

7. Acoplamento Ecotork TTC-TTM / Dados Técnicos

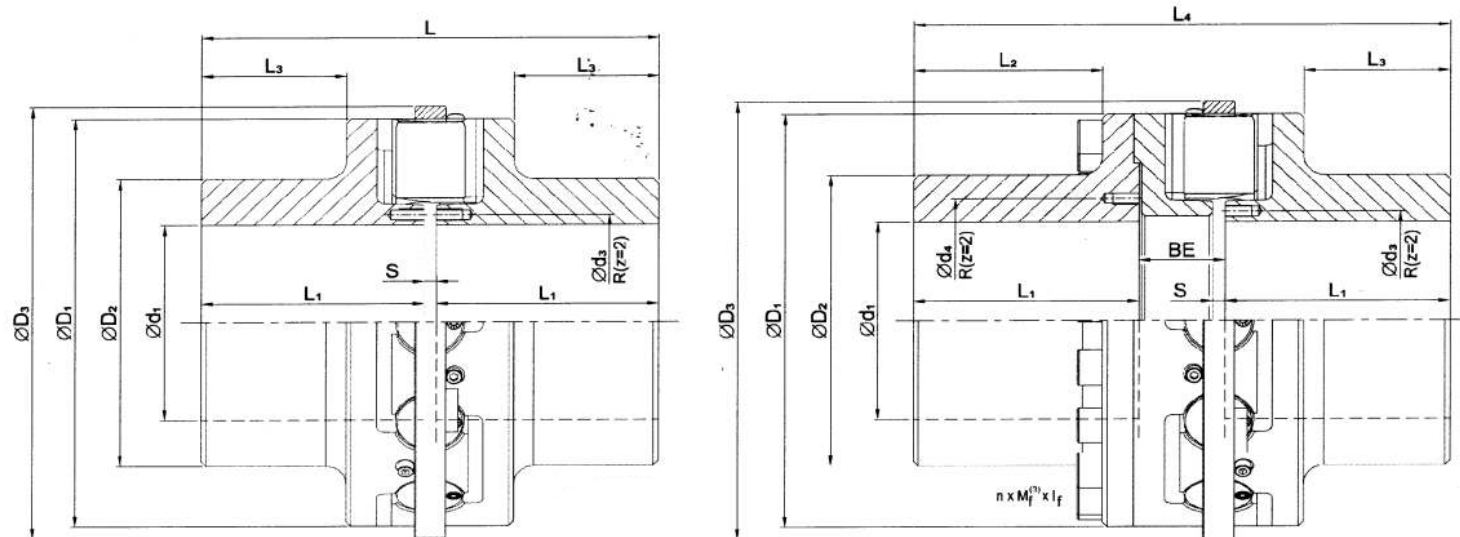


Tabela 7

Tamanho	Torque T_{max} (Nm)	Rotação n_{max} (min ⁻¹)	Dimensões																Peso (kg) P_1 (kg)	Momento de inércia J_1 (kg.m ²)	Peso (kg) P_2 (kg)	Momento de inércia J_2 (kg.m ²)
			d_1 max. (mm)	d_1 min. (mm)	d_1 nom. (mm)	D_1	D_2	D_3	L	L_1	L_2	L_3	L_4	S	B_e	d_5	d_6	R				
22	10.500	3408	3,6250	100	50	224	145	238	240	115	97	76	281	10	51	111	120	M6	29	0,105	36	0,136
25	14.600	3054	3,9375	110	55	250	160	264	270	130	107	82	315	10	55	122	135	M6	38	0,171	49	0,232
28	19.800	2726	4,5000	125	65	280	185	295	310	150	126	102	359	10	59	140	150	M10	57	0,305	72	0,404
32	29.300	2423	5,0000	140	70	315	205	335	330	160	136	106	385	10	65	160	170	M10	74	0,523	95	0,688
36	47.700	2150	6,0625	170	85	355	250	376	370	180	151	117	429	10	69	188	210	M10	108	0,931	138	1,252
40	70.500	1908	6,5000	180	100	400	270	421	390	190	161	119	462	10	82	197	230	M10	155	1,889	195	2,425
45	94.975	1696	7,5000	210	110	450	310	477	410	200	171	127	484	10	84	240	260	M10	200	2,889	254	3,758
50	143.075	1527	8,0625	230	120	500	335	528	484	235	200	155	559	14	89	240	280	M10	269	4,735	340	6,265
56	183.500	1363	9,2500	270	140	560	405	589	484	235	200	151	568	14	98	294	335	M12	381	8,560	478	11,122
