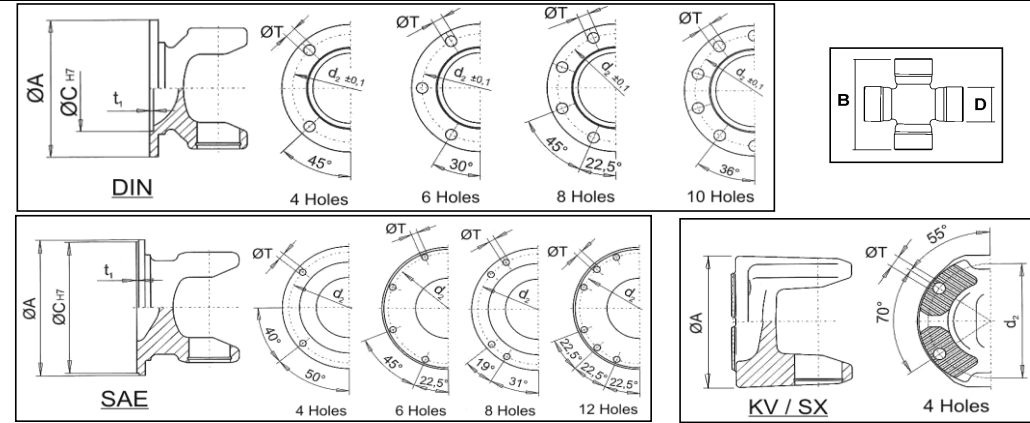
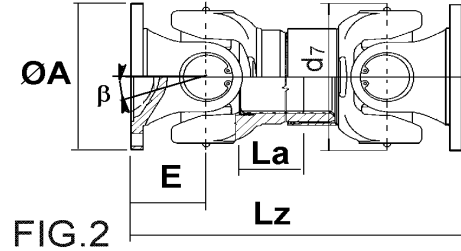
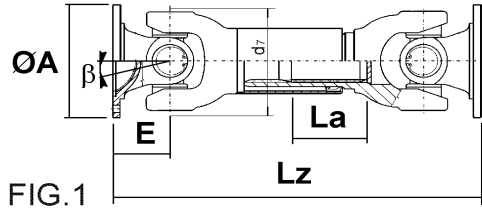


CARDANES EXTENSIBLES EXTRA-CORTOS

CARDANES EXTRA-CORTOS DIN ESTANDAR

SHORT COUPLING DRIVESHAFT DIN STANDARD



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	EQUIV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
0030 130101 294	26	72,1	0030	1	294	30	DIN	75	6	6	42	47	62	20°	90			800 Nm.	1.100 Nm	320 Nm
0030 130202 280	26	72,1	0030	1	280	30	DIN	90	4	8	47	40	74,5	20°	90			800 Nm.	1.100 Nm	320 Nm
0030 130303 294	26	72,1	0030	1	294	30	DIN	90	6	8	47	47	74,5	20°	90			800 Nm.	1.100 Nm	320 Nm
0030 130505 280	26	72,1	0030	1	280	30	SAE	90	4	8	57,15	40	69,9	20°	90	Acopl. SAE 1100		800 Nm.	1.100 Nm	320 Nm
0043 130606 266	30	81,8	0043	1	266	20	DIN	90	4	8	47	48	74,5	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130101 266	30	81,8	0043	1	266	20	DIN	100	6	8	57	48	84	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130101 280	30	81,8	0043	1	280	25	DIN	100	6	8	57	48	84	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130101 285	30	81,8	0043	1	280	25	DIN	100	6	8	57	48	84	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130101 320	30	81,8	0043	1	320	35	DIN	100	6	8	57	48	84	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130505 286	30	81,8	0043	1	286	20	DIN	100	8	8	57	58	84	25°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130707 266	30	81,8	0043	1	266	20	DIN	120	4	10	75	48	101,5	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130303 266	30	81,8	0043	1	266	20	DIN	120	6	8	75	48	101,5	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130808 266	30	81,8	0043	1	266	20	DIN	120	8	8	75	48	101,5	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130404 266	30	81,8	0043	1	266	20	DIN	120	8	10	75	48	101,5	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130404 280	30	81,8	0043	1	280	25	DIN	120	8	10	75	48	101,5	20°	98		287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 130909 266	30	81,8	0043	1	266	20	SAE	90	4	8	57,15	48	69,9	20°	98	Acopl. SAE 1100	287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 131010 286	30	81,8	0043	1	286	20	SAE	100	4	10	60,32	58	79,4	20°	98	Acopl. SAE 1300	287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 131212 266	30	81,8	0043	1	266	20	SAE	116	4	11	69,85	48	95,25	20°	98	Acopl. SAE 1400	287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0043 131111 286	30	81,8	0043	1	286	20	KV	100	4	8,5	KV70°	58	84	20°	98	Dentado frontal	287.10	1.800 Nm	2.400 Nm	1.000 Nm
0053 131818 343	35	96,8	0053	1	343	40	DIN	100	6	8	57	65	84	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 130808 343	35	96,8	0053	1	343	40	DIN	100	6	10	57	65	84	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 130909 343	35	96,8	0053	1	343	40	DIN	100	8	10	57	65	84	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 131010 325	35	96,8	0053	1	325	40	DIN	120	6	8	75	56	101,5	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm

CARDAN CORTO DIN / 2

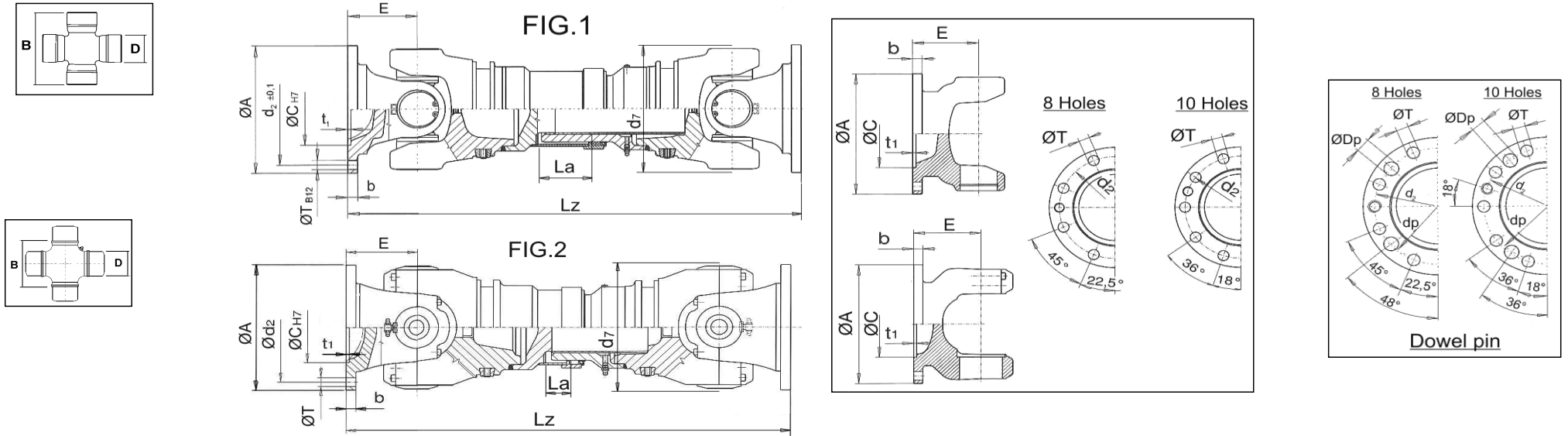
REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	EQUIV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
0053 131212 325	35	96,8	0053	1	325	40	DIN	120	8	8	75	56	101,5	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 130101 325	35	96,8	0053	1	325	40	DIN	120	8	10	75	56	101,5	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 131313 325	35	96,8	0053	1	325	40	DIN	150	4	10	90	56	130	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 131515 325	35	96,8	0053	1	325	40	DIN	150	8	12	90	56	130	20°	115		287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 131717 325	35	96,8	0053	1	325	40	SAE	116	4	12	69,85	56	95,25	20°	115	Acopl.SAE 1400	287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0053 131919 349	35	96,8	0053	1	349	40	KV	120	4	11	KV70°	68	100	20°	115	Dentado frontal	287.20	3.000 Nm	4.200 Nm	1.300 Nm
0063 130101 376	42	104,5	0063	1	376	30	DIN	120	8	10	75	75	101,5	25°	125		587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
0063 130909 350	42	104,5	0063	1	350	30	DIN	150	8	10	90	62	130	20°	125		587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
0063 131010 350	42	104,5	0063	1	350	30	DIN	150	8	12	90	62	130	20°	125		587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
0063 13 0109 380	42	104,5	0064	1	380	30	DIN	120/150	8	10	75/90	75/62	101,5/130	25°/20°	125		587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
0063 131313 350	42	104,5	0063	1	350	30	SAE	150	4	14	95,25	62	120,6	20°	125	Acopl.SAE 1500	587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
0063 131313 460	42	104,5	0063	1	460		SAE	150	4	14	95,25	62		20°	125	Acopl.SAE 1500	587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
0063 130707 376	42	104,5	0063	1	376	30	KV	120	4	11	KV70°	75	100	25°	125	Dentado frontal	587.15	4400 Nm	6200 Nm	1.700 Nm
5820 130101 432	48	116,5	5820	1	432	25	DIN	150	8	12	90	86	130	25°	138		587.20	6.200 Nm	6.800 Nm	2.260 Nm
5820 130303 432	48	116,5	5820	1	432	25	DIN	180	8	14	110	86	155,5	25°	138		587.20	6.200 Nm	6.800 Nm	2.260 Nm
5820 130505 432	48	116,5	5820	1	432	25	SAE	174,6	8	10	186,22	86	155,5	25°	138	Acopl.SAE 1600	587.20	6.200 Nm	6.800 Nm	2.260 Nm
5820 130404 432	48	116,5	5820	1	432	25	KV	152	4	13	KV70°	86	130	25°	138	Dentado frontal	587.20	6.200 Nm	6.800 Nm	2.260 Nm
0058 130606 585	48	132,2	0058	1	585	110	DIN	150	8	12	90	90	130	30°	155			6.900 Nm	8.800 Nm	2.500 Nm
0058 130202 585	48	132,2	0058	1	585	110	DIN	165	8	16	95	90	140	30°	155			6.900 Nm	8.800 Nm	2.500 Nm
0058 130303 585	48	132,2	0058	1	585	110	DIN	180	8	14	110	90	155,5	30°	155			6.900 Nm	8.800 Nm	2.500 Nm
0058 130404 585	48	132,2	0058	1	585	110	SAE	174,6	8	10	168,23	90	155,5	30°	155	Acopl.SAE 1600		6.900 Nm	8.800 Nm	2.500 Nm
0058 130505 595	48	132,2	0058	1	595	110	KV	152	4	13	KV70°	95	130	30°	155	Dentado frontal		6.900 Nm	8.800 Nm	2.500 Nm
5830 130101 435	52	133	5830	1	435	30	DIN	150	8	12	90	95	130	25°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
5830 130202 435	52	133	5830	1	435	30	DIN	165	8	14	95	95	140	25°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
5830 131111 401	52	133	5830	1	401	30	DIN	180	8	14	110	78	140	25°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
5830 131818 397	52	133	5830	1	397	30	SAE	174,6	8	9,6	168,23	76	155,52	25°	160	Acopl.SAE 1600	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
5830 131010 435	52	133	5830	1	435	30	SAE	203,2	12	11	196,82	95	184,15	25°	160	Acopl.SAE 1800	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
5830 131414 395	52	133	5830	1	395	30	KV	150	4	13	KV70°	75	130	25°	160	Dentado frontal	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
5830 130909 435	52	133	5830	1	435	30	KV	180	4	15	KV70°	95	150	25°	160	Dentado frontal	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 130202 380	52	133	0068	1	380		DIN	150	8	12	90	78	130	25°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 130101 500	52	133	0068	1	500	75	DIN	150	8	12	90	95	130	25°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 130202 500	52	133	0068	1	500	75	DIN	165	8	14	95	95	140	25°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 131111 466	52	133	0068	1	466	75	DIN	180	8	14	110	78	155,5	24°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 130505 466	52	133	0068	1	466	75	DIN	180	8	16	110	78	155,5	24°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 130707 466	52	133	0068	1	466	75	DIN	180	10	16	110	78	155,5	24°	160		587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 131818 462	52	133	0068	1	462	75	SAE	174,6	8	9,6	168,23	76	155,52	25°	160	Acopl.SAE 1600	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 131010 500	52	133	0068	1	500	75	SAE	203,2	12	11	196,82	95	184,15	25°	160	Acopl.SAE 1800	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 131010 420	52	133	0068	1	420		SAE	203,2	12	11	196,82	95	184,15	25°	160	Acopl.SAE 1800	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 131414 460	52	133	0068	1	460	75	KV	150	4	13	KV70°	75	130	20°	160	Dentado frontal	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm
0068 130909 500	52	133	0068	1	500	75	KV	180	4	15	KV70°	95	150	20°	160	Dentado frontal	587.30	10.000 Nm	11.500 Nm	4.000 Nm

