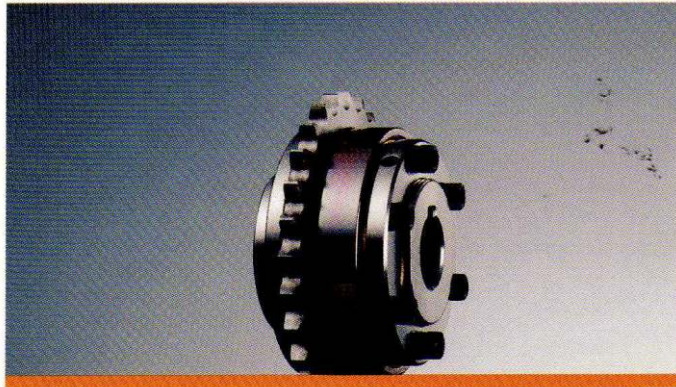
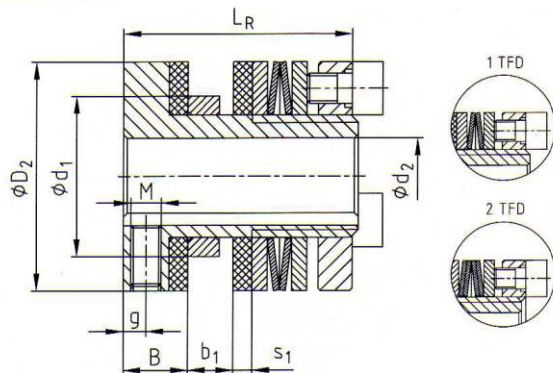


RUFLEX® padrão e modelo max.

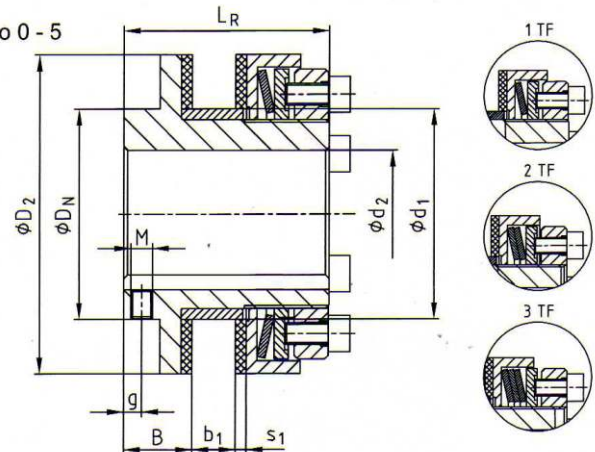


- Torque máximo de desengate - 6800Nm
- Limitador de torque de fricção
- Possível ajuste de torque após montagem
- Discos de fricção resistentes à corrosão e livres de amianto
- Componentes fabricados em aço de alta qualidade
- Modelo RUFLEX® max com cubo longo
- Instrução de montagem está disponível no site www.ktr.com

