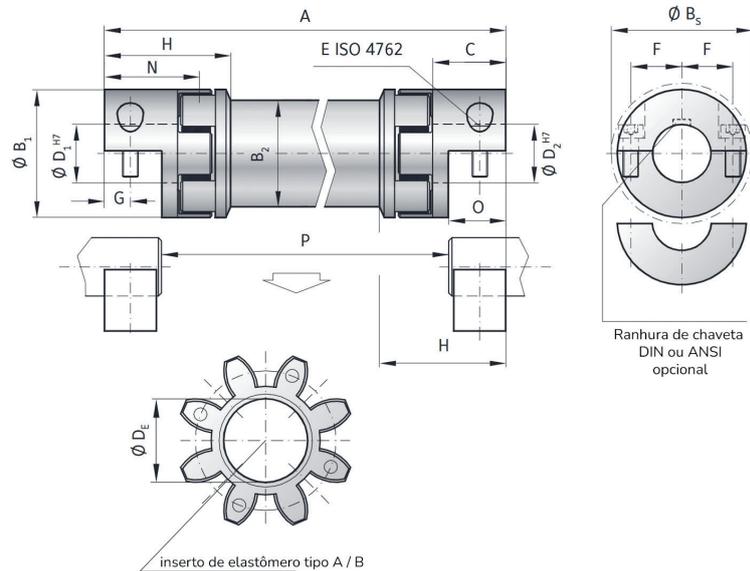


ACOPLAMENTO LINEAR – SÉRIE EZ2

COM CUBO DE FIXAÇÃO DIVIDIDO
9 - 25,000 NM

PROJETO | TAMANHO 10 - 800



Tamanho		5		10		20		60		150		300		450		800		2,500		4,500		9,500	
Tipo (Inserção de elastômero)		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Torque nominal (Nm)	T _{KN}	9	12	12,5	16	17	21	60	75	160	200	325	405	530	660	950	1.100	1.950	2.450	5.000	6.200	10.000	12.500
Torque máximo (Nm)	T _{Kmax}	18	24	25	32	34	42	120	150	320	400	650	810	1.060	1.350	1.900	2.150	3.900	4.900	10.000	12.400	20.000	25.000
Comprimento total (mm)	A	75-2.000		95- 4.000		130- 4.000		175- 4.000		200- 4.000		245- 4.000		280- 4.000		320- 4.000		460- 4.000		580- 4.000		710- 4.000	
Diâmetro externo cubo (mm)	B ₁	25	32	42	56	66,5	82	102	136,5	160	225	290											
Diâmetro externo do tubo (mm)	B ₂	25	28	35	50	60	76	90	120	150	175	220											
Diâmetro externo com cabeça de parafuso (mm)	B ₃	25	32	44,5	57	68	85	105	139	155	199	243											
Comprimento de ajuste (mm)	C	13	20	25	40	47	55	65	79	88	113	142											
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D _{1/2}	5 - 12,7	5 - 16	8 - 25	14 - 32	19 - 36	19 - 45	24 - 60	35 - 80	35 - 90	40 - 120	50 - 140											
Diâmetro interno máximo (inserto de elastômero) (mm)	D _E	10,2	14,2	19,2	26,2	29,2	36,2	46,2	60,5	80	111	145											
Parafuso de fixação ISO 4762	E	4 x M3		4 x M4		4 x M5		4 x M6		4 x M8		4 x M10		4 x M12		4 x M16		8 x M16		8 x M20		8 x M24	
Torque de aperto (Nm)	E	2	4	8	15	35	70	120	290	300	600	980											
Distância entre centros (mm)	F	8	10,5	15,5	21	24	29	38	50,5	57	75	90											
Distância (mm)	G/G ₁	5	7,5	8,5	15	17,5	20	25	30	18 / 30	24 / 41	30 / 48											
Comprimento do acoplamento (mm)	H	25	34	46	63	73	86	98	129	142	181	229											
Momento de inércia por hub (10 ⁻³ kgm ²)	J/J ₁₂	0,004	0,01	0,02	0,15	0,21	1,02	2,3	17	30	140	450											
Inércia do tubo por metro (10 ⁻³ kgm ²)	J ₃	0,049	0,075	0,183	0,66	1,18	2,48	10,6	38	360	750	1,800											
Rigidez de torção dinâmica combinada dos inserts (Nm/rad)	C _{Tdyn} ^E	150	350	270	825	1.270	2.220	3.970	5.950	6.700	14.650	11.850	20.200	27.700	40.600	41.300	90.000	87.500	108.000	168.500	371.500	590.000	670.000
Rigidez torcional do tubo por metro (Nm/rad)	C _{TZWR} ^T	503	727	1.770	6.440	11.500	24.000	73.000	389.000	950.000	2.200.200	5.500.000											
Média do eixo valor (mm)	N	18	26	33	49	57	67	78	94	108	137	171											
Comprimento (mm)	O	11	16,6	18,6	32	37	42	52	62	67	85	105											
Comprimento do cubo (mm)		25	34	46	63	73	86	98	129	142	181	229											