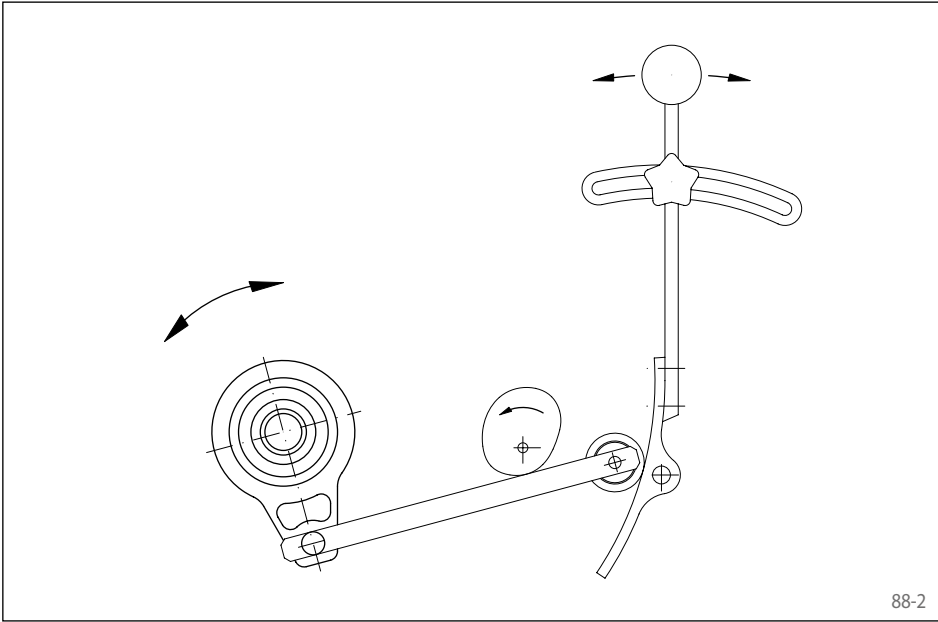


Rodas Livres Internas FZ ...

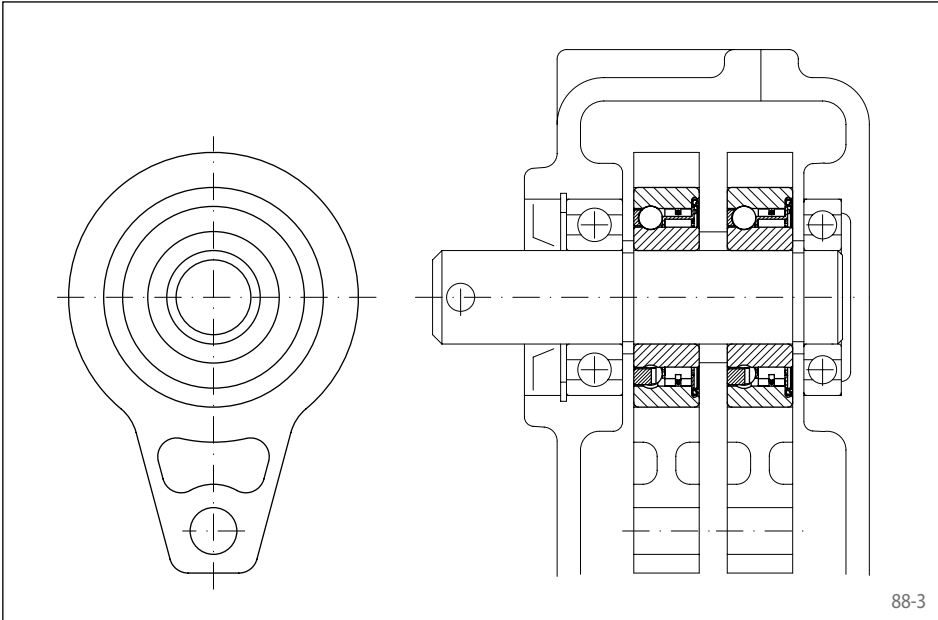
com propriedades de rolamentos de esferas



88-1



88-2



88-3

Aplicação como

- Contra-recuos
- Embreagens de Sobrevelocidade
- Rodas Livres de Indexação

Características

Rodas Livres Internas FZ ... são rodas livres com sprags com suporte de rolamento e propriedades de rolamentos de esferas. As rodas livres são fornecidas preenchidas com graxa para condições normais de operação.

A roda livre é instalada no gabinete do cliente. Isso possibilita criar soluções para encaixe compactas e que economizam espaço.

Torques nominais de até 420 Nm. O torque é transmitido no anel interno e/ou no anel externo através de encaixe por pressão ou conexão de rasgo de chaveta.

Furos de até 40 mm.

