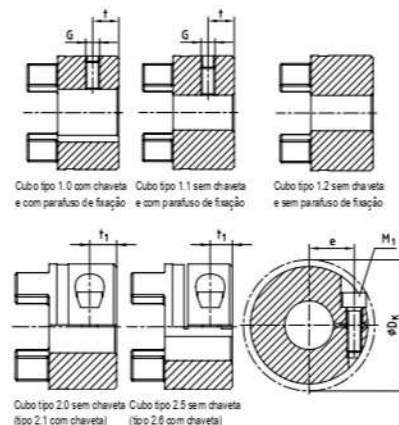
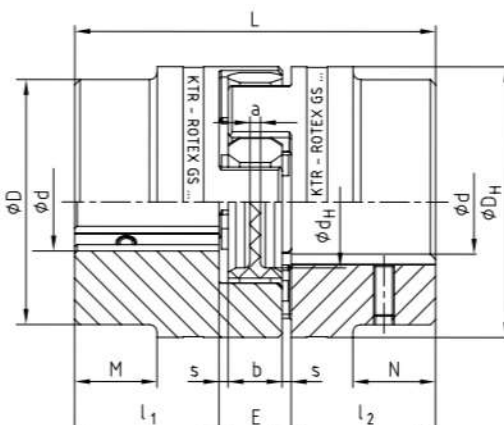
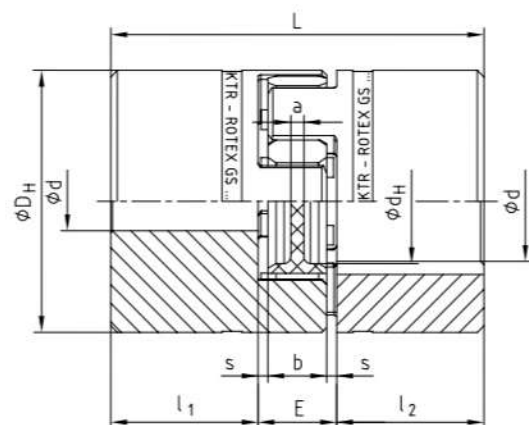


Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 2.5, 2.6



Tamanhos 5 - 38

Tamanhos 42 - 75



ROTEX® GS cubos em Alumínio (5-38) / em aço (42-75)																											
Tamanho	Furação máx. Ød (cubo tipo)			Dimensões [mm]											Parafuso		Parafuso do cubo grampo 2.0/2.5					Rotação [rpm] cubo tipo		Torque Nominal TKN ⁽¹⁾ [Nm]			
	1.0	1.1/1.2	2.0/2.5	D	DH	dH	L	l ₁ /l ₂	M,N	E	b	s	a	G	t	M ₁	t ₁	e	ØDK	T _A [Nm]	1.0/1.1	2.0/2.5	80 ShA	92 ShA	98 ShA	64 ShD	
5	6	6	5	-	10	-	15	5	-	5	4	0,5	4,0	M2	2,5	M1,2	2,5	3,5	11,4	-	47700	38000	0,3	0,5	0,9	-	
7	7	7	7	-	14	-	22	7	-	8	6	1,0	6,0	M3	3,5	M2	3,5	5,0	16,5	0,37	34100	27000	0,7	1,2	2,0	2,4	
9	11	11	11	-	20	7,2	30	10	-	10	8	1,0	1,5	M4	5,0	M2,5	5,0	7,5	23,4	0,76	23800	19000	1,8	3,0	5,0	6	
12	12	12	12	-	25	8,5	34	11	-	12	10	1,0	3,5	M4	5,0	M3	5,0	9,0	27,5	1,34	19100	15200	3,0	5,0	9,0	12	
14	16	16	16	-	30	10,5	35	11	-	13	10	1,5	2,0	M4	5,0	M3	5,0	11,5	32,2	1,34	15900	12700	4,0	7,5	12,5	16	
19	24	24	24	-	40	18	66	25	-	16	12	2,0	3,0	M5	10	M6	11,0	14,5	46,0	10,5	11900	9550	4,9	10	17	21	
24	28	28	28	-	55	27	78	30	-	18	14	2,0	3,0	M5	10	M6	10,5	20,0	57,5	10,5	8650	6950	-	35	60	75	
28	38	38	38	-	65	30	90	35	-	20	15	2,5	4,0	M8	15	M8	11,5	25,0	73,0	25	7350	5850	-	95	160	200	
38	45	45	45	-	80	38	114	45	-	24	18	3,0	4,0	M8	15	M8	15,5	30,0	83,5	25	5950	4750	-	190	325	405	
42	55	55	50	85	95	46	126	50	28	26	20	3,0	4,0	M8	20	M10	18	32,0	93,5	69	5000	4000	-	265	450	560	
48	62	62	55	95	105	51	140	56	32	28	21	3,5	4,0	M8	20	M12	21	36,0	105,0	120	4550	3600	-	310	525	655	
55	74	74	68	110	120	60	160	65	37	30	22	4,0	4,5	M10	20	M12	26	42,5	119,5	120	3950	3150	-	410	685	825	
65	80	80	70	115	135	68	185	75	47	35	26	4,5	4,5	M10	20	M12	33	45,0	124,0	120	3500	2800	-	-	940*	1175	
75	95	95	80	135	160	80	210	85	53	40	30	5,0	5,0	M10	25	M16	36	51,0	147,5	295	2950	2350	-	-	1920*	2400	

