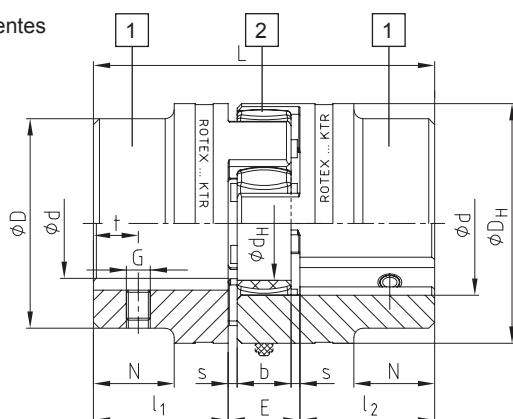


Tipo 001 - AÇO

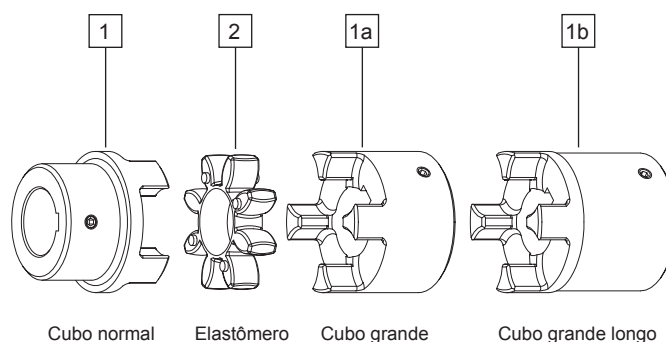


- Cubos em aço excelentes para acionamentos sujeitos a altos torques ou vibrações, como usinas siderúrgicas, compressores, moendas e picadores
- Excelente amortecimento de vibrações com 3 durezas de elastômeros (92, 98 ShA e 64 ShD)
- Ótimas propriedades dinâmicas devido à usinagem completa dos cubos em aço
- Montagem axial sem ferramentas e de fácil inspeção visual
- Estilo compacto com baixo efeito rotacional e alto torque devido à geometria das garras côncavas
- Instrução de montagem está disponível no site www.ktr.com

Componentes



Cubos em aço (rosca sobre chaveta)



ROTEX® Aço																					
Tamanho	Compo- nente	Elastômero ¹⁾ Torque nominal [Nm]			Rotação máx. [rpm]	Desalinhamento			Furação d máximo	Dimensões [mm]											
		92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D		ΔKa [mm]	ΔKr [mm]	ΔKw [graus] [mm]		Geral										Parafusos	
										L	I ₁ ; I ₂	E	b	s	D _H	d _H	D	N	G	t	
19	1a	10	17	21	19000	-0,5	0,20	1,20	25	66	25	16	12	2	40	18	40	–	M5	10	
	1b				+1,2		0,82	90		37											
24	1a	35	60	75	13800	-0,5	0,22	0,90	35	78	30	18	14	2	55	27	55	–	M5	10	
	1b									+1,4											0,85
28	1a	95	160	200	11500	-0,7	0,25	0,90	40	90	35	20	15	2,5	65	30	65	–	M8	15	
	1b									+1,5											1,05
38	1	190	325	405	9500	-0,7 +1,8	0,28	1,00 1,35	48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15	
42	1	265	450	560	8000	-1,0 +2,0	0,32	1,00 1,70	55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20	
48	1	310	525	655	7250	-1,0 +2,1	0,36	1,10 2,00	62	140	56	28	21	3,5	105	51	95	32	M8	20	
55	1	410	685	825	6350	-1,0 +2,2	0,38	1,10 2,30	74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20	
65	1	625	940	1175	5650	-1,0 +2,6	0,42	1,20 2,70	80	185	75	35	26	4,5	135	68	115	47	M10	20	
75	1	1280	1920	2400	4750	-1,5 +3,0	0,48	1,20 3,30	95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25	
90	1	2400	3600	4500	3800	-1,5 +3,4	0,50	1,20 4,30	110	245	100	45	34	5,5	200	100	160	62	M12	30	

1) Torque máximo do acoplamento T_{Kmax} = torque nominal do acoplamento T_{KN} x 2

