

para conexão de rasgo de chaveta no anel externo com rolos



Aplicação como

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

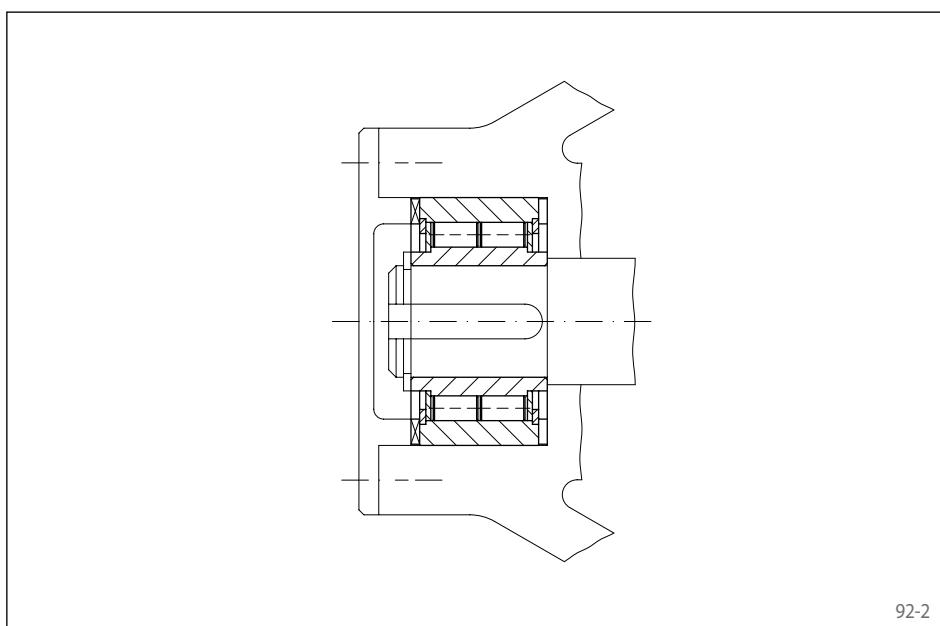
Características

Rodas Livres Internas FN são rodas livres tipo rolo sem suporte de rolamento.

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

Nominal torques up to 3 000 Nm. As faces de ambos os lados do anel externo são fornecidas com ranhuras para transmissão de torque.

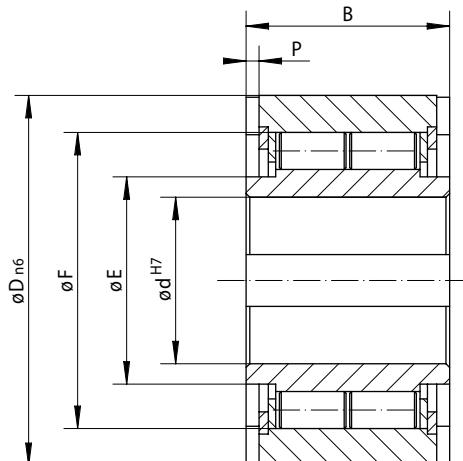
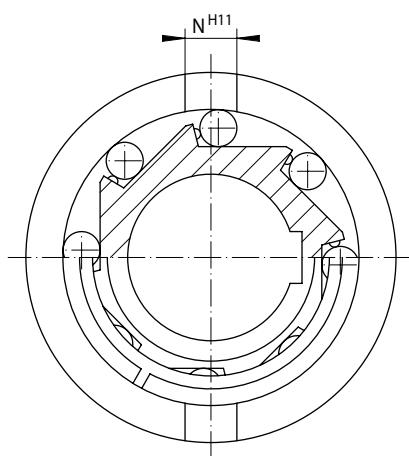
Furos de até 60 mm.



Exemplo de aplicação

Roda Livre Interna FN 20 como contra-recuo, no eixo da unidade de acionamento dos trens de rodagem de uma transportadora de corrente. Em operação normal, o eixo da unidade de acionamento é acionado, e a roda livre funciona em operação de giro livre. A roda livre como contra-recuo impede que os trens de rodagem possam recuar de forma descontrolada no caso de falha.

para conexão de rasgo de chaveta no anel externo com rolos



93-1

93-2

Roda Livre de indexação Envolvendo o So. Contra-reuo	Tipo padrão Para uso universal	Dimensões									

Tamanho da Roda Livre	Torque nominal Mn Nm	Velocidade máx. Giros livres/ sobrevo. do anel interno min ⁻¹	Velocidade máx. Giros livres/ sobrevo. do anel externo min ⁻¹	Furo d mm	B mm	D mm	E mm	F mm	N mm	P mm	Peso kg
FN 8	18	2800	5400	8	20	37	19	30	6	3,0	0,1
FN 12	18	2800	5400	12	20	37	19	30	6	3,0	0,1
FN 15	50	2500	5100	15	30	47	23	37	7	3,5	0,3
FN 20	112	1900	4350	20	36	62	35	50	8	3,5	0,6
FN 25	220	1550	3350	25	40	80	40	68	9	4,0	1,1
FN 30	410	1400	3050	30	48	90	45	75	12	5,0	1,6
FN 35	500	1300	2850	35	53	100	50	80	13	6,0	2,3
FN 40	750	1150	2500	40	63	110	55	90	15	7,0	3,1
FN 45	1020	1100	2400	45	63	120	60	95	16	7,0	3,7
FN 50	1900	950	2050	50	80	130	70	110	17	8,5	5,3
FN 55	2000	900	1900	55	80	140	75	115	18	9,0	6,0
FN 60	3000	800	1800	60	95	150	80	125	18	9,0	8,4

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.

Montagem

Rodas Livres Internas FN não possuem suporte de rolamentos. O alinhamento concêntrico dos anéis interno e externo deve ser providenciado pelo cliente.

A tolerância do furo do gabinete D deve ser ISO H7 ou G7, e a tolerância do eixo deve ser ISO h6 ou j6.

O anel externo deve ser completamente vedado em um gabinete estável para transmitir os torques listados.

Lubrificação

Uma lubrificação com óleo da qualidade especificada deve ser providenciada.

Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho FN 45, tipo padrão:

- FN 45