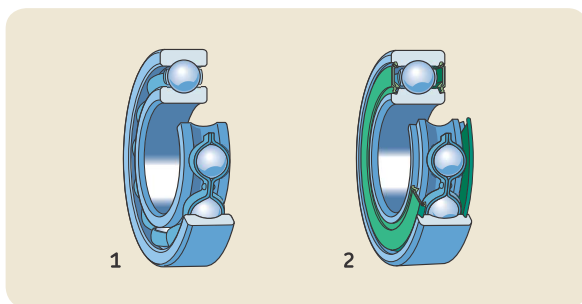


Tipos e projetos de rolamento

Rolamentos radiais

Os rolamentos radiais acomodam cargas que são predominantemente perpendiculares em relação ao eixo. Os rolamentos são normalmente classificados por tipo de elemento rolante e formato das pistas.



Rolamentos rígidos de esferas (→ página 295)

uma carreira

projeto básico aberto (1)

com placas de proteção

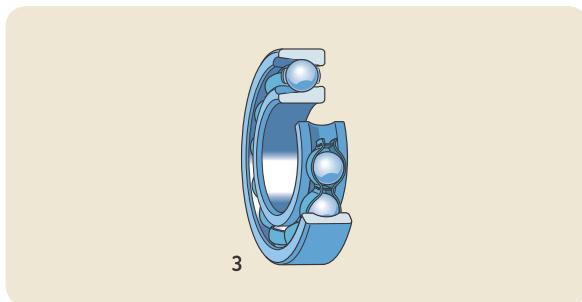
com vedações (2)

uma carreira em aço inoxidável

projeto básico aberto (1)

com placas de proteção

com vedações (2)



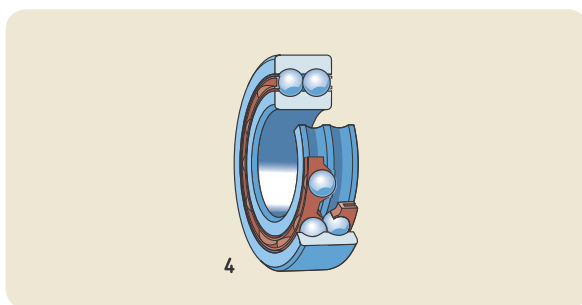
uma carreira, com rasgos de entrada

projeto básico aberto (3)

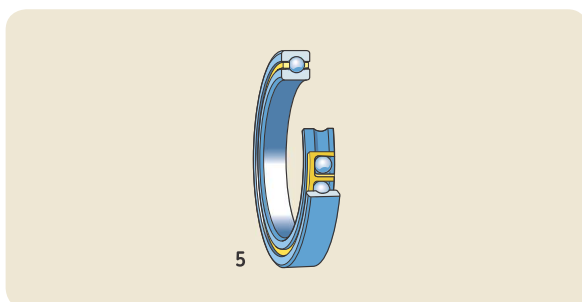
com placas de proteção

com ranhura para anel de retenção, com ou

sem anel de retenção



duas carreiras (4)

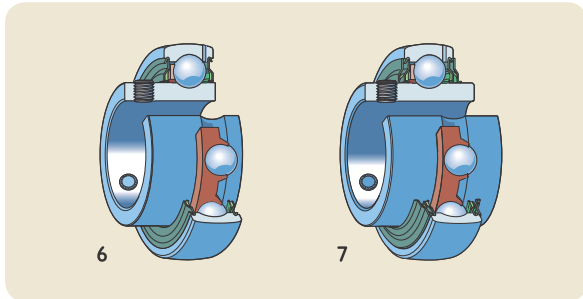


rolamentos de seção fina¹⁾

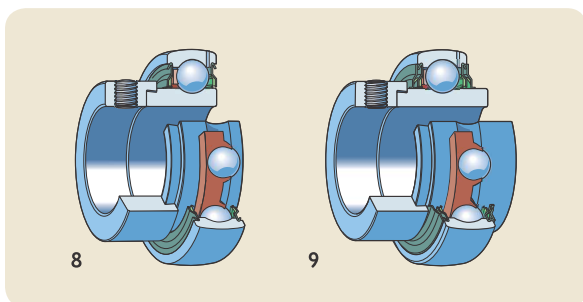
projeto básico aberto (5)

com vedações de contato

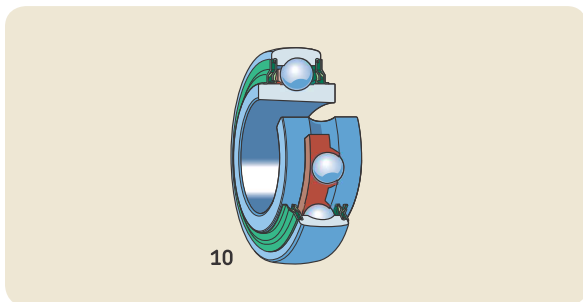
¹⁾ Entre em contato com o serviço de engenharia de aplicação SKF.



