

CATÁLOGO REFERENCIAL



TRANSMISIONES EXTENSIBLES

EXTENSIBLE DRIVESHAFTS WITH LENGHT COMPENSATION



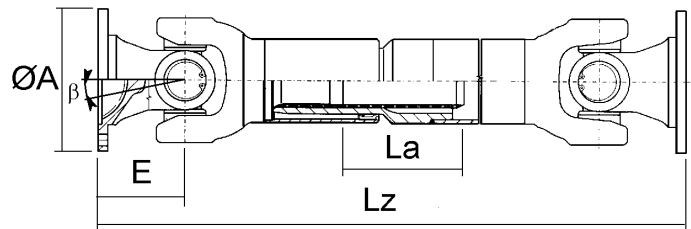
WWW.CARDYFREN.COM



CARDAN EXTENSIBLE

CARDANSHAFT WITH LENGTH COMPENSATION

FIG-1



DIN

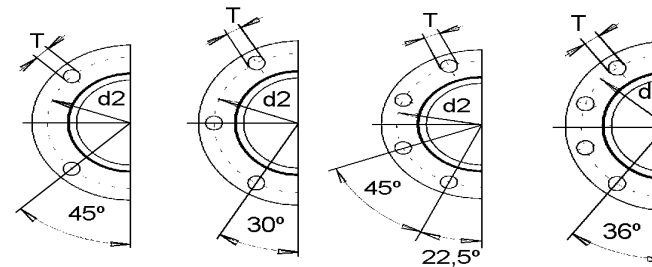


FIG-2

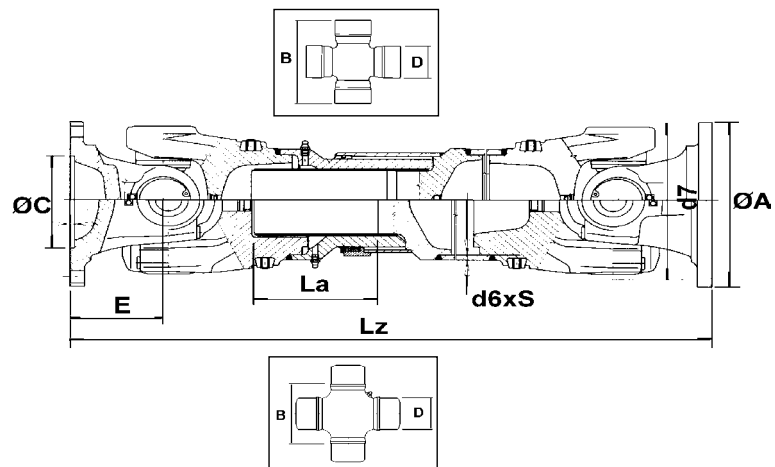


FIG-3

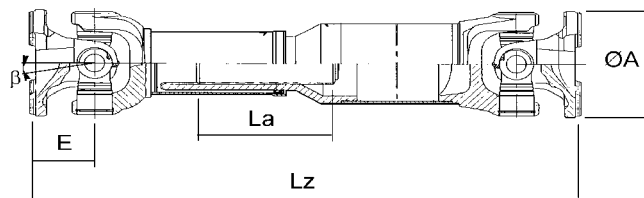
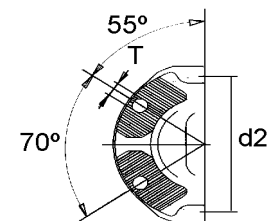


FIG-4

KV / XS





CARDAN EXTENSIBLE

CARDANSHAFT WITH LENGTH COMPENSATION

FIG-5		SAE 50° 40° 50°
FIG-6		SAE 45° 22,5° 22,5° 22,5° 22,5°
FIG-7		
FIG-8		



CARDAN EXTENSIBLE

CARDANSHAFT WITH LENGTH COMPENSATION

FIG-9

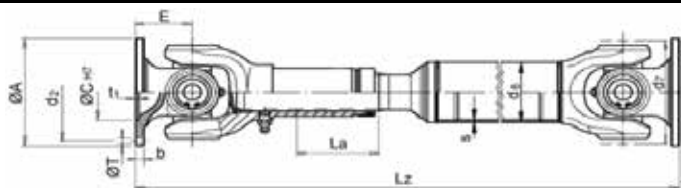


FIG-10

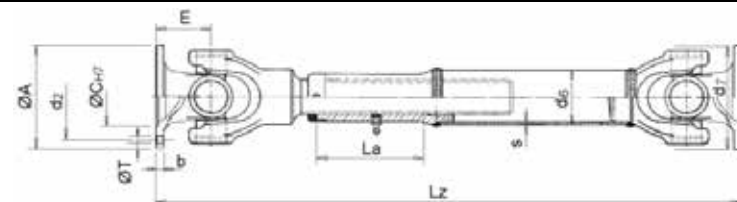


FIG-11

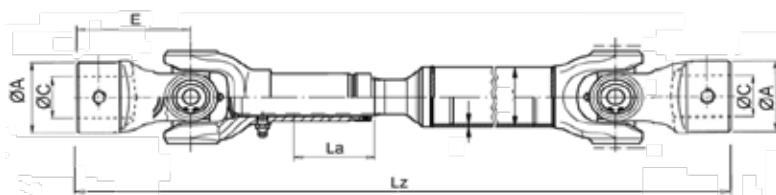


FIG-12

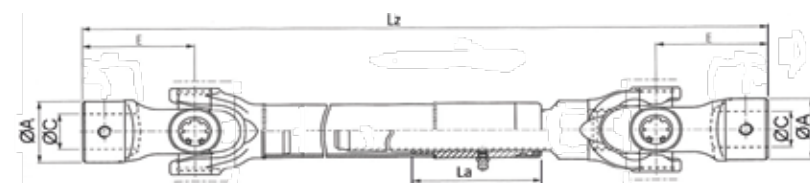
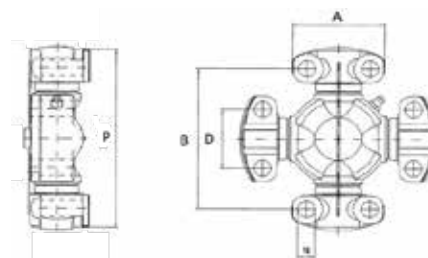
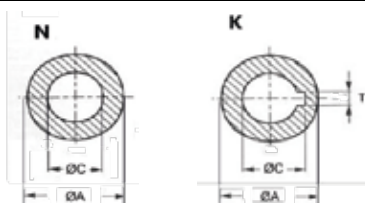
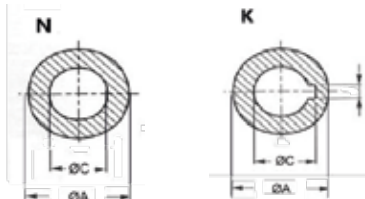
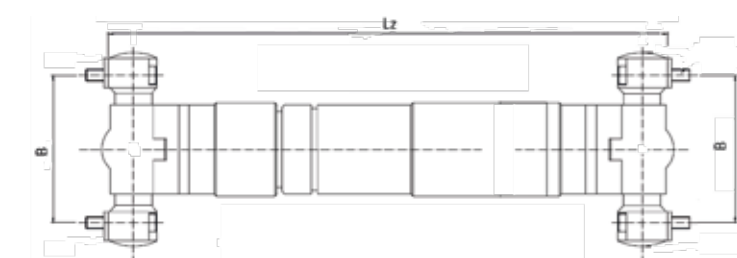


FIG-13



SERIE 0.105 (0105) (Ø17x41)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0105TC00001		0105		17	41	9	240	25	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	28x1,5		0.105	0.105.100	190 Nm	250 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0105TC00002		0105		17	41	9	240	25	DIN	65	4	6	35	30	52	25°	28x1,5		0.105	0.105.101	190 Nm	250 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0105TC00011		0105		17	41	11	280	25	MOYÚ	38	-	6	20	50	-	30°	28x1,5		0.105	0.105.102	190 Nm	250 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0105TC00004		0105		17	41	10	257	40	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	28x1,5		0.105	0.105.110	190 Nm	250 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0105TC00005		0105		17	41	10	257	40	DIN	65	4	6	35	30	52	25°	28x1,5		0.105	0.105.111	190 Nm	250 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0105TC00012		0105		17	41	12	297	40	MOYÚ	38	-	6	20	50	-	30°	28x1,5		0.105	0.105.112	190 Nm	250 Nm

