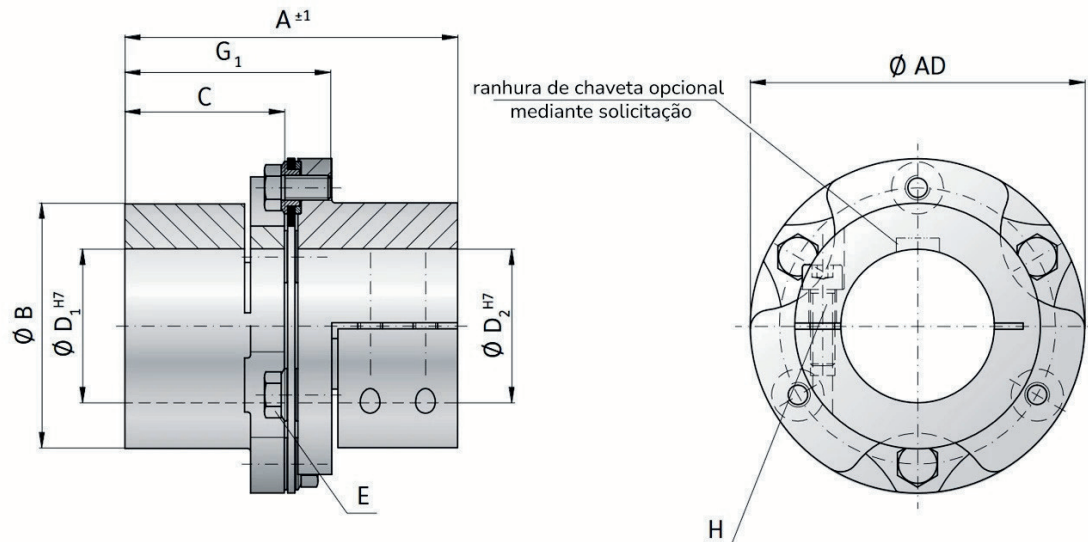


ACOPLAMENTO DE LÂMINAS – SÉRIE LP5 S

COM CUBO DE FIXAÇÃO; FLEXÃO SIMPLES
350 - 50,000 NM

S = projeto de flexão simples



Tamanho			300	500	700	1,100	1,600	2,600	4,000	6,000	8,000	15,000
Torque nominal	(Nm)	T _{KN}	350	500	700	1,100	1,600	2,600	4,000	6,000	8,000	15,000
Torque máximo	(Nm)	T _{KNmax}	700	1,000	1,400	2,200	3,200	5,200	8,000	12,000	16,000	30,000
Comprimento total	(mm)	A	95	113	134	151	178	189	217	237	268	324.7
Díâmetro externo	(mm)	Ø AD	99	109	128	133	150	168	198	212	238	272
Díâmetro do cubo	(mm)	Ø B	72	80	89	95	103	122	137	151	168	182
Comprimento de ajuste do cubo	(mm)	C	45	54	64	72	85	90	102	112	126	155
Díâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7	(mm)	D _{1/2}	18 - 48	23 - 50	25 - 58	25 - 60	28 - 64	31 - 75	38 - 90	39 - 95	50 - 102	70 - 120
Parafuso de montagem Porca de tensionamento	(ISO 4017) (DIN 4032)	E	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M20
Torque de aperto	(Nm)		35	40	65	95	150	165	360	400	755	770
Distância entre os hubs	(mm)	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comprimento da montagem	(mm)	G ₁	63	72	84	96.8	114.2	119	142.1	152.1	176	205.4
Parafuso de fixação	(ISO 4017)	H	4 x M6	4 x M8	4 x M8	4 x M10	4 x M12	4 x M14	4 x M14	4 x M16	4 x M20	4 x M18
Torque de aperto	(Nm)		18	34	39	73	120	192	246	395	615	500
Momento de inércia*	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges.}	2	4	8	11	20	38	75	110	208	392
Peso*	(kg)		1.9	3	4.8	5.5	8.4	12.0	17.3	22.5	34.1	49.3
Pacotes de discos de rigidez torcional	(kNm/rad)	C _T	200	280	470	540	800	1,200	2,000	2,500	3,600	7,700
Axial ±	(mm)	Valor máx.	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5
Lateral ±	(mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angular ±	(grau)		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Velocidade máxima	(min ⁻¹)		5,800	5,200	4,500	4,300	3,850	3,500	2,900	2,700	2,400	2,100
Velocidade máxima (balanceada)**	(min ⁻¹)		13,500	12,300	10,500	10,000	8,950	8,000	6,700	6,300	5,600	4,900

* no díâmetro máximo do furo | ** velocidades mais altas sob consulta