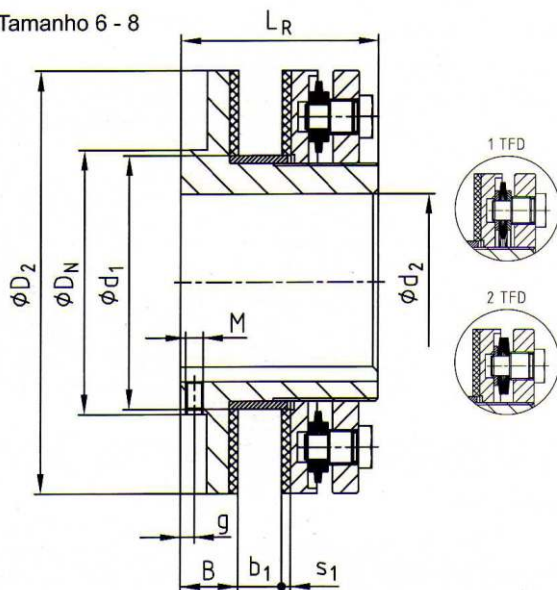
Tamanho 00



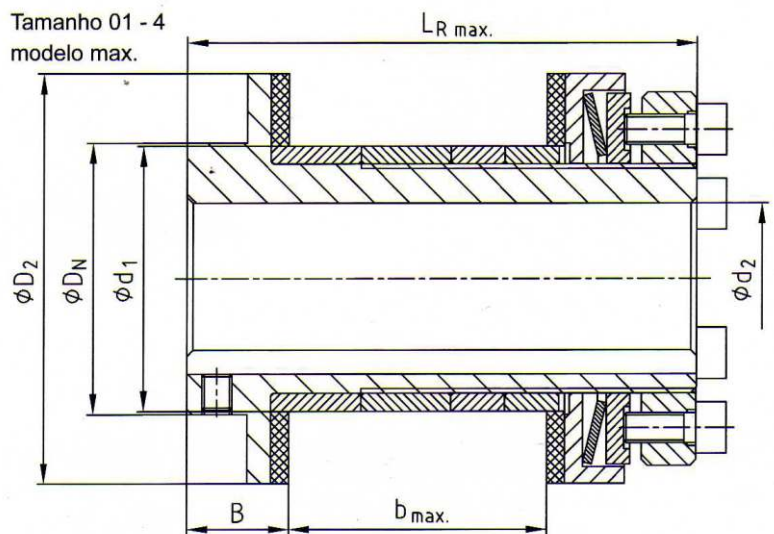
Tamanho 0 - 5



Tamanho 6 - 8



Tamanho 01 - 4
modelo max.



RUFLEX®

RUFLEX® Tamanho	Rotação Máxima [rpm]	Torque [Nm]			Dimensões												
		1TF	2TF	3TF ¹⁾	Furação d ₂ mín./máx.	D ₂	D _N	d ₁ ²⁾	B	Componente acionado b ₁		S ₁	L _R	b _{max}	L _{Rmax}	Parafuso de fixação	
										min.	máx.					g	M
00	10000	0,5 - 3	1 - 5	-	- / 10	30	30	21	8,5	2	6	2,5	31	-	-	3	M4
0	8500	2 - 10	4 - 20	-	- / 20	45	45	35	8,5	2	6	2,5	33	-	-	3	M4
01	6600	5 - 35	10 - 70	-	- / 22	58	40	40	16	3	8	3	45	33	70	4	M5
1	5600	20 - 75	40 - 150	130 - 200	- / 25	68	45	44	17	3	10	3	52	43	85	5	M5
2	4300	25 - 140	50 - 280	250 - 400	- / 35	88	58	58	19	4	12	3	57	54	100	5	M6
3	3300	50 - 300	100 - 600	550 - 800	- / 45	115	75	72	21	5	15	4	68	62	115	5	M6
4	2700	90 - 600	180 - 1200	1100 - 1600	- / 55	140	90	85	23	6	18	4	78	91,2	154	5	M8
5	2200	400 - 800	800 - 1600	1400 - 2100	- / 65	170	102	98	29	8	20	5	92	-	-	8	M8
6	1900	300 - 1200	600 - 2400	-	38 / 80	200	120	116	31	8	23	5	102	-	-	8	M8
7	1600	600 - 2200	1200 - 4400	-	45 / 100	240	150	144	33	8	25	5	113	-	-	8	M10
8	1300	900 - 3400	1800 - 6800	-	58 / 120	285	180	170	35	8	25	5	115	-	-	8	M10

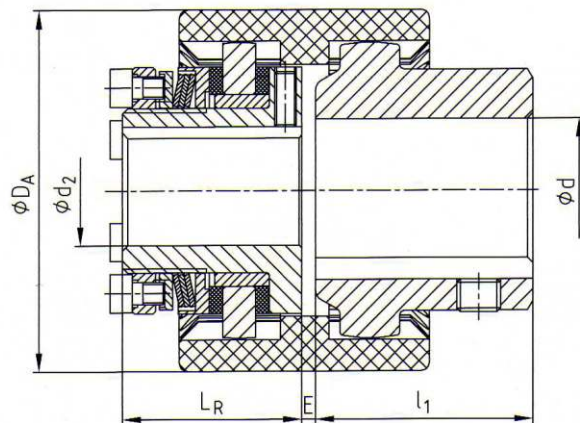
1) Usar somente para aplicações com limitação de espaço

2) Dimensão d₁ para furos com tolerância F8

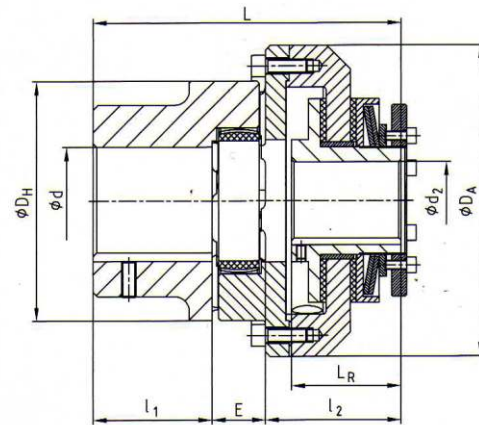
RUFLEX® com BoWex® / ROTEX®



- Limitador de torque com acoplamento elástico (ROTEX®) ou com acoplamento flexível (BoWex®)
- Limitador de torque de fricção
- Possível ajuste de torque após montagem
- Discos de fricção resistentes à corrosão
- Componentes Fabricados em aço de alta qualidade