SERIE 0.106 (0106) (Ø19x48)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0106TC00001		0106		19	48	9	260	30	DIN	65	4	6	35	32	52	30°	32x1,5		0.106	0.106.100	400 Nm	520 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0106TC00002		0106		19	48	9	260	30	DIN	75	6	6	42	32	62	20°	32x1,5		0.106	0.106.101	400 Nm	520 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0106TC00006		0106		19	48	11	315	30	MOYÚ	42	-	8	25	60	-	30°	32x1,5		0.106	0.106.102	400 Nm	520 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0106TC00003		0106		19	48	10	290	60	DIN	65	4	6	35	32	52	30°	32x1,5		0.106	0.106.110	400 Nm	520 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0106TC00004		0106		19	48	10	290	60	DIN	75	6	6	42	32	62	20°	32x1,5		0.106	0.106.111	400 Nm	520 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0106TC00011		0106		19	48	12	345	60	MOYÚ	42	-	8	25	60	-	30°	32x1,5		0.106	0.106.112	400 Nm	520 Nm

SERIE 0.107 (0107) / 473.30 (4730) / NG24 / W075 (Ø22x58)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0107TC00001		0107		22	58	9	300	35	DIN	75	6	6	42	36	62	30º	40x2		0.107	0.107.100	920 Nm	1.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0107TC00003		0107		22	58	9	300	35	DIN	90	4	8	47	36	74,5	18º	40x2		0.107	0.107.101	920 Nm	1.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0107TC00021		0107		22	58	11	390	35	MOYÚ	50	-	8	30	80	-	30º	40x2		0.107	0.107.102	920 Nm	1.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0107TC00022		0107		22	58	10	360	70	DIN	75	6	6	42	36	62	30º	40x2		0.107	0.107.110	920 Nm	1.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0107TC00004		0107		22	58	10	360	70	DIN	90	4	8	47	36	74,5	18º	40x2		0.107	0.107.111	920 Nm	1200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0107TC00023		0107		22	58	12	450	70	MOYÚ	50	-	8	30	80	-	30º	40x2		0.107	0.107.112	920 Nm	1.200 Nm

SERIE 1100 / 1140 (Ø23,8x61,2)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1100TC00002	11002601010260	1100		23,8	61,2	5	260	40	SAE	88	4	8	57,1	30,2	69,9	17º	50,8x2,4		1140		550 Nm	1.130 Nm

SERIE 30 (G030) (Ø26x72,1)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G030TC00003	00302601010000	G030		26	72,1	1	380	50	DIN	75	6	6	42	47	62	30º	50x2		30		800 Nm.	1.100 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G030TC00001	00302602020000	G030		26	72,1	1	365	50	DIN	90	4	8	47	40	74,5	20º	50x2	Standard	30		800 Nm.	1.100 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G030TC00002	00302604040000	G030		26	72,1	1	380	50	DIN	90	4	8	47	47	74,5	30º	50x2	Standard	30		800 Nm.	1.100 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G030TC00005	00302603030000	G030		26	72,1	1	380	50	DIN	90	6	8	47	47	74,5	30º	50x2		30		800 Nm.	1.100 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G030TC00004	00302605050000	G030		26	72,1	1	365	50	SAE	90	4	8	57,15	40	69,9	20º	50x2	Acopl. SAE 1100	30		800 Nm.	1.100 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G030TC00006	00302606060000	G030		26	72,1	1	380	50	SAE	90	4	8	57,15	47	69,9	20º	50x2	Acopl. SAE 1100	30		800 Nm.	1.100 Nm.

SERIE 0.109 (0109) (Ø28,5x70,9)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00003		0109		28,5	70,9	9	348	40	DIN	90	4	8	47	42	74,5	20º	50x2		0.109	0.109.100	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00002		0109		28,5	70,9	9	348	40	DIN	100	6	8	57	42	84	18º	50x2		0.109	0.109.101	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00009		0109		28,5	70,9	11	423	40	MOYÚ	57	-	10	35	80	-	20º	50x2		0.109	0.109.102	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00005		0109		28,5	70,9	9	375	40	DIN	90	4	8	47	52	74,5	35º	50x2		0.109	0.109.105	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00004		0109		28,5	70,9	10	393	80	DIN	90	4	8	47	42	74,5	20º	50x2		0.109	0.109.110	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00001		0109		28,5	70,9	10	393	80	DIN	100	6	8	57	42	84	18º	50x2		0.109	0.109.111	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00010		0109		28,5	70,9	12	468	80	MOYÚ	57	-	10	35	80	-	20º	50x2		0.109	0.109.112	1.700 Nm	2.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0109TC00006		0109		28,5	70,9	10	425	80	DIN	90	4	8	47	52	74,5	35º	50x2		0.109	0.109.115	1.700 Nm	2.200 Nm

**SERIE 687.15 (6815) / 2015 / PEP2
(Ø27x74,5)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6815TC00001	68152601010000	6815		27	74,5	4	346	60	DIN	100	6	8	57	48	84	25	63,5x2,4		2015		1.800 Nm	2.400 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6815TC00002	68152602020000	6815		27	74,5	4	336	60	DIN	120	8	10	75	43	101,5	25º	63,5x2,4		2015		1.800 Nm	2.400 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6815TC00029	68152603030000	6815		27	74,5	4	336	60	SAE	97	4	10,2	60,3	43	79,4	25º	63,5x2,4	Acopl. SAE 1300	2015		1.800 Nm	2.400 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6815TC00004	68152604040000	6815		27	74,5	4	336	60	SAE	115,9	4	12,2	69,85	43	95,25	25º	63,5x2,4	Acopl. SAE 1400	2015		1.800 Nm	2.400 Nm

**SERIE 1300
(Ø27x74,6)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1300TC00001	13002601010000	1300		27	74,6	5	305	50	SAE	97	4	9,8	60,3	35	79,4	20º	50,8x2,4		1300			1.630 Nm

**SERIE 1310
(Ø27x81,7)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00001	13102601010000T76	1310		27	81,7	5	315	54	SAE	98,5	4	9,7	60,3	35	79,4	20º	76,2x2,1		1310		1.085 Nm	2.170 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00002	13102601010000T63L	1310		27	81,7	5	347	78	SAE	98,5	4	9,7	60,3	35	79,4	20º	63,5x2,1	Larga	1310		1.085 Nm	2.170 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00003	13102601010000	1310		27	81,7	5	324	54	SAE	98,5	4	9,7	60,3	35	79,4	20º	50,8x2,4	Standard	1310		1.085 Nm	2.170 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00004	13102606060000T63L	1310		27	81,7	5	363	78	SAE	98,5	4	9,7	60,3	41,3	79,4	30º	63,5x2,1	Gran Angulo	1310		1.085 Nm	2.170 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00070	13102604040000T63L	1310		27	81,7	5	383	54	DIN	100	6	8,1	57	50	84	22º	63,5x2,1		1310		1.085 Nm	2.170 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00006	13102603030000T63L	1310		27	81,7	5	383	78	DIN	90	4	8,1	47	50	74,6	22º	63,5x2,1		1310		1.085 Nm	2.170 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1310TC00071	13102613130000T63L	1310		27	81,7	5	685	78	DIN	120	8	8	75	52	101,5	22º	63,5x2,1		1310		1.085 Nm	2.170 Nm

