

Rodas livres c/ bloqueio flutuante

RIZ
RINZ



TIPO



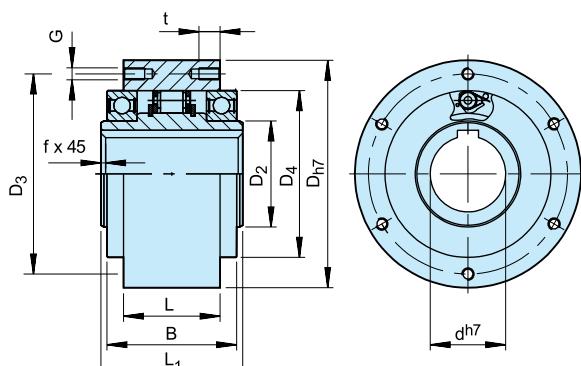
Os tipos RIZ e RINZ são rodas livres tipo sprag de expansão de desengate centrífugo com a rotação da cubo. Elas são adequadas para aplicações de embreagem de backstop ou de roda livre. Somente a cubo é projetada para girar livremente.

Estas unidades fazem parte do sistema modular da Stieber. Elas são suportadas por mancais da série 60, lubrificadas com graxa e equipadas com vedações ZZ.

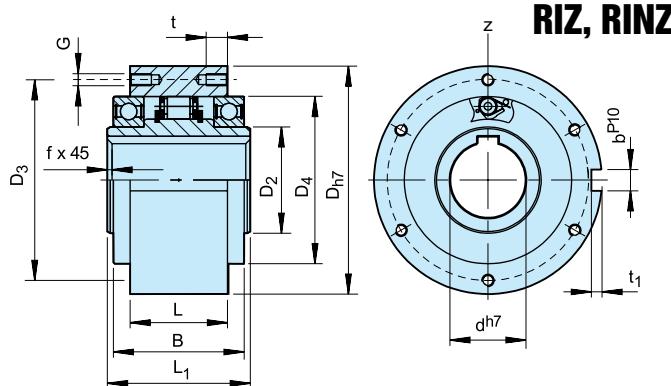
Por padrão, as unidades são fornecidas lubrificadas com graxa e prontas para serem instaladas em uma posição horizontal ou vertical. Os tipos RIZ e RINZ são projetados para serem usados com tampas da série G. As páginas a seguir contêm informações importantes adicionais quanto ao uso de unidades deste tipo.

Se a unidade for instalada dentro de uma caixa, onde há lubrificação a óleo disponível, especifique o tipo RIW, RIWN. As tampas da série F dos tipos GFR e GFRN são então usadas sem vedações do eixo.

Rodas livres c/ bloqueio flutuante



RIZ



RINZ

Tipo	Tamanho	Velocidades							Número	Peso							Peso [kg]		
		d^{H7} [mm]	$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	$n_{máx}^{2)}$ [min ⁻¹]	$n_{min}^{3)}$ [min ⁻¹]	$n_{imáx}^{4)}$ [min ⁻¹]	D_{h7} [mm]	D_2 [mm]	D_4 [mm]	D_3 [mm]	G	z	L_1 [mm]	L [mm]	B [mm]	t [mm]	f [mm]	t_1 [mm]	b^{P10} [mm]
RIZ RINZ	30	375	290	700	9000	100	45	75	87	M6	6	68	43	60	10	1,0	4	8	2,3
	35	550	280	670	8500	110	50	80	96	M6	6	74	45	63	12	1,0	5	10	3,2
	40	800	260	630	7500	125	55	90	108	M8	6	86	53	73	14	1,5	5	12	4,8
	45	912	255	610	6700	130	60	95	112	M8	8	86	53	73	14	1,5	5,5	14	5,0
	50	1400	235	560	6000	150	70	110	132	M8	8	94	64	86	14	1,5	5,5	14	7,5
	60	2350	210	510	5300	170	80	125	150	M10	10	114	78	105	16	2,0	7	18	12,7
	70	3050	195	470	4000	190	90	140	165	M10	10	134	95	124	16	2,5	7,5	20	14,5
	80	5800	155	375	4000	210	105	160	185	M10	10	144	100	124	16	2,5	9	22	19,0
	90	8700	145	350	3000	230	120	180	206	M12	10	158	115	143	20	3,0	9	25	29,5
	100	16000	140	340	2400	270	140	210	240	M16	10	182	120	153	24	3,0	10	28	42,5
	130	23000	130	320	2400	310	160	240	278	M16	12	212	152	194	24	3,0	11	32	70

OBSERVAÇÕES

- $T_{máx} = 2 \times T_{KN}$
» Consulte as páginas de seleção 7 a 11
- A máxima velocidade de transmissão de torque permitida $n_{máx}$ não deve ser excedida ao transmitir o torque
- Essa velocidade de roda livre mínima permitida n_{min} não deve ser reduzida sob operação contínua. Possível redução dessa velocidade mínima a pedido
- A cubo gira livremente
Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
- Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

