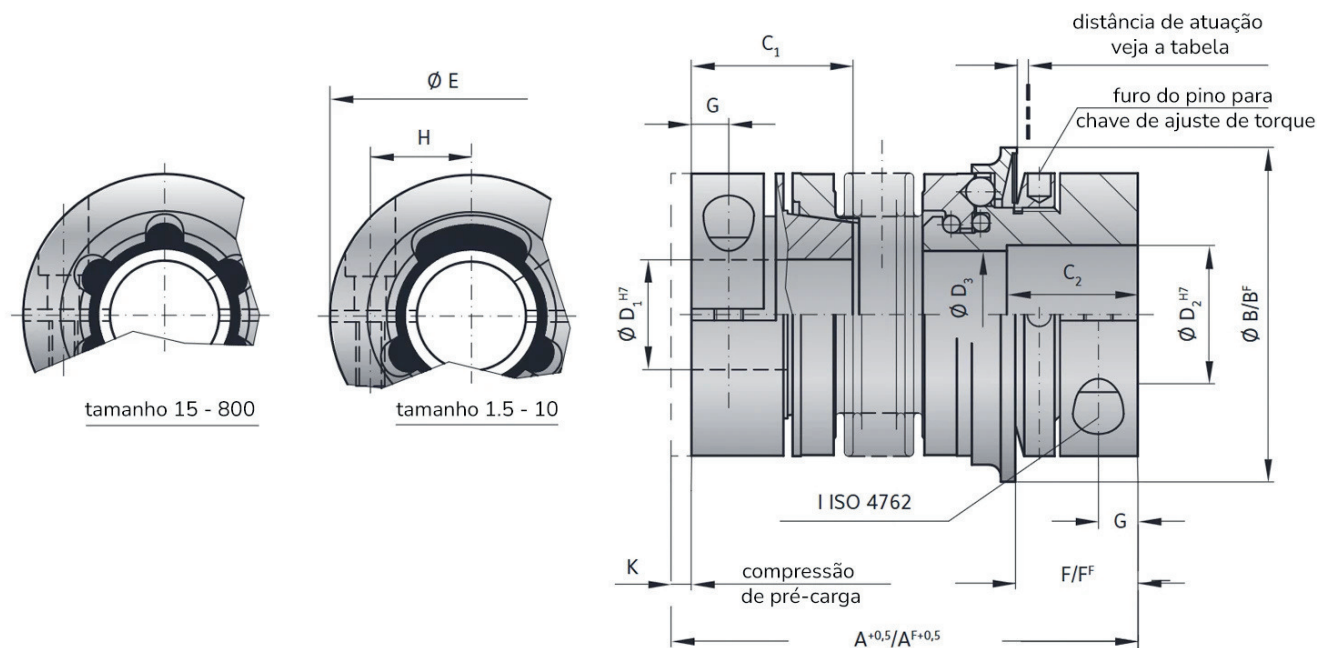


LIMITADOR DE TORQUE – SÉRIE SK5

COM SISTEMA DE FIXAÇÃO CÔNICO 0.1 – 850 NM

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS



Tamanho		1.5	2	4.5	10	15	30	60	80	150	300	500	800
Faixa de ajuste disponível de - a (valores aproximados) (Nm)	T _{KN}	0.1-0.6 0.4-1 0.8-1.5	0.2-1.5 ou 0.5-2	1-3 ou 3-6	2-6 ou 4-12	5-10 ou 8-20	10-25 ou 20-40	10-30 ou 25-80	20-70 ou 30-90	20-70 ou 45-150	100-200 150-240 200-320	80-200 200-350 300-500	400-650 500-800 650-850
Faixa de ajuste disponível de - a (valores aproximados) (Versão "F") (Nm)	T _{KN}	0.3-0.8 ou 0.6-1.3	0.2-1 ou 0.7-2	2.5-4.5	2.5 ou 5-10	7-15	8-20 ou 16-30	20-40 ou 30-60	20-60 ou 40-80	80-150	120-200 ou 160-300	60-150 100-300 250-500	200-400 ou 450-800
Comprimento total +0.5 (mm)	A	44	48 54	60 68	70 79	76 83	89 97	105 115	115 127	116 128	143 157	166 180	196
Comprimento total +0.5 (Versão "F") (mm)	A ^F	44	48 54	60 68	70 79	76 83	89 97	105 115	117 129	118 130	146 160	170 184	207
Anel de acionamento Ø (mm)	B	23	29	35	45	55	65	73	92	92	120	135	152
Ø do anel de acionamento (versão "F") (mm)	B ^F	24	32	42	51.5	62	70	83	98	98	132	155	177
Comprimento do ajuste de fixação (mm)	C/C ₁₂	14 11	16 13	19 16	21 16	28 22	33 27	39 31	43 35	43 35	52 42	61 52	74 48
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D ₁	3-8*	4-12*	5-16*	5-20*	8-22*	10-25*	12-32	14-38*	14-38*	30-56	35-60	40-62*
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D ₂	3-8*	4-12*	5-14*	5-20*	8-26	10-30	12-32	14-42	14-42	30-60	35-60	40-75
Diâmetro (mm)	D ₃	9.1	12.1	14.1	20.1	21.1	24.1	32.1	36.1	36.1	58.1	60.1	60.1
Diâmetro externo (mm)	E	19	25	32	40	49	55	66	81	81	110	123	134
Distância (mm)	F	12	13	15	17	19	24	28	31	31	35	45	50
Distância (versão "F") (mm)	F ^F	11.5	12	14	16	19	22	29	31	30	36	43	54
Distância (mm)	G	3.5	4	5	5	6.5	7.5	9.5	11	11	13	17	18
Distância entre centros (mm)	H	6	8	10	15	17	19	23	27	27	39	41	2x48
Parafuso ISO 4762	I	M2.5	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	2xM16
Torque de aperto (Nm)	I	1	2	4	4.5	8	15	40	50	70	130	200	250
Pré-tensionamento, aprox. (mm)		0.1 - 0.5	0.2 - 0.7	0.2 - 0.7	0.2 - 1.0	0.2 - 1.0	0.3 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0	0.5 - 1.5	0.5 - 2.0	0.8 - 2.0
Recuperação axial de acoplamento máx. (N)	K	4	8 5	15 10	25 30	20 12	50 30	70 45	48 32	82 52	157 106	140 96	200
Peso aproximado (kg)		0.038	0.07	0.2	0.3	0.4	0.6	1.4	2	2.4	5.9	9.6	15
Momento de inércia (10 ⁻³ kgm²)	J _{ges}	0.01	0.01 0.01	0.02 0.02	0.06 0.07	0.10 0.15	0.27 0.32	0.75 0.80	1.80 1.90	2.50 2.80	6.50 7.00	13.0 17.0	50
Lateral ± (mm)	Valor máx.	0.15	0.15 0.20	0.20 0.25	0.20 0.30	0.15 0.20	0.20 0.25	0.20 0.25	0.20 0.25	0.20 0.25	0.25 0.30	0.30 0.35	0.35
Angular ± (graus)		1	1 1.5	1.5 2	1.5 2	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1.5 2	2 2.5	2.5
Rigidez da mola lateral (N/mm)		70	40 30	290 45	280 145	475 137	900 270	1,200 420	920 290	1,550 435	3,750 1,050	2,500 840	2,000
Distância de acionamento (mm)		0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2

A^F, B^F, L^F = Desengate total / versão de reengajamento manual (F) * a ranhura da chave com furo máximo só é possível condicionalmente.