Outros Modelos

ROTEX® tipo ZS-DKM-H
com cubo bipartido



ROTEX® tipo SBAN
com disco de freio

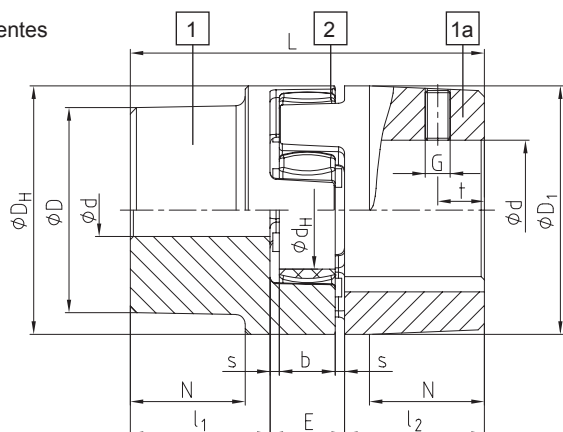


Tipo 001 - Fundição

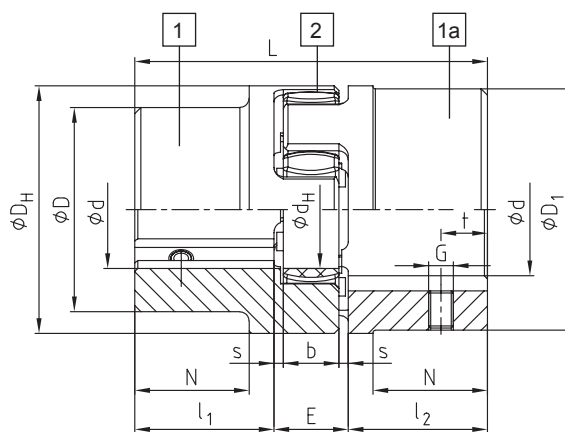


- Acoplamento torcionalmente flexível, sem necessidade de manutenção periódica.
- Excelente amortecimento de vibrações com 3 durezas de elastômeros (92, 98 ShA e 64 ShD)
- Segurança de conexão em caso de falha do elastômero
- Montagem axial sem ferramentas e de fácil inspeção visual
- Estilo compacto com baixo efeito rotacional e alto torque devido à geometria das garras côncavas
- Instrução de montagem está disponível no site www.ktr.com

Componentes



Cubos em alumínio (rosca oposto da chaveta)



Cubos em GG25/GGG40 (rosca sobre a chaveta)

Cubos ROTEX® Alumínio Injetado (Al-D)

Tamanho	Compo- nente	Elastômero (parte 2) ¹⁾			Rotação máx. [rpm]	Desalinhamento			Dimensões [mm]												
		Torque nominal [Nm]				ΔK_a axial [mm]	ΔK_r radial [mm]	ΔK_w angular [graus]/[mm]	Furação d máxima	Geral										Parafusos	
		92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D						L	I ₁ ; I ₂	E	b	s	D _H	D _Z	d _H	D; D ₁	N	G ²⁾	t
19	1	10	17	–	19000	-0,5 / +1,2	0,20	1,20 / 0,82	19	66	25	16	12	2	41	–	18	32	20	M5	10
	1a								19 - 24									41			
24	1	35	60	–	13800	-0,5 / +1,4	0,22	0,90 / 0,85	24	78	30	18	14	2	56	–	27	40	24	M5	10
	1a								22 - 28									56			
28	1	95	160	–	11500	-0,7 / +1,5	0,25	0,90 / 1,05	28	90	35	20	15	2,5	66	–	30	48	28	M8	15
	1a								28 - 38									66			

Cubos ROTEX® Ferro Fundido (GG25)

	1								40									66			
38	1a	190	325	405	8300	-0,7 / +1,8	0,28	1,00 / 1,35	48	114	45	24	18	3	80	–	38	78	37	M8	15
	1b								48									164	70		
	1								45	126	50							75	40	M8	20
42	1a	265	450	560	7000	-1,0 / +2,0	0,32	1,00 / 1,70	55									26			
	1b								55	176	75								65		
	1								52	140	56							85	45	M8	20
48	1a	310	525	655	6350	-1,0 / +2,1	0,36	1,10 / 2,00	62									28			
	1b								62	188	80								69		
	1								60	160	65							98		M10	20
55	1a	410	685	825	5550	-1,0 / +2,2	0,38	1,10 / 2,30	74									30			
	1b								74	210	90							120			
65	1	625	940	1175	4950	-1,0 / +2,6	0,42	1,20 / 2,70	22 - 70	185	75	35	26	4,5	135	–	68	115	61	M10	20
75	1	1280	1920	2400	4150	-1,5 / +3,0	0,48	1,20 / 3,30	30 - 80	210	85	40	30	5	160	–	80	135	69	M10	25
90	1	2400	3600	4500	3300	-1,5 / +3,4	0,50	1,20 / 4,30	40 - 97	245	100	45	34	5,5	200	–	100	160	81	M12	30

