

Rodas livres c/ bloqueio flutuante

RIZ..G2G3 RIZ..G3G4



TIPO

RIZ..G2G3



RIZ..G3G4



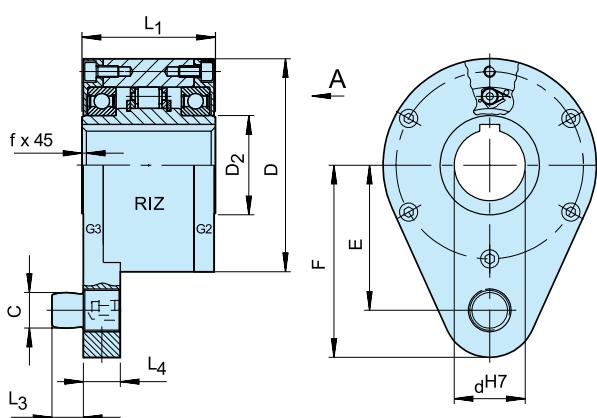
Os tipos RIZ..G2G3/G3G4 são rodas livres tipo sprag de expansão de desengate centrífugo com a rotação da cubo. Somente a cubo é projetada para girar livremente.

São unidades internas projetadas para aplicações de backstop. A velocidade de roda livre não deve ser inferior ao valor mínimo especificado na tabela. Deve-se considerar isso se for usar um acionamento de velocidade variável.

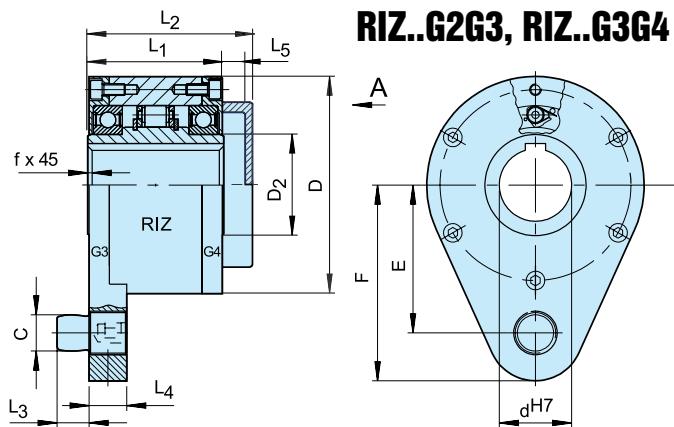
O parafuso de torque deve ser instalado em uma fenda, em uma parte fixa da máquina. A folga radial deve ser de 1 a 3% do diâmetro do parafuso. O braço de torque e os mancais não devem ser carregados axialmente.

São do tipo RIZ (consulte a página 82) e são equipadas com tampas do tipo G, com bolsas de graxa e vedações sem contato. Ao concluir o pedido, a unidade será fornecida lubrificada com graxa, pronta para instalação horizontal ou vertical.

Rodas livres c/ bloqueio flutuante



RIZ...G2G3



RIZ...G3G4

Tipo	Tamanho	Velocidades													Peso	
		d^{H7} [mm]	T_{KN} [Nm]	n_{\min} ²⁾ [min ⁻¹]	n_{\max} ³⁾ [min ⁻¹]	D	D ₂	C	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	F	E	L ₅	f
RIZ..G2G3 RIZ..G3G4	30	375	700	9000	100	45	16	68	88	14	18	92	68	15	1,0	4,5
	35	550	670	8500	110	50	20	74	96	18	25	102	76	17	1,0	4,8
	40	800	630	7500	125	55	20	86	109	18	25	112	85	18	1,5	8,5
	45	912	610	6700	130	60	25	86	109	22	25	120	90	18	1,5	8,9
	50	1400	560	6000	150	70	25	94	116	22	25	135	102	18	1,5	12,8
	60	2350	510	5300	170	80	32	114	139	25	30	145	112	20	2,0	19,3
	70	3050	470	4000	190	90	38	134	168	30	35	175	135	26	2,5	23,5
	80	5800	375	4000	210	105	38	144	178	30	35	185	145	26	2,5	32
	90	8700	350	3000	230	120	50	158	192	40	45	205	155	26	3,0	47,2
	100	16000	340	2400	270	140	50	182	217	40	45	230	180	26	3,0	76
	130	23000	320	2400	310	160	68	212	250	55	60	268	205	28	3,0	110

OBSERVAÇÕES

- $T_{\max} = 2 \times T_{KN}$
» Consulte as páginas de seleção 7 a 11
 - Essa velocidade de roda livre mínima permitida n_{\min} não deve ser reduzida sob operação contínua. Possível redução dessa velocidade mínima a pedido.
 - Roda livre na cubo
Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
- Ao fazer o pedido, especifique o sentido de rotação visto da seta "A": "R" A cubo gira livremente no sentido horário "L" A cubo gira livremente no sentido anti-horário
- » Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

