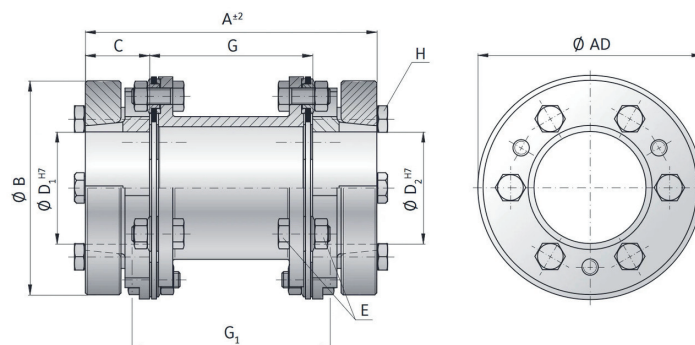


ACOPLAMENTO DE LÂMINAS – SÉRIE LP3

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

COM ANEL DE FIXAÇÃO CÔNICO
350 - 50,000 NM



Tamanho			300	500	700	1.100	1.600	2.600
Torque nominal (Nm)	T _{KN}		350	500	700	1.100	1.600	2.600
Torque máximo (Nm)	T _{KNmax}		700	1.000	1.400	2.200	3.200	5.200
Comprimento total (mm)	A		151	151	182	188	248	261
Diâmetro externo (mm)	Ø AD		99	109	128	133	150	168
Diâmetro do cubo (mm)	Ø B		95	105	122	130	146	165
Comprimento de ajuste do cubo (mm)	C		35,5	35,5	43,5	46	56	63,5
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7 (mm)	D _{1/2}		24 - 50	24 - 55	30 - 65	30 - 65	35 - 70	35 - 85
Parafuso de montagem (ISO 4017) / Porca de tensionamento (DIN 4032)			M8	M8	M10	M10	M12	M12
Torque de aperto (Nm)	E		35	40	65	95	150	165
Distância entre os hubs (mm)	G		80	80	95	96	136	134
Comprimento da montagem (mm)	G ₁		100	100	123	124	166	162
Parafuso de fixação (ISO 4017)			6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10	6 x M12	6 x M12
Torque de aperto (Nm)	H		20	26	39	61	98	140
Momento de inércia* (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}		5	7,5	16	20	40	74
Peso* (kg)			3,6	5	7,0	8,1	13,2	18,3
Pacotes de discos de rigidez torcional (kNm/rad)	C _T		100	140	235	270	400	600
Axial ± (mm)			1	1	1,5	1,5	2	2
Lateral ± (mm)			0,8	0,8	1	1	1,4	1,4
Angular ± (grau)			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Velocidade máxima (min ⁻¹)			5.800	5.200	4.500	4.300	3.850	3.500
Velocidade máxima (balanceada)** (min ⁻¹)			13.500	12.300	10.500	10.000	8.950	8.000

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

Tamanho			4.000	6.000	8.000	15.000	25.000
Torque nominal (Nm)	T _{KN}		4.000	6.000	8.000	15.000	25.000
Torque máximo (Nm)	T _{KNmax}		8.000	12.000	16.000	30.000	50.000
Comprimento total (mm)	A		288	321	382	448	587,4
Diâmetro externo (mm)	Ø AD		198	212	238	272	300
Diâmetro do cubo (mm)	Ø B		184	205	230	269	295
Comprimento de ajuste do cubo (mm)	C		74	80,5	105	112	124
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7 (mm)	D _{1/2}		50 - 100	50 - 110	60 - 115	70 - 150	90 - 170
Parafuso de montagem (ISO 4017) / Porca de tensionamento (DIN 4032)			M16	M16	M20	M20	M24
Torque de aperto (Nm)	E		360	400	755	770	47
Distância entre os hubs (mm)	G		140	160	172	224	339,4
Comprimento da montagem (mm)	G ₁		174	194	220	274,6	431,6
Parafuso de fixação (ISO 4017)			6 x M16	6 x M16	6 x M20	6 x M20	6 x M20
Torque de aperto (Nm)	H		225	308	490	620	620
Momento de inércia* (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}		141	216	470	903	1.465
Peso* (kg)			26,7	33,7	60	80	110,8
Pacotes de discos de rigidez torcional (kNm/rad)	C _T		1.000	1.250	1.800	3.850	8.000
Axial ± (mm)			2,5	2,5	2,5	3	4
Lateral ± (mm)			1,4	1,5	1,6	2,2	2,6
Angular ± (grau)			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Velocidade máxima (min ⁻¹)			2.900	2.700	2.400	2.100	1.900
Velocidade máxima (balanceada)** (min ⁻¹)			6.700	6.300	5.600	4.900	4.500

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

WWW.THOMASTECHNICA.COM.BR