CARDAN CORTO DIN / 3

REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	EQUIV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
5835 130202 550	57	144	5835	1	550	30	DIN	180	8	14	110	85	155,5	20°	170		587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
5835 130909 550	57	144	5835	1	550	30	DIN	180	10	16	110	85	155,5	20°	170		587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
5835 130707 580	57	144	5835	1	580	30	SAE	203,2	12	11	196,8	100	184,15	20°	170	Acopl.SAE 1800	587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
5835 130606 580	57	144	5835	1	580	30	KV	180	4	15	KV70°	100	150	20°	170	Dentado frontal	587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
0072 130202 570	57	144	0072	1	570	100	DIN	180	8	14	110	85	155,5	20°	170		587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
0072 130909 570	57	144	0072	1	570	100	DIN	180	8	16	110	85	155,5	20°	170		587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
0072 130404 570	57	144	0072	1	570	100	DIN	180	10	16	110	85	155,5	20°	170		587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
0072 130707 600	57	144	0072	1	600	100	SAE	203,2	12	11	196,8	100	184,15	20°	170	Acopl.SAE 1800	587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
0072 130606 600	57	144	0072	1	600	100	KV	180	4	15	KV70°	100	150	20°	170	Dentado frontal	587.35	15.000 Nm	21.000 Nm	5.100 Nm
0073 130101 350	57	152	0073	2	350	15	DIN	180	8	16	110	85	155,5	5°	178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130101 510	57	152	0073	1	510	40	DIN	180	8	16	110	85	155,5	20°	178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130303 350	57	152	0073	2	350	15	DIN	180	10	16	110	85	155,5	5°	178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130303 510	57	152	0073	1	510	40	DIN	180	10	16	110	85	155,5	20°	178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130808 295	57	152	0073	2	295	15	SAE	203,2	12	11	196,82	57,5	184,15	5°	178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130707 540	57	152	0073	1	540	40	SAE	203,2	12	11	196,82	100	184,15	20°	178	Acopl.SAE 1800	587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130606 292	57	152	0073	2	292	15	KV	180	4	15	KV70°	56	150	5°	178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130505 530	57	152	0073	1	530	40	KV	180	4	15	KV70°	95	150	20°	178	Dentado frontal	587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
0073 130101 390	57	152	0073	2	380	25	KV	180	4	15	110	85	155,5		178		587.42	17.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
5848 130101 512	65	172	5848	1	512	30	DIN	180	10	16	110	110	155,5	8°	204		587.48	19.000 Nm	28.000 Nm	11.000 Nm
5848 130101 745	65	172	5848	2	745	105	DIN	180	10	16	110	110	155,5	20°	204		587.48	19.000 Nm	28.000 Nm	11.000 Nm
5848 130202 492	65	172	5848	1	492	30	KV	180	4	15	KV70°	100	150	8°	204	Dentado frontal	587.48	19.000 Nm	28.000 Nm	11.000 Nm
5848 130202 725	65	172	5848	2	725	105	KV	180	4	15	KV70°	100	150	20°	204	Dentado frontal	587.48	19.000 Nm	28.000 Nm	11.000 Nm

