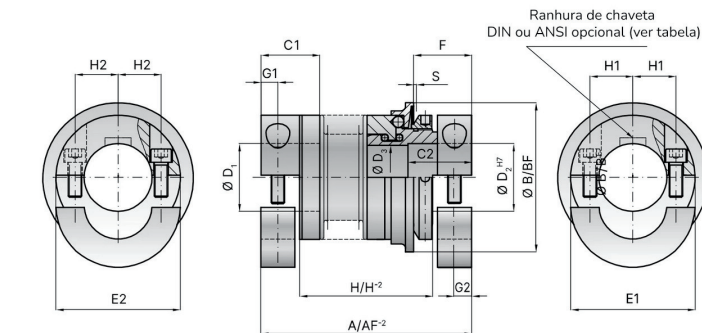


LIMITADOR DE TORQUE – SÉRIE SKH

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

LIMITADORES DE TORQUE SEM FOLGA (COM CUBO DE FIXAÇÃO
TOTALMENTE DIVIDIDO) 0.1 – 2,800 NM



Tamanho	1.5	2	4.5	10	15	30	60
Faixa de ajuste disponível de - a (valores aproximados) (Nm)	T 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
Faixa de ajuste disponível de - a (valores aproximados) (Versão "F") (Nm)	TF 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	6-20 ou 16-30	20-40 ou 30-60
Comprimento total (mm)	A 42	48 54	60 68	68 78	76 83	89 97	104 114
Distância (mm)	H 27	30.5 36	37.5 45.5	45.5 55.5	46 53	54.5 62.5	62.5 72.5
Comprimento total (versão "F") (mm)	AF 42	48 54	60 68	68 78	76 83	89 97	104 114
Distância (versão "F") (mm)	HF 27	30.5 36	37.5 45.5	45.5 55.5	46 53	54.5 62.5	62.5 72.5
Anel de acionamento Ø (mm)	B 23	29	35	45	55	65	73
Ø do anel de acionamento (versão "F") (mm)	BF 24	32	42	51.5	62	70	83
Comprimento do ajuste de fixação (mm)	C1 11	12.8	16	16	22	26.5	31
Comprimento do ajuste de fixação (mm)	C2 7.2	8.4	11.5	11.4	23.1	28.2	33
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D1 3-8	4-12.7	5-16	5-20	10-28	10-30	14-35
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (com rasgo de chaveta DIN 6885) (mm)	D1N 6-8	6-12.7	6-16	6-20	10-28	10-30	14-35
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D2 4-8	4-12	5-14	5-20	10-26	10-30	14-32
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (com rasgo de chaveta DIN 6885) (mm)	D2N 6	6-8	6-12	6-12	10-22	10-28	14-32
Diâmetro (mm)	D3 6	8	12	12	21.1	24.1	32.1
Diâmetro externo de cubos de fixação D1/D2 (mm)	E1/E2 21.2/20	25/27	32/32	40/40	49/49	55/55	66/66
Distância (mm)	F 12.5-13.4	15.4-16.1	17.6-18.5	18.9-19.5	21.5-22.5	25.5-26.5	29-30
Distância (versão "F") (mm)	FF 12.5-13.4	14.8-15.5	17.4-18.2	18-19	21-22	23-25	27.5-29
Distância (valores aproximados) (mm)	G1/G2 3.5/3.2	4.1/4.2	5.1/5.1	5.1/5.1	7/7	7.5/7.5	9.5/9.5
Distância entre centros (mm)	H1/H2 7.2/6.5	8/8.5	10.3/11	14.7/14.7	17.5/17.5	19/19	23.2/23.2
Parafuso ISO 4762 (mm)	4xM2.5	4xM3	4xM4	4xM4	4xM5	4xM6	4xM8
Torque de aperto (Nm)	I 1	2	4	4.5	8	15	40
Peso aproximado (kg)	0.047	0.07	0.2	0.3	0.4	0.6	1
Momento de inércia (10 ⁻⁴ kgm ²)	Jges 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
Rigidez de torção (10 ³ Nm/rad)	CT 0.7	1.2 1.3	7 5	9 8	20 15	39 28	76 55
Lateral ± (mm)	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
Angular ± (graus)	1	1 1.5	1.5 2	1.5 2	1 1.5	1 1.5	1 1.5
Rigidez da mola lateral (N/mm)	70	40 30	290 45	280 145	475 137	900 270	1.200 420
Distância de acionamento de EBS / de - a (mm)	S 0.3-0.7	0.3-0.8	0.4-1	0.4-1	0.8-1.3	1-1.4	1.1-1.6