RUFLEX® c/ BoWex®



RUFLEX® c/ ROTEX®

RUFLEX® com BoWex®													
RUFLEX® Tamanho	BoWex® Tamanho	RUFLEX® torque [Nm]			BoWex® torque [Nm]		Rotação máxima [rpm]	Dimensões					
		1TF	2TF	3TF ¹⁾	T _{KN}	T _{Kmax.}		Furação máx. d	Furação máx. d ₁	D _A	L _R	E	l ₁
00	19	0,5 - 3	1 - 5	-	16	32	10.000	10	19	48	31	2,5	25
0	28	2 - 10	4 - 20	-	45	90	8.500	20 ²⁾	28	66	33	2,5	40
01	38	5 - 35	10 - 70	-	80	160	6.600	22	38	83	45	1	35,5
1	48	20 - 75	40 - 150	130 - 200	140	280	5.600	25	48	95	52	1	45,5
2	65	25 - 140	50 - 280	250 - 400	380	760	4.300	35	65	132	57	1	64

1) Usar somente para aplicações com limitação de espaço

2) Furo de 20mm de diâmetro, utilizar chave de acordo com a Norma DIN 6885

RUFLEX® com ROTEX®															
RUFLEX® Tamanho	ROTEX® Tamanho	RUFLEX® torque [Nm]			ROTEX® torque [Nm]		Rotação máxima [rpm]	Dimensões							
		1TF	2TF	3TF ¹⁾	T _{KN}	T _{Kmax.}		Furação máx. d	Furação máx. d ₁	D _A	L _R	E	l ₁	l ₂	D _H
00	14	0,5-3	1-5	-	12,5	25	10.000	10	16	44	31	13	11	35	30
0	19	2-10	4-20	-	17	34	8.500	20 ²⁾	25	63	33	16	25	37	40
01	24	5-35	10-70	-	60	120	6.600	22	35	80	45	18	30	50	55
1	28	20-75	40-150	130-200	160	320	5.600	25	40	98	52	20	35	58	65
2	38	25-140	50-280	250-400	325	650	4.300	35	48	120	57	24	45	64	80
3	48	50-300	100-600	550-800	525	1050	3.300	45	62	162	68	28	56	82	105
4	75	90-600	180-1200	1100-1600	1465	2930	2.700	55	95	185	78	40	85	80	160
5	90	400-800	800-1600	1400-2100	3600	7200	2.200	65	110	260	92	45	100	114	200
6	100	300-1200	600-2400	-	4950	9900	1.900	80	115	285	102	50	110	130	225
7	110	600-2200	1200-4400	-	6000	12000	1.600	100	125	330	113	55	120	142	255
8	140	900-3400	1800-6800	-	11000	22000	1.300	120	160	410	115	65	155	152	320

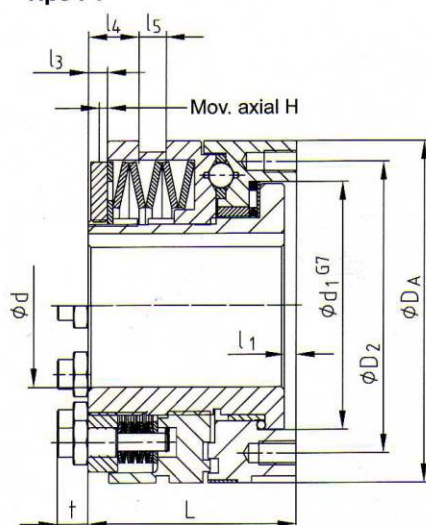
1) Usar somente para aplicações com limitação de espaço

Tipos FT / KT / LT

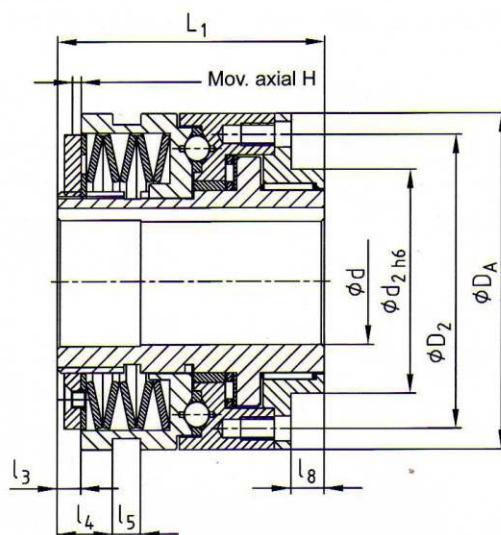


- Torque máximo de desengate - 8200Nm
- Limitador de torque de esferas
- Possível ajuste de torque após montagem
- Disponível com catraca, sincronizado e com sistema anti-falha
- Disponível pronto para montagem, ajustado para o torque de desengate e furação H7
- Superfície fosfatizada
- Instrução de montagem disponível no site www.ktr.com