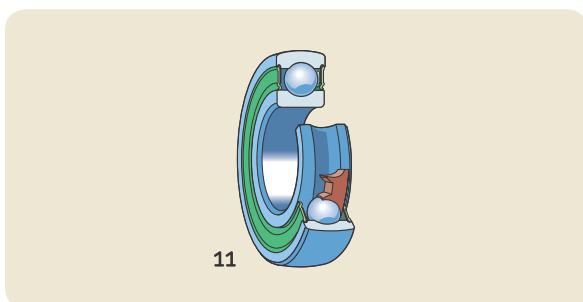
Rolamentos Y (rolamentos série Y) (→ página 421)
com pinos roscados
anel interno prolongado em um dos lados (6)
anel interno prolongado nos dois lados (7)



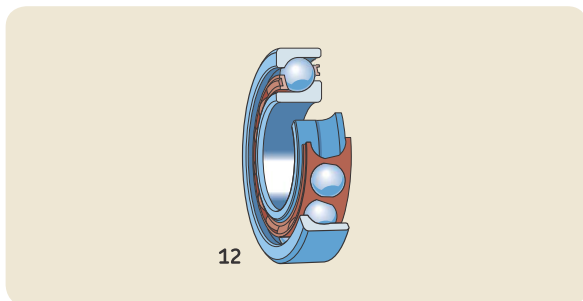
com um colar excêntrico de fixação
anel interno prolongado em um dos lados (8)
anel interno prolongado nos dois lados (9)



com furo cônico
anel interno prolongado nos dois lados para
montagem de buchas de fixação (10)

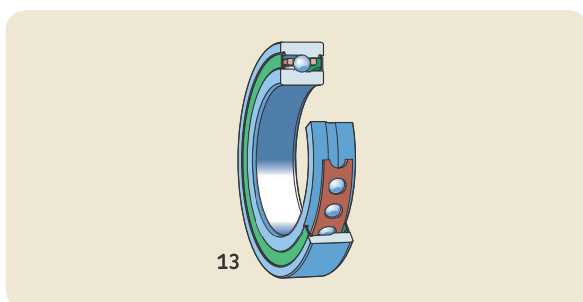


com um anel interno padrão
para fixação por ajuste interferente no
eixo (11)

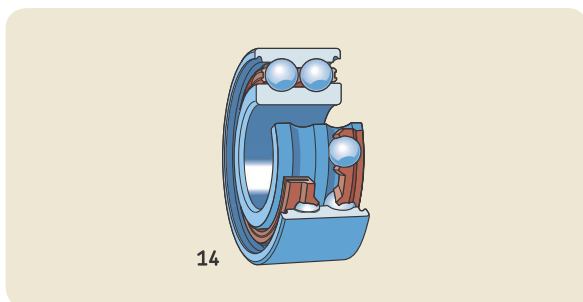


Rolamentos de esferas de contato angular
(→ página 475)

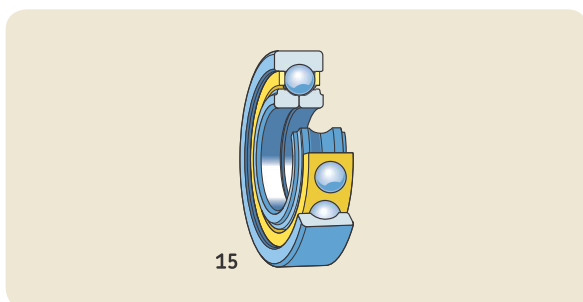
uma carreira
projeto básico para montagem simples
modelo para pareamento universal **(12)**



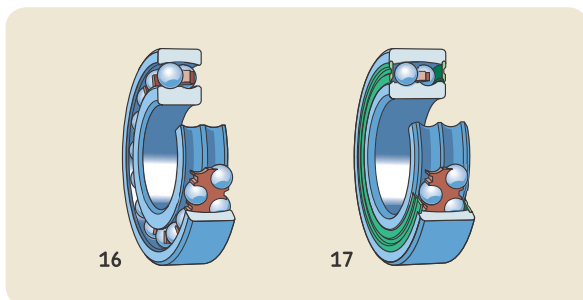
uma carreira superprecisão¹⁾
projeto básico
aberto ou com vedações de contato
projeto de alta velocidade
aberto ou com vedações de contato **(13)**
projeto de alta capacidade
aberto ou com vedações de contato



duas carreiras
com um anel interno inteiriço **(14)**
projeto básico aberto
com placas de proteção
com vedações de contato
com um anel interno de duas peças