Tamanho	150	200	300	500	800	1.500	2.500
Faixa de ajuste disponível de - a (valores aproximados) (Nm)	T 20-70 45-150 80-180	30-90 60-160 120-240	100-200 150-240 200-320	80-200 150-240 200-350 300-500	400-600 500-800 650-850	650-800 700-1.200 1.000-1.800	1.500-2.000 2.000-2.500 2.300-2.800
Faixa de ajuste disponível de - a (valores aproximados) (Versão "F") (Nm)	TF 20-60 40-80 80-150	80-140 ou 130-200	120-180 ou 160-300	60-150 ou 100-300 300-500	200-400 ou 450-800	1.000-1.250 ou 1.250-1.500	1.400-2.200 ou 1.800-2.700
Comprimento total (mm)	A 118 130	130.5 142.5	141 155	164 178	189	224.1	308
Distância (mm)	H 70 82	76.5 88.5	84.5 98.5	93 107	115	130.1	198
Comprimento total (versão "F") (mm)	AF 120 132	134.5 146.4	143.5 157.5	169 183	201	236	314
Distância (versão "F") (mm)	HF 72 84	80.5 92.5	87 101	98 112	126.5	142	204
Anel de acionamento Ø (mm)	B 92	99	120	135	152	174	243
Ø do anel de acionamento (versão "F") (mm)	BF 98	117	132	155	177	187	258
Comprimento do ajuste de fixação (mm)	C1 35.5	40.5	42.5	50.5	45	65	82
Comprimento do ajuste de fixação (mm)	C2 37	44	44.3	54.5	47.7	67	78.5
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D1 19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (com rasgo de chaveta DIN 6885) (mm)	D1N 19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D2 19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (com rasgo de chaveta DIN 6885) (mm)	D2N 19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Diâmetro (mm)	D3 38.05	42.5	58	60.1	60.1	68.1	100.1
Diâmetro externo de cubos de fixação D1/D2 (mm)	E1/E2 81/81	90/90	110/110	122.5/122.5	132/132	157/157	198/198
Distância (mm)	F 32-33	36-37.5	38-40.5	47-49	49.5-51.5	60-62	81-83
Distância (versão "F") (mm)	FF 33-35	36.5-40	36-39	48-51.5	53-57.5	59-63	79-83
Distância (valores aproximados) (mm)	G1/G2 12/11	12.5/12.5	14/13	16.8/16.8	17.5/17.5	22.5/22.5	26/26
Distância entre centros (mm)	H1/H2 27.3/27.3	30.5/30.5	39/39	41/41	48/48	55/55	75/75
Parafuso ISO 4762 (mm)	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16	4xM16	4xM20	4xM20
Torque de aperto (Nm)	I 70	120	130	200	250	470	500
Peso aproximado (kg)	2.4	4	5.9	9.6	14	21	43
Momento de inércia (10 ⁻⁴ kgm ²)	Jges 2.5 2.8	5.1 5.3	11.5 11.8	22.8 23.0	42.0	83.0	348
Rigidez de torção (10 ³ Nm/rad)	TC 175 110	191 140	420 350	510 500	780	1.304	3.400
Lateral ± (mm)	0.20 0.25	0.25 0.30	0.25 0.30	0.30 0.35	0.35	0.35	0.35
Angular ± (graus)	1 1.5	1.5 2	1.5 2	2 2.5	2.5	2.5	2.5
Rigidez da mola lateral (N/mm)	1.550 435	2.040 610	3.750 1.050	2.500 840	2.000	3.600	6.070
Distância de acionamento de EBS / de - até (mm)	S 1.1-1.7	1.7-2.3	1.8-2.4	1.9-2.6	1.7-2.5	2.4-3	2.8-3.2

WWW.THOMASTECHNICA.COM.BR