

12. Acoplamento Ecotork TTXLC-TTXLM / Dados Técnicos

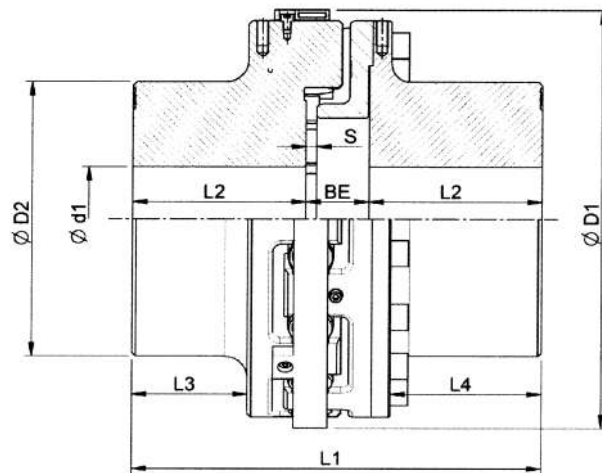
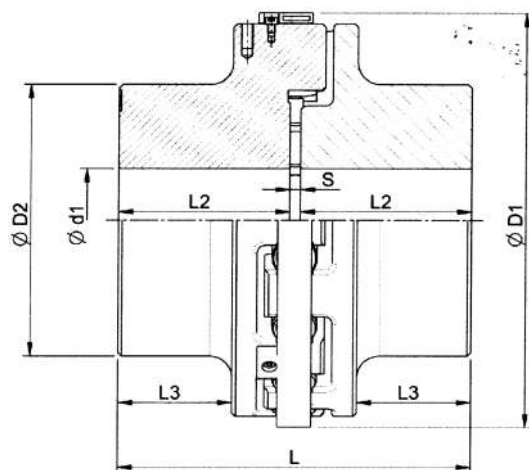


Tabela 12

Tamanho	Torque $T_{K\ nominal}$ [Nm]	Torque $T_{K\ máx}$ [Nm]	Rotação $n_{máx}$ [min ⁻¹]	Dimensões												Peso ^(2,3) P_1 [kg]	Momento de Inércia J_1 [kg.m ²]	Peso ^(2,3) P_2 [kg]	Momento de Inércia J_2 [kg.m ²]
				$d_{1\ máx}$ ⁽¹⁾	$d_{1\ mín}$	D_1	D_2	L	L_1	L_2	L_3	L_4	S	B_E					
17	3.780	7.560	7600	72	15	182	110	188	216	90	60	73,5	8	36	15	0,045	18	0,050	
20	4.725	9.450	6500	90	25	212	130	208	236	100	70	83,5	8	36	22	0,095	25	0,130	
24	6.552	13.104	2900	95	30	260	135	270	315	130	82	107	10	55	36	0,214	44	0,271	
30	13.608	27.216	2350	125	45	320	175	330	384	160	103	135	10	64	70	0,641	82	0,786	
35	23.184	46.368	2100	150	80	370	210	370	424	180	121	159	10	64	102	1,318	115	1,528	
40	34.272	68.544	1900	180	100	420	252	390	451	190	124	167	10	71	147	2,553	167	2,978	
45	46.166	92.332	1700	210	115	470	300	410	471	200	131	177	10	71	206	4,548	229	5,170	
50	69.552	139.104	1500	230	140	530	330	470	539	228	155	199	14	83	272	7,432	314	8,836	
55	89.208	178.416	1350	270	150	580	380	470	539	228	152	199	14	83	350	11,770	395	13,608	
60	111.283	222.566	1250	290	155	630	410	530	604	258	180	229	14	88	466	17,979	522	20,870	
65	133.056	266.112	1150	320	165	680	450	530	609	258	174	225	14	93	565	26,100	640	30,570	
70	180.835	361.670	1050	345	190	740	480	610	698	298	205	263	14	102	726	39,270	826	45,920	
80	265.507	531.014	950	400	205	840	560	690	778	338	245	303	14	102	1088	74,477	1207	85,450	
90	365.904	731.808	850	470	225	940	660	690	784	338	233	297	14	108	1501	135,074	1658	153,704	
100	425.000	850.000	763	560	280	1050	750	764	870	375	276	316	14	120	2021	227,905	2303	274,942	
120	650.000	1.300.000	636	650	300	1260	900	816	927	400	280	346	16	127	3249	524,767	3522	591,763	

Onde não indicado, considerar unidades em [mm].