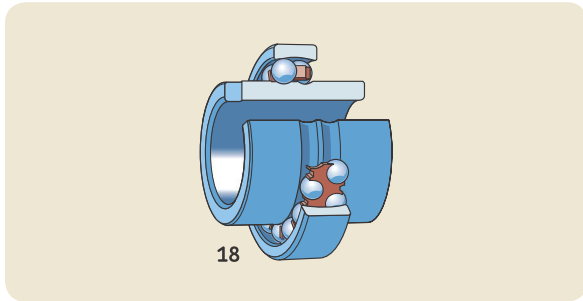
rolamentos de esferas de quatro pontos
de contato **(15)**



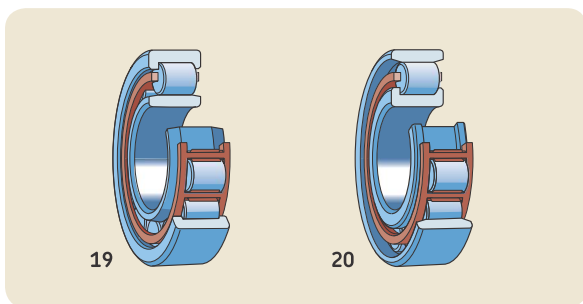
Rolamentos autocompensadores de esferas
(→ página 537)

com um furo cilíndrico ou cônico
projeto básico aberto **(16)**
com vedações de contato **(17)**

¹⁾ Consulte as informações do produto disponíveis on-line em skf.com/super-precision ou em um catálogo separado.

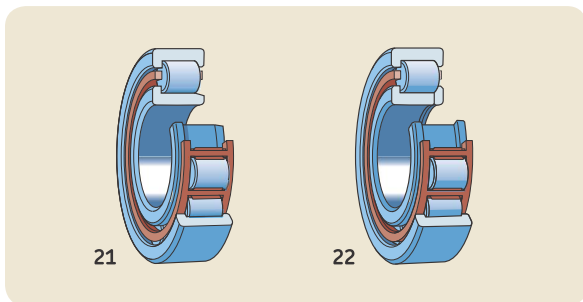


com um anel interno prolongado (18).

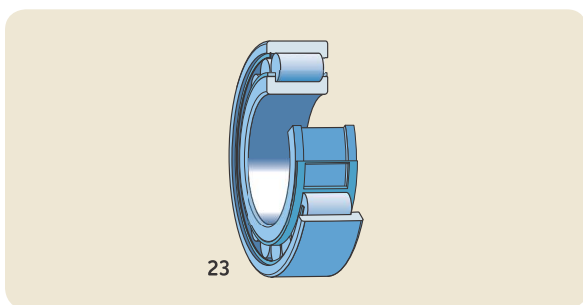


Rolamentos de rolos cilíndricos (→ página 567)

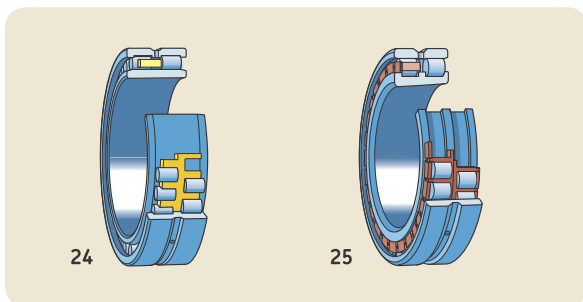
uma carreira
 Projeto NU (19)
 com um ou dois anéis de encosto
 Projeto N (20)



uma carreira
 Projeto NJ (21)
 com um anel de encosto
 Projeto NUP (22)