CARDANES EXTRA-CORTOS, GAMA PESADA

SHORT COUPLING DRIVESHAFT, HEAVY RANGE



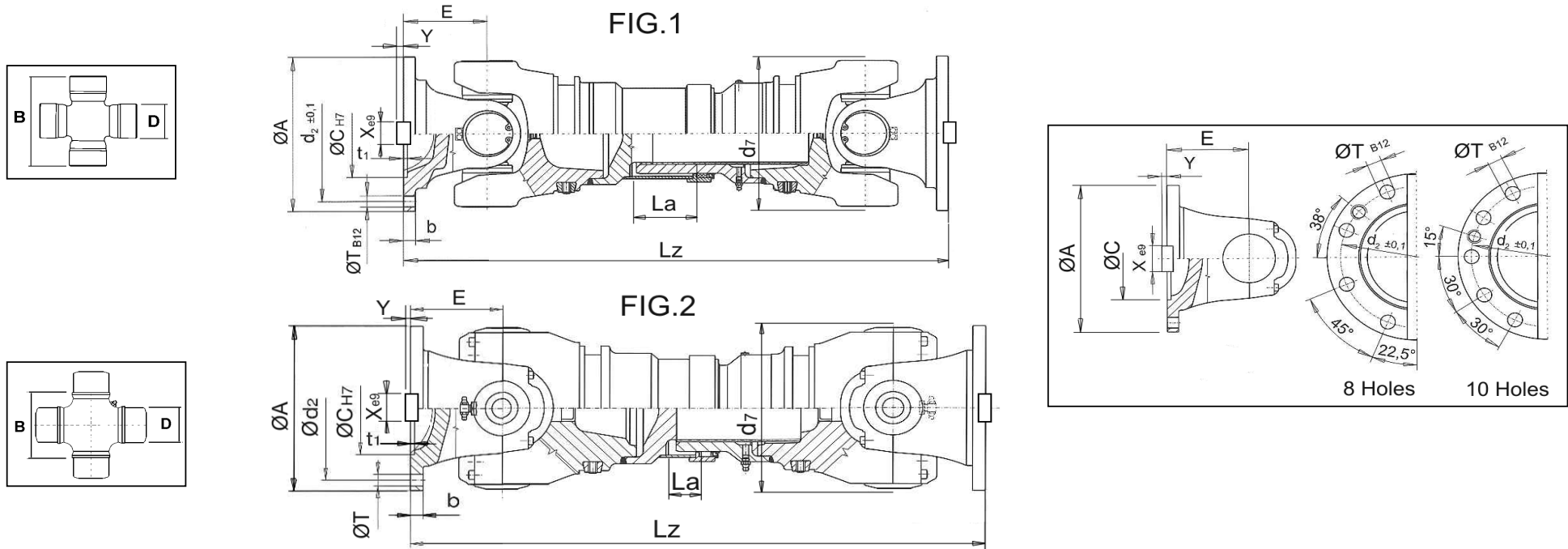
REF. Cardyfre	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	Ø Dp	dp	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
0080 130101 450	72	185	0080	1	450	15	DIN	225	8	16	140	108	196	5°	215			26 kNm	33 kNm	13 kNm
0080 130101 560	72	185	0080	1	560	30	DIN	225	8	16	140	108	196	24°	215			26 kNm	33 kNm	13 kNm
0080 130202 450	72	185	0080	1	450	15	DIN	250	8	18	140	108	196	5°	215			26 kNm	33 kNm	13 kNm
0080 130202 560	72	185	0080	1	560	30	DIN	250	8	18	140	108	196	24°	215			26 kNm	33 kNm	13 kNm
5850 130101 550	72	185	587.50	1	550	60	DIN	225	8	16	140	108	196	24°	215			26 kNm	43 kNm	13 kNm
5850 130202 550	72	185	587.50	1	550	60	DIN	250	8	18	140	108	196	24°	215			26 kNm	43 kNm	13 kNm
0083 130202 700	74	217	0083	1	700	60	DIN	250	8	18	140	125	218	20°	250			30 kNm	40 kNm	18 kNm
0083 130303 700	74	217	0083	1	700	60	DIN	285	8	20	175	125	245	20°	250			30 kNm	40 kNm	18 kNm
5855 130202 720	74	217	587.55	1	720	65	DIN	250	8	18	140	125	218	20°	250			30 kNm	52 kNm	18 kNm
5855 130303 720	74	217	587.55	1	720	65	DIN	285	8	20	175	125	245	20°	250			30 kNm	52 kNm	18 kNm
0084 130303 735	83	231,4	0084	1	735	60	DIN	285	8	20	175	135	245	20°	265			37 kNm	55 kNm	23 kNm
5860 130303 750	83	231,4	587.60	1	750	65	DIN	285	8	20	175	135	245	20°	265			37 kNm	57 kNm	23 kNm
0085 130202 585	83	139	0085	2	585	30	DIN	250	8	18	140	130	218	5°	250			37 kNm	50 kNm	23 kNm
0085 130202 700	83	139	0085	2	700	60	DIN	250	8	18	140	130	218	15°	250			37 kNm	50 kNm	23 kNm
0085 130303 700	83	139	0085	2	700	60	DIN	285	8	20	175	130	245	15°	250			37 kNm	50 kNm	23 kNm
0085 130404 700	83	139	0085	2	700	60	DIN	315	8	22	175	130	280	15°	250			37 kNm	50 kNm	23 kNm

CARDAN CORTO G. PESADA / 2

REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	Ø Dp	dp		PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																			
0086 130303 585	83	139	0086	2	585	30	DIN	285	8	20	175	130	245	5°	250				45 kNm	58 kNm	24 kNm
0086 130303 700	83	139	0086	2	700	60	DIN	285	8	20	175	130	245	15°	250				45 kNm	58 kNm	24 kNm
086D 130303 700	83	139	086D	2	700	60	DIN	285	8	20	175	130	245	15°	250	4 x Ø28	240	Dowel Pin	45 kNm	58 kNm	24 kNm
0086 130404 700	83	139	0086	2	700	60	DIN	315	8	22	175	130	280	15°	250				45 kNm	58 kNm	24 kNm
39060 130303 750	83	129	390.60	2	750	65	DIN	285	8	20	175	135	245	15°	240					60 kNm	23 kNm
39060D 130303 750	83	129	390.60D	2	750	65	DIN	285	8	20	175	135	245	15°	240	4 x Ø28	240	Dowel Pin	60 kNm	23 kNm	
39065 130404 0835	95	139	390.65	2	835	75	DIN	315	8	22	175	150	280	15°	265					90 kNm	36 kNm
39065D 130404 0835	95	139	390.65D	2	835	75	DIN	315	8	22	175	150	280	15°	265	4 x Ø30	270	Dowel Pin	90 kNm	36 kNm	
0090 130303 800	95	160	0090	2	800	40	DIN	285	8	20	175	150	245	15°	285				85 kNm	120 kNm	45 kNm
0090 130404 800	95	160	0090	2	800	40	DIN	315	8	22	175	150	280	15°	285				85 kNm	120 kNm	45 kNm
090D 130404 800	95	160	090D	2	800	40	DIN	315	8	22	175	150	280	15°	285	4 x Ø30	270	Dowel Pin	85 kNm	120 kNm	45 kNm
0090 130505 800	95	160	0090	2	800	40	DIN	350	10	22	220	150	310	15°	285				85 kNm	120 kNm	45 kNm
39070 130505 925	110	160	390.70	2	925	75	DIN	350	10	22	220	170	310	15°	300					130 kNm	53 kNm
39070D 130505 925	110	160	390.70D	2	925	75	DIN	350	10	22	220	170	310	15°	300	4 x Ø32	300	Dowel Pin	130 kNm	53 kNm	
0095 130404 900	110	176	0095	2	900	40	DIN	315	8	22	175	170	280	15°	315				125 kNm	175 kNm	58 kNm
0095 130505 900	110	176	0095	2	900	40	DIN	350	10	22	220	170	310	15°	315				125 kNm	175 kNm	58 kNm
095D 130505 900	110	176	095D	2	900	40	DIN	350	10	22	220	170	310	15°	315	4 x Ø32	300	Dowel Pin	125 kNm	175 kNm	58 kNm
0095 130606 900	110	176	0095	2	900	40	DIN	390	10	24	250	170	345	15°	315				125 kNm	175 kNm	58 kNm
39075 130606 1030	120	176	390.75	2	1030	85	DIN	390	10	24	250	190	345	15°	330					190 kNm	75 kNm
39075D 130606 1030	120	176	390.75D	2	1030	85	DIN	390	10	24	250	190	345	15°	330	4 x Ø32	340	Dowel Pin	190 kNm	75 kNm	
0097 130505 1090	120	196	0097	2	1090	100	DIN	350	10	22	220	225	310	15°	350					200 kNm	70 kNm
0097 130606 1090	120	196	0097	2	1090	100	DIN	390	10	24	250	195	345	15°	350					200 kNm	70 kNm
097D 130606 1090	120	196	097D	2	1090	100	DIN	390	10	24	250	195	345	15°	350	4 x Ø32	340	Dowel Pin	200 kNm	70 kNm	
0097 130707 1090	120	196	0097	2	1090	100	DIN	435	10	27	280	195	385	15°	350					200 kNm	70 kNm
0098 130505 1090	130	196	0098	2	1090	100	DIN	350	10	22	220	225	310	15°	370					200 kNm	70 kNm
0098 130606 1090	130	196	0098	2	1090	100	DIN	390	10	24	250	195	345	15°	370					200 kNm	70 kNm
098D 130606 1090	130	196	098D	2	1090	100	DIN	390	10	24	250	195	345	15°	370	4 x Ø32	340	Dowel Pin	200 kNm	70 kNm	
0098 130707 1090	130	196	0098	2	1090	100	DIN	435	10	27	280	195	385	15°	370					200 kNm	70 kNm
39080 130707 1100	130	196	390.80	2	1100	85	DIN	435	10	27	280	210	385	15°	370					255 kNm	102 kNm
39080D 130707 1100	130	196	390.80D	2	1100	85	DIN	435	10	27	280	210	385	15°	370	4 x Ø35	378	Dowel Pin	255 kNm	102 kNm	
0S1D 130707 1420	130	216	0S1D	2	1420	170	DIN	435	10	27	280	205	385	10°	390	4 x Ø35	378	Dowel Pin		370 kNm	140 kNm

CARDANES EXTRA-CORTOS HD CHAVETA TRANSVERSAL

SHORT COUPLING DRIVESHAFT, HD FACE KEY



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	ØT	ØC	E	d2	X	Y	β	d7		PAR NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO TORQUE	PAR ALTERNATIVO TORQUE
	Ø D	B																			
39250 130101 770	74	129	392.50	2	770	65	DIN	225	8	17	105	145	196	32	9	15°	225			70 kNm	23 kNm
082H 130101 650	74	195	082H	1	650	30	DIN	225	8	17	105	125	196	32	9	20°	225			55 kNm	23 kNm
086H 130202 775	83	139	086H	2	775	30	DIN	250	8	19	105	165	218	40	12,5	15°	250			105 kNm	36 kNm
39255 130202 865	83	139	392.55	2	865	75	DIN	250	8	19	105	165	218	40	12,5	15°	250			105 kNm	36 kNm
S250H 260202 0000	100	214	S250H	1	615	40	DIN	250	8	19	150	165	218	40	12,5	5°	250	35,5 kNm			18 kNm
090H 130303 965	95	160	090H	2	965	105	DIN	285	8	21	125	180	245	40	15	15°	285			150 kNm	53 kNm

