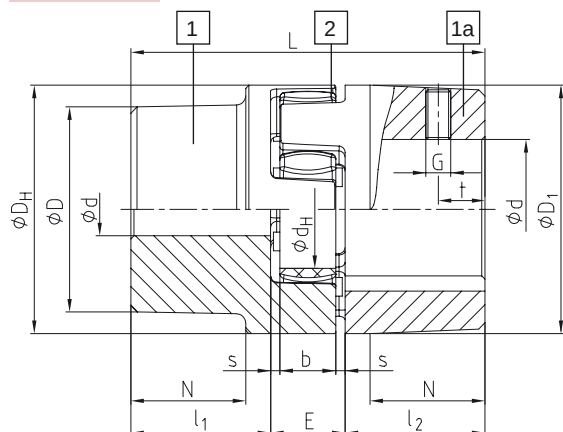


Tipo 001 - Fundição



- Acoplamento torsionalmente flexível, sem necessidade de manutenção preventiva.
- Excelente amortecimento de vibrações com 4 durezas de elastômeros (92, 95, 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



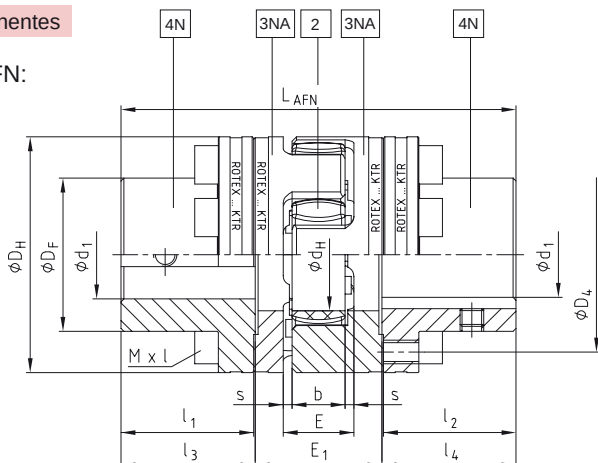
Tipo AFN (No .002) e A-H (7.8 / 7.9)



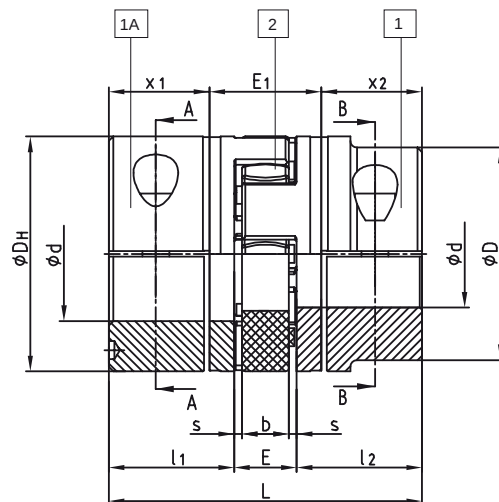
- Acoplamentos de fácil montagem/desmontagem radial.
- Troca do elastômero sem deslocamento axial dos eixos.
- Ótimas propriedades dinâmicas devido à usinagem completa dos cubos em aço e ferro fundido nodular.
- Livre de manutenção e de fácil inspeção visual
- Estilo compacto com baixo efeito rotacional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

Componentes

Tipo AFN:



Tipo A-H:



ROTEX® AFN															
Tamanho	Furação Ød ₁ máx.	Dimensões [mm]										Parafusos Allen c/ cab.			
		D _H	D _F	D ₄	d _H	l ₁ ; l ₂	E	E ₁	s	b	l ₃ ; l ₄	L AFN	M x l	z	T _A [Nm]
24	24	55	36	45	27	30	18	33	2	14	30,5	94	M5x16	8	10
28	28	65	42	54	30	35	20	39	2,5	15	35,5	110	M6x20	8	17
38	38	80	52	66	38	45	24	43	3	18	45,5	134	M8x22	8	41
42	42	95	62	80	46	50	26	48	3	20	51	150	M8x25	12	41
48	48	105	70	90	51	56	28	50	3,5	21	57	164	M8x25	12	41
55	55	120	80	102	60	65	30	60	4	22	66	192	M10x30	8	83
65	65	135	94	116	68	75	35	65	4,5	26	76	217	M10x30	12	83
75	75	160	108	136	80	85	40	75	5	30	86,5	248	M12x40	15	120
90	100	200	142	172	100	100	45	82	5,5	34	101,5	285	M16x40	15	295
100	110	225	158	195	113	110	50	97	6	38	111,5	320	M16x50	15	295
110	125	255	178	218	127	120	55	103	6,5	42	122	347	M20x50	15	580
125	145	290	206	252	147	140	60	116	7	46	142	400	M20x60	15	580
140	165	320	235	282	165	155	65	128	7,5	50	157,5	443	M20x60	15	580
160	190	370	270	325	190	175	75	146	9	57	177,5	501	M24x70	15	1000
180	220	420	315	375	220	195	85	159	10,5	64	198	555	M24x80	18	1000