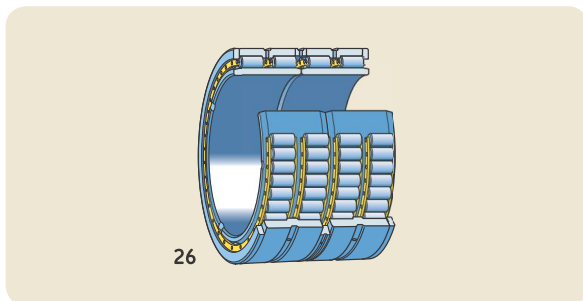


uma carreira
 alta capacidade
 Projeto NCF (23)
 Projeto NJF
 Projeto NUH

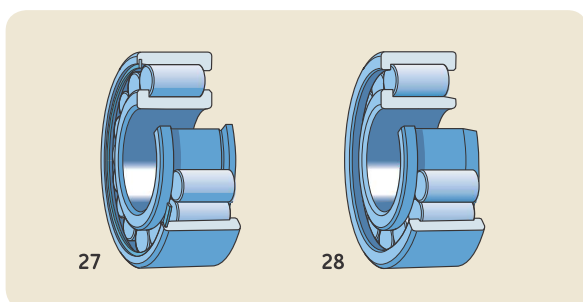


duas carreiras¹⁾
 com um furo cilíndrico ou cônico
 Projeto NNU (24)
 Projeto NN (25)
 Projeto NNUP

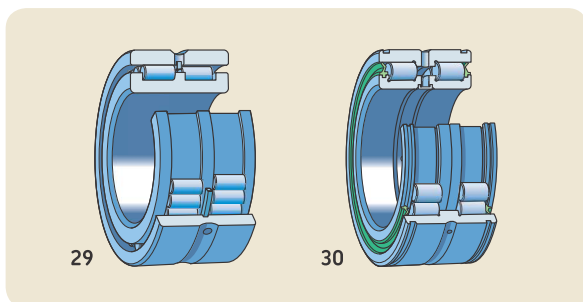
¹⁾ Consulte as informações do produto disponíveis on-line em skf.com/bearings ou em um catálogo separado.



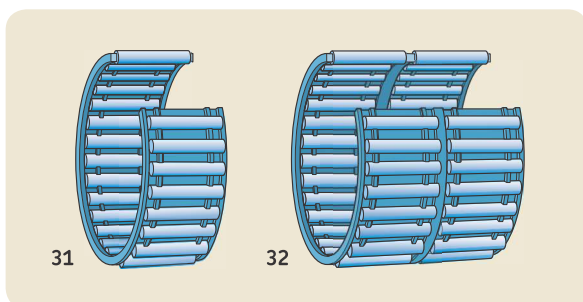
Rolamentos de rolos cilíndricos (cont.)
quatro carreiras¹⁾
com um furo cilíndrico ou cônico
projeto aberto (26)
com vedações de contato



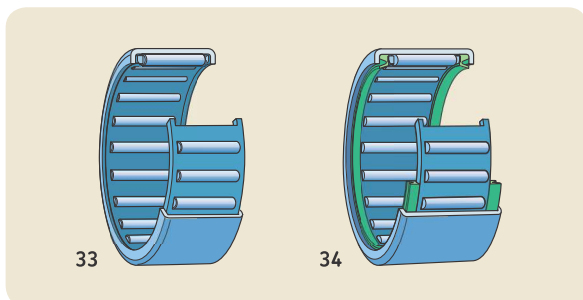
rolamentos de rolos cilíndricos com número
máximo de rolos
uma carreira
Projeto NCF (27)
Projeto NJG (28)



duas carreiras
com flanges integrados no anel
interno (29)
com flanges integrados nos anéis interno
e externo
com vedações de contato (30)

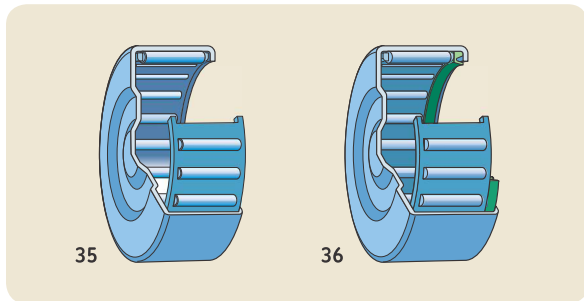


Rolamentos de rolos de agulhas (→ página 673)
conjuntos de gaiola e rolos de agulhas
uma carreira (31)
duas carreiras (32)

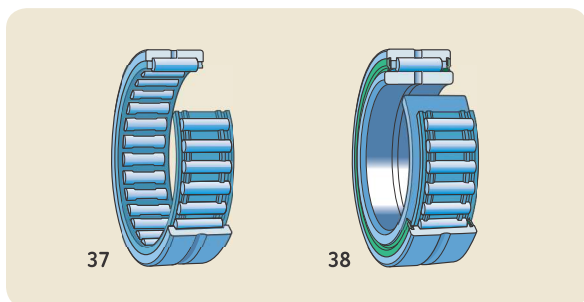


rolamentos de rolos de agulhas com capa
estampada e extremidades abertas
uma e duas carreiras
projeto básico aberto (33)
com vedações de contato (34)