Tabela 12.1

Flange	Tamanho															
	17	20	24	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	120
n	10	12	10	10	12	12	14	14	16	18	18	16	20	24	28	32
M _f (4)	M12	M12	M18	M18	M18	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M30	M30	M33	M33
L _f	28	28	40	40	40	45	45	55	55	60	65	70	70	80	110	100
M _A	130	130	460	460	460	610	610	1.110	1.110	1.110	1.640	2.230	2.230	2.230	3.040	3.040

n Quantidade de parafusos total
 M_f (4) Tamanho dos parafusos
 L_f Comprimento dos parafusos [mm]
 M_A Torque de aperto [Nm]

Notas:
 1) Furo máximo conforme chaveta DIN 6885/1
 2) Peso considerando o furo médio
 3) P1 e J1 acoplamento TTXLC, P2 e J2 acoplamento TTXLM.
 4) Parafusos conforme DIN 912 classe de resistência 12.9

13. Acoplamento Ecotork TTXLF / Dados Técnicos

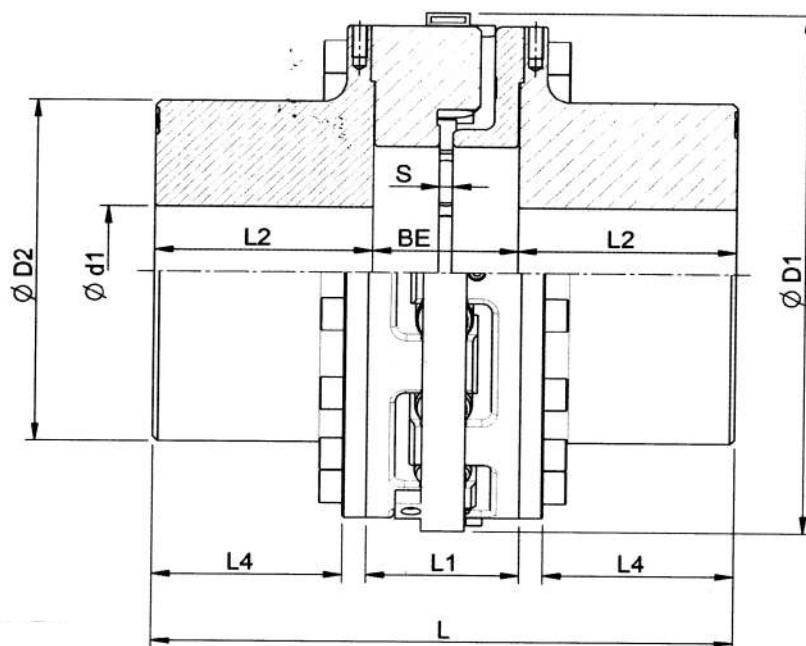


Tabela 13

Tamanho	Torque $T_{K \text{ nominal}}$ [Nm]	Torque $T_{K \text{ máx}}$ [Nm]	Rotação $n_{\text{máx}}$ [min ⁻¹]	Dimensões										Peso P_f [kg]	Momento de Inércia J_f [kg.m ²]
				$d_1 \text{ máx}^{(1)}$	$d_1 \text{ mín}$	D_1	D_2	L	L_1	L_2	L_4	S	B_E		
17	3.780	7.560	7600	72	15	182	110	244	68	90	73,5	8	64	21	0,062
20	4.725	9.450	6500	90	25	212	130	264	68	100	83,5	8	64	29	0,123
24	6.552	13.104	2900	95	30	260	135	360	106	130	107	10	100	51	0,328
30	13.608	27.216	2350	125	45	320	175	438	124	160	135	10	118	94	0,930
35	23.184	46.368	2100	150	80	370	210	478	124	180	159	10	118	128	1,738
40	34.272	68.544	1900	180	100	420	252	512	138	190	167	10	132	188	3,402
45	46.166	92.332	1700	210	115	470	300	532	138	200	177	10	132	252	5,792
50	69.552	139.104	1500	230	140	530	330	608	160	228	199	14	152	356	10,240
55	89.208	178.416	1350	270	150	580	380	608	160	228	199	14	152	440	15,446
60	111.283	222.566	1250	290	155	630	410	678	170	258	229	14	162	578	23,762
65	133.056	266.112	1150	320	165	680	450	688	182	258	225	14	172	714	35,043
70	180.835	361.670	1050	345	190	740	480	786	200	298	263	14	190	926	52,570
80	265.507	531.014	950	400	205	840	560	866	200	338	303	14	190	1326	96,424
90	365.904	731.808	850	470	225	940	660	878	214	338	297	14	202	1816	172,336
100	425.000	850.000	763	560	280	1050	750	944	212	375	316	14	194	2508	305,445
120	650.000	1.300.000	636	650	300	1250	900	1038	256	400	346	16	238	3795	658,758

Onde não indicado, considerar unidades em [mm].

Tabela 13.1

Flange	Tamanho															
	17	20	24	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	120
n	20	24	20	20	24	24	28	28	32	36	36	32	40	48	56	64
$M_f^{(3)}$	M12	M12	M18	M18	M18	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M30	M30	M33	M33
L_f	28	28	40	45	40	45	45	55	55	60	65	70	70	80	100	100
M_A	130	130	460	460	460	610	610	1.110	1.110	1.110	1.640	2.230	2.230	2.230	3.040	3.040

n Quantidade de parafusos total
 $M_f^{(3)}$ Tamanho dos parafusos
 L_f Comprimento dos parafusos [mm]
 M_A Torque de aperto [Nm]

Notas:

- 1) Furo máximo conforme chaveta DIN 6885/1
- 2) Peso considerando o furo médio
- 3) Parafusos conforme DIN 912 classe de resistência 12.9