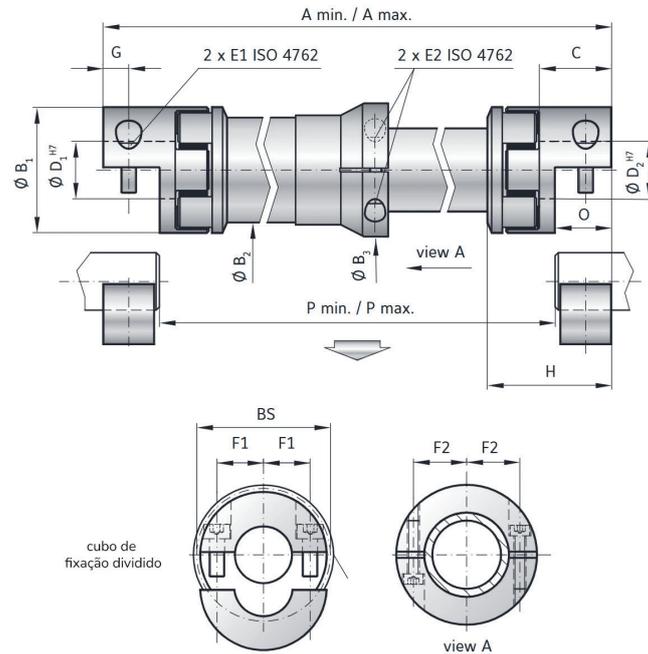


# ACOPLAMENTO LINEAR – SÉRIE EZV

COM CUBO RÍGIDO EM UMA EXTREMIDADE  
12.5 - 1,350 NM



Tamanho		10		20		60		150		300		450		800	
Tipo (inserção de elastômero)		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Torque nominal (Nm)	T <sub>KN</sub>	12,5	16	17	21	60	75	160	200	325	405	530	660	950	1,100
Torque máximo (Nm)	T <sub>Kmax</sub>	25	32	34	42	120	150	320	400	650	810	1,060	1,200	1,900	2,150
Comprimento mínimo inserido de - até (mm)	A <sub>min</sub>	150 - 2,057,5		200 - 2,078		250 - 2,098,5		300 - 2,120		350 - 2,140		400 - 2,156		480 - 2,190	
Comprimento total estendido de - até (mm)	Máximo	185 - 4,000		244 - 4,000		303 - 4,000		360 - 4,000		420 - 4,000		488 - 4,000		580 - 4,000	
Medida (mm)	X1+X2	115		156		197		240		280		312		380	
Diâmetro externo cubo de fixação (mm)	B <sub>1</sub>	32		42		56		66,5		82		102		136,5	
Diâmetro externo seção do tubo (mm)	B <sub>2</sub>	28		35		50		60		80		90		120	
Diâmetro externo cubo central (mm)	B <sub>3</sub>	41,5		47		67		77		102		115		158	
Diâmetro externo com cabeça do parafuso (mm)	B <sub>5</sub>	32		44,5		57		68		85		105		158	
Comprimento de ajuste (mm)	C	20		25		40		47		55		65		79	
Diâmetro interno de Ø a Ø H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	5 - 16		8 - 25		14 - 32		19 - 36		19 - 45		24 - 60		35 - 80	
Parafuso de fixação ISO 4762		M4		M5		M6		M8		M10		M12		M16	
Torque de aperto (Nm)	E <sub>1</sub>	4		8		15		35		70		120		290	
Parafuso ISO 4762		M4		M4		M5		M6		M8		M10		M12	
Torque de aperto (Nm)	E <sub>2</sub>	4		4,5		8		18		35		70		120	
Distância entre centros (mm)	F <sub>1</sub>	10,5		15,5		21		24		29		38		50,5	
Distância entre centros (mm)	F <sub>2</sub>	15		18		26		31		41		45		65	
Distância (mm)	G	7,5		8,5		15		17,5		20		25		30	
Comprimento do acoplamento (mm)	H	34		46		63		73		86		99		125	
Valor médio do eixo (mm)	N	26		33		49		57		67		78		94	
Comprimento (mm)	O	16,6		18,6		32		37		42		52		62	
Momento de inércia metade do acoplamento (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	J/J <sub>12</sub>	0,01		0,02		0,15		0,21		1,02		2,3		17	
Inércia do tubo por metro (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	J <sub>3</sub>	0,075		0,183		0,66		1,18		2,48		10,6		38	
Rigidez de torção dinâmica combinada dos inserts (Nm/rad)	C <sub>T<sub>dyn</sub></sub> <sup>E</sup>	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
Rigidez de torção de tubo por metro (Nm/rad)	C <sub>T</sub> <sup>ZWR</sup>	321		1,530		6,632		11,810		20,230		65,340		392,800	