**SERIE 43 (G043)
(Ø30x82,4)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00017	00432606060000L	G043		30	81,8	1	380	60	DIN	90	4	8	47	48	74,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00037	00432606060000L	G043		30	81,8	1	440	110	DIN	90	4	8	47	48	74,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00003	00432601010000	G043		30	81,8	1	380	60	DIN	100	6	8	57	48	84	20º	60x3	Standard	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00018	00432601010000L	G043		30	81,8	1	440	110	DIN	100	6	8	57	48	84	20º	60x3	Standard	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00001	00432602020000	G043		30	81,8	1	400	60	DIN	100	6	8	57	58	84	35º	60x3	Standard	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00010	00432602020000L	G043		30	81,8	1	460	110	DIN	100	6	8	57	58	84	35º	60x3	Standard	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00019	00432605050000	G043		30	81,8	1	400	60	DIN	100	8	8	57	58	84	35º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00020	00432605050000L	G043		30	81,8	1	460	110	DIN	100	8	8	57	58	84	35º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00009	00432603030000	G043		30	81,8	1	380	60	DIN	120	6	8	75	48	101,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00011	00432603030000L	G043		30	81,8	1	440	110	DIN	120	6	8	75	48	101,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00016	00432608080000	G043		30	81,8	1	380	60	DIN	120	8	8	75	48	101,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00015	00432608080000L	G043		30	81,8	1	440	110	DIN	120	8	8	75	48	101,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00004	00432604040000	G043		30	81,8	1	380	60	DIN	120	8	10	75	48	101,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00007	00432604040000L	G043		30	81,8	1	440	110	DIN	120	8	10	75	48	101,5	20º	60x3		43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00038	00432609090000	G043		30	81,8	1	380	60	SAE	90	4	8	57,15	48	69,9	20º	60x3	Acopl. SAE 1100	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00022	00432609090000L	G043		30	81,8	1	440	110	SAE	90	4	8	57,15	48	69,9	20º	60x3	Acopl. SAE 1100	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00021	00432610100000	G043		30	81,8	1	400	60	SAE	100	4	10	60,32	58	79,4	35º	60x3	Acopl. SAE 1300	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00023	00432610100000L	G043		30	81,8	1	460	110	SAE	100	4	10	60,32	58	79,4	35º	60x3	Acopl. SAE 1300	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00002	00432612120000	G043		30	81,8	1	380	60	SAE	116	4	11	69,85	48	95,25	20º	60x3	Acopl. SAE 1400	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00012	00432612120000L	G043		30	81,8	1	440	110	SAE	116	4	11	69,85	48	95,25	20º	60x3	Acopl. SAE 1400	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00024	00432611110000	G043		30	81,8	1	400	60	KV	100	4	8,5	KV70º	58	84	35º	60x3	Dentado frontal	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G043TC00025	00432611110000L	G043		30	81,8	1	460	110	KV	100	4	8,5	KV70º	58	84	35º	60x3	Dentado frontal	43 / 287,10		1.800 Nm.	2.400 Nm.

**SERIE 0.110 (0110)
(Ø30x83)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00001		0110		30	83	9	374	40	DIN	100	6	8	57	46	84	20º	50x3		0.110	0.110.100	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00007		0110		30	83	9	374	40	DIN	120	8	8	75	46	101,5	18º	50x3		0.110	0.110.101	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00010		0110		30	83	11	646	40	MOYU	62	-	12	40	90	-	20º	50x3		0.110	0.110.102	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00002		0110		30	83	9	405	40	DIN	100	6	8	57	58	84	35º	50x3		0.110	0.110.105	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00006		0110		30	83	10	464	95	DIN	100	6	8	57	46	84	20º	50x3		0.110	0.110.110	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00003		0110		30	83	10	464	95	DIN	120	8	8	75	46	101,5	18º	50x3		0.110	0.110.111	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00011		0110		30	83	12	554	95	MOYU	62	-	12	40	90	-	20º	50x3		0.110	0.110.112	2.300 Nm	3.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0110TC00012		0110		30	83	10	490	95	DIN	100	6	8	57	58	84	35º	50x3		0.110	0.110.115	2.300 Nm	3.000 Nm

SERIE 1350
(Ø30,1x92)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1350TC00001	13502601010000	1350		30,1	92	5	360	51	SAE	119	4	11,1	69,9	39,6	95,3	20°	76,2x2,1	Standard	1350		1.680 Nm	3.065 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1350TC00002	13502602020000	1350		30,1	92	5	410	51	DIN	100	6	8,2	57	65	84	22°	76,2x2,1		1350		1.680 Nm	3.065 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1350TC00020		1350		30,1	92	5	360	51	SAE	97	4	9,8	60,32	55	79,4	20°	63,5x2,4	SAE 1310	1350		1.680 Nm	3.065 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1350TC00013		1350		30,1	92	5	410	51	DIN	100	6	8,2	57	65	84	22°	63,5x2,4		1350		1.680 Nm	3.065 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1350TC00014		1350		30,1	92	5	360	51	SAE	119	4	11,1	69,9	39,6	95,3	20°	63,5x2,4	Standard	1350		1.680 Nm	3.065 Nm

SERIE 687.20 (6820) / 2020 / PEP3
(Ø30,2x81,8)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6820TC00001	68202601010000	6820		30,2	81,8	4	379	70	DIN	100	6	8	57	54	84	25°	76,2x2,4		2020		2.700 Nm	3.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6820TC00002	68202602020000	6820		30,2	81,8	4	379	70	DIN	120	8	10	75	54	101,5	25°	76,2x2,4	Standard	2020		2.700 Nm	3.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6820TC00003	68202604040000	6820		30,2	81,8	4	367	70	SAE	115,9	4	12,2	69,85	48	95,25	25°	76,2x2,4	Acop. SAE 1400	2020		2.700 Nm	3.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6820TC00004	68202603030000	6820		30,2	81,8	4	379	70	KV	120	4	11	KV 70°	54	100	25°	76,2x2,4	Standard	2020		2.700 Nm	3.500 Nm

SERIE 1400 / 1410
(Ø30,1x106,3)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00001	14102601010000L	1410		30,1	106,3	5	416	85	SAE	119	4	11,1	69,9	42,9	95,3	22°	76,2x2,1	Larga	1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00002	14102601010000	1410		30,1	106,3	5	392	72	SAE	119	4	11,1	69,9	42,9	95,3	22°	76,2x2,1	Standard	1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00003	14102601010000T90	1410		30,1	106,3	5	415	60	SAE	119	4	12,1	69,9	42,9	95,3	22°	88,9x2,1		1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00004	14102604040000	1410		30,1	106,3	5	430	72	DIN	120	8	10,1	75	64,3	101,5	22°	76,2x2,1		1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00005	14102603030000	1410		30,1	106,3	5	430	72	DIN	100	6	8,1	57	64,3	84	22°	76,2x2,1		1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00006	14102602020000	1410		30,1	106,3	5	430	72	DIN	120	8	10	75	64	101,5	22°	76,2x2,1		1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00007	14102604040000L	1410		30,1	106,3	5	450	85	DIN	120	8	10,1	75	64,3	101,5	30°	76,2x2,1	Larga	1410		2.035 Nm	3.660 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1410TC00008	14102606060000	1410		30,1	106,3	5	390	72	KV	120	4	11	KV 70°	57	100	22°	76,2x2,1	Dentado frontal	1410		2.035 Nm	3.660 Nm

SERIE 687.25 (6825) / 2025 / PEP4
(Ø34,9x92)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6825TC00002	68252601010000	6825		34,9	92	4	438	100	DIN	150	8	12	90	60	130	25°	89x2,4	Standard	2025		3.800 Nm	5.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6825TC00003	68252602020000	6825		34,9	92	4	438	100	KV	120	4	11	KV 70°	60	100	25°	89x2,4	Standard	2025		3.800 Nm	5.000 Nm

