producción.

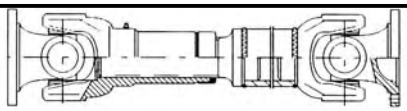
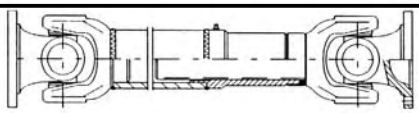
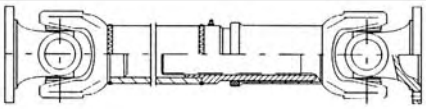
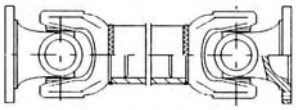
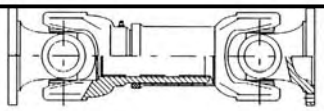
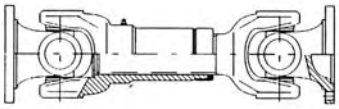
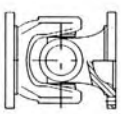
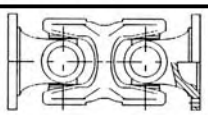
TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjuntos de transmisión cardan con brida

trasmil



	Longitud extensible. Tubo	.300 .301
	Longitud extensible mayor. Tubo	.310 .311
	Longitud extensible sobre demanda. Tubo	.400 .401 .402
	Fija. Tubo	.500 .501 .502
	Extracorta	.610 .620 .630
	Corta	.640 .650 .611 .621 .631 .641 .651 .612 .622 .632 .642 .652
	Junta simple	.100 .101 .102
	Junta doble	.200 .201 .202

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjunto de transmisión cardan con brida

trasmil

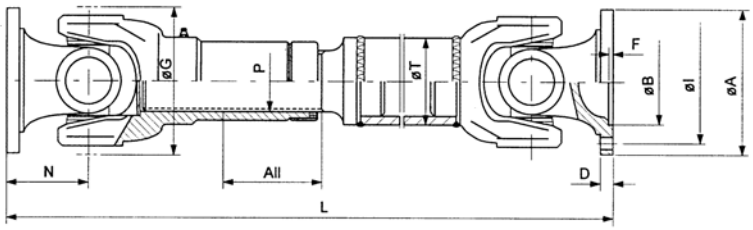
SERIE		07.058.		07.075.		07.090.		08.100.		08.108.		08.119.	
	Mt[1] · Nm	180	240	550	550	750	750	1.300	1.300	1.500	1.500	2.500	2.500
	B[o2]	30	30	25	18	30	30	20	20	35	35	20	20
	A	58	65	75	90	90	100	100	120	100	120	120	150
	B[h7]	30	35	42	47	47	57	57	75	57	75	75	90
	D	4	4,5	5	6	6	6,5	7	8	7	8	8	10
	F[+0,2]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3
	G	60	60	80	80	90	90	97	97	98	98	116	116
	H[B12]	5	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10/8	12
	I[+-0,1]	47	52	62	74,5	74,5	84	84	101,5	84	101,5	101,5	130
	Nº Agujer.	4	4	6	4	4	6	6	8	6	8	8	8
	N	37	37	42	30	47	47	46	46	58	58	60/70	60
	P	25x22 DIN 5480		30x27z16		30x27x16		35x30x16		38x34x20		45x41 DIN 5482	
	T	32x1,5-4x2		50x2-60x2		50x2-76x1,5		50x3		60x3		70x3-80x3-90x3	
.300	L[3] + All	255+30		330+40		365+45		360+50				475+60	
.301	L[3] + All		255+30		305+40		365+45		360+50				475+60
.310	L[3] + All	285+60		365+80		400+90		370+90				520+120	
.311	L[3] + All		285+60		340+80		400+90		370+90				520+120
.400	L[3] + All			520+250		650+350				450+110		935+450	
.401	L[3] + All										450+110		
.402	L[3] + All												
.500	L[3]	185		190		225		250		260		280	
.501	L[3]		185		165		225		250		260		280
.502	L[3]												
.610	L[4] + All	165+15[5]		200+20		225+25		255+30				325+35	
.620	L[4] + All	175+20[5]		210+20		235+25		280+40				360+50	
.630	L[4] + All	190+25		225+25		250+40		310+50		310+35		400+60	
.640	L[4] + All	220+30		250+35		280+40		340+50		340+60		430+60	
.650	L[4] + All	235+65		280+40		295+50				380+80			
.611	L[4] + All		165+15[5]		200+25		225+25		255+30				
.621	L[4] + All		175+20[5]		210+25		235+25		280+40				360+50
.631	L[4] + All		195+25		225+35		250+40		310+50		310+35		400+60
.641	L[4] + All		220+30		250+40		280+40		340+50		340+60		430+60
.651	L[4] + All		235+65		280+40		295+50				380+80		
.612	L[4] + All												
.622	L[4] + All												
.632	L[4] + All												
.642	L[4] + All												
.652	L[4] + All												
.100	L[+-0,5]	74		84		94		92		116		120	
.101	L[+-0,5]		74		60		94		92		116		120
.102	L[+-0,5]												
.200	L[+-0,5]	133		155		154		160		232		200	
.201	L[+-0,5]		133		131		154		160		232		200
.202	L[+-0,5]												

