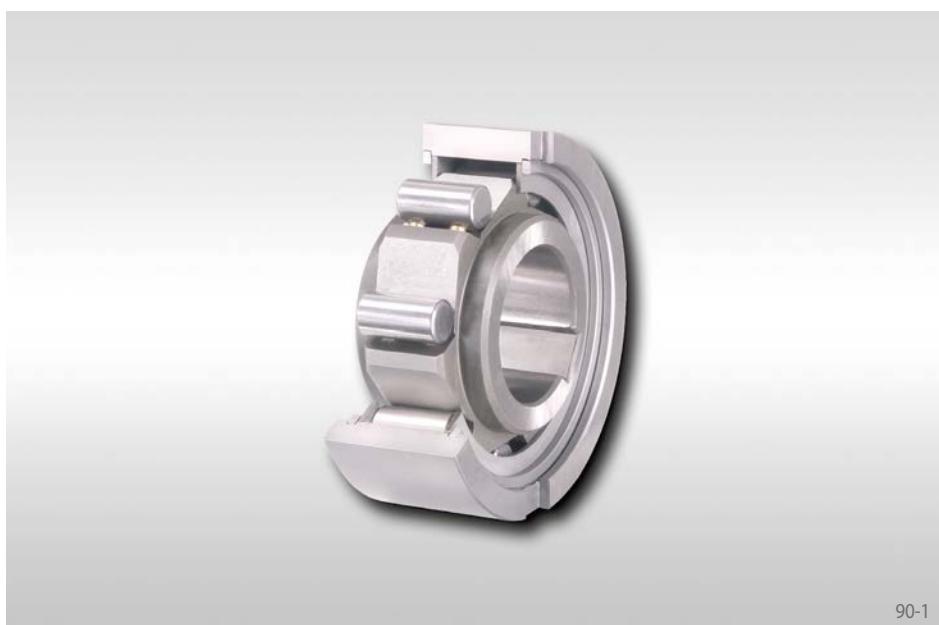


para conexão de rasgo de chaveta no anel externo  
com rolos



## Aplicação como

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

## Características

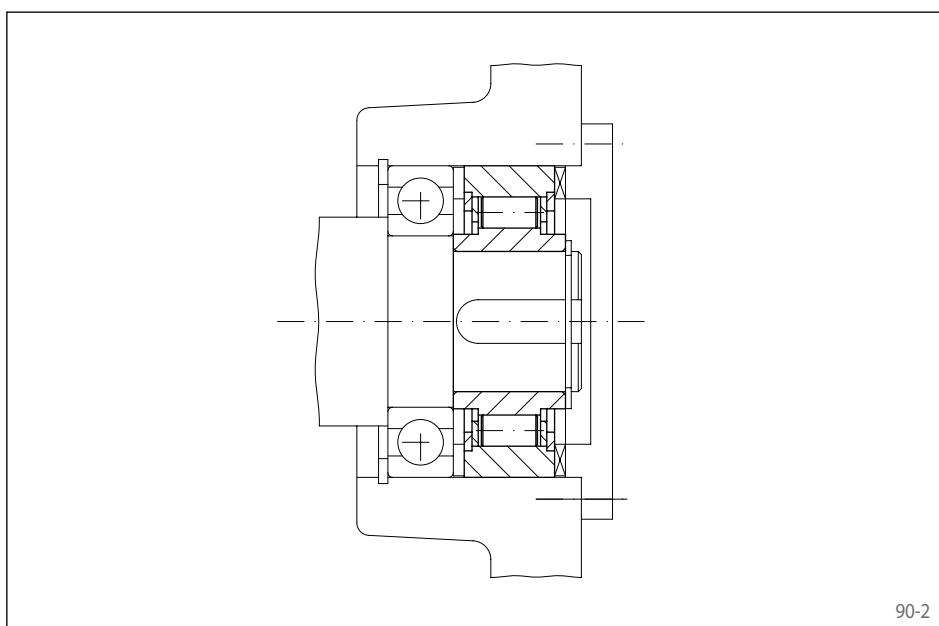
Rodas Livres Internas FSN são rodas livres tipo rolo sem suporte de rolamento.