SERIE 687.30 (6830) / 2030 / PEP5
/ 1480
(Ø34,9x106,4)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6830TC00001	68302601010000	6830		34,9	106,4	4	492	110	DIN	120	8	10	75	72	101,5	35°	90x3		2030 / 506		5.000 Nm	6.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6830TC00002	68302602020000	6830		34,9	106,4	4	504	110	DIN	150	8	12	90	78	130	35°	90x3	Standard	2030 / 506		5.000 Nm	6.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6830TC00003	68302605050000	6830		34,9	106,4	4	504	110	SAE	151	4	14,2	95,25	78	120,6	35°	90x3	Acop. SAE 1500	2030 / 506		5.000 Nm	6.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6830TC00004	68302606060000	6830		34,9	106,4	4	468	110	SAE	174,6	8	10	168,2	60	155,6	25°	90x3	Acop. SAE 1600	2030 / 506		5.000 Nm	6.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6830TC00005	68302603030475	6830		34,9	106,4	4	475	110	KV	120	4	11	KV 70°	63,5	100	25°	90x3	Standard	2030 / 506		5.000 Nm	6.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6830TC00006	68302604040000	6830		34,9	106,4	4	478	110	KV	152	4	13	KV 70°	65	130	25°	90x3	IVECO	2030 / 506		5.000 Nm	6.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1480TC00001	14802601010000	1480		34,9	106,3	5	396	64	SAE	150	4	12,7	95,2	50,8	120,7	22°	88,9x2,1	Standard	1480		2.710 Nm	4.475 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1480TC00002	14802603030000	1480		34,9	106,3	5	396	64	SAE	150	4	14,1	95,2	50,8	120,7	22°	88,9x2,1		1480		2.710 Nm	4.475 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1480TC00003	14802602020000	1480		34,9	106,3	5	415	64	DIN	120	8	10,1	75	60	101,5	22°	88,9x2,1		1480		2.710 Nm	4.475 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1480TC00004	14802604040000	1480		34,9	106,3	5	415	64	KV	120	4	11	KV 70°	60	100	22°	88,9x2,1	Dentado frontal	1480		2.710 Nm	4.475 Nm

SERIE 1500 / 1510 / G606
(Ø39,6x115,9)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1500TC00001	15002601010000	1500		34,9	115,9	5	440	75	SAE	146	4	12,8	95,2	63,5	120,67	20°	76,2x2,4	Standard	1510		3.100 Nm	5.020 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1500TC00012	15002602020000	1500		34,9	115,9	5	470	75	SAE	175	8	9,8	168,2	80,5	155,57	35°	76,2x2,4		1510		3.100 Nm	5.020 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1500TC00003		1500		34,9	115,9	5	440	75	SAE	146	4	12,8	95,2	63,5	120,67	20°	88,9x2,4		1510		3.100 Nm	5.020 Nm

SERIE 1550 / SPL70 (L070)
(Ø34,9x126,1)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1550TC00001	15502601010000	1550		34,9	126,1	5	400	64	SAE	150	4	12,7	95,2	50,8	120,7	22°	88,9x2,4	Standard	1510	3.255 Nm	5.965 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1550TC00002	15502602020000	1550		34,9	126,1	5	400	64	SAE	150	4	14,1	95,2	50,8	120,7	22°	88,9x2,4		1510	3.255 Nm	5.965 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1550TC00004	15502601010000L	1550		34,9	126,1	5	500	110	SAE	150	4	12,7	95,2	50,8	120,7	22°	88,9x2,4		1510	3.255 Nm	5.965 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1550TC00005	15502603030000	1550		34,9	126,1	5	459	64	DIN	150	8	12,1	90	80	130	22°	88,9x2,4		1510	3.255 Nm	5.965 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1550TC00006	15502603030000L	1550		34,9	126,1	5	560	110	DIN	150	8	12,1	90	80	130	22°	88,9x2,4		1510	3.255 Nm	5.965 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1550TC00007	15502605050000L	1550		34,9	126,1	5	534	110	KV	150	4	13	KV 70°	68	130	22°	88,9x2,4	Dentado frontal	1510	3.255 Nm	5.965 Nm

SERIE 53 (G053) / NG54 / 287.20
(2820)
(Ø35x96,8)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00001	00532608080000	G053		35	96,8	1	448	50	DIN	100	6	8	57	65	84	25°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00002	00532608080000L	G053		35	96,8	1	508	110	DIN	100	6	8	57	65	84	25°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00012	00532609090000	G053		35	96,8	1	448	50	DIN	100	8	10	57	65	84	25°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00013	00532609090000L	G053		35	96,8	1	508	110	DIN	100	8	10	57	65	84	25°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00014	00532610100000	G053		35	96,8	1	430	50	DIN	120	6	8	75	56	101,5	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00015	00532610100000L	G053		35	96,8	1	490	110	DIN	120	6	8	75	56	101,5	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00016	00532611110000	G053		35	96,8	1	480	50	DIN	120	6	8	75	70	101,5	35°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00017	00532611110000L	G053		35	96,8	1	520	110	DIN	120	6	8	75	70	101,5	35°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00018	00532612120000	G053		35	96,8	1	430	50	DIN	120	8	8	75	56	101,5	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00019	00532612120000L	G053		35	96,8	1	490	110	DIN	120	8	8	75	56	101,5	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00020	00532606060000	G053		35	96,8	1	480	50	DIN	120	8	8	75	70	101,5	35°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00021	00532606060000L	G053		35	96,8	1	520	110	DIN	120	8	8	75	70	101,5	35°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00008	00532601010000	G053		35	96,8	1	430	50	DIN	120	8	10	75	56	101,5	20°	70x3	Standard	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00009	00532601010000L	G053		35	96,8	1	490	110	DIN	120	8	10	75	56	101,5	20°	70x3	Standard	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00044	00532602020000	G053		35	96,8	1	480	50	DIN	120	8	10	75	70	101,5	35°	70x3	Standard	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00005	00532602020000L	G053		35	96,8	1	520	110	DIN	120	8	10	75	70	101,5	35°	70x3	Standard	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00022	00532613130000	G053		35	96,8	1	430	50	DIN	150	4	10	90	56	130	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00023	00532613130000L	G053		35	96,8	1	490	110	DIN	150	4	10	90	56	130	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00010	00532615150000	G053		35	96,8	1	430	50	DIN	150	8	12	90	56	130	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00004	00532615150000L	G053		35	96,8	1	490	110	DIN	150	8	12	90	56	130	20°	70x3		53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00024	00532617170000	G053		35	96,8	1	430	50	SAE	116	4	12	69,85	56	95,25	20°	70x3	Acopl.SAE 1400	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00011	00532617170000L	G053		35	96,8	1	490	110	SAE	116	4	12	69,85	56	95,25	20°	70x3	Acopl.SAE 1400	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00025	00532607070000	G053		35	96,8	1	480	50	SAE	116	4	12	69,85	70	95,25	35°	70x3	Acopl.SAE 1400	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00026	00532607070000L	G053		35	96,8	1	520	110	SAE	116	4	12	69,85	70	95,25	35°	70x3	Acopl.SAE 1400	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00027	00532619190000	G053		35	96,8	1	516	50	KV	120	4	11	KV70°	68	100	35°	70x3	Dentado frontal	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G053TC00028	00532619190000L	G053		35	96,8	1	516	110	KV	120	4	11	KV70°	68	100	35°	70x3	Dentado frontal	53 / 287,20	3.000 Nm.	4.200 Nm

SERIE 0.112 (0112)
(Ø35x97)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0112TC00001		0112		35	97	9	473	60	DIN	120	8	8	75	60	101,5	20º	60x4		0.112	0.112.100	3.350 Nm	4.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0112TC00005		0112		35	97	9	473	60	DIN	150	8	10	90	60	130	18º	60x4		0.112	0.112.101	3.350 Nm	4.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0112TC00002		0112		35	97	9	505	60	DIN	120	8	8	75	70	101,5	35º	60x4		0.112	0.112.105	3.350 Nm	4.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0112TC00006		0112		35	97	10	523	120	DIN	120	8	8	75	60	101,5	20º	60x4		0.112	0.112.110	3.350 Nm	4.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0112TC00008		0112		35	97	10	523	120	DIN	150	8	10	90	60	130	18º	60x4		0.112	0.112.111	3.350 Nm	4.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0112TC00012		0112		35	97	10	580	120	DIN	120	8	8	75	70	101,5	35º	60x4		0.112	0.112.115	3.350 Nm	4.350 Nm