Cubos ROTEX® Ferro Nodular (GGG40)

100	1	3300	4950	6185	2950	-1,5 / +3,8	0,52	1,20 / 4,80	50 - 115	270	110	50	38	6	225	246	113	180	89	M12	30
110	1	4800	7200	9000	2600	-2,0 / +4,2	0,55	1,30 / 5,60	60 - 125	295	120	55	42	6,5	255	276	127	200	96	M16	35
125	1	6650	10000	12500	2300	-2,0 / +4,6	0,60	1,30 / 6,50	60 - 145	340	140	60	46	7	290	315	147	230	112	M16	40
140	1	8550	12800	16000	2050	-2,0 / +5,0	0,62	1,20 / 6,60	60 - 160	375	155	65	50	7,5	320	345	165	255	124	M20	45
160	1	12800	19200	24000	1800	-2,5 / +5,7	0,64	1,20 / 7,60	80 - 185	425	175	75	57	9	370	400	190	290	140	M20	50
180	1	18650	28000	35000	1550	-3,0 / +6,4	0,68	1,20 / 9,00	85 - 200	475	195	85	64	10,5	420	450	220	325	156	M20	50

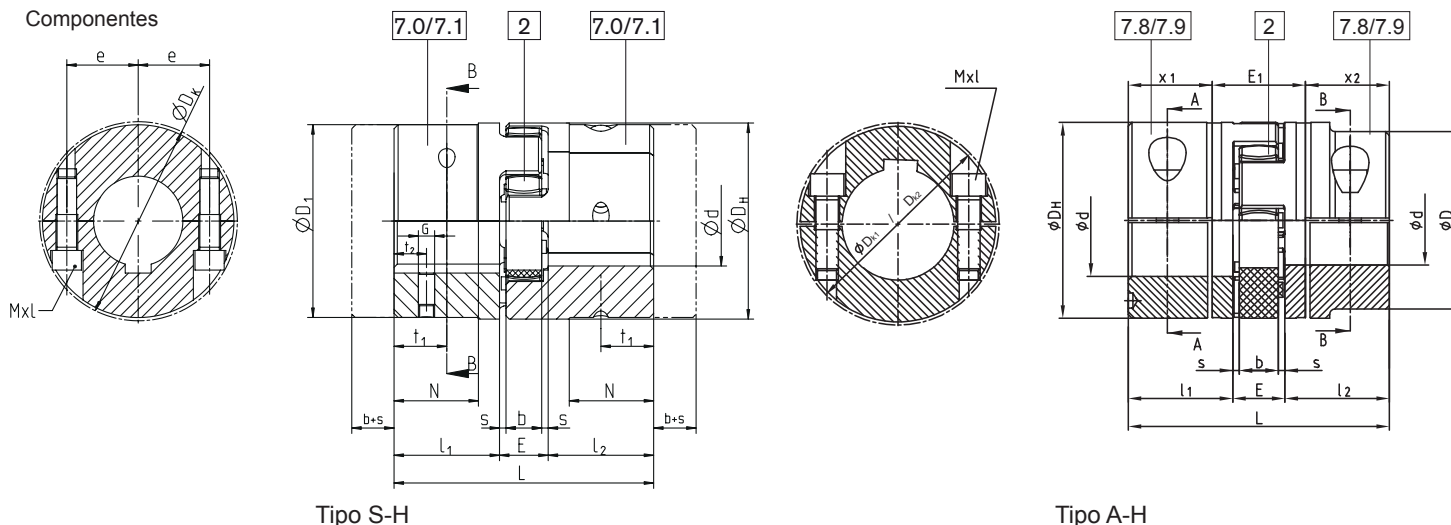
1) Torque máximo do acoplamento T_{Kmax} = torque nominal do acoplamento $T_{KN} \times 2$

Tipo S-H (7.0 / 7.1) e A-H (7.8 / 7.9)



