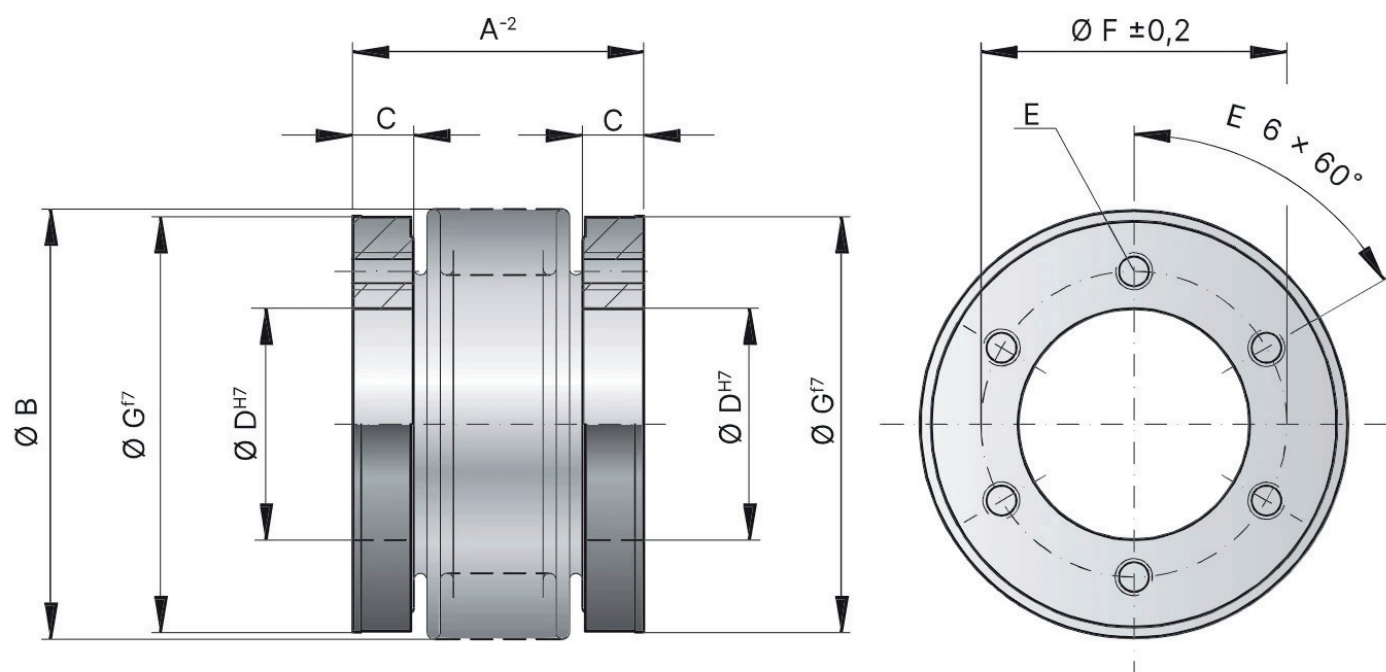


ACOPLAMENTO DE FOLE – SÉRIE BK1

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

COM MONTAGEM EM FLANGE 15 – 10,000 NM



Tamanho		15	30	60	150	200	300	500	800	1,500	4,000	6,000	10,000
Torque nominal (Nm)	T _{KN}	15	30	60	150	200	300	500	800	1,500	4,000	6,000	10,000
Comprimento total (mm)	A-2	30 37	36 44	43 53	50 62	53 65	56 70	64 77	81	100	145	138	150
Ø externo do fole (mm)	B	49	55	66	81	90	110	124	133	157	200	253	303
Comprimento do ajuste/ profundidade da rosca (mm)	C	7,5	10	11	13	14,5	15	16	18	22	30	30	36
Diâmetro interno H7 (mm)	D	25	28	38	50	58	65	70	75	85	100	145	190
Roscas de fixação	E	6 x M5	6 x M5	6 x M6	6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M16	6 x M20	8 x M20	8 x M24
Círculo de parafusos diâmetro ± 0,2 (mm)	F	35	37	46	62	70	80	94	90	110	140	190	234
Diâmetro externo f7 (mm)	G	49	55	66	81	90	110	122	116	140	182	235	295
Momento de inércia (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,07 0,08	0,14 0,15	0,30 0,32	0,90 0,95	1,30 1,40	1,95 2,10	3,0 3,4	4,3	10,6	46	132	350
Peso aproximado (kg)		0,15	0,2	0,3	0,6	0,8	1,35	1,8	1,9	3,3	8,9	13,9	23,7
Rigidez de torção (10 ³ Nm/rad)	C _T	20 15	39 28	76 55	175 110	191 140	450 350	510 500	780	1,304	3,400	5,700	10,950
Axial ± (mm)	Valor máx.	1 2	1 2	1,5 2	2 3	2 3	2,5 3,5	2,5 3,5	3,5	3,5	3,5	3	3
Lateral ± (mm)		0,15 0,2	0,2 0,25	0,2 0,25	0,2 0,25	0,25 0,3	0,25 0,3	0,3 0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4
Angular ± (graus)		1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Rigidez axial da mola (N/mm)	C _a	25 15	50 30	72 48	82 52	90 60	105 71	70 48	100	320	565	1,030	985
Rigidez da mola lateral (N/mm)	C _r	475 137	900 270	1,200 420	1,550 435	2,040 610	3,750 1,050	2,500 840	2,000	3,600	6,070	19,200	21,800