SERIE K195, K196
(Ø38x110)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	K195TC00001	01952601010000	K195		38	110	4	680	110	KV	120	4	11,1	KV 70°	75	100	35°	98x2	IVECO / MAN	L-2000		5.500 Nm

**SERIE 0.113 (0113)
(Ø38x106)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0113TC00001		0113		38	106	9	491	60	DIN	120	8	10	75	60	101,5	20°	70x4		0.113	0.113.100	4.100 Nm	5.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0113TC00006		0113		38	106	9	491	60	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	70x4		0.113	0.113.101	4.100 Nm	5.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0113TC00007		0113		38	106	9	530	60	DIN	120	8	10	75	72	101,5	35°	70x4		0.113	0.113.105	4.100 Nm	5.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0113TC00003		0113		38	106	10	556	130	DIN	120	8	10	75	60	101,5	20°	70x4		0.113	0.113.110	4.100 Nm	5.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0113TC00008		0113		38	106	10	556	130	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	70x4		0.113	0.113.111	4.100 Nm	5.350 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0113TC00009		0113		38	106	10	580	130	DIN	120	8	10	75	72	101,5	35°	70x4		0.113	0.113.115	4.100 Nm	5.350 Nm

**SERIE SCANIA P30, P300
(Ø38x148)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SCANIA	P300TC00003		P300		38	148		500	90	-	-	-	-	-	-	-	90x5		P300			

**SERIE SPL90 (L090) / SPL100
(Ø41,3x126,1)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX	
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L090TC00003	00902605050594	L090		41,3	126,1	7	594	110	DIN	120	8	10,1	75	83,3	101,5	25°	101,6x3,4		SPL90		6.478 Nm	9.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L090TC00004	00902602020594	L090		41,3	126,1	7	594	110	DIN	150	8	12,1	90	83,3	130	25°	101,6x3,4		SPL90		6.478 Nm	9.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L090TC00005	00902601010594	L090		41,3	126,1	7	594	110	SAE	175	8	10,1	168,2	83,3	155,5	25°	101,6x3,4		SPL90		6.478 Nm	9.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L090TC00001	00902603030567	L090		41,3	126,1	7	567	110	KV	120	4	11	KV 70°	70	100	25°	101,6x3,4		SPL90		6.478 Nm	9.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L090TC00002	00902604040577	L090		41,3	126,1	7	577	110	KV	150	4	13	KV 70°	75	130	25°	101,6x3,4		SPL90		6.478 Nm	9.000 Nm

**SERIE 63 (G063) 587.15 (5815) /
K253
(Ø42x104,5)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00001	00632601010000	G063		42	104,5	1	565	110	DIN	120	8	10	75	75	101,5	25°	80x3,5		63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00002	00632609090000	G063		42	104,5	1	530	110	DIN	150	8	10	90	62	130	20°	80x3,5		63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00003	00632604040000	G063		42	104,5	1	565	110	DIN	150	8	10	90	80	130	35°	80x3,5		63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00004	00632610100000	G063		42	104,5	1	530	110	DIN	150	8	12	90	62	130	20°	80x3,5	Standard	63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00005	00632605050000	G063		42	104,5	1	565	110	DIN	150	8	12	90	80	130	35°	80x3,5		63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00006	00632613130000	G063		42	104,5	1	350	110	SAE	150	4	14	95,25	62	120,6	20°	80x3,5	Acopl.SAE 1500	63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00007	00632614140000	G063		42	104,5	1	565	110	SAE	150	4	14	95,25	80	120,6	20°	80x3,5	Acopl.SAE 1500	63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G063TC00008	00632607070000	G063		42	104,5	1	556	110	KV	120	4	11	KV70°	75	100	25°	80x3,5	Dentado frontal	63 / 587.15		4.400 Nm	6.200 Nm

**SERIE 0.148 (0148)
(Ø42x117,5)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0148TC00009		0148		42	117,5	1	550	110	DIN	150	8	12	90	65	130	20º	80x4		0.148	0.148.110	5.500 Nm	7.050 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0148TC00011		0148		42	117,5	1	550	110	DIN	180	8	12	110	65	155,5	20º	80x4		0.148	0.148.111	5.500 Nm	7.050 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0148TC00012		0148		42	117,5	1	580	110	DIN	150	8	12	90	80	130	35º	80x4		0.148	0.148.115	5.500 Nm	7.050 Nm

**SERIE 687.35 (6835) / 2035/ NG65
(Ø42x119,4)**

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6835TC00001	68352601010000	6835		42	119,4	4	582	110	DIN	150	8	12	90	95	130	35°	100x3	Standard	2035		7.700 Nm	10.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6835TC00002	68352604040000	6835		42	119,4	4	568	110	SAE	174,6	8	10,1	168,2	88	155,5	35°	100x3	Acop. SAE 1600	2035		7.700 Nm	10.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6835TC00003	68352602020000	6835		42	119,4	4	542	110	KV	120	4	11	KV 70°	75	100	25°	100x3	Standard	2035		7.700 Nm	10.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6835TC00004	68352603030000	6835		42	119,4	4	542	110	KV	155	4	13	KV 70°	75	130	25°	100x3	IVECO	2035		7.700 Nm	10.000 Nm

SERIE 1610
(Ø47,64x134,9)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1610TC00002	16102602020000	1610		47,6	134,9	6	510	73	SAE	175	8	10,1	168,2	73,2	155,5	22º	88,9x3,4	Standard	1610		4.950 Nm	8.815 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1610TC00003	16102602020000L	1610		47,6	134,9	6	589	124	SAE	175	8	10,1	168,2	73,2	155,5	35º	88,9x3,4		1610		4.950 Nm	8.815 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1610TC00004	16102602020000LT10	1610		47,6	134,9	6	595	124	SAE	175	8	10,1	168,2	73,2	155,5	26º	101,6x3,4		1610		4.950 Nm	8.815 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1610TC00005	16102603030000	1610		47,6	134,9	6	547	73	DIN	150	8	12,1	90	91,9	130	22º	88,9x3,4		1610		4.950 Nm	8.815 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPICER	1610TC00006	16102603030000L	1610		47,6	134,9	6	642	124	DIN	150	8	12,1	90	91,9	130	35º	88,9x3,4		1610		4.950 Nm	8.815 Nm

SERIE 687.40 (6840) / 2040/
(Ø47,64x135,17)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00001	68402601010000	6840		47,6	135,1	4	586	110	DIN	180	8	14	110	102	155,5	44º	120x3	Standard	2040		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00002	68402604040000	6840		47,6	135,1	4	523	110	SAE	203,2	12	10,1	196,8	70,5	184,12	25º	120x3	Acop. SAE 1800	2040		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00003	68402606060000	6840		47,6	135,1	4	582	110	SAE	203,2	12	10,1	196,8	100	184,12	44º	120x3	Gran Angulo	2040		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00004	68402602020000	6840		47,6	135,1	4	546	110	KV	155	4	13	KV 70º	82	130	25º	120x3	IVECO	2040		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00005	68402603030000	6840		47,6	135,1	4	546	110	KV	180	4	15	KV 70º	82	150	25º	120x3	IVECO	2040		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00006	68402605050000T2	6840		47,6	135,1	4	586	110	KV	180	4	15	KV 70º	102	150	44º	100x4,5	Gran Angulo	2040		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	6840TC00007	68402605050000XL	6840		47,6	135,1	4	681	180	KV	180	4	15	KV 70º	102	150	44º	100x4,5	Extra larga	2040		10.500 Nm	14.000 Nm

