

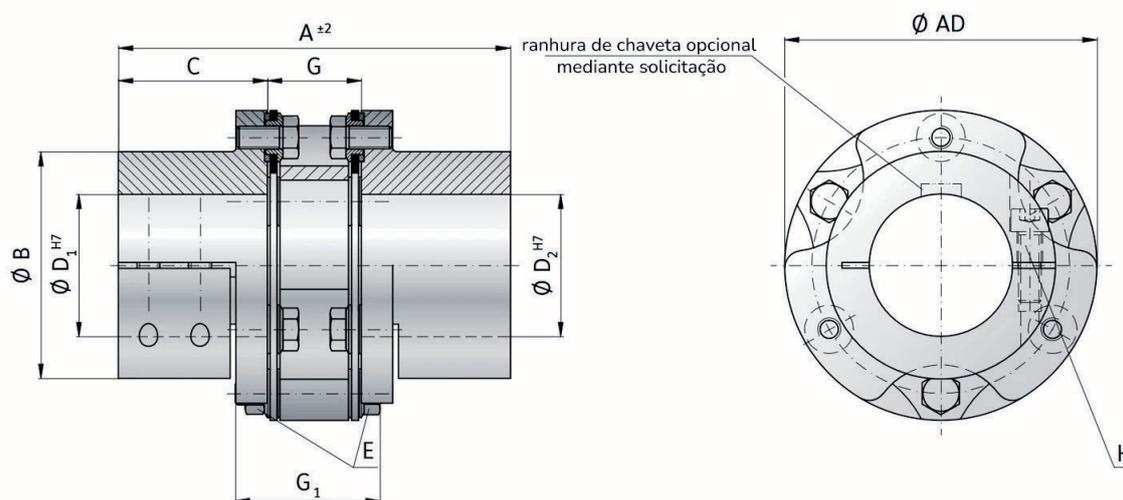
# ACOPLAMENTO DE LÂMINAS – SÉRIE LP5 D

**thomas técnica**

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

COM CUBO DE FIXAÇÃO; FLEXÃOSIMPLES  
350 - 50,000 NM

D = projeto de flexão dupla



Tamanho			300	500	700	1,100	1,600	2,600	4,000	6,000	8,000	15,000
Torque nominal	(Nm)	T <sub>KN</sub>	350	500	700	1,100	1,600	2,600	4,000	6,000	8,000	15,000
Torque máximo	(Nm)	T <sub>KNmax</sub>	700	1,000	1,400	2,200	3,200	5,200	8,000	12,000	16,000	30,000
Comprimento total	(mm)	A	123	141	172	192	224	236	274	302	349	396.4
Diâmetro externo	(mm)	Ø AD	99	109	128	133	150	168	198	212	238	272
Diâmetro 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
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7	(mm)	D <sub>1/2</sub>	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	33	33	44	48	54	56	70	78	97	86.4
Comprimento da montagem	(mm)	G <sub>1</sub>	50.3	50.3	61.4	66.4	77.5	77.5	100	110	132.5	132.5
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 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	J <sub>ges.</sub>	3	5	11	15	27	50	103	149	291	530
Peso*	(kg)		2.7	3.9	6	7.4	10.8	15.1	22.5	29	44.8	62.8
Rigidez torcional do jogo de lâminas	(kNm/rad)	C <sub>T</sub>	100	140	235	270	400	600	1,000	1,250	1,800	3,850
Axial	(mm)	Valor máx.	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0
Lateral	(mm)		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
Angular	(grau)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Rotação máxima padrão	(min <sup>-1</sup> )		5,800	5,200	4,500	4,300	3,850	3,500	2,900	2,700	2,400	2,100
Rotação máxima com balanceamento **	(min <sup>-1</sup> )		13,500	12,300	10,500	10,000	8,950	8,000	6,700	6,300	5,600	4,900

\* no diâmetro máximo do furo | \*\* rotações superiores sob consulta