



NNF 5010 ADB-2LSV

Rolamento de rolos cilíndricos de duas carreiras com número máximo de rolos, modelo NNF, com vedação integral e recurso de relubrificação

Os rolamentos de rolos cilíndricos de duas carreiras com número máximo de rolos incorporam um número máximo de rolos e, portanto, são adequados para cargas radiais muito elevadas em conjunto com velocidades moderadas. Com três flanges no anel interno de duas peças e um flange central no anel externo, os rolamentos modelo NNF podem localizar o eixo axialmente em ambas as direções. Duas ranhuras para anel de retenção no anel externo simplificam a montagem e economizam espaço axial.

- Capacidade de carga radial muito alta
- Alta rigidez radial
- Longa vida útil
- Fixa o eixo axialmente em ambas as direções
- Vedado para maior confiabilidade, com recurso de relubrificação

Image may differ from product. See technical specification

for details.

Visão geral

Dimensões

Diâmetro do furo	50 mm
Diâmetro externo	80 mm
Largura	40 mm

Propriedades

Peça do rolamento	Rolamento completo
Capacidade de deslocamento axial	Nenhum
Número de carreiras	2
Recurso de fixação, anel externo do rolamento	Ranhura para anel de retenção
Tipo de furo	Cilíndrico
Gaiola	Sem
Número de flanges, anel externo	1
Número de flanges, anel interno	2
Flange solto	Nenhum
Folga interna radial	CN
Classe de tolerância	Normal
Revestimento	Sem
Vedação	Vedação em ambos os lados
Tipo de vedação	Contato
Lubrificante	Graxa
Recurso de relubrificação	Com
Indicative carbon footprint for new product	2.6 kg CO ₂ e

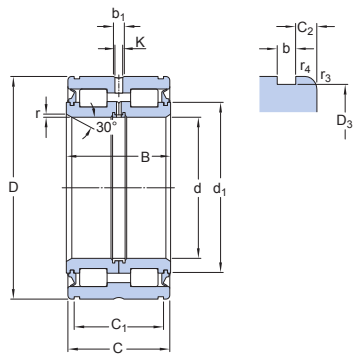
Desempenho

Classificação de carga dinâmica básica	108 kN
Classificação de carga estática básica	160 kN
Velocidade-limite	1 700 r/min

Logística

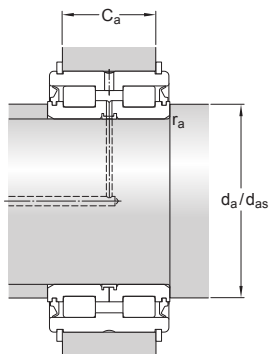
Peso líquido do produto	0.714 kg
Código UNSPSC	31171505

Especificação técnica



Dimensões

d	50 mm	Diâmetro do furo
D	80 mm	Diâmetro externo
B	40 mm	Largura
C	39 mm	Largura do anel externo (rolamento vedado)
d ₁	≈ 61.8 mm	Diâmetro do ressalto do anel interno
D ₃	77.8 mm	Diâmetro da ranhura para anel de retenção no anel externo
C ₁	34.2 mm	Distância entre duas ranhuras para anel de retenção na superfície externa do anel externo
	+ 0.2 mm	Tolerância para distância C ₁
C ₂	2.4 mm	Distância da face lateral do anel externo - ranhura para anel de retenção (rolamento vedado)
b	2.7 mm	Largura da ranhura para anel de retenção do anel externo
b ₁	8.5 mm	Largura do canal para lubrificação circular do anel externo
K	4.5 mm	Diâmetro do furo para lubrificação (anel externo)
r	min. 0.8 mm	Dimensão de chanfro (rolamento vedado)
r _{3,4}	min. 0.6 mm	Dimensão de chanfro



Dimensões do encosto

d_a	min. 54 mm	Diâmetro do encosto do eixo
d_{as}	59.5 mm	Diâmetro do encosto do eixo
C_{a1}	30 mm	Largura do encosto aplicável a anéis de retenção SW (rolamentos vedados)
	– 0.2 mm	Tolerância para encosto C_a (anéis de retenção SW)
C_{a2}	29 mm	Largura do encosto aplicável a anéis de retenção DIN 471 (rolamentos vedados)
	– 0.2 mm	Tolerância para encosto C_a (anéis de retenção DIN 471)
r_a	max. 0.4 mm	Raio de concordância

Dados de cálculo

Classificação de carga dinâmica básica	C	108 kN
Classificação de carga estática básica	C_0	160 kN
Limite de carga de fadiga	P_u	18.6 kN
Velocidade-limite		1 700 r/min
Fator de carga mínima	k_r	0.4

Produtos associados

Anel de retenção Seeger	SW 80
Anel de retenção de acordo com a norma DIN 471	80x2.5

Tolerâncias e folgas

ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO ROLAMENTO

- Tolerâncias: Normal
- Folga interna radial: tabela
- Folga interna axial

INTERFACES DO ROLAMENTO

- Tolerâncias de assento para condições padrão
- Tolerâncias e ajuste resultante

Termos e condições