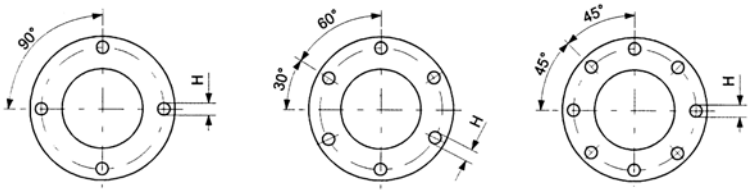
TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

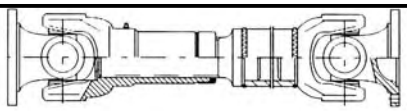
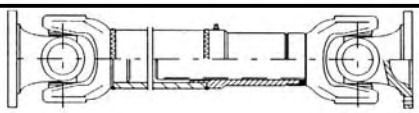
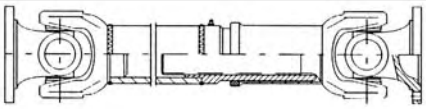
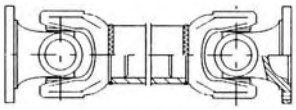
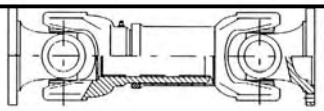
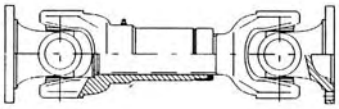
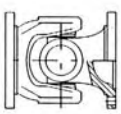
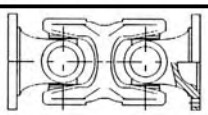
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjuntos de transmisión cardan con brida

trasmil





	Longitud extensible. Tubo	.300 .301
	Longitud extensible mayor. Tubo	.310 .311
	Longitud extensible sobre demanda. Tubo	.400 .401 .402
	Fija. Tubo	.500 .501 .502
	Extracorta	.610 .620 .630
	Corta	.640 .650 .611 .621 .631 .641 .651 .612 .622 .632 .642 .652
	Junta simple	.100 .101 .102
	Junta doble	.200 .201 .202

