



TIPO

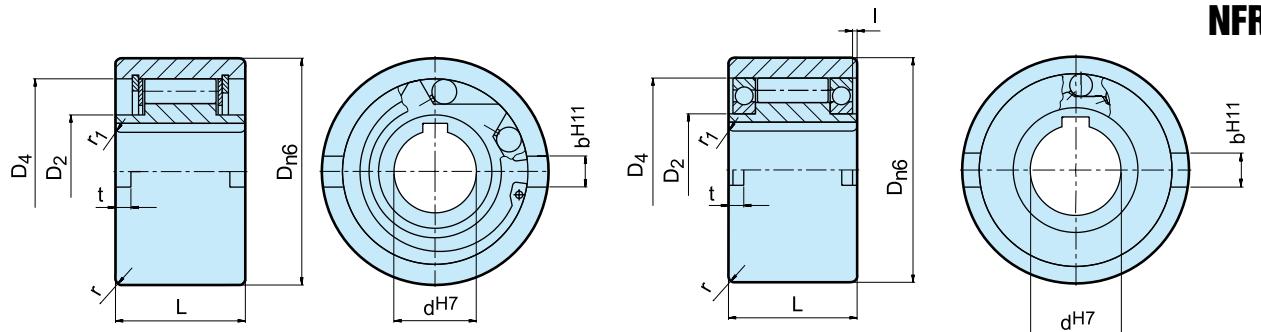


O tipo NFR é um contra recuo tipo rolo com suporte por mancais e sem qualquer tipo de vedação. A lubrificação e a vedação devem ser fornecidas pela instalação. A lubrificação padrão é óleo.

As unidades de tamanho 8 a 20 utilizam um suporte de aço para mancais de aço na cubo. Acima de 25, são utilizados dois mancais de esferas série 160, proporcionando superior capacidade de velocidade de roda livre. Uma disposição típica é mostrada a seguir.

A cubo é encaixada no eixo. A capa tem uma tolerância n6 positiva para possibilitar uma montagem por pressão em uma caixa a H7. Os entalhes laterais adicionais proporcionam uma transmissão de torque positiva. A caixa deve ser robusta o suficiente para não se expandir após a montagem.

Rodas livres integradas



NFR 8-20*

NFR 25-130**

Tipo	Tamanho	Velocidades de roda livre		Mancal											Peso
		d^{H7} [mm]	T_{KN} [Nm]	n_{imáx} [min ⁻¹]	n_{amáx} [min ⁻¹]	D_{n6} [mm]	D₂ [mm]	D₄ [mm]	L [mm]	I [mm]	t [mm]	b^{H11} [mm]	r [mm]	r₁ [mm]	
NFR (ANR-ANG)	8	20	1000	1000	*	37	20	30	20		3	6	1	1,5	0,1
	12	20	1000	1000	*	37	20	30	20		3	6	1	1,5	0,1
	15	78	850	850	*	47	26	37	30		3,5	7	1,5	1,5	0,3
	20	188	650	650	*	62	37	52	36		3,5	8	2	2	0,6
	25	250	2100	3600	16008**	80	40	68	40	0,2	4	9	2,5	2	1,2
	30	500	1700	3200	16009**	90	45	75	48	0,2	5	12	2,5	2	1,8
	35	663	1550	3000	16010**	100	50	80	53	1,2	6	13	2,5	2,5	2,4
	40	1100	1150	2600	16011**	110	55	90	63	2,2	7	15	3	2,5	3,3
	45	1500	1000	2400	16012**	120	60	95	63	2,2	7	16	3	2,5	4,0
	50	2375	800	2150	16014**	130	70	110	80	2,7	8,5	17	3,5	3	5,7
	55	2550	750	2000	16015**	140	75	115	80	4,2	9	18	3,5	3	6,5
	60	4250	650	1900	16016**	150	80	125	95	3,2	9	18	3,5	3,5	8,9
	70	5875	550	1750	16018**	170	90	140	110	1,1	9	20	3,5	3,5	13,5
	80	10000	500	1600	16021**	190	105	160	125	0	9	20	4	3,5	19,0
	90	17250	450	1450	16024**	215	120	180	140	0,6	11,5	24	4	4	27,2
	100	19625	350	1250	16028**	260	140	210	150	2,6	14,5	28	4	4	44,5
	130	34750	250	1000	16032**	300	160	240	180	2	17,5	32	5	5	68,0

OBSERVAÇÕES

1) $T_{máx} = 2 \times T_{KN}$
 » Consulte as páginas de seleção 7 a 11

2) A cubo gira livremente

3) A capa gira livremente

Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1

*) Com mancal de aço plano sobre aço

**) Com 2 rolamentos de esferas da série 160.

» Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

