

para aparafusamento na face
com sprags, disponíveis em três tipos



Aplicação como

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

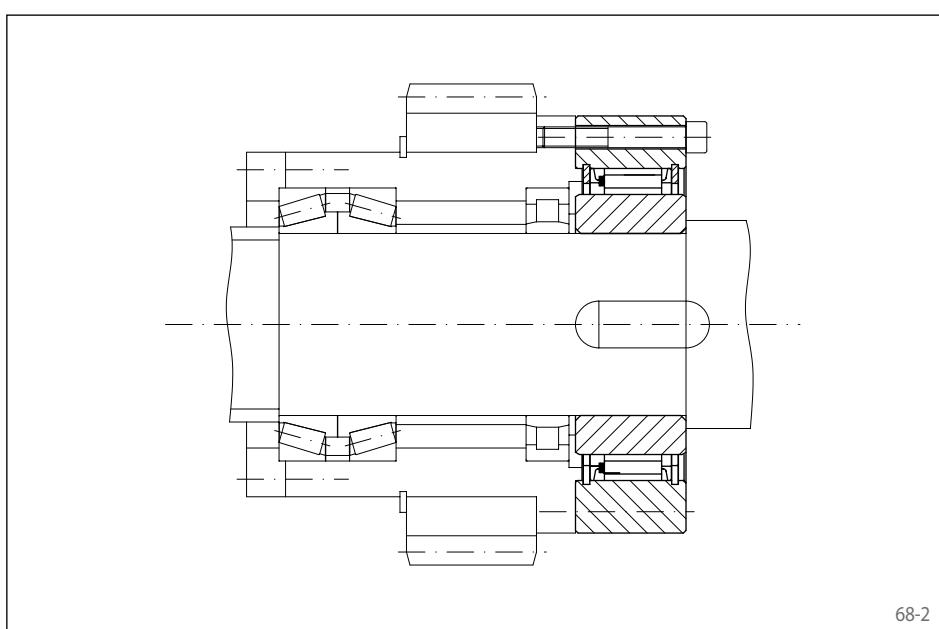
Características

Rodas Livres Integradas FON são rodas livres com sprags sem suporte de rolamento.

Além do tipo padrão, outros dois tipos estão disponíveis para garantir maior vida útil e precisão da indexação.

Torques nominais de até 25 000 Nm.

Furos de até 155 mm. Vários diâmetros padronizados de furos estão disponíveis com tempos curtos de entrega.



Montagem

Rodas Livres Integradas FON não incluem suporte de rolamento. O alinhamento concêntrico dos anéis interno e externo deve ser providenciado pelo cliente. A rotação (T.I.R.) permitida deve ser observada.

A Roda Livre Integrada FON é centrada através do trilho externo F na peça de fixação do cliente e aparafusada na mesma. A tolerância do diâmetro guia da peça de fixação deve ser ISO h6.

A tolerância do eixo deve ser ISO h6 ou j6.

Lubrificação

No caso do tipo padrão e do tipo com RIDUVIT®, uma lubrificação com óleo da qualidade especificada deve ser providenciada.

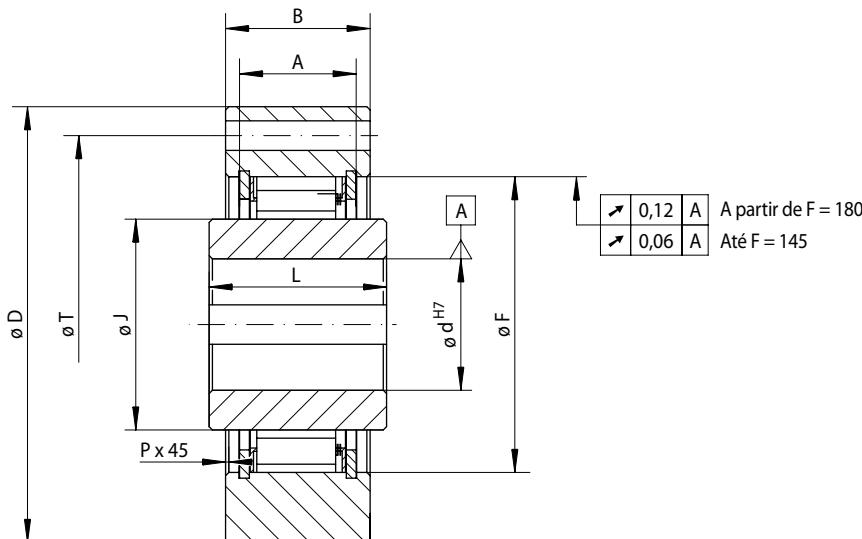
No caso do tipo com sistema centrífugo Z, a velocidades superiores à velocidade do sistema centrífugo, nenhuma lubrificação especial é requerida; a roda livre funciona sem requerer manutenção. Ao operar abaixo da velocidade do sistema centrífugo, uma lubrificação com óleo da qualidade especificada deve ser providenciada.

Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho FON 72, tipo com RIDUVIT® e furo de 45 mm:

- FON 72 SFT, d = 45 mm

para aparaafusamento na face com sprags, disponíveis em três tipos



69-1

Rodas Livres de indexação Envolvendo o So. Contra-reuo	Tipo padrão Para uso universal		Tipo com RIDUVIT® Para maior vida útil com sprags revestidos		Tipo com sistema centrífugo Z Para maior vida útil usando sistema centrífugo com anel externo girando a alta velocidade	
	Tipo	Torque nominal M _N Nm	Tipo	Torque nominal M _N Nm	Tipo	Torque nominal M _N Nm
FON 37	SF	220	2500	2600	SFT	220
FON 44	SF	315	1900	2200	SFT	315
FON 57	SF	630	1400	1750	SFT	630
FON 72	SF	1250	1120	1600	SFT	1250
FON 82	SF	1900	1025	1450	SFT	1900
FON 107	SF	2800	880	1250	SFT	2800
FON 127	SF	6300	800	1150	SFT	6300
FON 140	SF	10000	750	1100	SFT	10000
FON 170	SF	16000	700	1000	SFT	16000
FON 200	SF	25000	630	900	SFT	25000

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

As velocidades máximas especificadas aplicam-se às condições de instalação indicadas para Rodas Livres Completas. Se as condições efetivas de instalação forem conhecidas, velocidades maiores poderão ser permitidas em algumas circunstâncias.

Tamanho da Roda Livre	Euro d		A	B	D	F	G**	J	L	P	T	Z**	Peso
	Padrão	max.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
FON 37	20	25*	18,5	25	85	55	M 6	37	35	0,5	70	6	0,8
FON 44	25	32*	18,5	25	95	62	M 6	44	35	0,5	80	8	1,0
FON 57	30	42*	23,5	30	110	75	M 8	57	45	0,5	95	8	1,7
FON 72	40	55*	29,5	38	132	90	M 8	72	60	1,0	115	12	3,0
FON 82	55	65*	31,0	40	145	100	M 10	82	60	1,0	125	12	4,0
FON 107	70	85*	33,0	45	170	125	M 10	107	65	1,0	150	12	6,0
FON 127	90	100*	58,0	68	200	145	M 12	127	75	1,0	180	12	11,5
FON 140	100	115*	58,0	68	250	180	M 16	140	75	1,0	225	12	17,0
FON 170	120	140*	60,0	70	290	210	M 16	170	75	1,0	258	16	24,0
FON 200	140	155	73,0	85	320	240	M 16	200	85	1,5	288	16	34,0

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.

** Z = Número de furos de fixação para parafusos G na órbita de passo T.