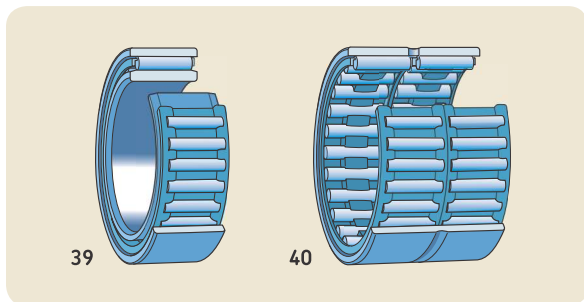
¹⁾ Consulte as informações do produto disponíveis on-line em skf.com/bearings ou em um catálogo separado.



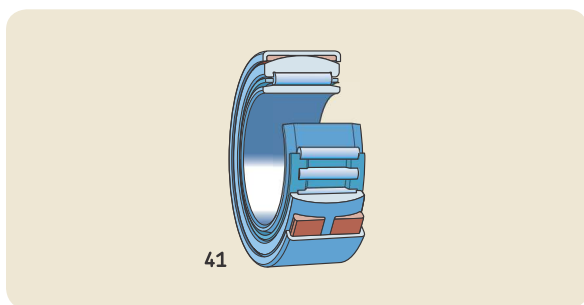
rolamentos de rolos de agulhas com capa estampada e extremidade fechada
 uma e duas carreiras
 projeto básico aberto (35)
 com uma vedação de contato (36)



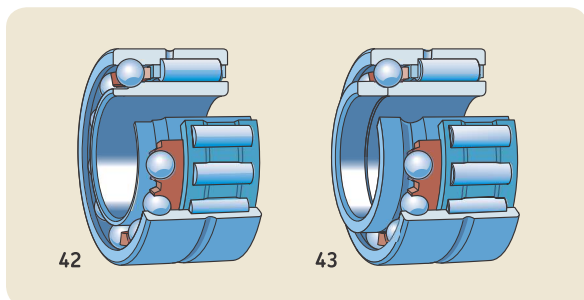
rolamentos de rolos de agulhas com flanges
 uma e duas carreiras
 sem anel interno (37)
 com um anel interno
 projeto básico aberto
 com vedações de contato (38)



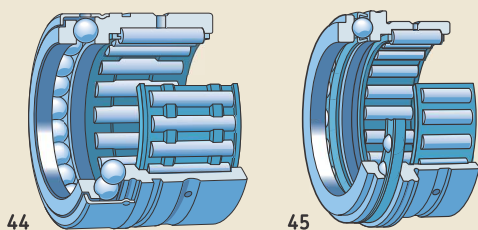
rolamentos de rolos de agulhas sem flanges
 uma e duas carreiras
 com anel interno (39)
 sem anel interno (40)



rolamentos de rolos de agulhas de alinhamento
 sem anel interno
 com anel interno (41)

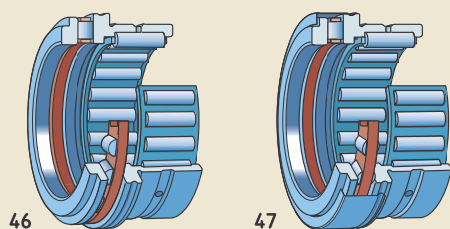


rolamentos de rolos de agulhas combinados
 rolamentos de esferas de contato angular/
 rolos de agulhas
 escora simples (42)
 escora dupla (43)

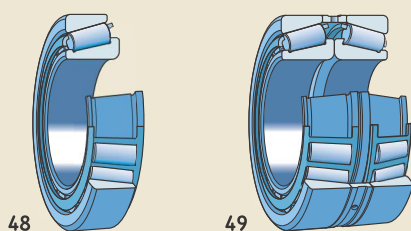


Rolamentos de rolos de agulhas (cont.)

rolamentos axiais de esferas/de rolos de agulhas
com um conjunto complementar de esferas (44)
com um conjunto de esferas orientadas pela gaiola
com ou sem (45) tampa

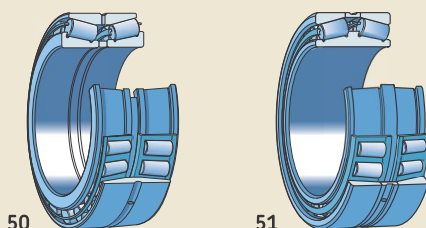


rolamentos axiais de rolos cilíndricos/de agulhas
sem tampa (46)
com tampa (47)