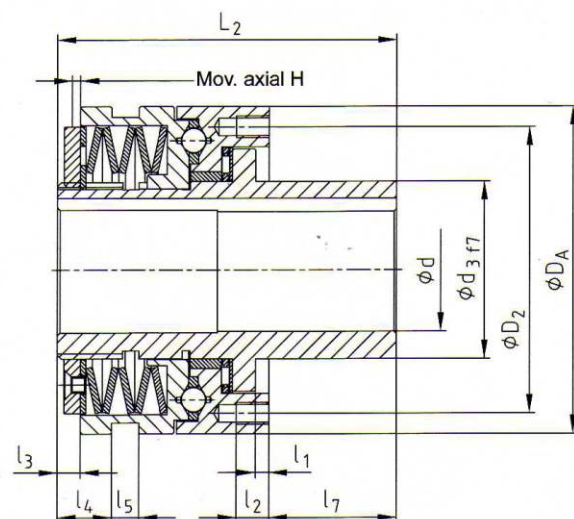
Tipo FT



Tipo KT



Tipo LT



Tipos FT / KT / LT

KTR-SI Tamanho	Dimensões [mm]																					
	Furação		d ₁	D ₂	D _A	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₇	l ₈	L	L ₁	L ₂	z	Movimento axial "H"			
	guia	máx.																	DK	SR	SGR	FR
0	7	20	41	48	55	38	28	4,0	6,5	3,0	7,5	9	27,5	8	38,5	51	66	6xM5	1,4	1,2	0,6	1,6
1	10	25	60	70	82	50	38	4,0	8,0	6,0	11,5	9	33	10	52	70	85	6xM5	2,3	1,8	0,8	2,3
2	14	35	78	89	100	60	52	5,0	10,0	5,0	12	9	39	12	61	78	100	6xM6	2,4	2,0	1,1	3,0
3	18	45	90,5	105	120	80	65	5,0	12,0	8,5	21	10	47	12	78	96	125	6xM8	2,7	2,2	1,2	3,5
4	24	55	105	125	146	100	78	6,5	15,0	11,0	27	9	52,5	16	100	124,5	152,5	6xM10 ¹⁾	3,7	2,5	1,2	3,8
5	30	65	120,5	155	176	120	90	6,5	17,0	12,0	33	9	57,5	18	113,5	140	171	6xM12 ¹⁾	4,6	3,0	1,6	4,5
6 ²⁾	40	80	136	160	200	130	108	7,0	20,0	14,0	39	9	64	20	119	150	183	6xM12 ¹⁾	5,0	3,5	2,5	-
7 ²⁾	50	100	168	200	240	160	135	8,0	25,0	15,0	46	9	72	25	141	175	213	6xM16 ¹⁾	5,5	4,0	2,7	-

1) Para os tipos T4 SR e SGR os torques de aperto são de acordo com a norma 12.9

2) Tamanho 6: dimensão t=15 mm; tamanho 7: t=21 mm

Dados Técnicos

KTR-SI Tamanho	KTR-SI tipo DK / Torque [Nm]				KTR-SI tipo SR e SGR / Torque [Nm]				Peso com furação máx [kg]
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	
0	2,5-5	5-20	-	20-40	5-10	10-40	-	-	0,41
1	6-12	12-25	25-55	55-100	12-25	25-50	50-100	-	1,30
2	12-25	25-50	50-120	120-200	25-50	50-100	100-200	-	2,27
3	25-50	50-100	100-250	200-450	50-100	100-200	200-450	-	3,88
4	50-100	100-200	200-500	500-1000	100-200	200-400	400-800	800-2000	8,34
5	85-250	230-600	300-1000	600-2000	170-450	350-900	600-1800	1200-3400	13,51
6	180-480	360-960	720-1950	1600-3300	300-750	600-1500	1200-3000	2900-5800	21
7	250-520	500-1050	1000-2100	2000-3600	550-1100	1100-2200	2200-4400	3000-8200	37