CARDAN EXTRA CORTO HD CHAVETA TRANSVERSAL / 2

REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	ØT	ØC	E	d2	X	Y	β	d7		PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																			
39260 130303 945	95	160	392.60	2	945	75	DIN	285	8	21	125	180	245	40	15	15°	285			150 kNm	53 kNm
S285H 260303 665	115	243	S285H	1	665	40	DIN	285	8	21	125	160	245	40	15	5°	285		40 kNm		20 kNm
095H 130404 1070	110	176	095H	2	1070	170	DIN	315	10	23	130	195	280	40	15	15°	315			200 kNm	72 kNm
39265 130404 1060	110	176	392.65	2	1060	85	DIN	315	10	23	130	205	280	40	15	15°	315			215 kNm	75 kNm
S315H 260404 760	130	269	S315H	1	760	40	DIN	315	10	23	130	180	280	40	15	15°	315		63 kNm		31,5 kNm
097H 130505 1150	120	196	097H	2	1050	100	DIN	350	10	23	155	225	310	50	16	15°	350			260 kNm	100 kNm
39270 130505 1130	120	196	392.70	2	1130	85	DIN	350	10	23	155	225	310	50	16	15°	350			260 kNm	100 kNm
S350H 260505 862	145	299	S350H	1	862	55	DIN	350	10	23	155	195	310	50	16	15°	350		90 kNm		65 kNm
0S1H 130606 1420	130	216	0S1H	2	1420	170	DIN	390	10	25	170	205	345	70	18	10°	390			370 kNm	140 kNm
39375 130606 1200	130	216	393.75	2	1200	70	DIN	390	10	25	170	205	345	70	18	10°	390			370 kNm	140 kNm
0S2H 130707 1565	154	250	0S2H	2	1565	170	DIN	435	10	28	190	235	385	80	20	10°	435			600 kNm	225 kNm
39380 130808 1300	154	250	393.80	2	1300	70	DIN	435	16	28	190	235	385	80	20	10°	435			580 kNm	220 kNm
39385 130909 1520	170	276	393.85	2	1520	150	DIN	480	16	31	205	265	480	90	22,5	10°	480			750 kNm	285 kNm
39390 131010 1680	195	315	393.90	2	1680	80	DIN	550	16	31	250	290	492	100	22,5	10°	550			1.150 kNm	435 kNm

CARDANES EXTRA-CORTOS COMPACT

SHORT COUPLING DRIVESHAFT COMPACT

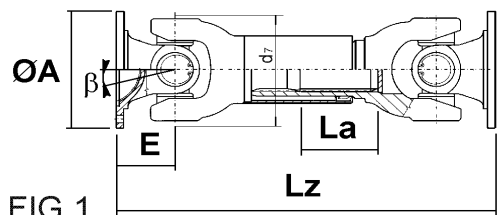


FIG.1

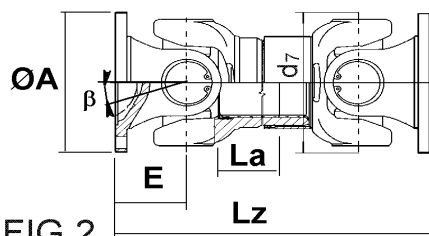
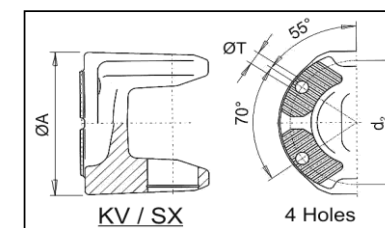
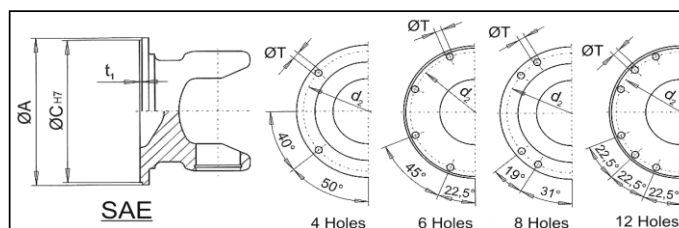
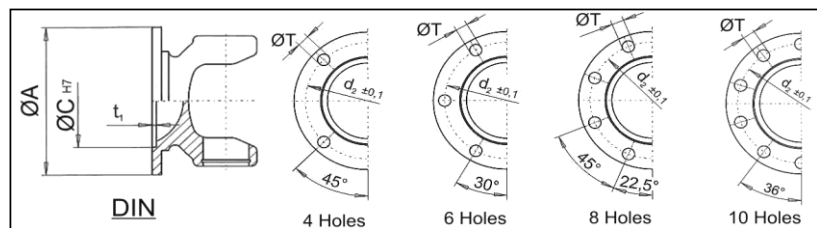
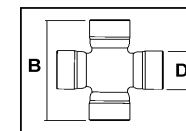


FIG.2



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	EQUIV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
6815 130101 245	27	74,5	687.15	1	245	25	DIN	100	6	8	57	48	84	25°	90		2015	1.800 Nm	2.400 Nm	700 Nm
6815 130202 235	27	74,5	687.15	1	235	25	DIN	120	8	10	75	43	101,5	25°	90		2015	1.800 Nm	2.400 Nm	700 Nm
6815 130303 235	27	74,5	687.15	1	235	25	SAE	97	4	10	60,3	43	79,4	25°	90	Acopl. SAE 1300	2015	1.800 Nm	2.400 Nm	700 Nm
6815 130404 235	27	74,5	687.15	1	235	25	SAE	116	4	12	69,85	43	95,25	25°	90	Acopl. SAE 1400	2015	1.800 Nm	2.400 Nm	700 Nm
6820 130101 274	30,2	81,8	687.20	1	274	27	DIN	100	6	8	57	54	84	25°	98		2020	2.700 Nm	3.500 Nm	1.000 Nm
6820 130202 274	30,2	81,8	687.20	1	274	27	DIN	120	8	10	75	54	101,5	25°	98		2020	2.700 Nm	3.500 Nm	1.000 Nm
6820 130404 262	30,2	81,8	687.20	1	262	27	SAE	116	4	12	69,85	48	95,25	25°	98	Acopl. SAE 1400	2020	2.700 Nm	3.500 Nm	1.000 Nm
6820 130303 274	30,2	81,8	687.20	1	274	27	KV	120	4	11	KV 70°	54	100	25°	98		2020	2.700 Nm	3.500 Nm	1.000 Nm
6825 130303 313	34,9	92	687.25	1	313	28	DIN	120	8	10	75	70	101,5	25°	113		2025	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6825 130101 293	34,9	92	687.25	1	293	28	DIN	150	8	12	90	60	130	25°	113		2025	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6825 130202 293	34,9	92	687.25	1	293	28	KV	120	4	11	KV 70°	60	100	25°	113		2025	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6830 130101 331	34,9	106,4	687.30	2	331	29	DIN	120	8	10	75	72	101,5	35°	127		2030 / 506	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6830 130202 343	34,9	106,4	687.30	2	343	29	DIN	150	8	12	90	78	130	35°	127		2030 / 506	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6830 130505 343	34,9	106,4	687.30	2	343	29	SAE	151	4	14	95,25	78	120,6	35°	127	Acopl. SAE 1500	2030 / 506	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm

CARDAN CORTO COMPACT / 2

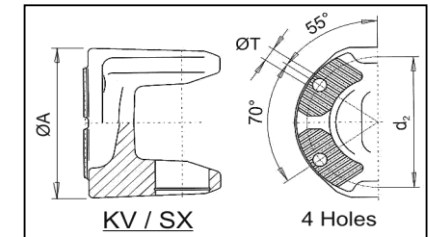
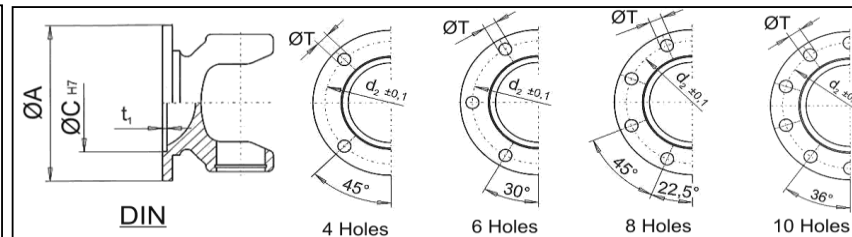
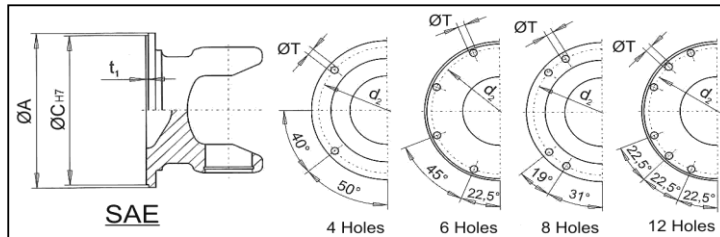
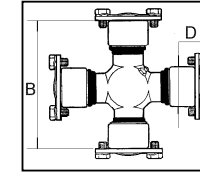
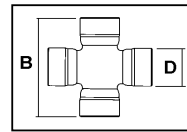
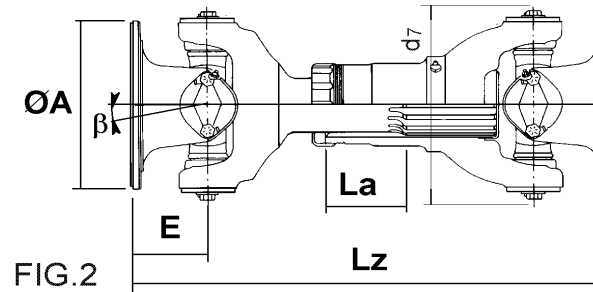
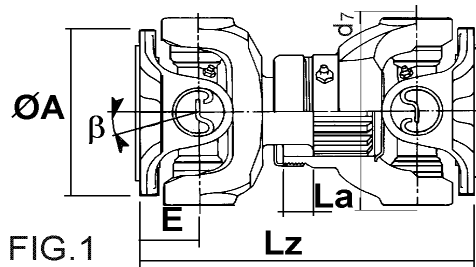
REF. Cardyfen	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	EQUIV.	PAR NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
6830 130606 307	34,9	106,4	687.30	1	307	29	SAE	175	8	10	168,2	60	155,6	25°	127	Acop. SAE 1600	2030 / 506	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6830 130303 314	34,9	106,4	687.30	1	314	29	KV	120	4	11	KV 70°	63,5	100	25°	127		2030 / 506	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6830 130404 317	34,9	106,4	687.30	1	317	29	KV	152	4	13	KV 70°	65	130	25°	127		2030 / 506	3.800 Nm	5.000 Nm	1.600 Nm
6835 130101 419	42	119,4	687.35	2	419	45	DIN	150	8	12	90	95	130	25°	144		2035	7.700 Nm	10.000 Nm	2.900 Nm
6835 130707 409	42	119,4	687.35	2	409	45	DIN	180	8	14	110	90	155,5	25°	144		2035	7.700 Nm	10.000 Nm	2.900 Nm
6835 130404 405	42	119,4	687.35	1	405	45	SAE	175	8	10	168,2	88	155,5	35°	144	Acop. SAE 1600	2035	7.700 Nm	10.000 Nm	2.900 Nm
6835 130202 379	42	119,4	687.35	2	379	110	KV	120	4	11	KV 70°	75	100	25°	144		2035	7.700 Nm	10.000 Nm	2.900 Nm
6835 130303 379	42	119,4	687.35	2	379	110	KV	155	4	13	KV 70°	75	130	25°	144		2035	7.700 Nm	10.000 Nm	2.900 Nm
6840 130808 441	47,6	135,1	687.40	2	441	45	DIN	150	8	12	90	102	130	25°	160		2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130808 525L	47,6	135,1	687.40	1	525	60	DIN	150	8	12	90	102	130	44°	160	Gran Angulo	2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130101 441	47,6	135,1	687.40	2	441	45	DIN	180	8	14	110	102	155,5	25°	160		2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130101 525L	47,6	135,1	687.40	1	525	60	DIN	180	8	14	110	102	155,5	44°	160	Gran Angulo	2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130404 378	47,6	135,1	687.40	2	378	45	SAE	203	12	10	196,8	70,5	184,12	25°	160	Acop. SAE 1800	2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130606 521L	47,6	135,1	687.40	1	521	60	SAE	203	12	10	196,8	100	184,12	44°	160	Gran Angulo	2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130202 401	47,6	135,1	687.40	2	401	45	KV	155	4	13	KV 70°	82	130	25°	160		2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130303 401	47,6	135,1	687.40	2	401	45	KV	180	4	15	KV 70°	82	150	25°	160		2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130505 525L	47,6	135,1	687.40	1	525	60	KV	180	4	15	KV 70°	102	150	44°	160	Gran Angulo	2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
6840 130505 525L	47,6	135,1	687.40	1	525	60	KV	180	4	15	KV 70°	102	150	44°	160	Gran Angulo	2040	10.500 Nm	14.000 Nm	4.400 Nm
0490 130101 453	48	135,4	0490	1	453	110	KV	155	4	13	KV 70°	82	130	25°	158		2040	10.500 Nm	14.000 Nm	
0490 130202 453	48	135,4	0490	1	453	110	KV	180	4	15	KV 70°	82	150	25°	158		2040	10.500 Nm	14.000 Nm	
6845 130101 447	52	147,2	687.45	2	447	50	DIN	180	8	14	110	95	155,5	25°	174		2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130101 538L	52	147,2	687.45	1	538	60	DIN	180	8	14	110	95	155,5	35°	174	Gran Angulo	2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130707 437	52	147,2	687.45	2	437	50	DIN	225	8	16	140	90	196	25°	174		2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130606 500	52	147,2	6845	2	500	50	DIN	225	8	16	140	95	196	25°	174		2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130404 430	52	147,2	687.45	2	430	50	SAE	203	12	11	196,8	86	184,15	25°	174	Acop. SAE 1800	2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130202 457	52	147,2	687.45	2	457	50	KV	155	4	13	KV 70°	100	130	25°	174		2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130303 432	52	147,2	687.45	2	432	50	KV	180	4	15	KV 70°	87	150	25°	174		2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
6845 130505 566L	52	147,2	687.45	1	566	60	KV	180	4	15	KV 70°	109	150	35°	174	Gran Angulo	2045	13.000 Nm	17.000 Nm	5.100 Nm
0590 130101 600	52	147,2	0590	1	600	110	KV	150	4	13	KV 70°	85	130	25°	172		2045	13000 Nm	17000 Nm	
0590 130202 600	52	147,2	0590	1	600	110	KV	180	4	15	KV 70°	85	150	25°	172		2045	13000 Nm	17000 Nm	
6855 130404 513	57	152	687.55	2	513	50	DIN	180	10	16	110	115	155,5	25°	178		2055	19.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
6855 130404 606L	57	152	687.55	1	606	70	DIN	180	10	16	110	115	155,5	35°	178	Gran Angulo	2055	19.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
6855 132525 473	57	152	687.55	2	473	50	DIN	225	8	16	140	95	196	25°	178		2055	19.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
6855 130101 479	57	152	687.55	2	479	50	KV	180	4	15	KV 70°	92	150	25°	178		2055	19.000 Nm	25.000 Nm	7.300 Nm
6860 260202 522	59	167,7	687.60	1	522	70	SAE	203	12	11	197	86	184,2	25°	196		2060 / 906	23.000 Nm	30.000 Nm	

CARDAN CORTO COMPACT / 3

REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	EQUIV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																		
6860 260101 550	59	167,7	687.60	1	550	70	KV	180	4	15	KV 70°	100	150	25°	196		2060 / 906	23.000 Nm	30.000 Nm	
6865 130202 524	65	172	687.65	1	524	50	DIN	180	10	16	110	110	155,5	25°	204		2065	27.000 Nm	35.000 Nm	11.000 Nm
6865 132525 524	65	172	687.65	1	524	50	DIN	225	8	16	140	110	196	25°	204		2065	27.000 Nm	35.000 Nm	11.000 Nm
6865 130101 514	65	172	687.65	1	514	50	KV	180	4	15	KV 70	105	150	25°	204		2065	27.000 Nm	35.000 Nm	11.000 Nm

CARDANES EXTRA-CORTOS SPICER

SHORT COUPLING DRIVESHAFT SPICER



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG.	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
1100 130101 210	23,8	61,2	1100	1	210	20	SAE	88	4	8	57,1	30,2	69,9	17°	76		550 Nm	1130 Nm	
1300 130101 277	27	74,6	1300	1	277	20	SAE	97	4	9,8	60,3	35	79,4	20°	90			1630 Nm	
1310 130101 223	27	81,7	1310	1	223	22	SAE	98,5	4	9,7	60,3	35	79,4	15°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 131111 258	27	81,7	1310	1	258	20	SAE	97	4	9,8	60,3	35	79,4	20°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 130103 270	27	81,7	1310	1	270		SAE	97	4	9,8	60,3	35	79,4		101,6				
1310 130202 223	27	81,7	1310	1	223	22	SAE	98,5	4	10,2	60,3	35	79,4	15°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 130505 223	27	81,7	1310	1	223	22	SAE	117,5	4	11,1	69,9	35	95,3	15°	101,6	Acoplam.1410	1085 Nm	2170 Nm	
1310 131010 320	27	81,7	1310	1	320	22	SAE	92	4	8	57	44	69,9	15°	101,6	Acoplam.1100	1085 Nm	2170 Nm	
1310 130303 253	27	81,7	1310	1	253	22	DIN	90	4	8,1	47	50	74,6	15°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 133333 288	27	81,7	1310	1	288	20	DIN	90	4	8,08	47	50	74,5	20°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 130404 253	27	81,7	1310	1	253	22	DIN	100	6	8,1	57	50	84	15°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 130404 330	27	81,7	1310	1	330		DIN	100	6	8,1	57	50	84	15°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1310 134444 294	27	81,7	1310	1	294	20	DIN	100	6	8,08	57	53	84	20°	101,6		1085 Nm	2170 Nm	
1410 130101 222	30,1	106,3	1410	1	222	19,4	SAE	119	4	11,1	69,9	42,9	95,3	8°	125,5		2035 Nm	3660 Nm	

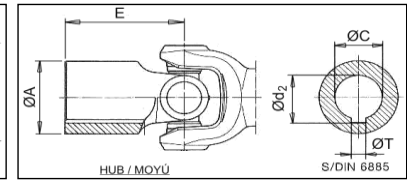
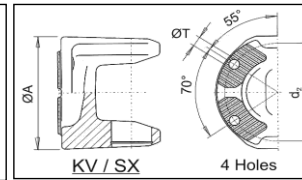
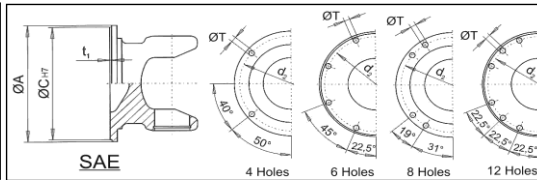
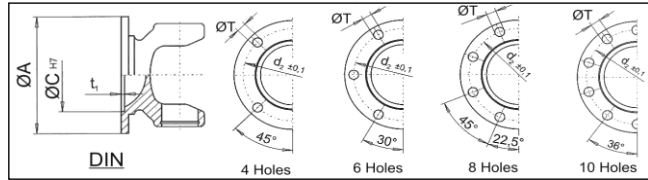
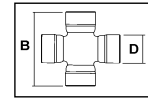
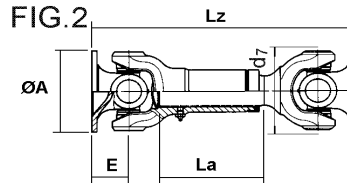
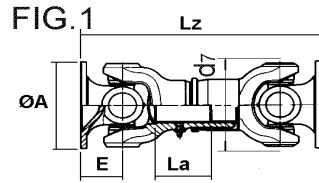
CARDAN CORTO SPICER / 2

REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG.	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
1410 131111 306	30,1	106,3	1410	1	306	45	SAE	114	4	11,2	69,9	43	95,3	20º	125,5		2035 Nm	3660 Nm	
1410 130505 222	30,1	106,3	1410	1	222	19,4	SAE	119	4	12,1	69,9	42,9	95,3	8º	125,5		2035 Nm	3660 Nm	
1410 130707 213	30,1	106,3	1410	1	213	19,4	SAE	150	4	14,1	95,2	38,1	120,7	8º	125,5	Acoplam.1550	2035 Nm	3660 Nm	
1410 130303 265	30,1	106,3	1410	1	265	19,4	DIN	100	6	8,1	57	64	84	8º	125,5		2035 Nm	3660 Nm	
1410 130202 265	30,1	106,3	1410	1	265	19,4	DIN	120	8	8,1	75	64	101,5	8º	125,5		2035 Nm	3660 Nm	
1410 132222 332	30,1	106,3	1410	1	332	45	DIN	120	8	8,08	75	56	101,5	20º	125,5		2035 Nm	3660 Nm	
1410 130404 265	30,1	106,3	1410	1	265	19,4	DIN	120	8	10,1	75	64	101,5	8º	125,5		2035 Nm	3660 Nm	
1410 130606 251	30,1	106,3	1410	1	251	19,4	KV	120	4	11	KV70º	57	100	8º	125,5	Dentado frontal	2035 Nm	3660 Nm	
1480 130101 242	34,9	106,3	1480	1	242,2	24,7	SAE	150	4	12,7	95,2	50,8	120,7	8º	134,9		2710 Nm	4475 Nm	
1480 130105 230	34,9	106,3	1480	1	230		SAE	150	4	12,7	95,2	50,8	120,7						
1480 130202 260	34,9	106,3	1480	1	260,6	24,7	SAE	150	4	12,7	95,2	38,1	120,7	8º	134,9				
1480 130404 260	34,9	106,3	1480	1	260,6	24,7	DIN	120	8	10,1	75	60	101,5	8º	134,9		2710 Nm	4475 Nm	
1480 130404 260	34,8	106,3	1480	1	260,6	24,7	KV	120	4	11	KV70º	60	100	8º	134,9		2710 Nm	4475 Nm	
1500 130101 367	39,6	115,9	1500	1	367	40	SAE	146	4	12,8	95,2	63,5	120,7	20º	136		3100 Nm	5020 Nm	
1500 130202 401	39,6	115,9	1500	1	401	40	SAE	175	8	9,8	168	80,5	155,6	20º	136	Acoplam.1610	3101 Nm	5020 Nm	
1550 130606 216	34,9	126,1	1550	1	215,9	25,4	SAE	150	4	12,7	95,2	38,1	120,7	8º	152,4		3255 Nm	5965 Nm	
1550 130101 241	34,9	126,1	1550	1	241	25,4	SAE	150	4	12,7	95,2	50,8	120,7	8º	152,4		3255 Nm	5965 Nm	
1550 130707 241	34,9	126,1	1550	1	246,2	25,4	SAE	175	8	10,1	168	50,8	155,5	8º	152,4		3255 Nm	5965 Nm	
1550 130808 299	34,9	126,1	1550	1	299,7	25,4	DIN	120	8	10,1	75	80	101,5	8º	152,4		3255 Nm	5965 Nm	
1550 130303 299	34,9	126,1	1550	1	299,7	25,4	DIN	150	8	12,1	90	80	130	8º	152,4		3255 Nm	5965 Nm	
1550 130404 269	34,9	126,1	1550	1	269,7	25,4	KV	120	4	11	KV70º	65	100	8º	152,4	Dentado frontal	3255 Nm	5965 Nm	
1550 130505 275	34,9	126,1	1550	1	275,7	25,4	KV	150	4	13	KV70º	68	130	8º	152,4	Dentado frontal	3255 Nm	5965 Nm	
1610 130101 236	47,6	134,9	1610	2	236,6	19	SAE	175	8	10,1	168	47,8	155,5	8º	180,8		4950 Nm	8815 Nm	
1610 130202 287	47,6	134,9	1610	2	287,4	19	SAE	175	8	10,1	168	73,2	155,5	8º	180,8		4950 Nm	8815 Nm	
1610 130303 324	47,6	134,9	1610	2	324,8	19	DIN	150	8	12,1	90	91,9	130	8º	180,8		4950 Nm	8815 Nm	
1710 130202 372	49,2	155	1710	2	372	19	SAE	175	8	10,1	168	102	155,5	8º	200,2	Acoplam.1610	6510 Nm	10845 Nm	
1710 130101 269	49,2	155	1710	2	269,6	19	SAE	203,2	8	10,1	197	50,8	184	8º	200,2		6510 Nm	10845 Nm	
1710 130303 320	49,2	155	1710	2	320,4	19	SAE	203,2	12	10,1	197	76,2	184	8º	200,2		6510 Nm	10845 Nm	
1710 130404 372	49,2	155	1710	2	372	19	DIN	180	8	14,1	110	102	155,5	8º	200,2		6510 Nm	10845 Nm	
1710 130606 365	49,2	155	1710	2	365		DIN	180	8	16	110	102	155,5	8º	200,2				
1710 130707 330	49,2	155	1710	2	330	19	KV	150	4	13	KV70º	81	130	8º	200,2	Dentado frontal	6510 Nm	10845 Nm	
1760 130101 488	49,2	177,8	1760	2	488,4	96,4	SAE	203,2	12	11,1	197	86	184	30º	220,5		7865 Nm	13830 Nm	
1760 130505 532	49,2	177,8	1760	2	532,4	96,4	DIN	180	10	16,1	110	108	155,5	30º	220,5		7865 Nm	13830 Nm	
1760 130404 492	49,2	177,8	1760	2	492,4	96,4	KV	180	4	15	KV70º	88	150	25º	220,5	Dentado frontal	7865 Nm	13830 Nm	

CARDAN CORTO SPICER / 3

REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG.	Lz min.	La	PLATOS FLANGES	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
1810 130101 342	49,2	191,5	1810	2	342,9	26,5	SAE	203,2	12	11,1	197	66	184	12º	235		8815 Nm	16270 Nm	
1810 130202 382	49,2	191,5	1810	2	382,9	26,5	SAE	203,2	12	11,1	197	86	184	12º	235		8815 Nm	16270 Nm	
1810 130303 394	49,2	191,5	1810	2	394,9	26,5	DIN	180	8	14	110	92	155,5	12º	235		8815 Nm	16270 Nm	
1810 130606 394	49,2	191,5	1810	2	394,9	26,5	DIN	180	10	16,1	110	92	155,5	12º	235		8815 Nm	16270 Nm	
1810 130505 386	49,2	191,5	1810	2	386,9	26,5	KV	180	4	15	KV70º	88	150	12º	235	Dentado frontal	8815 Nm	16270 Nm	

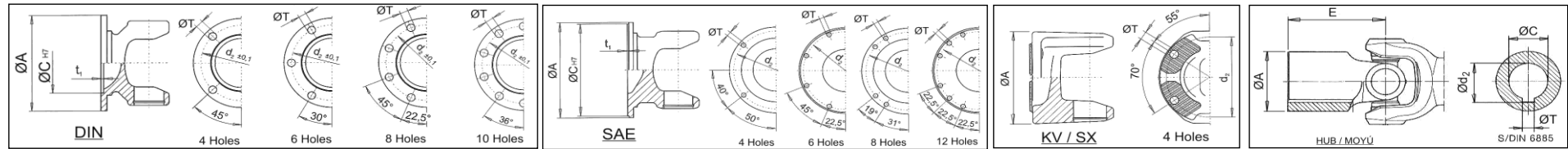
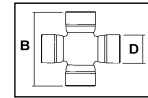
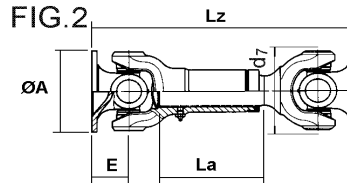
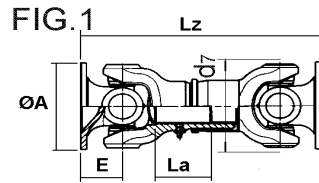
CARDANES EXTRA-CORTOS ELBE SHORT COUPLING DRIVESHAFT ELBE