1) Torque máximo (T_{K max}) = Torque nominal (T_{KN}) x 2

*) Elastômero com dureza 95 ShA

ROTEX® GS torque transmissível para cubos tipo 2.0 sem chave [Nm]														
Tamanho	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16
5	*	*	*	*										
7		0,8	0,9	0,95	1,0	1,1								
9			2,1	2,20	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8				
12			3,6	3,80	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0			
14				4,70	4,8	5,0	5,1	5,3	5,5	5,6	5,8	6,1	6,3	6,5

*) Usado parafuso DIN 84, torque de aperto não definido

ROTEX®GS torque transmissível para cubos tipo 2.5 sem chaveta [Nm]																												
Tamanho	Ø8	Ø10	Ø11	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80
19	25	27	27	29	30	31	32	32	34	30*	32*																	
24		34	35	36	38	38	39	40	41	42	43	45	46															
28				80	81	81	84	85	87	89	91	92	97	99	102	105	109											
38					92	94	97	98	99	102	104	105	109	112	113	118	122	123	126	130								
42									232	238	244	246	255	260	266	274	283	288	294	301	309	315						
48												393	405	413	421	434	445	454	462	473	486	494	514					
55															473	486	498	507	514	526	539	547	567	587	608			
65																507	518	526	535	547	559	567	587	608	627	648		
75																			1102	1124	1148	1163	1201	1239	1278	1316	1354	1393

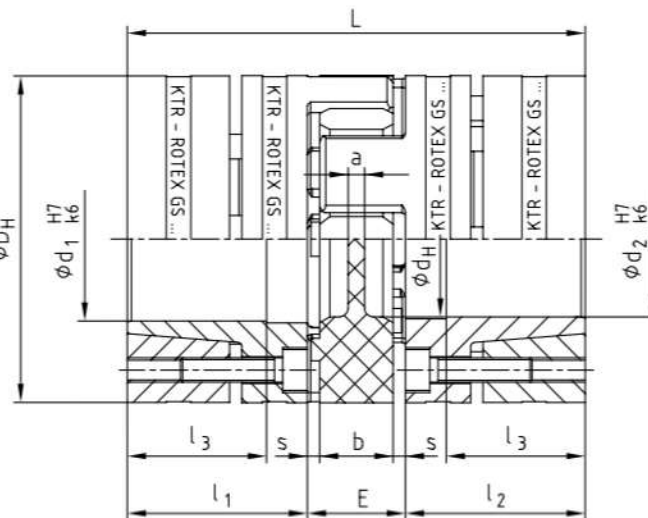
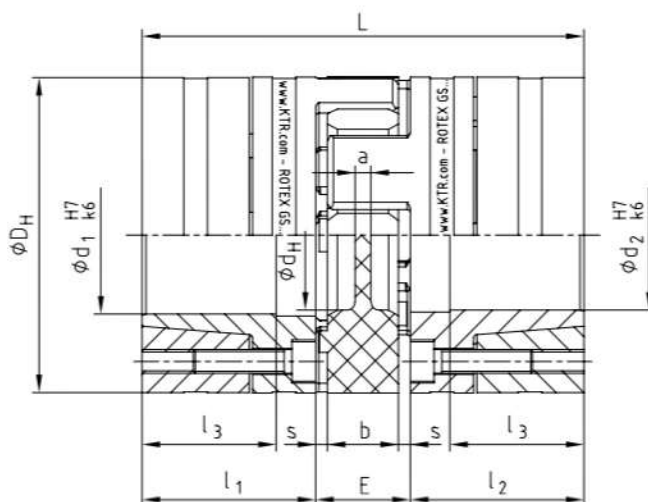
*) Cubo grampo tipo 2.0 (corte único) com 2 parafusos M4 e cota e=15mm