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Conjunto de transmisión cardan con brida

trasmil

SERIE		07.120.		08.150.		08.151.		08.180.		08.181.		08.225.	
	$B^{\circ 2}$	20/30	20	35	35	35	35	35	35	35	35	30	30
	B^{h7}	75	90	90	110	90	95	110	110	110	140	140	140
	$F^{+0,2}$	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
	H^{B12}	10	12	12	14	12	16	16	16	16	16	16	18
	Nº Agujer.	8	8	8	8	8/12	8	8	8/10	8/10	8/12	8/12	8
	P	45x39z16		55x2,5 DIN 5480		65x2,5 DIN 5480		75x2,5 DIN 5480		75x2,5 DIN 5480		90x2,5 DIN 5480	
.301	L^3 + All		475+60										
.311	L^3 + All		560+120										
.401	L^3 + All				665+110		700+110				740+110		840+150
.501	L^3		310		400		430				480		510
.620	L^4 + All	315+20[6]		420+40[7]		420+40[7]			510+40[7]	430+40[7]		500+60[8]	
.640	L^4 + All	355+50		520+80[7]		520+80[7]			600+80[7]	550+60[5]		600+90[7]	
.611	L^4 + All		300+20[6]		390+30[7]		390+30[7]				400+30[6]		470+30[8]
.631	L^4 + All		325+30		460+60[7]		460+60[7]				480+40[5]		555+45[7]
.651	L^4 + All		400+50		570+110		590+110				620+110		700+150[7]
.622	L^4 + All							420+40[7]					
.642	L^4 + All							520+80[7]					
.101	$L^{+-0,5}$		144		164		172				190		220
.201	$L^{+-0,5}$		8		328		344				380		440

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Indicaciones

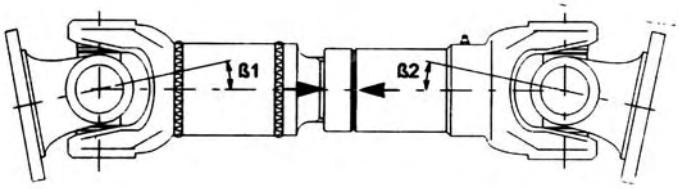
1) Momento torsor máximo
2) Ángulo máximo de inclinación por junta
3) Longitud mínima, longitudes superiores sobre demanda
4) Longitud estándar aconsejable, otras sobre demanda
5) Ángulo máximo de inclinación 20º
6) Ángulo máximo de inclinación 10º
7) Ángulo máximo de inclinación 25º
8) Ángulo máximo de inclinación 8º

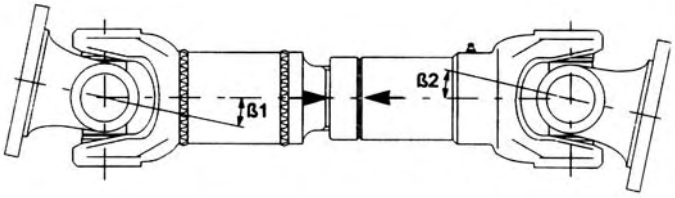
Sobre demanda podemos suministrar contra-bridas y tornillos de fijación.

El código para la correcta identificación de una transmisión cardánica TRASMIL, se obtiene añadiendo el tamaño (de 07.058 a 08.225), el código que en la tabla identifica el tipo de transmisión deseado, fija, junta simple, etc. (de .300 a 202).
Ejemplo: Transmisión extensible con brida DIN 58 (07.058.) extensión 60 mm (.310), longitud cerrada 510 mm, 1.000 rpm.
CÓDIGO: 07.058.310 L = 510 + 60 mm, equilibrada a 1.000 r.p.m.

Montaje de la transmisión

Para el montaje de la junta cardan, tiene que asegurarse que el ángulo de la junta conducida es igual al ángulo de la junta motriz β_1 y β_2. Además, las horquillas de las juntas deben estar orientadas en la misma dirección y articuladas sobre el mismo plano, para evitar el mal funcionamiento de la misma.





Instrucciones de lubricación

Recomendamos una lubricación periódica de ambas crucetas y eje estriado a través del engrasador, en intervalos de aproximadamente 3 meses.
Recordamos usar grasa al litio, consistencia clase 2, penetración 2,65/2,95 y punto de fusión 180º. No utilizar grasas con aditivos molykote.
Las temperaturas de funcionamiento permisibles son de -25º a 80º; para temperaturas superiores o inferiores consultar al departamento técnico de TECNOPOWER.