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

Torques nominais de até 3 000 Nm. As faces de ambos os lados do anel externo são fornecidas com ranhuras para transmissão de torque.

Furos de até 80 mm.

90-1

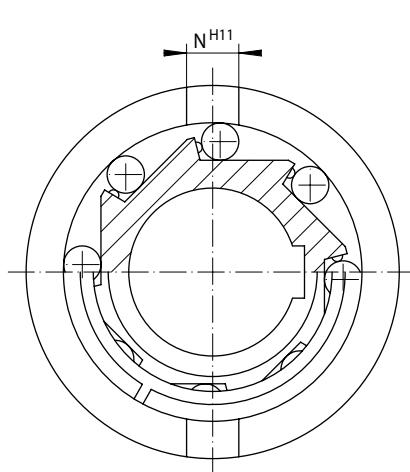


## Exemplo de aplicação

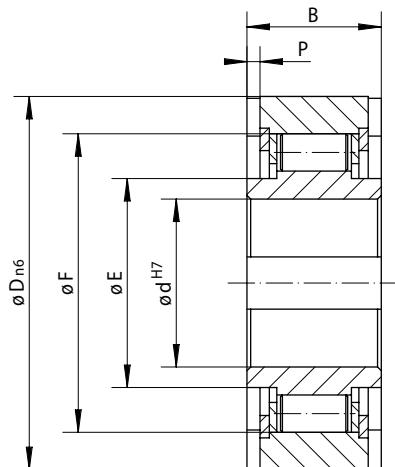
Roda Livre Interna FSN 50 como contra-recuo, instalada na extremidade do eixo intermediário de uma caixa de engrenagens de rodas dentadas, na unidade de acionamento de um elevador. No caso de uma parada do motor, o elevador deve ser parado de forma segura para que as mercadorias contidas na transportadora não a arrastem para trás.

90-2

## para conexão de rasgo de chaveta no anel externo com rolos



91-1



91-2

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 <sup>-1</sup>	Velocidade máx. Giros livres/ sobrevo. do anel externo min <sup>-1</sup>	Furo d mm	B mm	D mm	E mm	F mm	N mm	P mm	Peso kg
FSN 8	11	3050	4700	8	13	35	18,5	28	4	1,3	0,1
FSN 12	11	3050	4700	12	13	35	18,5	28	4	1,3	0,1
FSN 15	36	2350	3700	15*	18	42	21,0	36	5	1,7	0,1
FSN 17	56	2100	3300	17*	19	47	24,0	40	5	2,0	0,2
FSN 20	90	1750	3200	20*	21	52	29,0	45	6	1,5	0,2
FSN 25	125	1650	3100	25*	24	62	35,0	52	8	2,0	0,4
FSN 30	210	1400	2200	30*	27	72	40,0	60	10	2,5	0,6
FSN 35	306	1250	2150	35*	31	80	47,0	68	12	3,5	0,8
FSN 40	430	1100	2050	40*	33	90	55,0	78	12	3,5	0,9
FSN 45	680	1000	1900	45*	36	100	56,0	85	14	3,5	1,3
FSN 50	910	900	1750	50*	40	110	60,0	92	14	4,5	1,7
FSN 60	1200	750	1450	60*	46	130	75,0	110	18	5,5	2,8
FSN 70	2000	600	1000	70*	51	150	85,0	125	20	6,5	4,2
FSN 80	3000	500	900	80*	58	170	95,0	140	20	7,5	6,0

O torque máximo de transmissão é 2 vezes o torque nominal especificado. Veja a página 14 para determinação do torque de seleção.

Rasco 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.

### Montagem

Rodas Livres Internas FSN 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 FSN 12, tipo padrão:

- FSN 12