Modelo 6.0 - Alumínio e Aço



Tipo 6.0 cubos em Alumínio

Tipo 6.0 cubos em Aço



ROTEX® GS cubos em Alumínio (14-48) / em Aço (55-75)

Tamanho	Furação máxima Ød1/d2	Torque Nominal TKN ¹⁾ [Nm]				Dimensões [mm]										Parafuso do cubo DIN EN ISO 4762				Rotação [rpm]
		92 ShA	98 ShA	64 ShD	72 ShD	D _H	d _H	L	l ₁ ,l ₂	l ₃	E	b	s	a	M ₁	M	Qtde.	T _A [Nm]		
14	14	7,5	12,5	16	-	30	10,5	50	18,5	13,5	13	10	1,5	2,0	M3	M3	4	1,34	32000	
19	20	12	21	26	-	40	18	66	25	18	16	12	2,0	3,0	M4	M4	6	3	24000	
24	32	35	60	75	-	55	27	78	30	22	18	14	2,0	3,0	M5	M5	4	6	17000	
28	38	95	160	200	-	65	30	90	35	27	20	15	2,5	4,0	M5	M5	8	6	15000	
38	48	190	325	405	-	80	38	114	45	35	24	18	3,0	4,0	M6	M6	8	10	12000	
42	51	265	450	560	-	95	46	126	50	35	26	20	3,0	4,0	M8	M8	4	25	10000	
48	55	310	525	655	-	105	51	140	56	41	28	21	3,5	4,0	M10	M10	4	49	9100	
55	70	-	685	825	1072	120	60	160	65	45	30	22	4,0	4,5	M10	M10	4	69	6350 ³⁾	
65	70	-	940 ²⁾	1175	1527	135	68	185	75	55	35	26	4,5	4,5	M12	M12	4	120	5650 ³⁾	
75	80	-	1920 ²⁾	2400	-	160	80	210	85	63	40	30	5,0	5,0	M12	M12	5	120	4750 ³⁾	
90	105	-	3600 ²⁾	4500	-	200	104	245	100	75	45	34	5,5	6,5	M16	M16	5	295	3800 ³⁾	

1) Torque máximo (T_{Kmax}) = Torque nominal (T_{KN}) x 2

2) Elastômero com dureza 95 Sh A

3) Rotação para cubos 6.0 fabricados em aço

ROTEX® GS torque transmissível para cubos tipo 6.0* [Nm]

Tamanho	Ø6	Ø10	Ø11	Ø14	Ø15	Ø16	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70	Ø80	Ø90	Ø95	Ø100
14	6,9	17	22	31																								
19		28	35	51	61	43	68	78																				
24				72	85	79	119	137	145	160	211	177	199															
28						120	177	161	247	271	305	355	294	366	382													
38								248	376	411	486	563	553	673	665	748	832	732	848									
42											559	645	666	806	859	957	924	1069	1221	1229								
48											706	795	962	1047	1165	1160	1339	1527	1393	1662								
55												863	856	991	918	1119	1110	1247	1277	1672	1605	2008						
65													1446	1355	1637	1635	1827	1887	2429	2368	2930							
75																1710	2053	2059	2294	2384	3040	2983	3664	4293				
90																			3845	4249	4794	5858	5900	7036	8047	9247	9575	

*) Os torques mencionados nesta tabela são baseados nas seguintes tolerâncias de eixo e furos: eixos k6 / furos H7. A partir do diâmetro de 55mm as tolerâncias são: eixos m6 / furos G7. Em caso de tolerâncias alteradas, por favor consultar KTR pois os torques também sofrerão alterações.