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La FLANGES	PLATOS Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE	
	Ø D	B																	
0105 130101 165	17	41	0105	1	165	20	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 130101 175	17	41	0105	1	175	25	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105130101175E2	17	41	0105	1	175	25	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	52	Engrasadores en los dados	190 Nm	250 Nm	
0105 130101 195	17	41	0105	2	195	25	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 130101 215	17	41	0105	2	215	25	DIN	58	4	5	30	30	47	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 130202 165	17	41	0105	1	165	20	DIN	65	4	6	35	30	52	25°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 130202 175	17	41	0105	1	175	25	DIN	65	4	6	35	30	52	25°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 130202 195	17	41	0105	2	195	25	DIN	65	4	6	35	30	52	25°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 130202 215	17	41	0105	2	215	25	DIN	65	4	6	35	30	52	25°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 882020 205	17	41	0105	1	205	20	HUB	38	-	6	20	50	22,8	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 882020 215	17	41	0105	1	215	25	HUB	38	-	6	20	50	22,8	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 882020 235	17	41	0105	2	235	25	HUB	38	-	6	20	50	22,8	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0105 882020 255	17	41	0105	2	255	25	HUB	38	-	6	20	50	22,8	30°	52		190 Nm	250 Nm	
0106 130101 180	19	48	0106	1	180	20	DIN	65	4	6	35	32	52	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130101 200	19	48	0106	1	200	30	DIN	65	4	6	35	32	52	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130101 220-EL	19	48	0106	2	220	30	DIN	65	4	6	35	32	52	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130101 235	19	48	0106	2	235	30	DIN	65	4	6	35	32	52	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130202 180	19	48	0106	1	180	20	DIN	75	6	6	42	32	62	20°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130202 200	19	48	0106	1	200	30	DIN	75	6	6	42	32	62	20°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130202 220	19	48	0106	2	220	30	DIN	75	6	6	42	32	62	20°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 130202 235	19	48	0106	2	235	30	DIN	75	6	6	42	32	62	20°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 882525 236	19	48	0106	1	236	20	HUB	42	-	8	25	60	28,3	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 882525 256	19	48	0106	1	256	30	HUB	42	-	8	25	60	28,3	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 882525 276	19	48	0106	2	276	30	HUB	42	-	8	25	60	28,3	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0106 882525 291	19	48	0106	2	291	30	HUB	42	-	8	25	60	28,3	30°	60		400 Nm	520 Nm	
0107 130101 190	22	58	0107	1	190	15	DIN	75	6	6	42	36	62	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130303 200-WU	22	58	0107	1	200	25	DIN	75	4	8	42	36	62	30°	70	Weinig	920 Nm	1200 Nm	
0107 130101 200	22	58	0107	1	200	25	DIN	75	6	6	42	36	62	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130101 225	22	58	0107	1	225	35	DIN	75	6	6	42	36	62	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130101 250	22	58	0107	2	250	35	DIN	75	6	6	42	36	62	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130101 270	22	58	0107	2	270	35	DIN	75	6	6	42	36	62	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130202 200	22	58	0107	1	200	25	DIN	90	4	8	47	36	74,5	18°	70		920 Nm	1200 Nm	

CARDANES EXTRA-CORTOS ELBE

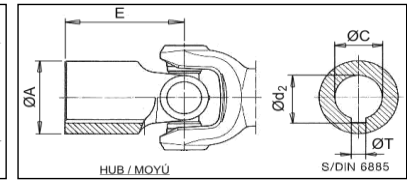
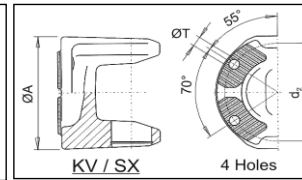
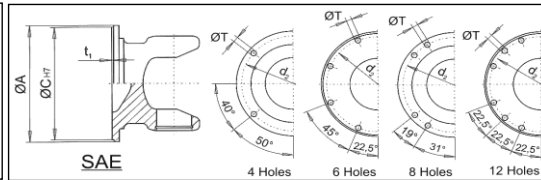
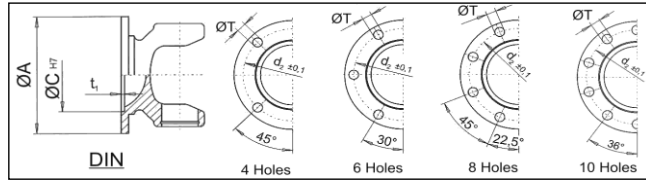
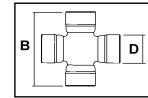
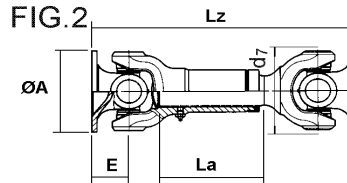
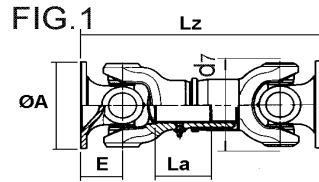
SHORT COUPLING DRIVESHAFT ELBE



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La FLANGES	PLATOS	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
0107 130202 225	22	58	0107	1	225	35	DIN	90	4	8	47	36	74,5	18°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130202 250	22	58	0107	2	250	35	DIN	90	4	8	47	36	74,5	18°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 130202 270	22	58	0107	2	270	35	DIN	90	4	8	47	36	74,5	18°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 883030 288	22	58	0107	1	288	25	HUB	50	-	8	30	80	33,3	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 883030 313	22	58	0107	1	313	35	HUB	50	-	8	30	80	33,3	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 883030 338	22	58	0107	2	338	35	HUB	50	-	8	30	80	33,3	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
0107 883030 358	22	58	0107	2	358	35	HUB	50	-	8	30	80	33,3	30°	70		920 Nm	1200 Nm	
2800 130505 200	26	69,7	287.00		200	20	DIN	100	6	8	57	42	84	18°		Engrasadores en los dados			
2800 130506 225	26	69,7	287.00		225	25	SAE	100	6	8	57		84	18°		Engrase central			
0109 130101 225	28	71,5	0109	1	225	25	DIN	90	4	8	47	42	74,5	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130101 250	28	71,5	0109	1	250	40	DIN	90	4	8	47	42	74,5	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130101 280	28	71,5	0109	2	280	40	DIN	90	4	8	47	42	74,5	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130101 310	28	71,5	0109	2	310	40	DIN	90	4	8	47	42	74,5	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130202 225	28	71,5	0109	1	225	25	DIN	100	6	8	57	42	84	18°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130202 250	28	71,5	0109	1	250	40	DIN	100	6	8	57	42	84	18°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130202 280	28	71,5	0109	2	280	40	DIN	100	6	8	57	42	84	18°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 130202 310	28	71,5	0109	2	310	40	DIN	100	6	8	57	42	84	18°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 883535 301	28	71,5	0109	1	301	25	HUB	57	-	10	35	80	38,3	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 883535 326	28	71,5	0109	1	326	40	HUB	57	-	10	35	80	38,3	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 883535 356	28	71,5	0109	2	356	40	HUB	57	-	10	35	80	38,3	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0109 883535 386	28	71,5	0109	2	386	40	HUB	57	-	10	35	80	38,3	20°	86		1700 Nm	2200 Nm	
0110 130101 218	30	83	0110	1	218		DIN	100	6	8	57	46	84	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130101 255	30	83	0110	1	255	30	DIN	100	6	8	57	46	84	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130101 280	30	83	0110	1	280	40	DIN	100	6	8	57	46	84	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130101 310	30	83	0110	2	310	40	DIN	100	6	8	57	46	84	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130101 340	30	83	0110	2	340	40	DIN	100	6	8	57	46	84	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130202 255	30	83	0110	1	255	30	DIN	120	8	8	75	46	101,5	18°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130202 280	30	83	0110	1	280	40	DIN	120	8	8	75	46	101,5	18°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130202 310	30	83	0110	2	310	40	DIN	120	8	8	75	46	101,5	18°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 130202 340	30	83	0110	2	340	40	DIN	120	8	8	75	46	101,5	18°	98		2300 Nm	3000 Nm	

CARDANES EXTRA-CORTOS ELBE

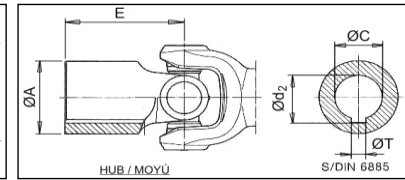
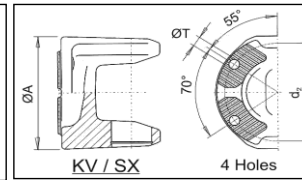
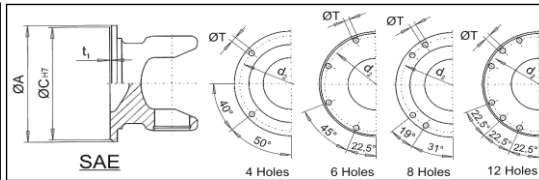
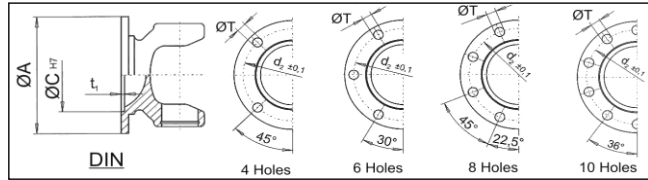
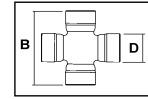
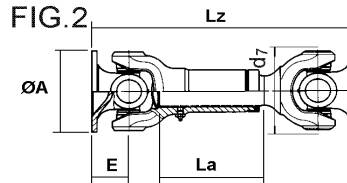
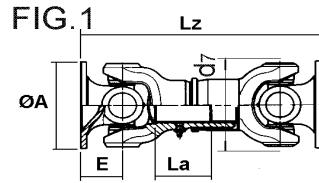
SHORT COUPLING DRIVESHAFT ELBE