SERIE K375 / 587.20 (5820)
(Ø48x116,5)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	K375TC00001	58202601010000	K375		48	116,5	1	670	110	DIN	150	8	12	90	86	130	25º	85x5		375 / 587.20		6.200 Nm	6.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	K375TC00002	58202603030000	K375		48	116,5	1	670	110	DIN	180	8	14	110	86	155,5	25º	85x5		375 / 587.20		6.200 Nm	6.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	K375TC00003	58202605050000	K375		48	116,5	1	670	110	SAE	174,6	8	10	186,22	86	155,5	25º	85x5	Acopl.SAE 1600	375 / 587.20		6.200 Nm	6.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	K375TC00004	58202604040000	K375		48	116,5	1	670	110	KV	152	4	13	KV70º	86	130	25º	85x5	Dentado frontal	375 / 587.20		6.200 Nm	6.800 Nm

SERIE 286.33 (2833) / 385 (0385) /
0.158 (0158)
(Ø48x126)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0158TC00003		0158		48	126	1	710	110	DIN	150	8	12	90	75	130	20º	90x4		0.158	0.158.110	8.200 Nm	10.650 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0158TC00006		0158		48	126	1	710	110	DIN	180	8	14	110	75	155,5	20º	90x4		0.158	0.158.111	8.200 Nm	10.650 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0158TC00001		0158		48	126	1	742	110	DIN	150	8	12	90	90	130	35º	90x4		0.158	0.158.115	8.200 Nm	10.650 Nm
CARDAN EXTENSIBLE ELBE	0158TC00002		0158		48	126	1	742	110	DIN	180	8	14	110	90	155,5	35º	90x4		0.158	0.158.116	8.200 Nm	10.650 Nm

SERIE 58 (G058)
(Ø48x132,2)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G058TC00001	00582606060000	G058		48	132,2	1	640	110	DIN	150	8	12	90	90	130	35º	100x3	Standard	58		6.900 Nm	8.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G058TC00002	00582602020000	G058		48	132,2	1	640	110	DIN	165	8	16	95	90	140	35º	100x3		58		6.900 Nm	8.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G058TC00003	00582603030000	G058		48	132,2	1	640	110	DIN	180	8	14	110	90	155,5	35º	100x3		58		6.900 Nm	8.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G058TC00004	00582604040000	G058		48	132,2	1	640	110	SAE	174,6	8	10	168,23	90	155,5	35º	100x3	Acopl.SAE 1600	58		6.900 Nm	8.800 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G058TC00005	00582605050000	G058		48	132,2	1	650	110	KV	152	4	13	KV70º	95	130	35º	100x3	Dentado frontal	58		6.900 Nm	8.800 Nm

SERIE K490
(Ø48x135,4)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	K490TC00001	04902601010000	K490		48	135,4	4	550	110	KV	155	4	13	KV 70º	82	130	25º	120x3	DAF/MAN	490		10.500 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE COMPACT	K490TC00002	04902602020000	K490		48	135,4	4	550	110	KV	180	4	15	KV 70º	82	150	25º	120x3	IVECO/DAF	490		10.500 Nm	14.000 Nm

SERIE SCANIA P40, P400
(Ø48x161)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SCANIA	P400TC00006		P400		48	161		500	100	-	-	-	-	-	-	-				P400			

SERIE SPL140 (L140)
(Ø49,2x138,6)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L140TC00002	01402601010576	L140		49,2	138,6	8	576	110	SAE	203,2	12	10,2	196,8	78	184	25º	114,3x3,4		SPL140		10.365 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L140TC00001	01402602020574	L140		49,2	138,6	8	574	110	KV	150	4	13	KV 70º	77	130	25º	114,3x3,4		SPL140		10.365 Nm	14.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L140TC00003	01402603030580	L140		49,2	138,6	8	580	110	KV	180	4	15	KV 70º	82	150	25º	114,3x3,4		SPL140		10.365 Nm	14.000 Nm

SERIE 1710
(Ø49,2x155)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00001	17102603030000	1710		49,2	155	6	567	99	SAE	203,2	12	10,1	196,8	76,2	184,1	21º	101,6x3,4	Standard	1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00002	17102603030000L	1710		49,2	155	6	620	133	SAE	203,2	12	10,1	196,8	76,2	184,1	21º	101,6x3,4		1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00003	17102602020000X	1710		49,2	155	6	662	140	SAE	175	8	10,1	168,2	102	155,5	35º	101,6x3,4	Acoplam. 1610	1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00004	17102604040000X	1710		49,2	155	6	705	140	DIN	180	8	14,1	110	102	155,5	35º	101,6x3,4		1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00005	17102604040000	1710		49,2	155	6	617	99	DIN	180	8	14,1	110	102	155,5	22º	101,6x3,4		1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00006	17102604040000L	1710		49,2	155	6	670	133	DIN	180	8	16,1	110	102	155,5	30º	101,6x3,4		1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00007	17102607070000L	1710		49,2	155	6	629	133	KV	150	4	13	KV 70º	81	130	25º	101,6x3,4	Dentado frontal	1710		6.510 Nm	10.845 Nm
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1710TC00008	17102608080000L	1710		49,2	155	6	633	133	KV	180	4	15	KV 70º	83	150	25º	101,6x3,4	Dentado frontal	1710		6.510 Nm	10.845 Nm

SERIE 1760
(Ø49,2x177,8)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1760TC00001	17602601010000	1760		49,2	177,8	6	620	99	SAE	203,2	12	11,1	196,8	86	184	30º	104x4,6	Standard	1760		7.865 Nm	13.830 Nm

SERIE 1810
(Ø49,2x191,5)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
RDAN EXTENSIBLE SPICER	1810TC00001	18102602020000	1810		49,2	191,5	6	665	127	SAE	203,2	12	11,1	196,8	86	184	30º	116x4,2	Standard	1810		8.815 Nm	16.270 Nm

E 68 (G068) / 587.30 (5830) /
K400 / K411
(Ø52x133)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00001	00682601010000	G068		52	133	1	670	110	DIN	150	8	12	90	95	130	35º	92x6,5		68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00002	00682602020000	G068		52	133	1	670	110	DIN	165	8	14	95	95	140	35º	92x6,5		68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00003	00682611110000	G068		52	133	1	640	110	DIN	180	8	14	110	78	155,5	24º	92x6,5	Standard	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00004	00682604040000	G068		52	133	1	670	110	DIN	180	8	14	110	95	155,5	35º	92x6,5	Standard	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00005	00682605050000	G068		52	133	1	640	110	DIN	180	8	16	110	78	155,5	24º	92x6,5		68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00006	00682612120000	G068		52	133	1	670	110	DIN	180	8	16	110	95	155,5	35º	92x6,5		68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00007	00682607070000	G068		52	133	1	640	110	DIN	180	10	16	110	78	155,5	24º	92x6,5		68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00008	00682617170000	G068		52	133	1	670	110	DIN	180	10	16	110	95	155,5	35º	92x6,5		68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00009	00682618180000	G068		52	133	1	636	110	SAE	174,6	8	9,6	168,23	76	155,52	24º	92x6,5	Acopl.SAE 1600	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00010	00682619190000	G068		52	133	1	670	110	SAE	174,6	8	10	168,23	95	155,52	35º	92x6,5	Acopl.SAE 1600	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00020	00682610100000	G068		52	133	1	670	110	SAE	203,2	12	11	196,82	95	184,15	35º	92x6,5	Acopl.SAE 1800	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00021	00682614140000	G068		52	133	1	634	110	KV	150	4	13	KV70º	75	130	20º	92x6,5	Dentado frontal	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00013	00682608080000	G068		52	133	1	670	110	KV	150	4	13	KV70º	95	130	35º	92x6,5	Dentado frontal	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G068TC00014	00682609090000	G068		52	133	1	670	110	KV	180	4	15	KV70º	95	150	35º	92x6,5	Dentado frontal	68 / 587.30		10.000 Nm	11.500 Nm

