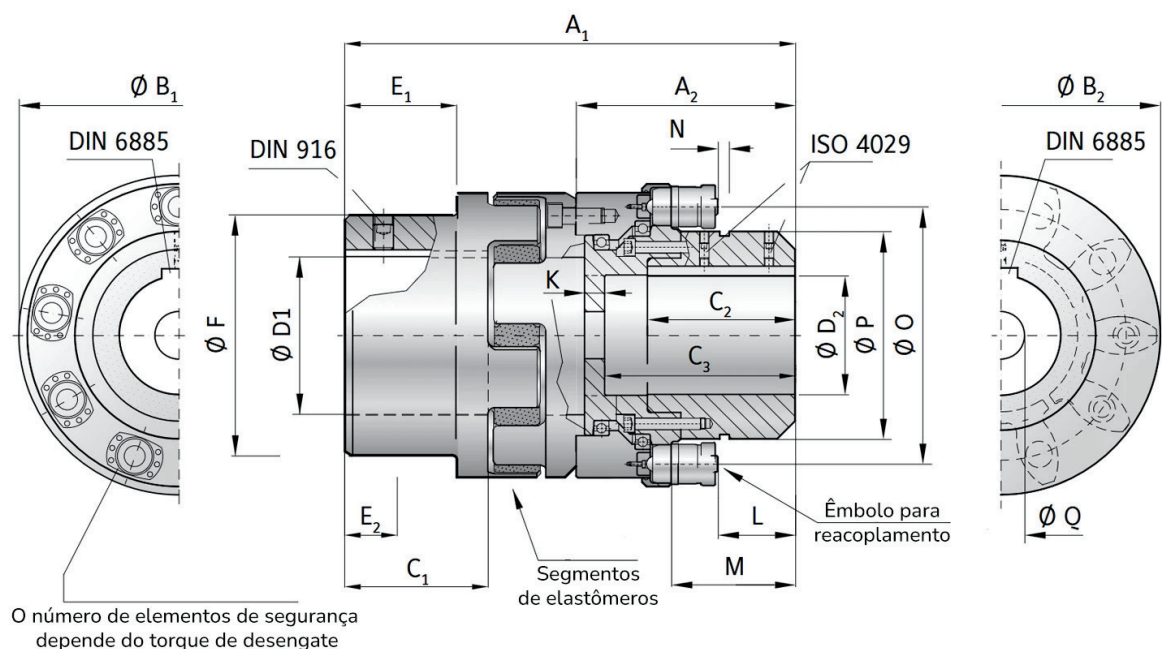


LIMITADOR DE TORQUE – SÉRIE STE

thomas técnica

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

200 - 14,000 NM



Tamanho		2			5			10		
Faixa de ajuste disponível de até (KNm)		0.2-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	0.7-2	1.2-4	3.2-5	2-5	4-10	6-14
		3xST11	6xST11	6xST11	3xST16	6xST16	6xST16	3xST16	6xST16	9xST16
Tamanho do acoplamento de elastômero		2,500			4,500			9,500		
Tipo de inserto de elastômero		A / B			A / B			A / B		
Comprimento total ± 2 (mm)	A_1	312			373			460		
Comprimento da parte limitadora de torque (mm)	A_2	170			190			230		
Diâmetro externo do flange (parte ST) (mm)	B_1	198			220			270		
Diâmetro externo do flange (parte de elastômero) (mm)	B_2	160			225			290		
Comprimento de ajuste/comprimento do trilho D1 (mm)	C_1	88			113			142		
Comprimento de ajuste/comprimento do trilho D2 (mm)	C_2	85			100			122		
Profundidade do furo (parte limitadora de torque) (mm)	C_3	95			111			122		
Diâmetro do furo (parte de elastômero) $\varnothing - \varnothing F7$ (mm)	D_1	30-95			40-130			50-170		
Diâmetro do furo (parte limitadora de torque) $\varnothing - \varnothing F7$ (mm)	D_2	30-80			40-90			40-110		
Comprimento (mm)	E_1	69			89			110		
Comprimento (mm)	E_2	36			47			57		
Diâmetro do cubo (mm)	F	154			190			240		
Espessura da parede (mm)	K	16			24			32		
Distância (mm)	L	50			56			74		
Distância (mm)	M	81			97			115		
Trajectoria de acionamento (mm)	N	3.5			4.5			4.5		
Diâmetro de montagem - elementos (mm)	O	154			171			220		
Diâmetro externo do cubo (mm)	P	112			122			170		
Furo para parafuso de fixação (mm)	Q	máx. $\varnothing 17$			máx. $\varnothing 25$			máx. $\varnothing 26$		
Momento de inércia (aprox.) $D \max. + \max. \text{sgmnt}$ (10^{-3} kgm^2)		145			337			1,145		
Velocidade máx. (rpm)		8,500			6,300			5,000		
Peso aproximado em $D \max. +$ tamanho máximo (kg)		35			47			110		
Axial (mm)		± 3			± 4			± 5		
Inserção lateral de elastômero tipo A / B (mm)		0.5 / 0.3			0.5 / 0.3			0.6 / 0.4		
Inserção angular de elastômero tipo A / B (graus)		1.5 / 1.0			1.5 / 1.0			1.5 / 1.0		
Rigidez dinâmica de torção em T_{KN} (Inserção de elastômero tipo A / B) (10^3 Nm/rad)		175 / 216			337 / 743			1,180 / 1,340		