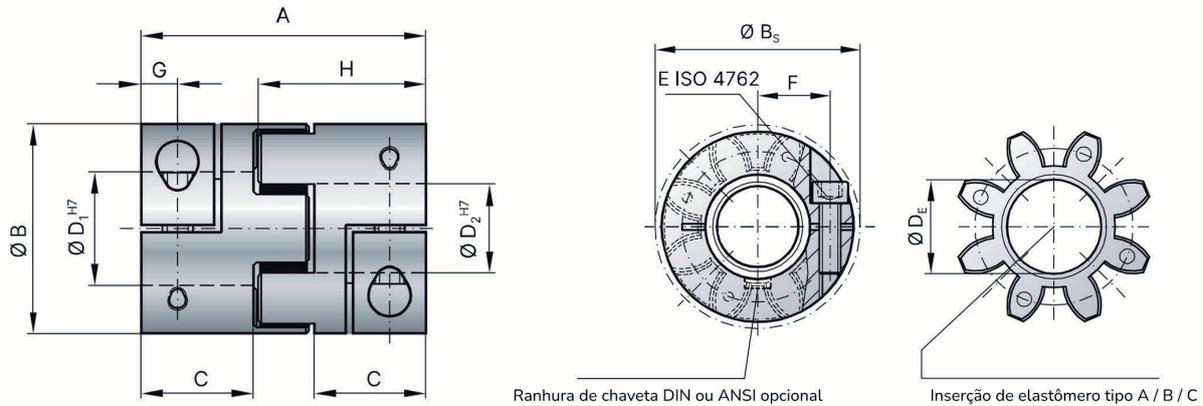


ACOPLAMENTO DE ELASTÔMERO – SÉRIE EK2

CONEXÃO FRICCIONAL COM FÁCIL MONTAGEM 6 - 2,150NM



Tamanho		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
Torque nominal (Nm)	T_{KN}	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}	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	66			78			90			114			118			126			141			162		
Diâmetro externo (mm)	B	42			56			66.5			82			95			102			120			136.5		
Diâmetro externo com cabeça de parafuso (mm)	B_s	44.5			57			68			85			96			105			122.5			139		
Comprimento de montagem (mm)	C	25			30			35			45			46			50			54			65		
Diâmetro interno Faixa H7 (mm)	$D_{1/2}$	8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			25-50			28 - 60			30-70			35 - 80		
Diâmetro interno do elastômero (mm)	D_E	19.2			26.2			29.2			36.2			43			46.2			55			60.5		
Parafuso de fixação (ISO 4762)		M5			M6			M8			M10			M12			M12			M12			M16		
Torque de aperto de o parafuso de fixação (Nm)	E	8			15			35			70			120			120			120			290		
Distância entre centros (mm)	F	15.5			21			24			29			32			38			47			50.5		
Distância (mm)	G	8.5			10			12			15			15			17.5			20			23		
Comprimento do cubo (mm)	H	39			46			52.5			66			69			73			83			93.5		
Momento de inércia por hub (10^{-3} kgm^2)	J/J_{12}	0.02			0.08			0.1			0.5			1			1.4			3.2			17		
Peso aproximado (kg)		0.2			0.35			0.6			1.1			1.5			2			3.2			12.7		
Rotação máxima padrão (min^{-1})		12.500			11.000			10.000			9.000			8.500			8.000			6.800			4.000		
Rotação máxima com balanceamento (10^3 min^{-1})		45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	17	18	13	16	17	12	14	14	10	13	13	8

* O torque máximo transmissível do cubo de fixação depende do diâmetro do furo.

Tamanho	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
20	20	35	45	60											
60		50	80	100	110	120									
150			120	160	180	200	220								
300			200	230	300	350	380	420							
450				420	480	510	600	660	750	850					
800					700	750	800	835	865	900	925	950	1.000		