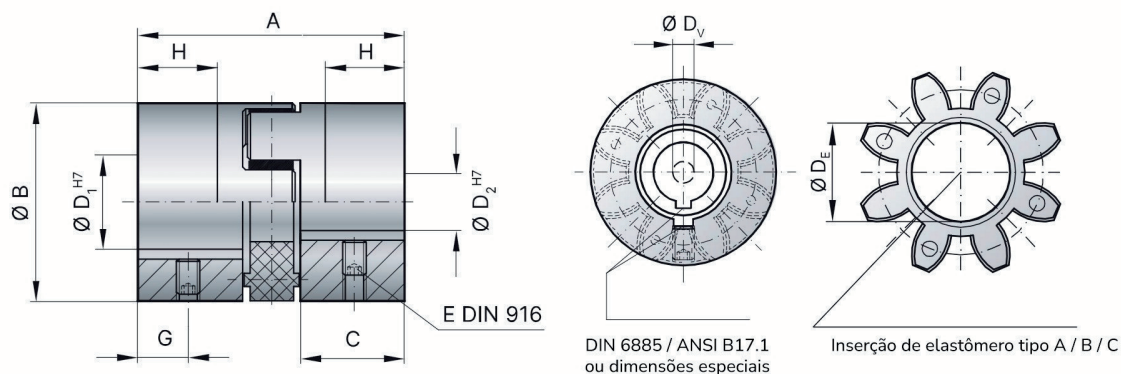


ACOPLAMENTO DE ELASTÔMERO – SÉRIE EK1

COM CONEXÃO DE CHAVETA 0.5 - 25,000 NM

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS



Tamanho		2	5	10	20	60	150	300	400	450	600	800
Tipo (inserção de elastômero)		A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
Torque nominal (Nm)	T_{KN}	2 24 05	9 12 2	125 16 4	17 21 6	60 75 20	160 200 42	325 405 84	410 520 90	530 660 95	700 840 150	950 1100 240
Torque máximo (Nm)	T_{Kmax}	4 48 1	18 24 4	25 32 6	34 42 12	120 150 35	320 400 85	650 810 170	820 1040 180	1060 1350 190	1400 1680 300	1900 2150 400
Comprimento total (mm)	A	20	34	35	66	78	90	114	120	126	147	162
Diâmetro externo (mm)	B/B ₁	15	25	32	42	56	66.5	82	95	102	120	136.5
Comprimento de montagem (mm)	C	6.5	12	12	25	30	35	45	46	50	57	65
Diâmetro interno (piloto perfurado) (mm)	D _V	3	4	6	7	9	14	16	20	22	25	29
Diâmetro interno Faixa H7 (mm)	D _{1/2}	3 - 9	6 - 15	6 - 18	8 - 25	12 - 32	19 - 38	20 - 45	25-50	28 - 60	30-70	32 - 80
Diâmetro interno do elastômero (mm)	D _E	6.2	10.2	14.2	19.2	26.2	29.2	36.2	43	46.2	55	60.5
Parafusos de ajuste (DIN 916)	E	veja a tabela (dependendo do diâmetro do furo)**										
Distância (mm)	G	3	5	6	9	11	12	15	16	17	23	30
Possível comprimento de encurtamento (mm)	H	4	6	6	19	22	26	32	35	37	40	43
Momento de inércia por hub (10 ⁻³ kgm ²)	J/J ₁₂	0.0001	0.001	0.003	0.02	0.06	0.2	0.6	1.1	1.5	3.5	19
Peso aproximado (kg)		0.008	0.03	0.08	0.15	0.35	0.7	1.4	1.9	2.3	3.7	15.5
Rotação máxima padrão (min ⁻¹)		15,000	15,000	13,000	12,500	11,000	10,000	9,000	8,500	8,000	6,800	4,000
Rotação máxima com balanceamento (10 ³ min ⁻¹)		60 67 45	57 65 43	53 63 40	45 60 35	31 31 25	22 26 18	22 26 16	17 18 13	16 17 12	14 14 10	13 13 8
** Tamanho do parafuso de ajuste												
D/D ₁₂		- Ø 10	Ø 10.1 - 12	Ø 12.1 - 30	Ø 30.1 - 60	Ø 60.1 - 95	Ø 95.1 - 130	Ø 130.1 - 170				
E		M4	M4	M5	M8	M10	M12	M16				

Série			2,500		4,500		9,500	
Tipo (inserção de elastômero)			A	B	A	B	A	B
Torque nominal	(Nm)	T _{KN}	1,950	2,450	5,000	6,200	10,000	12,500
Torque máximo	(Nm)	T _{Kmax}	3,900	4,900	10,000	12,400	20,000	25,000
Comprimento total	(mm)	A	213		272		341	
Diâmetro externo	(mm)	B/B ₁	160 / 154		225 / 190		290 / 240	
Comprimento de montagem	(mm)	C	88		113		142	
Diâmetro interno (furo piloto)	(mm)	D _V	28		39		49	
Faixa de diâmetro interno H7	(mm)	D _{1/2}	30 - 95		40 - 130		50 - 170	
Diâmetro interno de elastômero	(mm)	D _E	80		111		145	
Parafusos de ajuste	(DIN 916)	E	veja a tabela (dependendo do diâmetro do furo)**					
Distância	(mm)	G	25		30		40	
Possível comprimento de encurtamento	(mm)	H	69		89		110	
Momento de inércia por hub	(10 ⁻³ kgm ²)	J/J ₁₂	40		147		480	
Peso aproximado	(kg)		12,5		25		53	
Rotação máxima padrão	(min ⁻¹)		3,500		3,000		2,000	
Rotação máxima com balanceamento	(10 ³ min ⁻¹)		10	10	8	8	6,5	6,5
** Tamanho do parafuso de ajuste								
D/D ₁₂	- Ø 10	Ø 10.1 - 12	Ø 12.1 - 30	Ø 30.1 - 60	Ø 60.1 - 95	Ø 95.1 - 130	Ø 130.1 - 170	
E	M4	M4	M5	M8	M10	M12	M16	