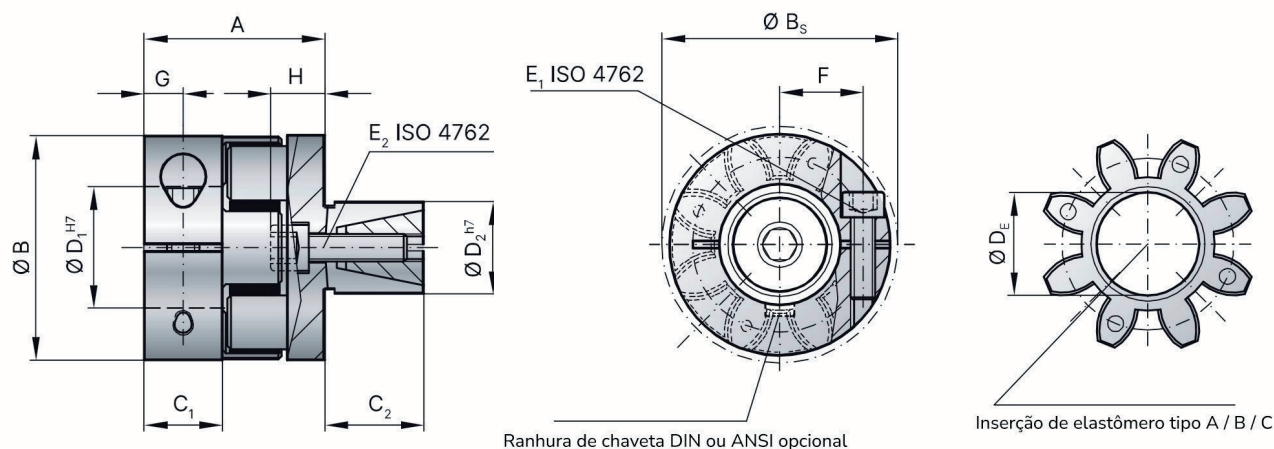


ACOPLAMENTO DE ELASTÔMERO – SÉRIE EK7

COM EIXO EXPANSÍVEL 2 - 2,150 NM



Tamanho		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
Torque nominal (Nm)	T _{KN}	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	410	520	90	530	660	95	700	840	150	950	1.100	240
Torque máximo (Nm)	T _{Kmax}	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	820	1.040	180	1.060	1.350	190	1.400	1.680	300	1.900	2.150	400
Comprimento total (mm)	A	22,3			28			40			46			51			68			74			76			88			94		
Diâmetro externo (mm)	B	25			32			42			56			66,5			82			95			102			120			136,5		
Diâmetro externo com cabeça de parafuso (mm)	B _s	25			32			44,5			57			68			85			98			105			122			139		
Comprimento de montagem (mm)	C ₁	8			10,3			17			20			21			31			32			34			40			46		
Comprimento de montagem (mm)	C ₂	12			20			25			27			32			45			50			55			55			60		
Faixa de diâmetro interno H7 (mm)	D ₁	4 - 12,7			5 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			25 - 50			28 - 60			30 - 70			35 - 80		
Faixa de diâmetro externo h7 (mm)	D ₂	10 - 16			13 - 25			14 - 30			23 - 38			26 - 45			38 - 60			40 - 65			42 - 70			42 - 75			42 - 80		
Diâmetro interno de elastômero (mm)	D _E	10,2			14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			43			46,2			55			60,5		
Parafuso de fixação (ISO 4762)		M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M12			M12			M16		
Torque de aperto (Nm)	E ₁	2			4			8			15			35			70			120			120			120			290		
Parafuso de fixação (ISO 4762)		M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16			M16			M16			M16		
Torque de aperto (Nm)	E ₂	4			9			12			32			60			110			240			240			240			300		
Distância entre centros (mm)	F	8			10,5			15,5			21			24			29			33,5			38			47			50,5		
Distância (mm)	G	4			5			8,5			10			11			15			16			17,5			20			23		
Comprimento (mm)	H	7			7			10			11			16			20			27			27			27			27		
Momento de inércia D ₁ (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁	0,002			0,003			0,01			0,04			0,08			0,5			0,82			1,1			2,66			14		
Momento de inércia D ₂ (10 ⁻³ kgm ²)	J ₂	0,002			0,01			0,04			0,1			0,2			1			1,92			2,6			4,97			9		
Peso aproximado (kg)		0,04			0,05			0,12			0,3			0,5			0,9			2,82			3,5			4,88			7,6		
Rotação máxima padrão (min ⁻¹)		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)		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		