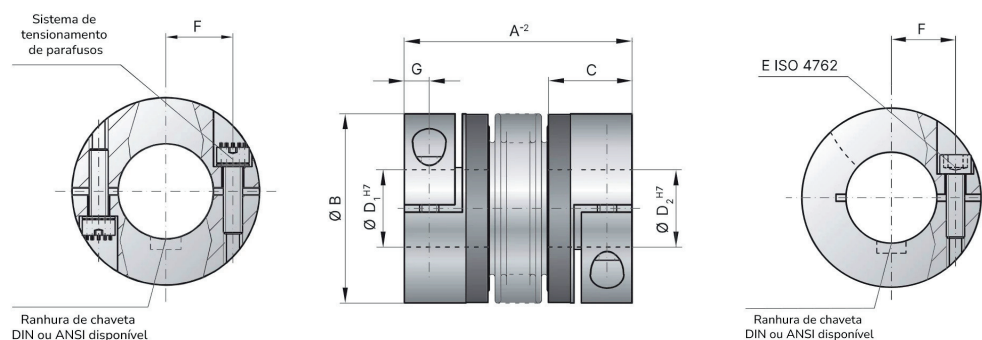


ACOPLAMENTO DE FOLE – SÉRIE BK2

COM MONTAGEM EM FLANGE 15 – 10,000 NM



Tamanho		15	30	60	80	150	200
Torque nominal (Nm)	T _{KN}	15	30	60	80	150	200
Comprimento total (mm)	A-2	59 66 99	69 77 113	83 93 130	94 106 143	95 107 144	105 117 163
Diâmetro externo (mm)	B	49	55	66	81	81	90
Comprimento do ajuste (mm)	C	22	27	31	36	36	41
Diâmetro interno possível de Ø a Ø H7 (mm)	D/D ₁₂	8-28	10-30	12-35	14-42	19-42	22-45
Parafuso de fixação ISO 4762		M5	M6	M8	M10	M10	M12
Torque de aperto do parafuso de fixação (Nm)	E	8	15	40	50	70	120
Distância entre as linhas centrais (mm)	F	17	19	23	27	27	31
Distância (mm)	G	6.5	7.5	9.5	11	11	12.5
Momento de inércia (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0.06 0.07 0.08	0.12 0.13 0.14	0.32 0.35 0.4	0.8 0.85 0.9	1.9 2 2.1	3.2 3.4 3.6
Material do cubo		AL aço opcional	AL aço opcional	AL aço opcional	AL aço opcional	AL aço opcional	AL aço opcional
Peso aproximado (kg)		0.16	0.26	0.48	0.8	1.85	2.65
Rigidez de torção (10 ⁻³ Nm/rad)	C _T	20 15 14	39 28 27	76 55 54	129 85 84	175 110 97	191 140 135
Axial ± (mm)		1 2 3	1 2 3	1.5 2 3	2 3 4	2 3 4	2 3 4
Lateral ± (mm)	Valor máx.	0.15 0.2 1	0.2 0.25 1	0.2 0.25 1	0.2 0.25 1	0.2 0.25 1	0.25 0.3 1
Angular ± (grau)		1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2
Rigidez axial da mola (N/mm)	C _a	25 15 84	50 30 118	72 48 165	48 32 144	82 52 130	90 60 280
Rigidez da mola lateral (N/mm)	C _r	475 137 140	900 270 224	1,200 420 337	920 290 401	1,550 435 500	2,040 610 750

* 180° opostos em cada cubo de fixação

Tamanho		300	500	800	1,500	4,000	6,000	10,000
Torque nominal (Nm)	T _{KN}	300	500	800	1,500	4,000	6,000	10,000
Comprimento total (mm)	A-2	111 125 200	133 146 169	140 179	166 230	225	252	288
Diâmetro externo (mm)	B	110	124	134	157	200	253	303
Comprimento do ajuste (mm)	C	43	51	45	55	85	107	129
Diâmetro interno possível de Ø a Ø H7 (mm)	D/D ₁₂	24-60	35-60	40-75	50-80	50-90	60-140	70-180
Parafuso de fixação ISO 4762		M12	M16	2x M16*	2x M20*	2x M24*	2x M24*	2x M30*
Torque de aperto do parafuso de fixação (Nm)	E	130	200	250	470	1,200	1,200	2,400
Distância entre as linhas centrais (mm)	F	39	41	2x48	2x55	2x65	2x90	2x117
Distância (mm)	G	13	16.5	18	22.5	28	35	42
Momento de inércia (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	7.6 7.9 8.3	14.3 14.6 14.8	16.2 17	43 45	165	495	1,214
Material do cubo		aço opcional AL	aço opcional AL	aço	aço	aço	aço	aço
Peso aproximado (kg)		4	6.3	5.7	11.5	28.8	49.4	80.9
Rigidez de torção (10 ⁻³ Nm/rad)	C _T	450 350 340	510 500 400	780 711	1,304 1,180	3,400	5,700	10,950
Axial ± (mm)		2.5 3.5 4.5	2.5 3.5 4.5	3.5 4.5	3.5 4.5	3.5	3	3
Lateral ± (mm)	Valor máx.	0.25 0.3 1	0.3 0.35 1	0.35 1	0.35 1	0.4	0.4	0.4
Angular ± (grau)		1 1.5 2	1 1.5 2	1.5 2	1.5 2	1.5	1.5	1.5
Rigidez axial da mola (N/mm)	C _a	105 71 605	70 48 85	100 285	320 440	565	1,030	985
Rigidez da mola lateral (N/mm)	C _r	3,750 1,050 1,200	2,500 840 614	2,000 1,490	3,600 1,700	6,070	19,200	21,800

* 180° opostos em cada cubo de fixação