Instrucciones para la instalación

Eliminar la suciedad, grasa y pintura de la superficie de las bridas.
Comprobar la posición de las horquillas, alinear las marcas de referencia, no extraer o cambiar las partes estriadas.
Verificar el centraje y concentricidad de las contra-bridas.
Apretar los tornillos de la forma correcta, usar 10.9 tornillos hexagonales y 8.8 tuercas de seguridad, para garantizar la transmisión del par por fricción de la brida y la contra-brida.

TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL
Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Selección Juntas SERIE 07 - 08

Para seleccionar una junta de transmisión cardánica de la SERIE 07 - 08, proceder de la siguiente manera:

A- Calcular el momento torsor que la junta debe transmitir con la siguiente fórmula:

$$Mt1 = \frac{7.023 \cdot P}{R.p.m.} = [Nm]$$

P = potencia en CV

B- Multiplicar Mt1 por el factor K (Diagrama 1), correspondiente al ángulo de inclinación de la junta, si es superior a 3º, y el factor D (Diagrama 2), si se requiere una duración superior a 5.000 horas:

$$Mt1 \cdot K \cdot D = Mt\ [Nm]$$

C- Con el nuevo valor Mt, seleccionar en el diagrama 3, la junta extrapolando las r.p.m. y el momento torsor igual o inmediatamente superior.

Para aplicaciones particularmente con sobrecargas importantes o con motores de gasolina o diesel consultar el departamento técnico de TECNOPOWER.

Diagrama 1

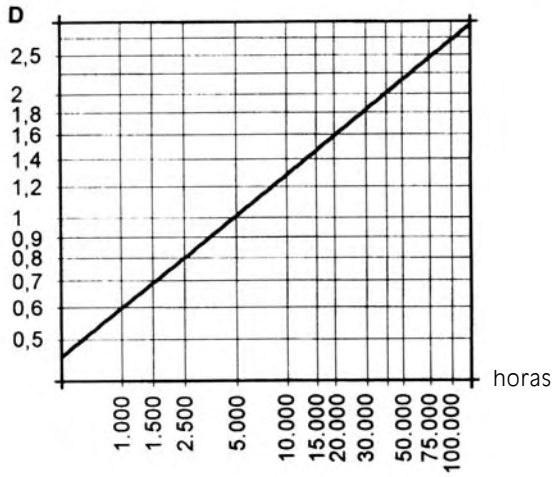
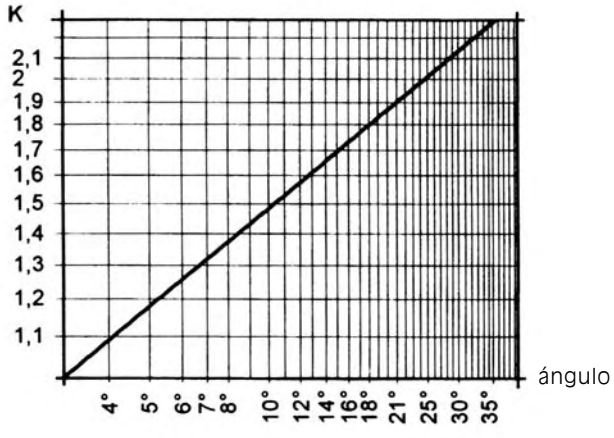