ROTEX® A-H												
Tamanho	Furação Ød máx. ¹⁾	Dimensões [mm]									Parafusos Allen c/ cab. ²⁾	
		L	l ₁ ; l ₂	E	b	s	D	D _H	x ₁ ; x ₂	E ₁	Mxl	T _A [Nm]
19	20	66	25	16	12	2	-	40	17,5	31	M6x16	14
24	28	78	30	18	14	2	-	55	22,5	33	M6x20	14
28	38	90	35	20	15	2,5	-	65	25,5	39	M8x25	35
38	45	114	45	24	18	3	70	80	35,5	43	M8x30	35
42	50	126	50	26	20	3	85	95	39	48	M10x30	69
48	55	140	56	28	21	3,5	95	105	45	50	M12x35	120
55	65	160	65	30	22	4	110	120	50	60	M12x40	120
65	70	185	75	35	26	4,5	115	135	60	65	M12x40	120
75	80	210	85	40	30	5	135	160	67,5	75	M16x50	295
90	90	245	100	45	34	5,5	160	200	81,5	82	M20x60	580
100 ¹⁾	110	270	110	50	38	6	180	225	84	102	M16x50	295
110 ¹⁾	120	295	120	55	42	6,5	200	255	90	119	M20x60	580
125 ¹⁾	140	340	140	60	46	7	230	290	105	130	M24x70	1000

1) Furação máxima para cubo tipo 1, para cubo tipo 1A consultar KTR

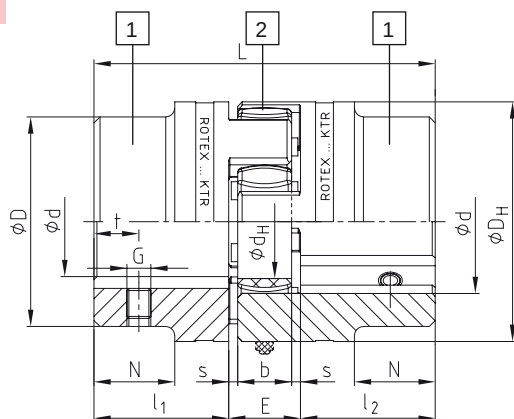
2) A partir do tamanho 100 são utilizados 4 parafusos de aperto por cubo

Tipo 001 - AÇO

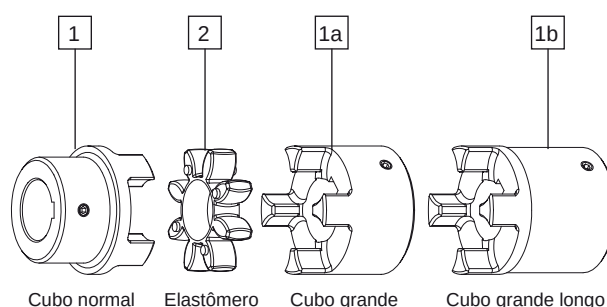


- Cubos em aço excelente para acionamentos sujeitos à altos torques ou vibrações como usinas siderúrgicas, compressores, moendas e picadores
- Excelente amortecimento de vibrações com 4 durezas de elastômeros (92, 95, 98 ShA e 64 ShD)
- Ótimas propriedades dinâmicas devido à usinagem completa dos cubos 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 [rpm]	Desalinhamento			Furação d máximo	Dimensões [mm]							
		92 Sh A	98 Sh A ²⁾	64 Sh D		ΔKa [mm]	ΔKr [mm]	ΔKw [mm]		Geral							
										L	l ₁ : l ₂	E	b	s	D _H	d _H	D
19	1a	10	17	21	19000	-0,5	0,20	1,20	25	66	25	16	12	2	40	18	40
	1b					+1,2		0,82		90	37						
24	1a	35	60	75	14000	-0,5	0,22	0,90	35	78	30	18	14	2	55	27	55
	1b					+1,4		0,85		118	50						
28	1a	95	160	200	11800	-0,7	0,25	0,90	40	90	35	20	15	2,5	65	30	65
	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
						+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
						+2,0		1,70									
48	1	310	525	655	7100	-1,0	0,36	1,10	62	140	56	28	21	3,5	105	51	95
						+2,1		2,00									
55	1	410	685	825	6300	-1,0	0,38	1,10	74	160	65	30	22	4	120	60	110
						+2,2		2,30									
65	1	625	940	1175	5600	-1,0	0,42	1,20	80	185	75	35	26	4,5	135	68	115
						+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
						+3,0		3,30									
90	1	2400	3600	4500	3750	-1,5	0,50	1,20	110	245	100	45	34	5,5	200	100	160
						+3,4		4,30									

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

2) A partir do tamanho ROTEX 65 o elastômero tem dureza de 95 Sh A.

Modelos Diversos

ROTEX® tipo CF-H - bipartido



ROTEX® tipo DKM-H - bipartido



ROTEX® tipo AFN-SB - disco de freio