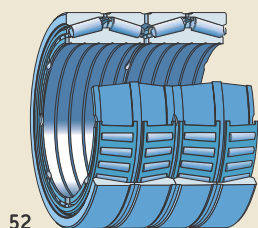
Rolamentos de rolos cônicos (→ página 797)

uma carreira
rolamentos individuais (48)
rolamentos pareados
disposição em X (49)
em O
tandem



duas carreiras¹⁾

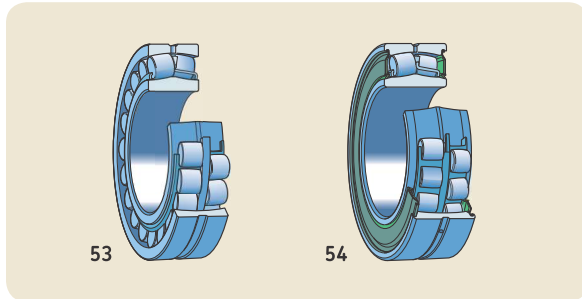
Configuração TDO (disposição em O) (50)
Configuração TDI (disposição em X) (51)



quatro carreiras¹⁾

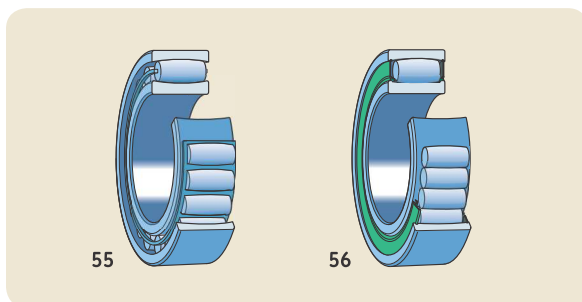
Configuração TQO
projeto aberto (52)
com vedações de contato
Configuração TQI

¹⁾ Consulte as informações do produto disponíveis on-line em skf.com/bearings ou em um catálogo separado.



Rolamentos compensadores de rolos
(→ página 879)

com um furo cilíndrico ou cônico
projetos básicos abertos (53)
com vedações de contato (54)
para aplicações vibratórias

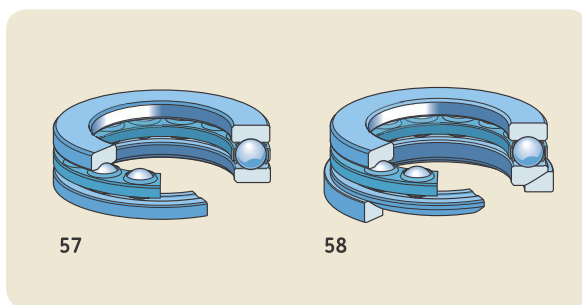


Rolamentos de rolos toroidais CARB
(→ página 957)

com um furo cilíndrico ou cônico
com um conjunto de rolos orientados pela
gaiola (55)
com um conjunto completo de rolos
com vedações de contato (56)

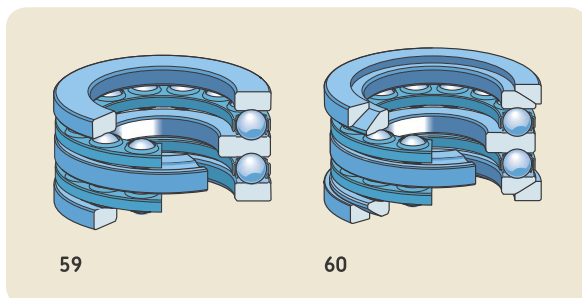
Rolamentos axiais

Os rolamentos axiais acomodam cargas que estão predominantemente na direção do eixo. Os rolamentos são normalmente classificados por tipo de elemento rolante e formato das pistas.

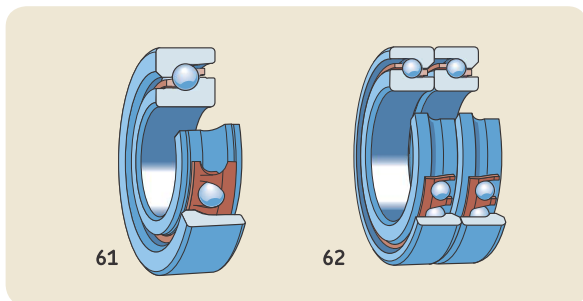


Rolamentos axiais de esferas (→ página 1009)

