

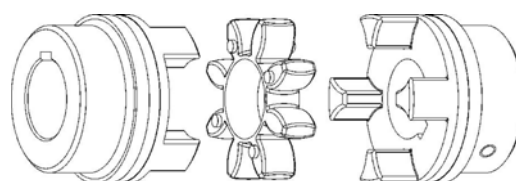
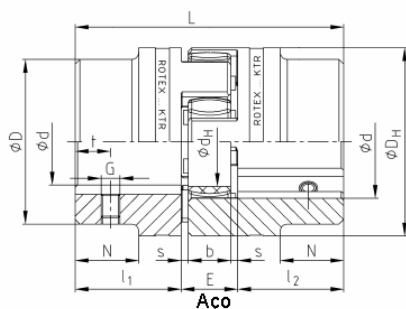


Equipamentos Industriais Ltda

ROTEX® Acoplamentos Elásticos de Garras Côncavas No. 001 - aço



- Cubos em aço, para acionamentos sujeitos à altas cargas como usinas siderúrgicas, elevadores, compressores ou acionamentos com eixos estriados
- Amortece vibrações
- Segurança em caso de falha do elastômero.
- Montagem axial sem ferramentas
- Usinagem total -boas propriedades dinâmicas
- Estilo compacto / baixo efeito rotacional



ROTEX® Aço

Tamanho	Compo- nente	Elastômero 1)			Dimensões [mm]												
		Torque nominal [Nm]			Furação de eixo d (min-max)	Geral										Parafusos	
		92 Sh A	98 Sh A 2)	64 Sh D		L	l ₁ :l ₂	E	b	s	D _H	d _H	D	N	G	t	
19	1a	10	17	21	0-25	66	25	16	12	2	40	18	40	-	M5	10	
	1b					90	37										
24	1a	35	60	75	0-35	78	30	18	14	2	55	27	55	-	M5	10	
	1b					118	50										
28	1a	95	160	200	0-40	90	35	20	15	2,5	65	30	65	-	M8	15	
	1b					140	60										
38	1	190	325	405	0-48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15	
42	1	265	450	560	0-55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20	
48	1	310	525	655	0-62	140	56	28	21	3,5	105	51	95	32	M8	20	
55	1	410	685	825	0-74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20	
65	1	625	940	1175	0-80	185	75	35	26	4,5	135	68	115	47	M10	20	
75	1	1280	1920	2400	0-95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25	
90	1	2400	3600	4500	0-110	245	100	45	34	5,5	200	100	160	62	M12	30	

1) Torque máximo do acoplamento TKmax. = torque nominal do acoplamento TKN x2 2) A partir do tamanho ROTEX 65 o elastômero tem dureza de 95 Sh A.

Desalinhamentos Máximos

Tamanho ROTEX®	14	19	24	28	38	42	48	55	65	75	90	100	110	125	140	160	180
Axial (máximo) Ka [mm]	-0,5 +1,0	-0,5 +1,2	-0,5 +1,4	-0,7 +1,5	-0,7 +1,8	-1,0 +2,0	-1,0 +2,1	-1,0 +2,2	-1,0 +2,6	-1,5 +3,0	-1,5 +3,4	-1,5 +3,8	-2,0 +4,2	-2,0 +4,6	-2,0 +5,0	-2,5 +5,7	-3,0 +6,4
Paralelo (máximo) com n = 1500 1/min Kr [mm]	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,38	0,42	0,48	0,50	0,52	0,55	0,60	0,62	0,64	0,68
Angular (máximo) com n = 1500 1/min Kw [graus] Kw [mm]	1,20 0,67	1,20 0,82	0,90 0,85	0,90 1,05	1,00 1,35	1,00 1,70	1,10 2,00	1,10 2,30	1,20 2,70	1,20 3,30	1,20 4,30	1,20 4,80	1,30 5,60	1,30 6,50	1,20 6,60	1,20 7,60	1,20 9,00

Av. Caíru, 200, Navegantes -Porto Alegre-RS. Fone /Fax: (051) 3343-3438/3343-8879

Email ace.acoplamentos@terra.com.br www.aceacoplamentos.com.br

Plantão 24 Horas (51) 9804.5494