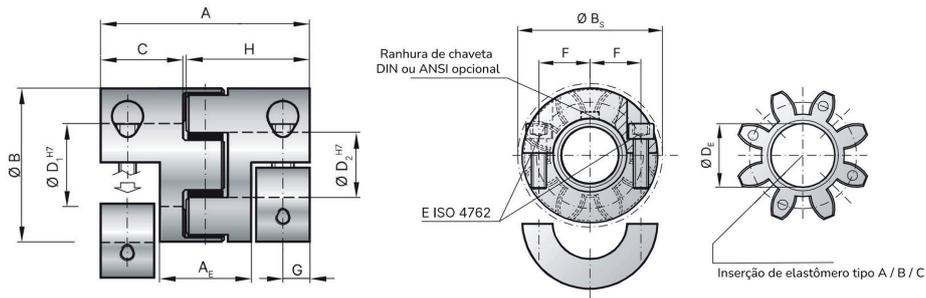


# ACOPLAMENTO DE ELASTÔMERO – SÉRIE EKH

## COM CUBO DE FIXAÇÃO DIVIDIDO 4 - 25,000 NM



Tamanho	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			
Torque nominal (Nm)	T <sub>KN</sub> 12,6 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 <sub>Kmax</sub> 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			53			66			78			90			114			120			126			141			162		
Comprimento da seção central (mm)	A <sub>E</sub>			20			28,8			34			38			50			52			52			56			65		
Diâmetro externo (mm)	B			32			42			56			66,5			82			95			102			120			136,5		
Diâmetro externo com cabeça de parafuso (mm)	B <sub>S</sub>			32			44,5			57			68			85			98			105			122			139		
Comprimento de montagem (mm)	C			20			25			30			35			45			47			50			55			65		
Faixa de diâmetro interno H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>			6 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			25 - 50			28 - 60			30 - 70			35 - 80		
Diâmetro interno de elastômero (mm)	D <sub>E</sub>			14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			43			46,2			55			60,5		
Parafuso de fixação (ISO 4762)	4 x M4			4 x M5			4 x M6			4 x M8			4 x M10			4 x M12			4 x M12			4 x M12			4 x M16					
Torque de aperto do parafuso de fixação (Nm)	E			4			8			15			35			70			120			120			120			290		
Distância entre centros (mm)	F			10,5			15,5			21			24			29			33,5			38			47			50,5		
Distância (mm)	G/G <sub>1</sub>			7,5			8,5			10			12			15			16			17,5			20			23		
Comprimento do cubo (mm)	H/H <sub>1</sub>			31			39			46			52,5			66			73			73			83			93,5		
Momento de inércia por hub (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	J/J <sub>12</sub>			0,005			0,02			0,06			0,1			0,55			1,11			1,6			3,45			18,5		
Peso aproximado (kg)	0,08			0,15			0,35			0,6			1,2			1,57			2,1			3,22			14,8					
Velocidade padrão (mín. <sup>-1</sup> )	13.000			12.500			11.000			10.000			9.000			8.500			8.000			6.800			4.000					
Velocidade balanceada (10 <sup>3</sup> min <sup>-1</sup> )	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	2,500		4,500		9,500	
Tipo (inserção de elastômero)	A	B	A	B	A	B
Torque nominal (Nm)	T <sub>KN</sub> 1,950 2,450		5,000 6,200		10,000 12,500	
Torque máximo* (Nm)	T <sub>Kmax</sub> 3,900 4,900		10,000 12,400		20,000 25,000	
Comprimento total (mm)	A 213		272		341	
Comprimento da seção central (mm)	A <sub>E</sub> 78		104		131	
Diâmetro externo (mm)	B 160		225		290	
Diâmetro externo com cabeça de parafuso (mm)	B <sub>S</sub> 156		199		243	
Comprimento de montagem (mm)	C 85		113		140	
Faixa de diâmetro interno H7 (mm)	D <sub>1/2</sub> 35 - 90		40 - 120		50 - 140	
Diâmetro interno do elastômero (mm)	D <sub>E</sub> 80		111		145	
Parafuso de fixação (ISO 4762)	8 x M16		8 x M20		8 x M24	
Torque de aperto do parafuso de fixação (Nm)	E 300		600		1.100	
Distância entre centros (mm)	F 57		75		90	
Distância (mm)	G/G <sub>1</sub> 18 / 30		24 / 41		30 / 48	
Comprimento do cubo (mm)	H/H <sub>1</sub> 120 / 69		154 / 89		193 / 110	
Momento de inércia por cubo (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	J/J <sub>12</sub> 40		147		480	
Peso aproximado (kg)	12,5		25		53	
Velocidade padrão (mín. <sup>-1</sup> )	3,000		3,500		2,000	
Velocidade balanceada (10 <sup>3</sup> min <sup>-1</sup> )	10 10		8 8		6,5 6,5	

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

Tamanho	Ø 6	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	Ø 90	Ø 120	Ø 140	
10	6	12	32																	
20		30	40	50	65															
60			65	120	150	180	200													
150				180	240	270	300	330												
300					300	340	450	520	570	630										
450						630	720	770	900	1120	1180	1350								
800								1050	1125	1200	1300	1400	1450	1500	1550	1600				
2500									1400	1800	2000	2250	2500	2700	2900	3100	3300	3700		
4500										2400	2600	2900	3100	3400	3600	3900	4100	4700	6200	
9500											5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	12000	14000

\*Torque mais alto possível com rasgos de chaveira