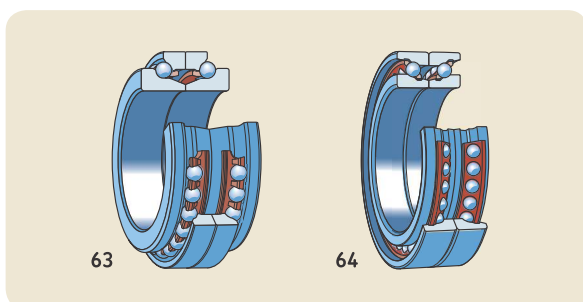
escora simples
com uma arruela da caixa esférica plana (57)
com uma arruela da caixa de mancal
com (58) ou sem uma arruela de assento



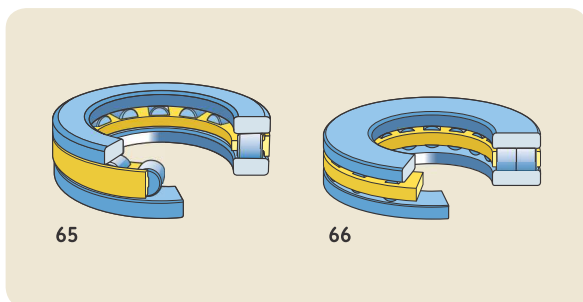
escora dupla
com arruelas da caixa de mancal planas (59)
com arruelas de caixa esféricas
com (60) ou sem arruelas de assento



Rolamentos axiais de esferas de contato angular¹⁾
rolamentos de superprecisão
escora simples
projeto básico para montagem simples (61)
modelo para acoplamento universal
rolamentos pareados (62)

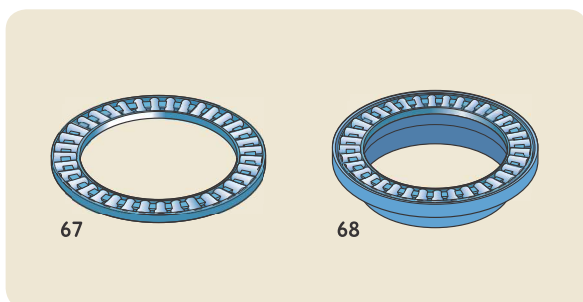


escora dupla
projeto básico (63)
projeto de alta velocidade (64)



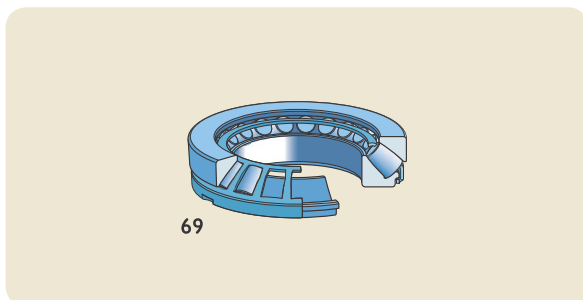
Rolamentos axiais de rolos cilíndricos
(→ página 1037)

escora simples
uma carreira (65)
duas carreiras (66)
escora dupla
componentes
conjuntos axiais de rolo cilíndrico e gaiola
arruelas da caixa de mancal e de eixo



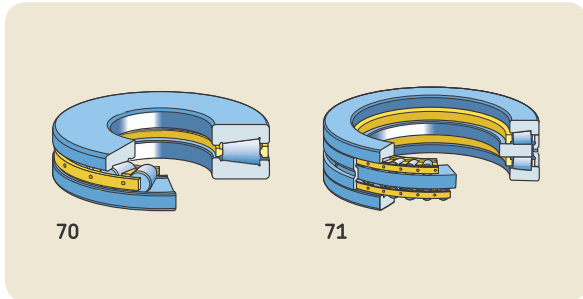
Rolamentos axiais de rolos de agulhas
(→ página 1057)

escora simples
conjuntos axiais de gaiola e de rolos de agulhas (67)
rolamentos axiais de agulhas com um flange de centragem (68)
arruelas universais
arruelas universais finas
escora dupla



Rolamentos axiais de rolos de esferas
(→ página 1077)
escora simples (69)

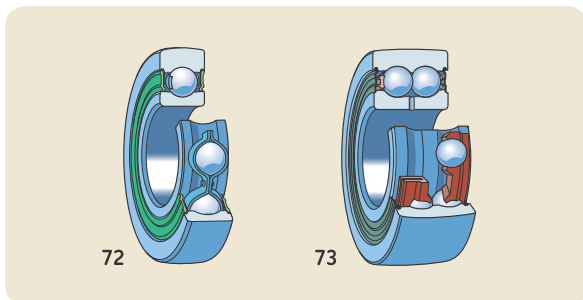
¹⁾ Consulte as informações do produto disponíveis on-line em skf.com/super-precision ou em um catálogo separado.