E 687.45 (6845) 2045 / 2047
847) / K590 / 70 (G070)
(Ø52x147,2)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6845TC00001	68452601010000	6845		52	147,2	4	595	110	DIN	180	8	14	110	95	155,5	35º	120x4	Standard	2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6845TC00002	68452604040000	6845		52	147,2	4	577	110	SAE	203,2	12	11	196,8	86	184,15	25º	120x4	Acop. SAE 1800	2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6845TC00003	68452602020000	6845		52	147,2	4	605	110	KV	155	4	13	KV 70º	100	130	37º	120x4	IVECO	2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6845TC00037	68452603030000	6845		52	147,2	4	579	110	KV	180	4	15	KV 70º	87	150	25º	120x4		2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6845TC00005	68452605050000	6845		52	147,2	4	623	110	KV	180	4	15	KV 70º	109	150	44º	120x4		2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6845TC00006	68452605050000XL	6845		52	147,2	4	713	180	KV	180	4	15	KV 70º	109	150	44º	110x5		2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	K590TC00001	05902601010000	K590		52	147,2	4	600	110	KV	150	4	13	KV 70º	85	130	25º	120x4		2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	K590TC00004	05902602020000	K591		52	147,2	4	600	110	KV	180	4	15	KV 70º	85	150	25º	120x4	IVECO/DAF	2045		13.000 Nm	17.000 Nm
RDAN EXTENSIBLE COMPACT	6847TC00001	68472603030000	6847		52	147,2	4	579	110	KV	180	4	15	KV70º	87	150	25º	120x5		2047			19.000 Nm

E 286.37 (2837) / 389 (0389) /
0.117 (0117)
(Ø53x135)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
JARDAN EXTENSIBLE ELBE	0117TC00001		0117		53	135	1	660	110	DIN	150	12	12	90	86	130	30º	100x5		0.117	0.117.110	10.000 Nm	13.000 Nm
JARDAN EXTENSIBLE ELBE	0117TC00002		0117		53	135	1	660	110	DIN	165	8	16	95	86	140	30º	100x5		0.117	0.117.111	10.000 Nm	13.000 Nm
JARDAN EXTENSIBLE ELBE	0117TC00003		0117		53	135	1	660	110	DIN	180	8	16	110	86	155,5	30º	100x5		0.117	0.117.111	10.000 Nm	13.000 Nm

SERIE SPL170 (L170)
(Ø55x163,9)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L170TC00002	01702601010598	L170		55	163,9	8	598	110	SAE	203,2	12	11,1	196,8	81,5	184	25º	126x3	17000 Nm	SPL170		13.415 Nm	17.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L170TC00003	01712601010598	L170		55	163,9	8	598	110	SAE	203,2	12	11,1	196,8	81,5	184	25º	128,5x4,25	(HD)21000 Nm	SPL170		13.415 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L170TC00004	01702603030600	L170		55	163,9	8	600	110	KV	180	4	15	KV 70º	87	150	25º	126x3	17000 Nm	SPL170		13.415 Nm	17.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L170TC00001	01712602020593	L170		55	163,9	8	593	110	KV	150	4	13	KV 70º	82,5	130	25º	128,5x4,25	(HD)21000 Nm	SPL170		13.415 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE SPL	L170TC00005	01712603030600	L170		55	163,9	8	600	110	KV	180	4	15	KV 70º	87	150	25º	128,5x4,25	(HD)21000 Nm	SPL170		13.415 Nm	21.000 Nm

SERIE 1880
(Ø55,5x205,5)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
ARDAN EXTENSIBLE SPICER	1880TC00001	18802601010000	1880		55,5	205,5	6	653	89	SAE	241,3	8	16	177,7	88,9	209,4	22º	114,3x6,6		1880		12.065 Nm	21.695 Nm

E 72 (G072) / 587.35 (5835) /
K600
(Ø57x144)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00001	00722602020000	G072		57	144	1	670	110	DIN	180	8	14	110	85	155,5	20º	100x6		72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00002	00722601010000	G072		57	144	1	700	110	DIN	180	8	14	110	100	155,5	33º	100x6		72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00003	00722601010760	G072		57	144	1	760	110	DIN	180	8	14	110	100	155,5	33º	100x6		72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00004	00722609090000	G072		57	144	1	670	110	DIN	180	8	16	110	85	155,5	20º	100x6		72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00005	00722603030000	G072		57	144	1	700	110	DIN	180	8	16	110	100	155,5	33º	100x6		72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00006	00722604040000	G072		57	144	1	670	110	DIN	180	10	16	110	85	155,5	20º	100x6	Standard	72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00007	00722605050000	G072		57	144	1	700	110	DIN	180	10	16	110	100	155,5	33º	100x6	Standard	72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00008	00722625250000	G072		57	144	1	700	110	DIN	225	8	16	140	100	196	33º	100x6	Industrial	72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00009	00722626260000	G072		57	144	1	700	110	DIN	225	10	16	140	100	196	33º	100x6	Industrial	72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00010	00722607070000	G072		57	144	1	700	110	SAE	203,2	12	11	196,8	100	184,15	35º	100x6	Acopl.SAE 1800	72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN	G072TC00011	00722606060000	G072		57	144	1	700	110	KV	180	4	15	KV70º	100	150	35º	100x6	Dentado frontal	72 / 587.35		15.000 Nm	21.000 Nm

73 (G073) / 587.42 (5842) / 0.120 (0120) (Ø57x152)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00001	00732601010000	G073		57	152	1	670	110	DIN	180	8	16	110	85	155,5	20º	111,5x6,75		73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00002	00732602020000	G073		57	152	1	700	110	DIN	180	8	16	110	100	155,5	24º	111,5x6,75		73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00003	00732603030000	G073		57	152	1	670	110	DIN	180	10	16	110	85	155,5	20º	111,5x6,75	Standard	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00004	00732604040000	G073		57	152	1	700	110	DIN	180	10	16	110	100	155,5	24º	111,5x6,75	Standard	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00005	00732625250000	G073		57	152	1	700	110	DIN	225	8	16	140	100	196	24º	111,5x6,75	Industrial	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00006	00732626260000	G073		57	152	1	700	110	DIN	225	10	16	140	100	196	24º	111,5x6,75	Industrial	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00007	00732650500000	G073		57	152	1	700	110	DIN	250	8	18	140	100	218	24º	111,5x6,75	Industrial	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00008	00732607070000	G073		57	152	1	700	110	SAE	203,2	12	11	196,82	100	184,15	20º	111,5x6,75	Acopl.SAE 1800	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G073TC00009	00732605050000	G073		57	152	1	690	110	KV	180	4	15	KV70º	95	150	20º	111,5x6,75	Dentado frontal	73 / 587.42		17.000 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE ELBE	0120TC00001		0120		57	152	1	740	110	DIN	180	10	16	110	96	155,5	30º	110x6		0.120.110		16.850 Nm	21.900 Nm
ARDAN EXTENSIBLE ELBE	0120TC00003		0120		57	152	1	740	110	DIN	225	8	16	140	96	196	30º	110x6		0.120.111		16.850 Nm	21.900 Nm

RIE SCANIA P50, P500 (Ø57x164)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
RDAN EXTENSIBLE SCANIA	P500TC00005		P500		57	164		500	110	-	-	-	-	-	-	-		111,5x6,75		P500			

SERIE K680 (Ø57x172)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
ARDAN EXTENSIBLE DIN	K680TC00001	06802601010000	K680		57	172	1	670	110	DIN	180	10	16	110	110	155,5	25º	140x5	IVECO	680			30.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	K680TC00002	06802602020000	K680		57	172	1	650	110	KV	180	4	15	KV70º	100	150	28º	140x5	IVECO	680			30.000 Nm

RIE 687.60 (6860) 2060 (Ø59x167,69)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
DAN EXTENSIBLE COMPACT	6860TC00001	68602602020000	6860		59	167,7	4	607	110	SAE	203,2	12	11	197	86	184,2	25º	130x6		2060 / 906		23.000 Nm	30.000 Nm
DAN EXTENSIBLE COMPACT	6860TC00002	68602601010000	6860		59	167,7	4	635	110	KV	180	4	15	KV 70º	100	150	25º	130x6	Standard	2060 / 906		23.000 Nm	30.000 Nm
DAN EXTENSIBLE COMPACT	6860TC00005		6860		59	167,7	4	635	110	DIN	180	10	16	110	110	155,5	25º	130x6		2060 / 906		23.000 Nm	30.000 Nm