63	240.400	1212	11,0000	315	160	630	460	660	524	255	219	161	622	14	112	345	386	M16	535	15,233	666	19,534
71	372.000	1075	12,1875	350	170	710	515	752	644	315	269	217	736	14	106	396	430	M24	785	26,726	978	34,938
80	546.000	954	14,3750	410	200	800	600	843	694	340	294	238	790	14	110	450	505	M24	1090	46,409	1339	60,003
90	752.000	848	17,5000	500	240	900	740	955	704	345	288	222	810	14	120	545	620	M30	1542	91,960	1945	119,925
100	850.000	763	18,7500	560	280	1000	750	1050	764	375	316	276	870	14	120	620	685	M30	2021	227,905	2303	274,942
120	1.300.000	636	21,8750	650	300	1200	900	1260	816	400	346	280	925	16	125	750	775	M30	3249	524,767	3522	591,763

Onde não indicado, considerar unidades em [mm].

- 1) Furo máximo conforme chaveta DIN 6885/1
- 2) Peso considerando o furo médio
- 3) Parafusos conforme DIN 912 classe de resistência 12.9
- 4) Furo máximo conforme chaveta ANSI B17.1
- 5) P1 e J1 acoplamento TTC, P2 e J2 acoplamento TTM.

Tabela 7.1

Tamanho	Tamanho														
	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90	100	120
n	15	15	18	18	18	15	18	18	18	18	24	24	32	28	32
M _f ⁽³⁾	M12	M16	M16	M18	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M27	M30	M30	M33	M33
L _f	35	40	45	45	50	55	55	60	65	70	80	80	90	110	100
M _A	130	330	330	460	640	1.110	1.110	1.110	1.640	1.640	1.640	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]