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La FLANGES	PLATOS	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	ØC	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
0110 884040 343	30	83	0110	1	343	30	HUB	62	-	12	40	90	43,3	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 884040 368	30	83	0110	1	368	40	HUB	62	-	12	40	90	43,3	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 884040 398	30	83	0110	2	398	40	HUB	62	-	12	40	90	43,3	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0110 884040 428	30	83	0110	2	428	40	HUB	62	-	12	40	90	43,3	20°	98		2300 Nm	3000 Nm	
0112 130101 325	34	97	0112	1	325	35	DIN	120	8	8	75	60	101,5	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130101 360	34	97	0112	1	360	50	DIN	120	8	8	75	60	101,5	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130101 400	34	97	0112	2	400	60	DIN	120	8	8	75	60	101,5	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130101 430	34	97	0112	2	430	60	DIN	120	8	8	75	60	101,5	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130303 435	34	97	0112	2	435	60	DIN	120	8	8	75	70	101,5	35°	115	Gran angulo	3350 Nm	4350 Nm	
0112 130303 470	34	97	0112	2	470	60	DIN	120	8	8	75	70	101,5	35°	115	Gran angulo	3350 Nm	4350 Nm	
0112 130202 325	34	97	0112	1	325	35	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130202 360	34	97	0112	1	360	50	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130202 400	34	97	0112	2	400	60	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 130202 430	34	97	0112	2	430	60	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 884545 515	34	97	0112	1	515	35	HUB	80	-	14	45	155	48,8	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 884545 550	34	97	0112	1	550	50	HUB	80	-	14	45	155	48,8	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 884545 590	34	97	0112	2	590	60	HUB	80	-	14	45	155	48,8	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0112 884545 620	34	97	0112	2	620	60	HUB	80	-	14	45	155	48,8	20°	115		3350 Nm	4350 Nm	
0113 130101 345	38	106	0113	1	345	35	DIN	120	8	10	75	60	101,5	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130101 375	38	106	0113	1	375	50	DIN	120	8	10	75	60	101,5	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130101 420	38	106	0113	2	420	60	DIN	120	8	10	75	60	101,5	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130101 450	38	106	0113	2	450	60	DIN	120	8	10	75	60	101,5	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130303 460	38	106	0113	2	460	60	DIN	120	8	10	75	72	101,5	35°	125	Gran angulo	4100 Nm	5350 Nm	
0113 130303 495	38	106	0113	2	495	60	DIN	120	8	10	75	72	101,5	35°	125	Gran angulo	4100 Nm	5350 Nm	
0113 130202 345	38	106	0113	1	345	35	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130202 375	38	106	0113	1	375	50	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130202 420	38	106	0113	2	420	60	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 130202 450	38	106	0113	2	450	60	DIN	150	8	10	90	60	130	18°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 885555 575	38	106	0113	1	575	35	HUB	90	-	16	55	175	59,3	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 885555 605	38	106	0113	1	605	50	HUB	90	-	16	55	175	59,3	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 885555 650	38	106	0113	2	650	60	HUB	90	-	16	55	175	59,3	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	
0113 885555 680	38	106	0113	2	680	60	HUB	90	-	16	55	175	59,3	20°	125		4100 Nm	5350 Nm	

CARDANES EXTRA-CORTOS ELBE

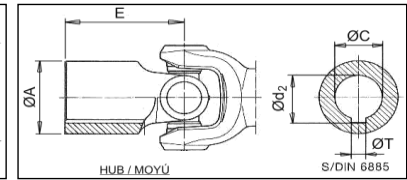
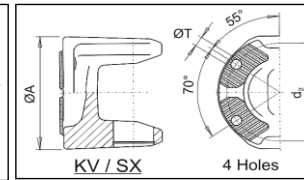
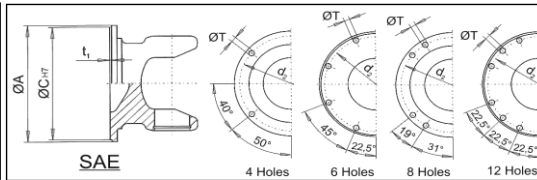
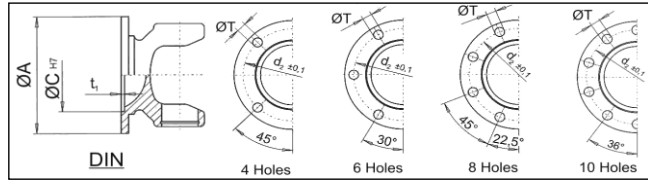
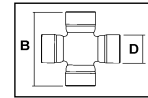
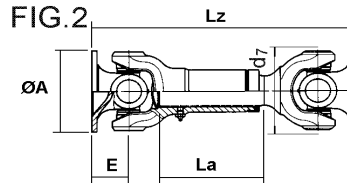
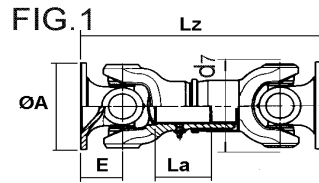
SHORT COUPLING DRIVESHAFT ELBE



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La FLANGES	PLATOS	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	ØC	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
0148 130101 360	42	117	0148	1	360	40	DIN	150	8	12	90	65	130	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 130101 400	42	117	0148	1	400	80	DIN	150	8	12	90	65	130	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 130101 460	42	117	0148	1	460	80	DIN	150	8	12	90	65	130	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 130202 360	42	117	0148	1	360	40	DIN	180	8	12	110	65	155,5	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 130202 400	42	117	0148	1	400	80	DIN	180	8	12	110	65	155,5	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 130202 460	42	117	0148	1	460	80	DIN	180	8	12	110	65	155,5	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 886060 622	42	117	0148	1	622	40	HUB	100	-	18	60	196	64,4	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 886060 662	42	117	0148	1	662	80	HUB	100	-	18	60	196	64,4	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0148 886060 772	42	117	0148	1	772	80	HUB	100	-	18	60	196	64,4	20°	138		5500 Nm	7050 Nm	
0158 130101 400	48	126	0158	1	400	50	DIN	150	8	12	90	75	130	20°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130101 465	48	126	0158	1	465	80	DIN	150	8	12	90	75	130	20°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130606 545	48	126	0158	1	545	40	DIN	150	8	12	90	90	130	35°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130606 458	48	126	0158	1	458	80	DIN	150	8	12	90	90	130	35°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130707 400	48	126	0158	1	400	50	DIN	180	8	14	110	75	155,5	20°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130707 465	48	126	0158	1	465	80	DIN	180	8	14	110	75	155,5	20°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130303 545	48	126	0158	1	545	40	DIN	180	8	14	110	90	155,5	35°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0158 130303 585	48	126	0158	1	585	80	DIN	180	8	14	110	90	155,5	35°	150		8200 Nm	10.650 Nm	
0117 130202 495	53	135	0117	1	495	45	DIN	150	12	12	90	86	130	30°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 130202 555	53	135	0117	1	555	80	DIN	150	12	12	90	86	130	30°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131414 400	53	135	0117	1	400	40	DIN	165	8	16	90	76	155,5	24°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131414 440	53	135	0117	1	440	50	DIN	165	8	16	90	76	155,5	24°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131313 495	53	135	0117	1	495	45	DIN	165	8	16	90	86	140	30°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131313 555	53	135	0117	1	555	80	DIN	165	8	16	90	86	140	30°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131212 400	53	135	0117	1	400	40	DIN	180	8	16	110	76	155,5	24°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131212 440	53	135	0117	1	440	50	DIN	180	8	16	110	76	155,5	24°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131313 495	53	135	0117	1	495	45	DIN	180	8	16	110	86	155,5	30°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0117 131313 555	53	135	0117	1	555	80	DIN	180	8	16	110	86	155,5	30°	163		10.000 Nm	10.000 Nm	
0120 130303 470	57	152	0120	1	470	55	DIN	180	10	16	110	86	155,5	30°	178		16850 Nm	21900 Nm	
0120 130303 500	57	152	0120	1	500	60	DIN	180	10	16	110	86	155,5	30°	178		16850 Nm	21900 Nm	
0120 130404 560	57	152	0120	1	560	45	DIN	180	10	16	110	96	155,5	30°	178		16850 Nm	21900 Nm	

CARDANES EXTRA-CORTOS ELBE

SHORT COUPLING DRIVESHAFT ELBE



REF. Cardyfren	PARA CRUZ FOR U.J.		SERIE	FIG	Lz min.	La FLANGES	PLATOS	Ø A	Nº de Taladros Bolt holes Nr.	Ø T	Ø C	E	d2	β	d7	OBSERV.	PAR NOMINAL NOMINAL TORQUE	PAR MAXIMO MAX. TORQUE	PAR ALTERNATIVO ALTERNATIVE TORQUE
	Ø D	B																	
0120 130404 600	57	152	0120	1	600	60	DIN	180	10	16	110	96	155,5	30°	178		16850 Nm	21900 Nm	
0120 132525 560	57	152	0120	1	560	45	DIN	225	8	16	140	96	196	30°	178		16850 Nm	21900 Nm	
0120 132525 600	57	152	0120	1	600	60	DIN	225	8	16	140	96	196	30°	178		16850 Nm	21900 Nm	
0122 130101 650	65	172	0122	1	650	80	DIN	180	10	16	110	110	155,5	30°	204		26750 Nm	35000 Nm	
0122 132525 650	65	172	0122	1	650	80	DIN	225	8	16	140	110	196	25°	204		26750 Nm	35000 Nm	
0122 135050 650	65	172	0122	1	650	80	DIN	250	8	18	140	110	218	25°	204		26750 Nm	35000 Nm	