As seguintes séries estão disponíveis:

Série	Torque de transmissão no				Vedações 2RS	Página
	Anel externo por rasgo de chaveta	encaixe por pressão	Anel interno por rasgo de chaveta	encaixe por pressão		
FZ		●		●		89
FZ ... 2RS		●		●	●	90
FZ ... P2RS		●	●		●	91
FZ ... P		●	●			92
FZ ... PP	●		●			93

As Rodas Livres Internas FZ 6201 a FZ 6207, FZ 6201 P a FZ 6207 P, e FZ 6202 PP a FZ 6207 PP possuem as mesmas dimensões que os respectivos rolamentos de esferas da série 62. Os tamanhos de rodas livres FZ 6208, FZ 6208 P e FZ 6208 PP, assim como as séries FZ ... 2RS e FZ ... P2RS, possuem uma largura diferente B.

As séries FZ ... 2RS e FZ ... P2RS possuem vedações 2RS.

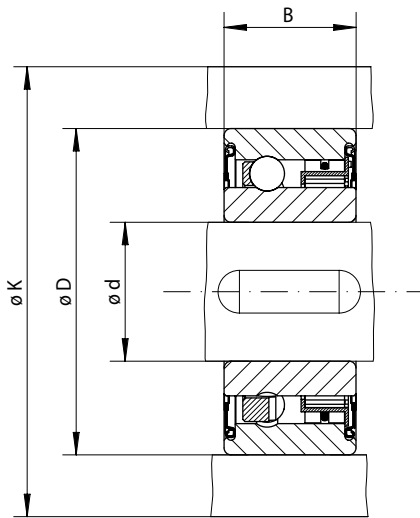
Exemplo de aplicação

Duas Rodas Livres Internas FZ 6206 como rodas livres de indexação na unidade de acionamento do rolo medidor de uma espalhadora de sementes. As rodas livres são instaladas em uma caixa de engrenagens com banho de óleo infinitamente variável. Dois discos de cames acionados em 180° são dispostos no eixo da caixa de engrenagens. Através de braços de alavanca, isso aciona os anéis externos das duas Rodas Livres Internas adjacentes, que então giram gradualmente o eixo medidor. Os ajustes de velocidade infinita do eixo da caixa de engrenagens da unidade de acionamento são executados através do respectivo giro da placa de suporte de rolos, para que os braços de alavanca possam executar elevações de diferentes quantidades.

Rodas Livres Internas FZ ... P2RS



para encaixe por pressão no anel externo
com sprags, suporte de rolamento e vedação



91-1

Tipo padrão Para uso universal	Dimensões	

Tamanho da Roda Livre	Torque nominal	Velocidade máx.	Potência nominal de carga do suporte de rolamento		Furo d	B**	D	K	Peso
	M _N Nm	min ⁻¹	dinâmica C N	estática C ₀ N	mm	mm	mm	mm	kg
FZ 6201 P2RS	9	10000	5140	2370	12*	14	32	39	0,05
FZ 6202 P2RS	21	8400	5160	2410	15*	16	35	42	0,07
FZ 6203 P2RS	32	7300	5650	2860	17*	17	40	51	0,09
FZ 6204 P2RS	88	6000	6890	4190	20*	19	47	58	0,15
FZ 6205 P2RS	100	5200	7230	4660	25*	20	52	63	0,18
FZ 6206 P2RS	230	4000	7730	5660	30*	21	62	73	0,30
FZ 6207 P2RS	330	3600	8170	6630	35*	22	72	85	0,40
FZ 6208 P2RS	420	3000	8950	7990	40	27	80	94	0,60

O torque máximo de transmissão é 2 vezes o torque nominal especificado. Veja a página 14 para determinação do torque de seleção.
Rasgo de chaveta de acordo com DIN 6885, página 1 • Tolerância da largura do rasgo de chaveta JS10.
* Rasgo de chaveta de acordo com DIN 6885, página 3 • Tolerância da largura do rasgo de chaveta JS10.
** A largura do tamanho das rodas livres de FZ 6201 P2RS a FZ 6208 P2RS é diferente dos correspondentes rolamentos de esferas de série 62.

Montagem

O torque é transmitido no anel interno por conexão de rasgo de chaveta e no anel externo através de encaixe por pressão. Para transmitir os torques especificados na tabela, o anel externo deve ser instalado em um gabinete com um diâmetro externo K. O gabinete é feito de aço ou ferro fundido cinzento de qualidade mínima GG-20. Ao usar outros materiais no gabinete ou diâmetros externos menores, solicitamos que você nos contate para obter informações sobre o torque de transmissão.

A tolerância do furo do gabinete D deve ser ISO N6, e a tolerância do eixo deve ser ISO k6.

A temperatura de operação permitida da roda livre é -20 °C a +80 °C. Por favor, contate-nos se a temperatura for diferente dos valores fornecidos.

Lubrificação

As rodas livres são fornecidas preenchidas com graxa e com vedações 2RS.

Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho FZ 6205 P2RS, tipo padrão:
• FZ 6205 P2RS