8. Acoplamento Ecotork TTF / Dados Técnicos

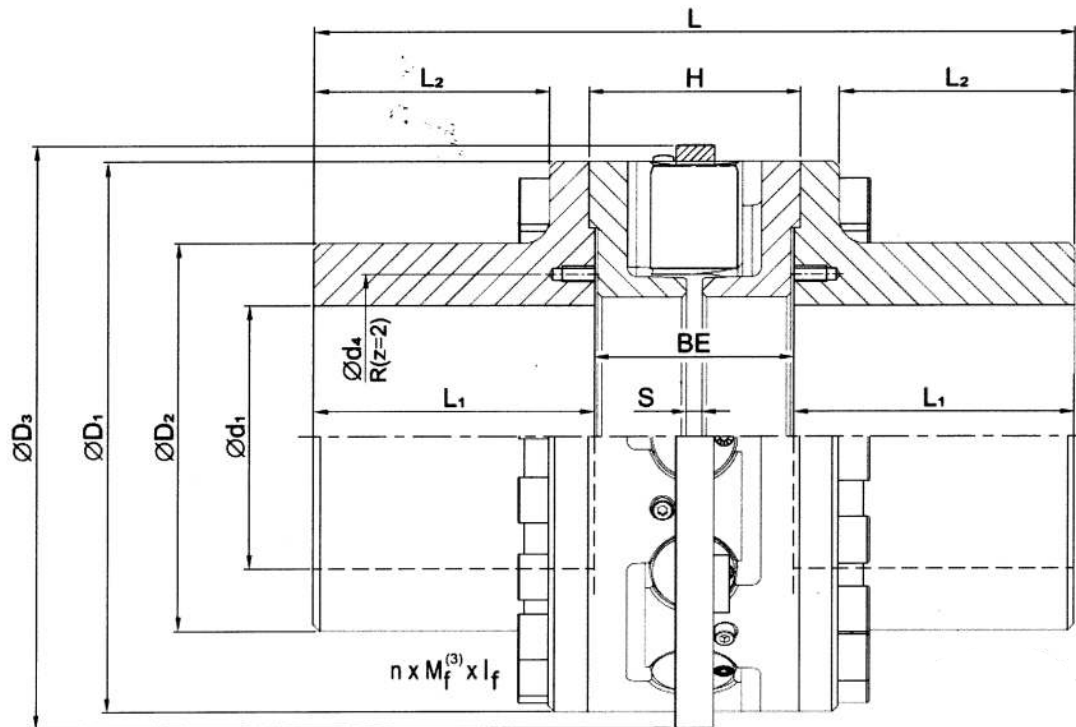


Tabela 8

Tamanho	Torque T_{Kmax} [Nm]	Rotação n_{max} [min ⁻¹]	Dimensões														Peso ⁽²⁾ [kg]	Momento de Inércia J [kg.m ²]
			d_1 máx. [pol]	d_1 máx. [1]	d_1 mín.	D_1	D_2	D_3	L	L ₁	L ₂	S	BE	H	d_4	R		
22	10.500	3408	3,6250	100	50	224	145	238	322	115	97	10	92	98	120	M6	43	0,167
25	14.600	3054	3,9375	110	55	250	160	264	360	130	107	10	100	106	135	M6	59	0,293
28	19.800	2726	4,5000	125	65	280	185	295	408	150	126	10	108	116	150	M10	85	0,503
32	29.300	2423	5,0000	140	70	315	205	335	440	160	136	10	120	128	170	M10	112	0,854
36	47.700	2150	6,0625	170	85	355	250	376	488	180	151	10	128	136	210	M10	166	1,574
40	70.500	1908	6,5000	180	100	400	270	421	534	190	161	10	154	162	230	M10	232	2,961
45	94.975	1696	7,5000	210	110	450	310	477	558	200	171	10	158	166	260	M10	301	4,627
50	143.075	1527	8,0625	230	120	500	335	528	634	235	200	44	164	174	280	M10	405	7,795
56	183.500	1363	9,2500	270	140	560	405	589	652	235	200	14	182	192	335	M12	567	13,684
63	240.400	1212	11,0000	315	160	630	460	660	720	255	219	14	210	222	386	M16	787	23,836
71	372.000	1075	12,1875	350	170	710	515	752	828	315	269	14	198	210	430	M24	1152	43,150
80	546.00	954	14,3750	410	200	800	600	843	886	340	294	14	206	218	505	M24	1569	73,597
90	752.000	848	17,5000	500	240	900	740	955	916	345	288	14	226	240	620	M30	2320	147,891
100	850.000	763	18,7500	560	280	1000	750	1050	944	375	316	14	194	212	685	M30	2508	305,445
120	1.300.000	636	21,8750	650	300	1200	900	1260	1038	400	346	16	238	256	775	M30	3795	658,758

Onde não indicado, considerar unidades em [mm].

1) Furo máximo conforme chaveta DIN 6885/1

2) Peso considerando o furo médio

3) Parafusos conforme DIN 912 classe de resistência 12.9

4) Furo máximo conforme chaveta ANSI B17.1

Tabela 8.1

Tamanho	Tamanho														
	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90	100	120
n	30	30	36	36	36	30	36	36	36	36	48	48	64	56	64
M _f ⁽³⁾	M12	M16	M16	M18	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M27	M30	M30	M33	M33
L _f	35	40	45	45	50	55	55	60	65	70	80	80	90	100	100
M _A	130	330	330	460	640	1.110	1.110	1.110	1.640	1.640	1.640	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]