- Acoplamentos de fácil montagem/desmontagem radial.
- Troca do elastômero sem deslocamento axial dos eixos.
- Ótimas propriedades dinâmicas devido à usinagem completa dos cubos em aço e ferro fundido.
- Livre de manutenção e de fácil inspeção visual
- Estilo compacto com baixo efeito rotacional e alto torque devido à geometria das garras côncavas
- Instrução de montagem está disponível no site www.ktr.com

Componentes



Tipo S-H

Tipo A-H

ROTEX® S-H*																				
Tamanho	Furação Ød		Elastômero TKN ¹⁾ [Nm]			Dimensões [mm]														
	Mín.	Máx.	92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D	L	l ₁ ; l ₂	E	b	s	D _H	D ₁	D _K	N	e	t ₁	t ₂	G	Parafuso c/ cab. MxL	T _A [Nm]
38	24	45	190	325	405	114	45	24	18	3	80	78	83,5	37	30	22,5	15	M8	M8x30	34
42	24	55	265	450	560	126	50	26	20	3	95	94	97	40	34	25	20	M8	M10x30	67
48	24	60	310	525	655	140	56	28	21	3,5	105	104	108,5	45	38	28	20	M8	M12x35	115
55	24	70	410	685	825	160	65	30	22	4	120	118	122	52	44	32,5	20	M10	M12x40	115
65	24	70	625	940	1175	185	75	35	26	4,5	135	115	123,5	61	50	37,5	20	M10	M12x40	115
75	40	80	1280	1920	2400	210	85	40	30	5	160	135	147	69	51	42,5	25	M10	M16x50	290
90	40	90	2400	3600	4500	245	100	45	34	5,5	200	160	176	81	60	50	30	M12	M20x60	560

1) Torque máximo do acoplamento: $T_{Kmax} = T_{KN} \times 2$

* Materia prima dos cubos S-H: ferro fundido GG25

ROTEX ® A-H*																		
Tamanho	Furação Ød máx. ¹⁾	Elastômero TK _N ¹⁾ [Nm]			Dimensões [mm]												Parafusos Allen c/ cab. ²⁾	
		92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D	L	l ₁ ; l ₂	E	b	s	D _H	D	D _{K1}	D _{K2}	x ₁ ; x ₂	E ₁	Mxl	Torque T _A [Nm]	
19	20	10	17	21	66	25	16	12	2	40	-	46	-	17,5	31	M6x16	14	
24	28	35	60	75	78	30	18	14	2	55	-	57,5	-	22,5	33	M6x20	14	
28	38	95	160	200	90	35	20	15	2,5	65	-	73	-	25,5	39	M8x25	35	
38	45	190	325	405	114	45	24	18	3	80	-	83,5	-	35,5	43	M8x30	35	
42	50	265	450	560	126	50	26	20	3	95	85	-	93,5	39	48	M10x30	69	
	55										-	97	-			M10x35		
48	55	310	525	655	140	56	28	21	3,5	105	95	-	105	45	50	M12x35	120	
	60										-	108,5	-			M12x40		
55	65	410	685	825	160	65	30	22	4	120	110	-	119,5	50	60	M12x40	120	
	70										-	122	-			M12x45		
65	70	625	940	1175	185	75	35	26	4,5	135	115	-	123,5	60	65	M12x40	120	
	80										-	132,5	-			M12x45		
75	80	1280	1920	2400	210	85	40	30	5	160	135	-	147,5	67,5	75	M16x50	295	
	90										-	158	-					
90	90	2400	3600	4500	245	100	45	34	5,5	200	160	-	176	81,5	82	M20x60	580	
	110										-	197	-					
100 ²⁾	110	3300	4950	6185	270	110	50	38	6	225	180	-	185,5	84	102	M16x50	295	
110 ²⁾	120	4800	7200	9000	295	120	55	42	6,5	255	200	-	208	90	115	M20x60	580	
125 ²⁾	140	6650	10000	12500	340	140	60	46	7	290	230	-	242,5	105	130	M24x70	1000	

1) Torque máximo do acoplamento: $T_{Kmax} = T_{KN} \times 2$

2) A partir do tamanho 100 são utilizados 4 parafusos de aperto por cubo

* Materia prima dos cubos até tamanho 90 - aço carbono, tamanhos 100 até 125 ferro nodular GGG40