

# Rodas Livres Tipo Gaiola SF ... P

para montagem com anéis interno e externo  
para alta rotação (T.I.R.), com sprags

**RINGSPANN®**



## Aplicação como

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

## Características

Rodas Livres Tipo Gaiola SF ... P são rodas livres com sprags para serem instaladas entre os anéis interno e externo fornecidos pelo cliente.

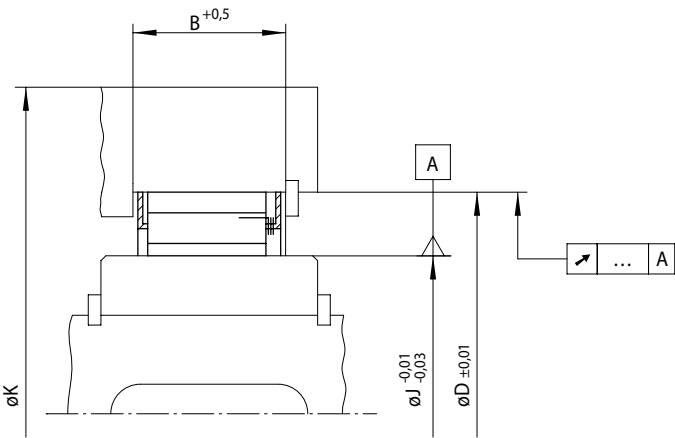
Torques nominais de até 5 800 Nm.

98-1

# Rodas Livres Tipo Gaiola SF ... P



para montagem com anéis interno e externo  
para alta rotação (T.I.R.), com sprags



99-1

Roda Livre de Indexação Embreagem de So. Contra-recuo	Tipo para alto desvio de batimento (T.I.R.) Para uso universal	Dimensões

Tamanho da Roda Livre	Tipo	Torque nominal teórico Nm	Torque nominal à rotação existente (T.I.R.)				J mm	D mm	B mm	K mm	Sprags Quantidade	Peso kg
			0,05 A Nm	0,1 A Nm	0,15 A Nm	0,2 A Nm						
SF 37-14,5	P	230	210	200	200	200	37	55	14,5	75	14	0,06
SF 44-14,5	P	420	390	360	350	350	44	62	14,5	90	20	0,08
SF 57-18,5	P	1200	960	750	600	600	57	75	18,5	100	24	0,13
SF 72-23,5	P	2700	2200	1700	1400	1400	72	90	23,5	130	32	0,23
SF 82-25	P	2800	2400	1900	1500	1500	82	100	25,0	135	36	0,26
SF 107-25	P	4100	3300	2700	2100	2100	107	125	25,0	165	48	0,35
SF 127-25	P	5800	4800	3900	3100	3100	127	145	25,0	200	56	0,40

Rodas Livres Tipo Gaiola SF ... P estão disponíveis com tempos curtos de entrega.  
O torque máximo de transmissão é 2 vezes o torque nominal especificado. Veja a página 14 para determinação do torque de seleção.  
O torque nominal teórico só se aplica à concentricidade ideal entre os anéis interno e externo. Na prática, a concentricidade é afetada pela folga dos rolamentos e por erros de centragem das peças adjacentes.  
Então os torques nominais especificados na tabela serão aplicáveis, levando ao mesmo tempo a rotação (T.I.R.) existente em consideração.

## Montagem

O guiamento lateral das Rodas Livres Tipo Gaiola pode ser realizado por um ombro no anel externo, ou por anéis de segurança ou discos de segurança fixados no anel externo.

A capacidade de transmissão de torque pode ser aumentada se várias gaiolas forem dispostas lado a lado. Nesse caso consulte por favor a RINGSPANN sobre os torques de transmissão.

Observe por favor os Aspectos Técnicos na página 106 relativos aos trilhos dos sprags.

## Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho SF 44-14,5 tipo para alta rotação (T.I.R.):

- SF 44-14,5 P