

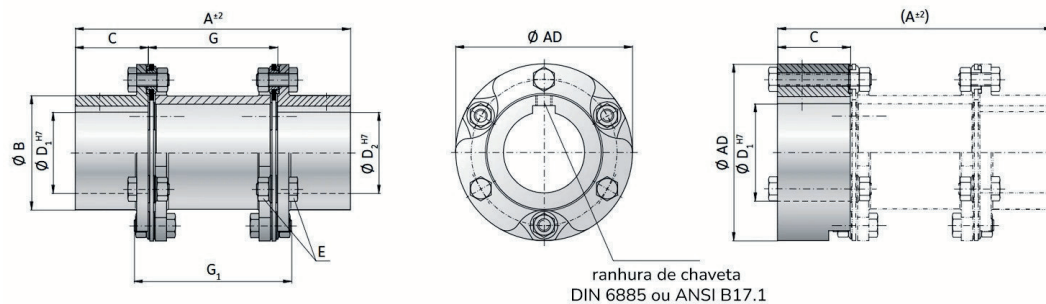
ACOPLAMENTO DE LÂMINAS – SÉRIE LP2

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

COM MONTAGEM DE CHAVETA
350 - 50,000 NM

Hub XL opcional



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		170	170	205	206	286	286
Diâmetro externo (mm)	Ø AD		99	109	128	133	150	168
Diâmetro do cubo (mm)	Ø B		63	70,5	78	84	86	102
Comprimento de ajuste do cubo (mm)	C		45	45	55	55	75	76
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7 (mm)	D _{1/2}		18 - 48	23 - 50	25 - 58	25 - 60	28 - 64	31 - 75
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7 (cubo XL) (mm)	D _{1/2}		> 48 - 53	> 50 - 60	> 58 - 65	> 60 - 70	> 64 - 80	> 75 - 90
Parafuso de montagem Porca de tensionamento (ISO 4017) (DIN 4032)	E		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
Momento de inércia** (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}		4	5	9	11	20	35
Peso** (kg)			2,6	3,5	4,8	5,4	8,5	12
Rigidez torcional do jogo de lâminas (kNm/rad)	C _T		100	140	235	270	400	600
Axial (mm)	Valor máx.		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
Rotação máxima padrão (min ⁻¹)			5,800	5,200	4,500	4,300	3,850	3,500
Rotação máxima com balanceamento *** (min ⁻¹)			13,500	12,300	10,500	10,000	8,950	8,000

** no diâmetro máximo do furo | *** rotações superiores 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		320	340	372	474	669,4
Diâmetro externo (mm)	Ø AD		198	212	238	272	300
Diâmetro do cubo (mm)	Ø B		120	130	140	182	189
Comprimento de ajuste do cubo (mm)	C		90	90	100	125	165
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7 (mm)	D _{1/2}		38 - 90	39 - 95	50 - 102	70 - 140	75 - 145
Diâmetro do furo disponível de Ø a Ø H7 (cubo XL) (mm)	D _{1/2}		> 90 - 100	> 95 - 115	> 102 - 125	> 140 - 160	> 145 - 170
Parafuso de montagem Porca de tensionamento (ISO 4017) (DIN 4032)	E		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
Momento de inércia** (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}		81	109	216	448	870
Peso** (kg)			18,4	21,3	33	48,9	82
Rigidez torcional do jogo de lâminas (kNm/rad)	C _T		1,000	1,250	1,800	3,850	8,000
Axial (mm)	Valor máx.		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
Rotação máxima padrão (min ⁻¹)			2,900	2,700	2,400	2,100	1,900
Rotação máxima com balanceamento *** (min ⁻¹)			6,700	6,300	5,600	4,900	4,500

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

WWW.THOMASTECHNICA.COM.BR