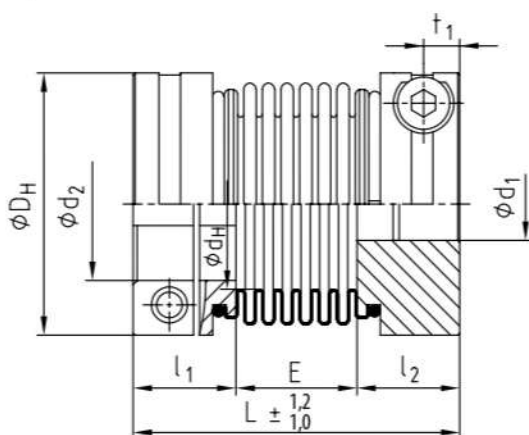


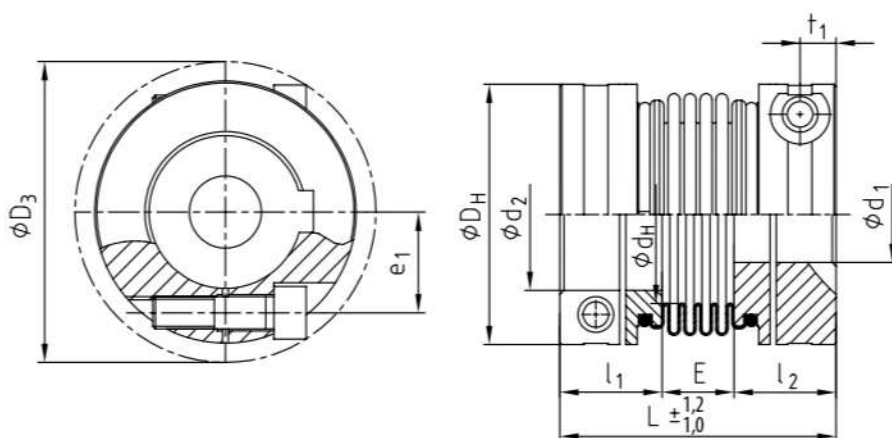
Modelos M e S



Tipo M



Tipo S



TOOLFLEX® tipos M / S

Tamanho Mat. Cubo 1)	Torque	Furação	Dimensões [mm]														Rotação v=25 m/s [rpm]	Momento de inércia ²⁾ [x10 ⁻⁶ Kg·m ²]		Rigidez torsional C _T [Nm/rad]		Desalinhamentos (tipo S/M)		
	T _{KN} [Nm]	[mm] mín/máx	Tipo M		Tipo S		Parafuso de aperto cubo								Tipo S	Tipo M		Tipo S	Tipo M	Axial ± [mm]	Radial [mm]	Angular [°]		
	L	E	L	E	l ₁ ;l ₂	D _H	d _H	M ₁	D ₃	t ₁	e ₁	T _A												
7 Al	1,0	3 / 7	26	8	24	6	9	15	9	M2	16,5	3,2	5	0,37	31800	0,26	0,3	390	300	0,3/0,4	0,10/0,15	0,7/1,0		
9 Al	1,5	3 / 9	32	10	29	7	11	20	12	M2,5	21,5	3,5	7,1	0,76	23800	0,97	1,0	750	580	0,35/0,5	0,15/0,20	1,0/1,5		
12 Al	2,0	4 / 12	38	12	34,5	8,5	13	25	16	M3	26,5	4	8,5	1,34	19100	2,6	2,7	1270	980	0,4/0,6	0,15/0,20	1,0/1,5		
16 Al	5,0	5 / 16	49	15	45	11	17	32	20	M4	35	5	12	2,9	14900	9	10	4500	3050	0,3/0,5	0,15/0,20	1,0/1,5		
20 Al	15	8 / 20	62	19	55	12	21,5	40	27	M5	43,5	6	14,5	6	11950	30	32	9600	6600	0,4/0,6	0,15/0,20	1,0/1,5		
30 Al	35	10 / 30	72	26	63	17	23	55	33	M6	58	7	19	10	8700	114	123	17800	14800	0,5/0,8	0,20/0,25	1,5/2,0		
38 Al	65	12 / 38	81	30	69	18	25,5	65	42	M8	72,6	9	25	25	7350	245	262	37400	24900	0,6/0,8	0,20/0,25	1,5/2,0		
42 Al	95	14 / 42	95	35	84	24	30	70	46	M8	76,1	9	27	25	6820	396	427	54700	36500	0,6/0,8	0,20/0,25	1,5/2,0		
45 Al	170	14 / 45	103	39	86,5	22,5	32	83	58	M10	89	11	30	49	5750	931	1020	95800	64000	0,9/1,0	0,25/0,30	1,5/2,0		
55 Al	340	20 / 55	125	45	111	31	40	100	73	M12	106	14	37	86	4800	1665	1706	144100	96100	1,1/1,1	0,25/0,30	1,5/2,0		
55 St	340	20 / 55	125	45	111	31	40	100	73	M12	106	14	37	120	4800	4996	5118	144100	96100	1,0/1,0	0,25/0,30	1,5/2,0		
65 St	600	30 / 65	142	52	126	36	45	125	95	M14	127,2	15	45	185	3850	13318	13727	322740	226500	1,0/1,0	0,30/0,35	1,5/2,0		

1) Materiais dos cubos (Al - Alumínio / St - Aço)

2) Acoplamento completo com furo máximo

TOOLFLEX® torque transmissível para cubos tipo 2.5 [Nm]

Tamanho Mat. Cubo 1)	Ø3	Ø4	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65
7 Al	0,84	0,91	1,04	1,10																								
9 Al	1,87	1,98	2,20	2,31	2,41	2,52																						
12 Al		3,48	3,81	3,98	4,14	4,31	4,48	4,81																				
16 Al			8,80	9,10	9,40	9,70	9,90	10,5	11,1	11,4	11,7																	
20 Al					17,6	18,1	18,6	19,5	20,5	21,0	21,4	22,4	22,9	23,3														
30 Al								33,8	35,1	35,8	36,5	37,8	38,5	39,2	41,9	42,5	44,6	45,9										
38 Al									79,2	80,4	81,7	84,2	85,4	86,6	91,6	92,8	96,5	99,0	102	105	109							
42 Al									84,2	85,4	86,6	89,1	90,3	91,6	96,5	97,8	102	104	106	110	114	116	119					
45 Al														157	165	167	173	177	181	187	193	197	200	206				
55 Al														270	281	284	293	298	304	313	321	327	333	341	356	371		
55 St														397	401	413	421	429	442	454	462	470	482	502	523			
65 St																		720	732	750	768	780	792	810	840	870	900	930