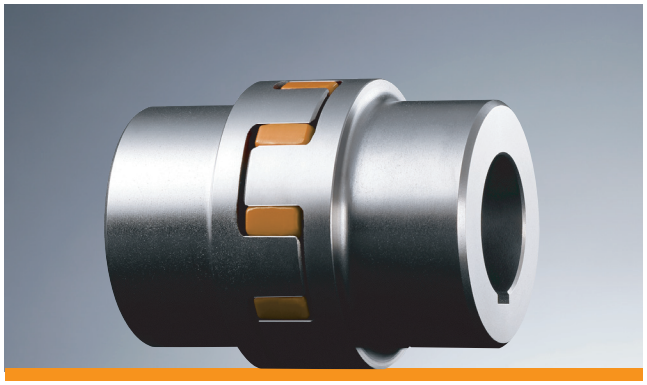
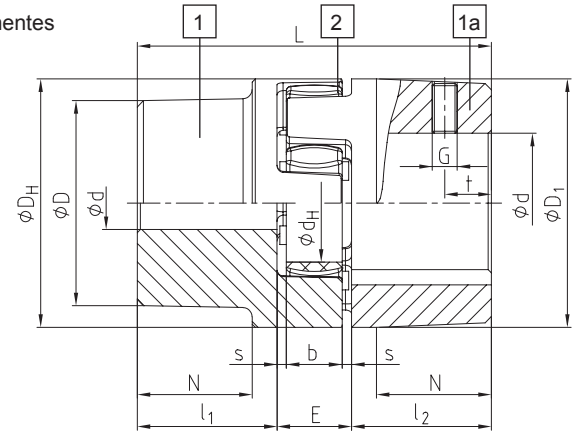
Tipo 001 - Fundição

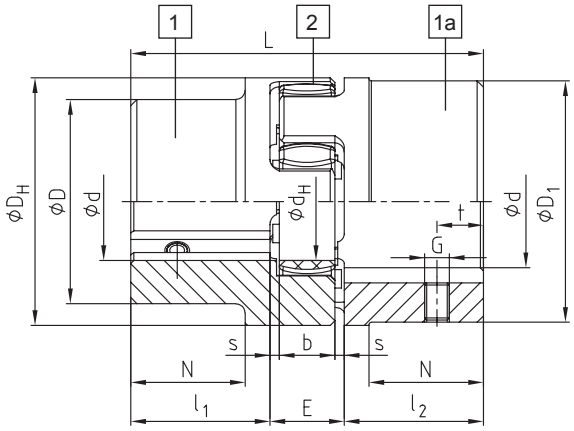


- Acoplamento torcionalmente flexível, sem necessidade de manutenção periódica.
- Excelente amortecimento de vibrações com 3 durezas de elastômeros (92, 98 ShA e 64 ShD)
- Segurança de conexão em caso de falha do elastômero
- Montagem axial sem ferramentas e de fácil inspeção visual
- Estilo compacto 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)

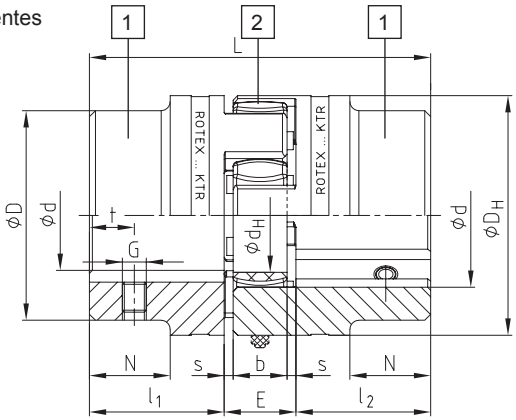
Tamanho	Componente	Elastômero (parte 2)[1] Torque nominal [Nm] 92 ShA	98 ShA	64 ShD	Rotação máx. [rpm]	Desalinhamento ΔKa axial [mm]	ΔKr radial [mm]	ΔKw angular [graus]/[mm]	Dimensões [mm] Furação d máxima	L	l_1; l_2	E	b	s	D_H	D_Z	d_H	D; D_1	N	Parafusos G[2]	t
Cubos ROTEX® Alumínio Injetado (Al-D)																					
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	114	45							66	37		
38	1a	190	325	405	8300	-0,7 / +1,8	0,28	1,00 / 1,35	48			24	18	3	80	–	38	78		M8	15
	1b								48	164	70								62		
	1								45	126	50							75	40		
42	1a	265	450	560	7000	-1,0 / +2,0	0,32	1,00 / 1,70	55			26	20	3	95	–	46	94		M8	20
	1b								55	176	75								65		
	1								52	140	56							85	45		
48	1a	310	525	655	6350	-1,0 / +2,1	0,36	1,10 / 2,00	62			28	21	3,5	105	–	51	104		M8	20
	1b								62	188	80								69		
	1								60	160	65							98			
55	1a	410	685	825	5550	-1,0 / +2,2	0,38	1,10 / 2,30	74			30	22	4	120	–	60	118	52	M10	20
	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} x 2

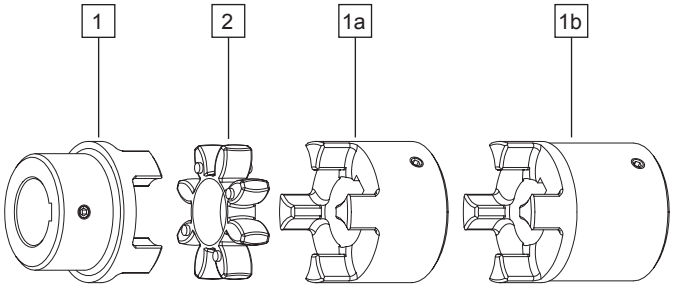
Tipo 001 - AÇO

- 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)



Cubo normal | Elastômero | Cubo grande | Cubo grande longo

ROTEX® Aço																			
Tamanho	Compo-nente	Elastômero[1] Torque nominal [Nm]			Rotação máx.	Desalinhamento			Furação d máximo	Dimensões [mm]									
										Geral								Parafusos	
		92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D	[rpm]	ΔKa [mm]	ΔKr [mm]	ΔKw [graus] [mm]		L	$l_1; l_2$	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		118	50								
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		140	60								
38	1	190	325	405	9500	-0,7	0,28	1,00	48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15
						+1,8		1,35											
42	1	265	450	560	8000	-1,0	0,32	1,00	55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20
						+2,0		1,70											
48	1	310	525	655	7250	-1,0	0,36	1,10	62	140	56	28	21	3,5	105	51	95	32	M8	20
						+2,1		2,00											
55	1	410	685	825	6350	-1,0	0,38	1,10	74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20
						+2,2		2,30											
65	1	625	940	1175	5650	-1,0	0,42	1,20	80	185	75	35	26	4,5	135	68	115	47	M10	20
						+2,6		2,70											
75	1	1280	1920	2400	4750	-1,5	0,48	1,20	95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25
						+3,0		3,30											
90	1	2400	3600	4500	3800	-1,5	0,50	1,20	110	245	100	45	34	5,5	200	100	160	62	M12	30
						+3,4		4,30											

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