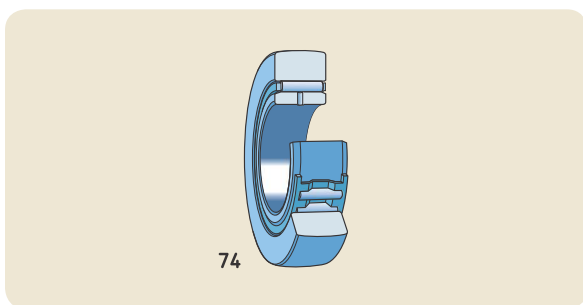
Rolamentos axiais de rolos cônicos¹⁾
 escora simples
 com ou sem (70) capa
 rolamentos de aparafusar
 escora dupla (71)

Rolamentos de leva e de apoio

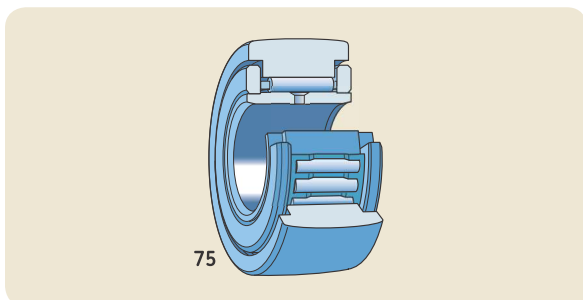
Rolamentos de leva e de apoio (→ página 1099) são rolamentos com um anel externo de parede espessa. Essas unidades prontas para montar são utilizadas em todos os tipos de guias de came, trilhos e sistemas de esteiras transportadoras.



Rolos de leva
 uma carreira (72)
 duas carreiras (73)

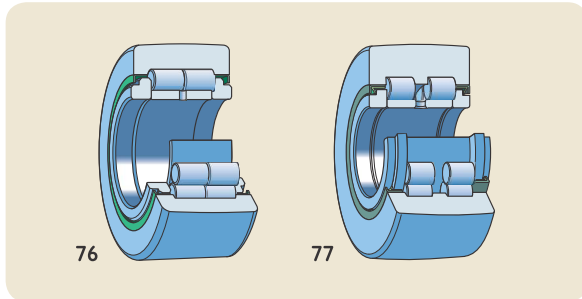


Rolos de suporte
 sem anéis de flange
 com ou sem vedações de contato
 sem anel interno
 com anel interno (74)



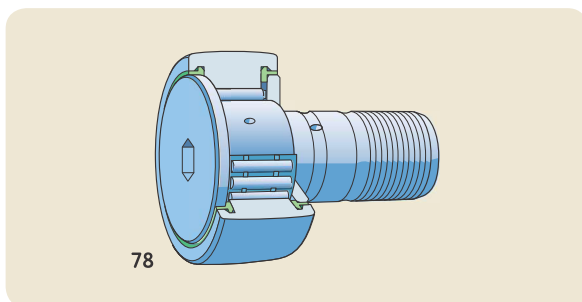
com anéis de flange, baseados em rolamentos de rolos de agulhas
 com ou sem vedações de contato
 com um conjunto de rolos orientados pela gaiola (75)
 com um conjunto completo de rolos

¹⁾ Consulte as informações do produto disponíveis on-line em skf.com/bearings ou em um catálogo separado.



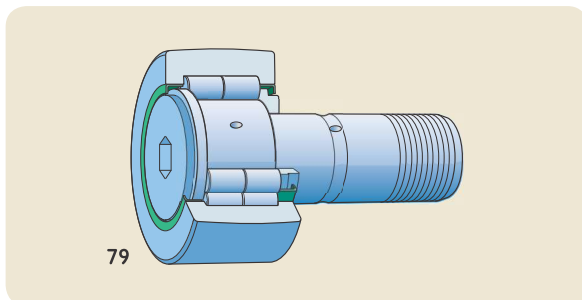
Rolos de suporte (cont.)

com anéis de flange, baseados em rolamentos de rolos cilíndricos
com vedações de labirinto (76)
com vedações de contato (77)
com vedações lamelares



Rolos de leva com eixo

baseados em rolamentos de rolos de agulhas
com ou sem vedações de contato
com um assento concêntrico (78)
com um colar excêntrico de assento
com um conjunto de rolos orientados pela gaiola (78)
com um conjunto completo de rolos



baseados em rolamentos de rolos cilíndricos
com vedações de labirinto (79)
com vedações de contato
com um assento concêntrico (79)
com um colar excêntrico de assento