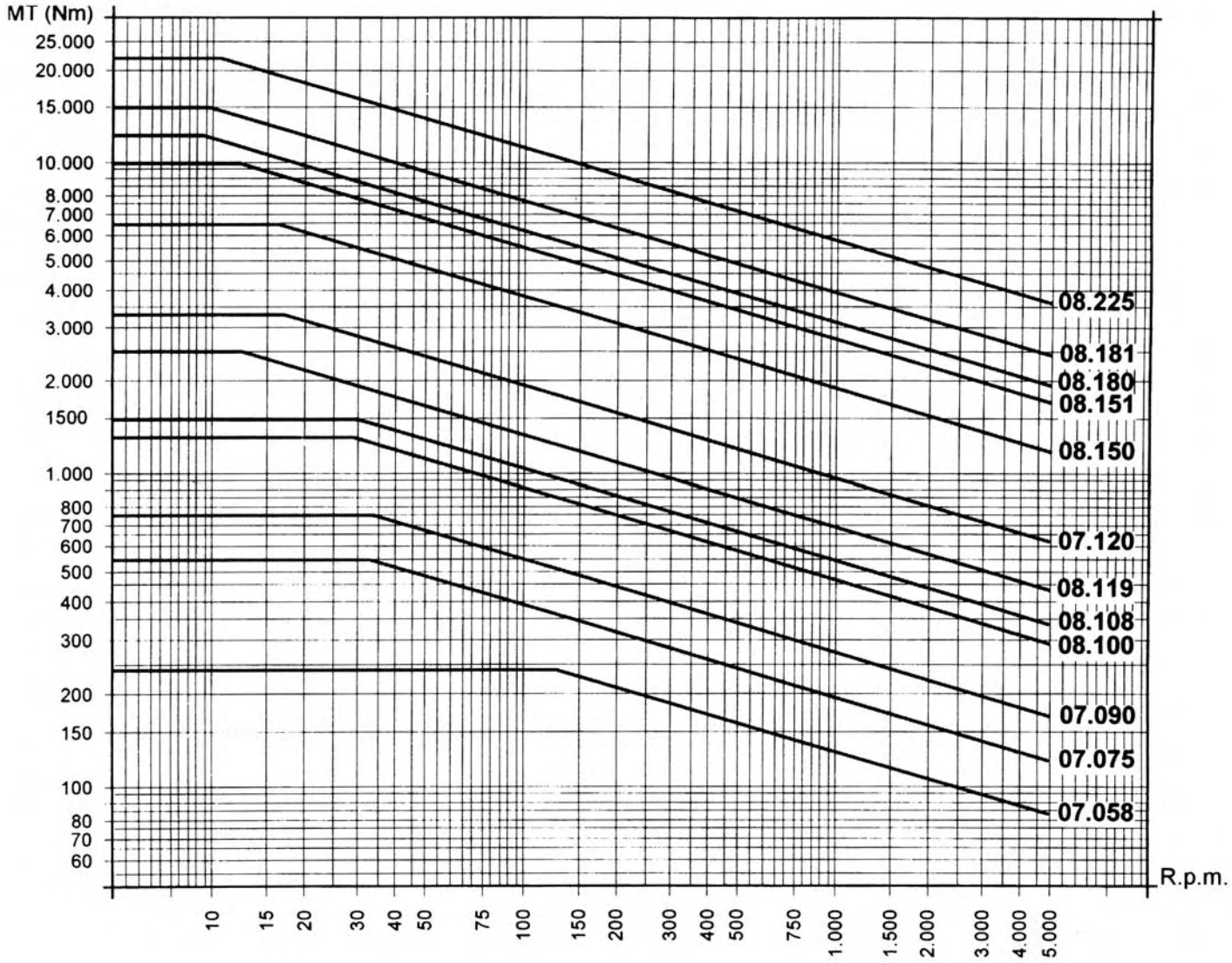
Diagrama 2



TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es

Diagrama 3



TECNOPOWER
TRANSMISION Y MOVIMIENTO LINEAL

Polígono Industrial Molí dels Frares, Calle C, nº 10
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS - BARCELONA
Teléfono: 93 656 80 50 - Fax: 93 656 80 26
E-mail: tp@tecnopower.es - Web: www.tecnopower.es