

Rodas livres c/ bloqueio flutuante

RIZ..ELG2



Parte traseira do
RIZ..ELG2

TIPO



O tipo RIZ..ELG2 é um contra recuo tipo sprag de expansão com desengate centrífugo quando a cubo está girando livremente. Somente essa cubo é projetada para girar livremente. É uma unidade autocontida projetada para aplicações de embreagem de roda livre.

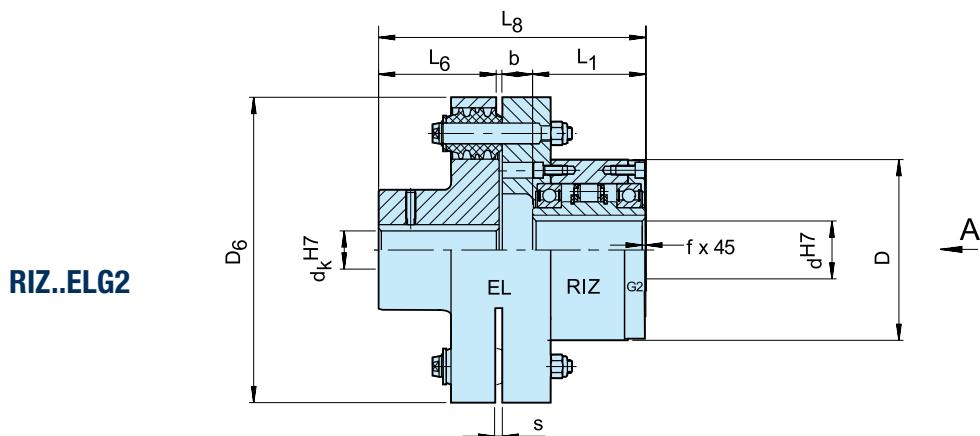
É normalmente utilizada em acionadores de deslocamento lento, em que a velocidade de roda livre é alta, mas a velocidade de acionamento é baixa e não excede a velocidade de acionamento máxima especificada na tabela. É do tipo RIZ (consulte a página 82 para obter mais informações) e é equipada com um acoplamento elástico EL e uma tampa G2.

O tipo EL é um acoplamento de alto desempenho utilizado para amortecer vibrações de torção e admitir o desalinhamento sem carga de rolamento em excesso.

A cubo deve girar livremente e será conectada ao eixo da máquina acionada. Ao concluir o pedido, a unidade será fornecida lubrificada com graxa, pronta para instalação horizontal ou vertical. Os torques indicados na tabela são determinados pela capacidade de roda livre.

Rodas livres c/ bloqueio flutuante

RIZ..ELG2



Tipo	Tamanho	Velocidades										Peso				
		d^{H7} [mm]	EL	T_{KN} [Nm]	$n_{máx}^1)$ [min ⁻¹]	$n_{mín}^2)$ [min ⁻¹]	$n_{máx}^3)$ [min ⁻¹]	d_K^{H7} [mm]	D [mm]	L ₁ [mm]	D ₆ [mm]	L ₆ [mm]	L ₈ [mm]	b [mm]	S [mm]	f [mm]
RIZ..ELG2	30	5	375	290	700	9000	20...55	100	68	160	60	147,5	19,5	2	1	11
	35	6	550	280	670	8500	25...75	110	74	190	75	166,5	17,5	2	1	17
	40	6	800	260	630	7500	25...75	125	86	190	75	176,5	15,5	2	1,5	19
	45	6	912	255	610	6700	25...75	130	86	190	75	176,5	15,5	2	1,5	19
	50	7	1400	235	560	6000	30...85	150	94	225	90	208,5	24,5	2,5	1,5	31
	60	8	2350	210	510	5300	35...100	170	114	270	100	244	30	3	2	49
	70	10	3050	195	470	4000	45...120	190	134	340	140	312,5	38,5	3	2,5	90
	80	11	5800	155	375	4000	55...145	210	144	380	160	340	36	3	2,5	107
	90	12	8700	145	350	3000	65...165	230	158	440	180	388	50	3,5	3	170
	100	14	16000	140	340	2400	75...170	270	182	500	200	422,5	40,5	3,5	3	230
	130	16	23000	130	320	2400	85...180	310	212	560	220	482	50	4	3	330

OBSERVAÇÕES

- 1) Essa velocidade de transmissão de torque máxima permitida $n_{máx}$ não deve ser excedida ao transmitir torque
 - 2) Essa velocidade de roda livre mínima permitida $n_{mín}$ não deve ser reduzida sob operação contínua. Possível redução dessa velocidade mínima a pedido
 - 3) Roda livre na cubo
Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
- Ao fazer o pedido, especifique o diâmetro do furo d_k e o sentido de rotação visto da seta "A": "R" Cubo gira livremente no sentido horário, "L" Cubo gira livremente no sentido anti-horário
- » Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