SERIE SPL250 (L250) (Ø60x162,8)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
ARDAN EXTENSIBLE SPL	L2502600003	02502601010625	L250		60	162,8	8	625	110	SAE	203,2	12	11,1	196,8	89	184	25º	130x5	25000 Nm	SPL250		16.423 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE SPL	L2502600001	02502603030618	L250		60	162,8	8	618	110	KV	180	4	15	KV 70º	91	150	25º	130x5	25000 Nm	SPL250		16.423 Nm	25.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE SPL	L2502600004	02512601010625	L250		60	162,8	8	625	110	SAE	203,2	12	11,1	196,8	89	184	25º	132x6	(HD)30000 Nm	SPL250		16.423 Nm	30.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE SPL	L2502600002	02512603030618	L250		60	162,8	8	618	110	KV	180	4	15	KV 70º	91	150	25º	132x6	(HD)30000 Nm	SPL250		16.423 Nm	30.000 Nm

77 (G077) / 587.48 (5848) / 687.65 (6865) / 2065 / 0.122 (0122) (Ø65x172)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
ARDAN EXTENSIBLE DIN	K700TC00001	00772601010000	K700		65	172	1	740	110	DIN	180	10	16	110	110	155,5	25º	140x5	Standard	700 / 77 / 587.48		19.000 Nm	28.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G077TC00003		G077		65	172	1	740	110	DIN	180	8	14	110	110	155,5	25º	144x7	Industrial	700 / 77 / 587.48		19.000 Nm	28.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G077TC00001	00772625250000	G077		65	172	1	740	110	DIN	225	8	16	140	110	196	25º	144x7	Industrial	700 / 77 / 587.48		19.000 Nm	28.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	G077TC00002	00772650500000	G077		65	172	1	740	110	DIN	250	8	18	140	110	218	25º	140x5	Industrial	700 / 77 / 587.48		19.000 Nm	28.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	K700TC00002	58482604040000	K700		65	172	1	730	110	SAE	203,2	12	11	196,8	105	184,2	25º	140x5	Acopl.SAE 1800	700 / 77 / 587.48		19.000 Nm	28.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE DIN	K700TC00003	58482602020000	K700		65	172	1	720	110	KV	180	4	15	KV70º	100	150	25º	140x5	Dentado frontal	700 / 77 / 587.48		19.000 Nm	28.000 Nm
DAN EXTENSIBLE COMPACT	6865TC00001	68652601010000	6865		65	172	4	676	110	KV	180	4	15	KV 70	105	150	25º	142x6	IVECO Version GWB	2065		27.000 Nm	35.000 Nm
DAN EXTENSIBLE COMPACT	6865TC00002	68652602020000	6865		65	172	4	820	110	DIN	180	10	16	110	110	155,5	25º	142x6		2065		27.000 Nm	35.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE ELBE	0122TC00001		0122		65	172	1	830	140	DIN	180	10	16	110	110	155,5	30º	124x8		0.122.110		26750 Nm	35.000 Nm
ARDAN EXTENSIBLE ELBE	0122TC00002		0122		65	172	1	830	140	DIN	225	8	16	140	110	196	30º	124x8		0.122.111		26750 Nm	35.000 Nm

SERIE 80 (G080) / 587.50 (5850)
(Ø72x185)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX	
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G080TC00001	00802601010000	G080		72	185	1	735	110	DIN	225	8	16	140	108	196	24º	144x7	Industrial	80 / 587.50		26.000 Nm	33.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G080TC00002	00802602020000	G080		72	185	1	735	110	DIN	250	8	18	140	108	218	24º	144x7	Industrial	80 / 587.50		26.000 Nm	33.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	5850TC00001		5850		72	185	1	800	110	DIN	225	8	16	140	108	196	24º	144x7		587.50			43.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	5850TC00002		5850		72	185	1	800	110	DIN	250	8	18	140	108	218	24º	144x7		587.50			43.000 Nm

SERIE 392.50 (9250)
(Ø74x129/222)

(574X120222)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	9250TC00001		9250		74	129	3	890	110	DIN	225	8	17	105	145	196	15	167 x9.8	FLANGE KEY FK 32 (e9)	392.50			70.000 Nm

SERIE 83 (G083) / 587.55 (5855)
(Ø74x217)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	5855TC00001		5855		74	217	2	840	100	DIN	250	8	18	140	125	218	20º	168,8x7,3		587,55			52.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	5855TC00002		5855		74	217	2	840	100	DIN	285	8	20,1	175	125	245	20º	168,8x7,3		587,55			52.000 Nm

SERIE 390.60 (9060)
(Ø83x129/235,8 SPLIT YOKE)

(300X120/200/300 GPT FOM)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	9060TC00001		9060		83	129	3	870	100	DIN	285	8	20,1	175	135	245	15	167,7x9,8	Industrial	390.60			60.000 Nm

SERIE 85 (G085) / 392.55 (9255)
(Ø83x139/246 SPLIT YOKE)

(D55x155x240 GLEIT KÖRPER)																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G085TC00001	00852602020905	G085		83	139	3	905	110	DIN	250	8	18	140	130	218	15°	162x9,85	Industrial	85		37.000 Nm	50.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G085TC00002	00852603030905	G085		83	139	3	905	110	DIN	285	8	20	175	130	245	15°	162x9,85	Industrial	85		37.000 Nm	50.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G085TC00003	00852604040905	G085		83	139	3	905	110	DIN	315	8	22	175	130	280	15°	162x9,85	Industrial	85		37.000 Nm	50.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	9255TC00001		9255		83	139	3	1010	135	DIN	250	8	19	105	165	218	15	218,2x8,7	FLANGE KEY FK 40 (e9)	392.55			105.000 Nm

SERIE 84 (G084) / 587.60 (5860)
(Ø83x231,4)

ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G084TC00002	00842603030900	G084		83	231,4	2	900	110	DIN	285	8	20	175	135	245	20º	162x9,85	Industrial	84 / 587,60		37.000 Nm	55.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	5860TC00001		5860		83	231,4	2	870	100	DIN	285	8	20,1	175	135	245	20º	167,7x9,8		587,60			57.000 Nm

SERIE 390.65 (9065)
(Ø95x139/258,8 SPLIT YOKE)

(300X165/200,6 G1 E17 F09E)																								
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2		TUBO		OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	9065TC00001		9065		95	139/258,8	3	980	135	DIN	315	8	22	175	150	280	15°	218,2x8,7			390.65			90.000 Nm

SERIE 90 (G090) 392.60 (9260)
(Ø95x160/279,6 SPLIT YOKE)

(2009/0001) 09/01/2017 - 10/2017																							
ARTICULO	NUEVA REF CARDYFREN	ANTIGUA REF CARDYFREN	SERIE	Ø P	Ø D	B	FIG.	Lz (Min.)	La	TIPO	ØA	Nº Talad.	ØT	ØC	E	Ø d2	TUBO	OBSERV.	EQUIV.	REF. FAB.	PAR NOMINAL	PAR MAX	
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G090TC00001	00902603031005	G090		95	160	3	1005	135	DIN	285	8	20	175	150	245	15°	218x10,5	Industrial	90		85.000 Nm	120.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G090TC00002	00902604041005	G090		95	160	3	1005	135	DIN	315	8	22	175	150	280	15°	218x10,5	Industrial	90		85.000 Nm	120.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE DIN INDUSTRIAL	G090TC00003	00902605051005	G090		95	160	3	1005	135	DIN	350	10	22	220	150	310	15°	218x10,5	Industrial	90		85.000 Nm	120.000 Nm
CARDAN EXTENSIBLE GWB INDUSTRIAL	9260TC00001		9260		95	160	3	1090	135	DIN	285	8	21	125	180	245	15°	219x13,3	FLANGE KEY FK 40 (e9)	392.60			150.000 Nm