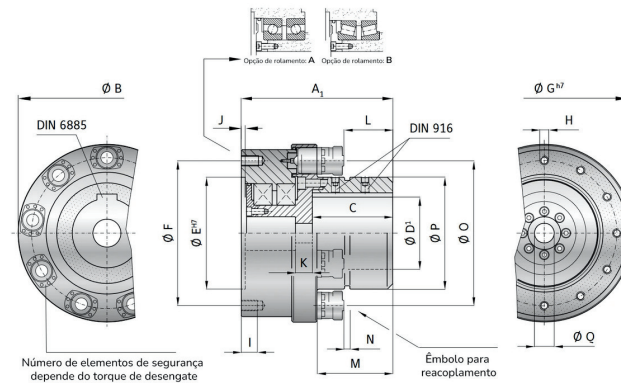


LIMITADOR DE TORQUE – SÉRIE ST1 R

COM MONTAGEM SIMPLES EM CHAVETA, ROBUSTO
200 – 250,000 NM



Tamanho		2	5	10	25	40
Faixa de ajuste disponível de - para (KNm)		02-05 3x ST11 6x ST11 6x ST11 6x ST11	05-10 10-15 15-35 07-2 12-4 32-5 3x ST16 6x ST16 6x ST16	2-5 4-10 6-14 6-12 9-18 15-25 12-21 22-32 32-45		
Comprimento total (mm)	A ₁	170	190	230	264	335
Diâmetro externo (mm)	B	198	220	270	318	428
Comprimento do ajuste (mm)	C	85 / 95	100 / 111	122	150	191
Profundidade do furo (mm)	D	30-80	40-90	40-110	60-140	90-170
Diâmetro do furo possível Ø a Ø F7 (mm)	E	132	145	170	210	270
Diâmetro de centralização do flange H7 (mm)	F	162	170	220	260	330
Diâmetro do círculo do parafuso ±0,2 (mm)	G	192	209	259	298	380
Diâmetro externo do flange h7 (mm)	H	12xM10	12xM12	12xM16	12xM16	12xM20
Roscas de fixação (mm)	I	18	22	28	30	36
Profundidade da rosca (mm)	J	4,5	3,5	6	8	6
Comprimento de ajuste (mm)	K	16	24	32	32	48
Espessura da parede (mm)	L	50	56	74	97	111,5
Distância (mm)	M	81	97	115	138	171
Distância (mm)	N	3,5	4,5	4,5	4,5	7,5
Trajetória de acionamento (mm)	O	154	171	220	270	350
Diâmetro de montagem - elementos (mm)	P	112	122	170	218	265
Diâmetro externo do cubo (mm)	Q	17	25	26	32	38
Furo para parafuso de fixação (mm)		103	168	484	1,028	4,107
Momento de inércia (aprox.) D max. + sgmmt.máx. (10 ⁻³ kgm ²)		8,500	6,300	5,000	4,000	3,600
Velocidade máxima (l/min.)		10	20	40	60	80
Máximo radial permitido força padrão* (KN)		21	28	55	86	196
Peso aproximado em D max. + tamanho máximo (kg)						

* Cargas radiais maiores são possíveis com rolamentos especiais

Tamanho		60	100	160	250
Faixa de ajuste disponível de - para (KNm)		11-18 3xST31 6xST31 9xST31	22-36 24-50 45-90 80-110 3xST71 6xST71 9xST71	25-55 50-110 80-165 100-170 160-250 3xST71 6xST71 9xST71 8xST71 12xST71	
Comprimento total (mm)	A ₁	380	470	490	600
Diâmetro externo (mm)	B	459	592	648	740
Comprimento do ajuste (mm)	C	220	275	282	361
Profundidade do furo (mm)	D	90-200	100-250	130-290	200-340
Diâmetro do furo possível Ø a Ø F7 (mm)	E	300	390	450	508
Diâmetro de centralização do flange H7 (mm)	F	360	464	570	600
Diâmetro do círculo do parafuso ±0,2 (mm)	G	418	530	618	680
Diâmetro externo do flange h7 (mm)	H	12xM20	12xM24	12xM24	12xM36
Roscas de fixação (mm)	I	36	40	44	60
Profundidade da rosca (mm)	J	9	10	11	12
Comprimento de ajuste (mm)	K	53,5	67	67	78
Espessura da parede (mm)	L	143	179	189	273
Distância (mm)	M	202,5	255	265	349
Distância (mm)	N	7,5	10	10	10
Trajetória de acionamento (mm)	O	376	490	532	630
Diâmetro de montagem - elementos (mm)	P	295	380	420	508
Diâmetro externo do cubo (mm)	Q	44	44	52	52
Furo para parafuso de fixação (mm)		5,925	20,000	31,830	61,300
Momento de inércia (aprox.) D max. + sgmmt.máx. (10 ⁻³ kgm ²)		3,200	2,200	2,000	1,800
Velocidade máxima (l/min.)		100	130	200	240
Máximo radial permitido força padrão* (KN)		244	502	636	978
Peso aproximado em D max. + tamanho máximo (kg)					

* Cargas radiais maiores são possíveis com rolamentos especiais